

Cuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe



Ráiteas Tionchair Natura Nuashonraithe (NIS)

Márta 2025

Imleabhar 2
Tuarascáil



An Roinn Iompair
Department of Transport



Comhairle Cathrach na Gaillimhe
Galway City Council



Comhairle Chontae na Gaillimhe
Galway County Council

ARUP

Sreabhchairt NIS don Tionscadal

Cuid	Cur Síos	
1	Réamhrá	
2	Cur síos ar an Tionscadal	
3	Comharliúcháin Achoimre ar na comharliúcháin leis an NPWS agus Iascach Intíre Éireann.	9.1 SAC Loch Coirib
4	MethodologyModheolaíocht Doiciméid treorach, foinsí sonraí deisce, modheolaíocht measúnaithe, modheolaíochtaí suirbhé éiceolaíochta, suirbhéanna hidrigeolaíocha agus hidreolaíocha agus modhanna monatóireachta, agus imscrúduithe geoiteicniúla.	9.2 SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
5	Bunlíne Éiceolaíoch atá ann faoi láthair Cur síos ar an mbunlíne éiceolaíoch áitiúil, lena n-áirítear suíomhanna Eorpacha, agus forbheathnú ar na sonraí bunlíne hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha áitiúla.	9.3 SPA Loch Coirib
6	Tionchair Fhéideartha an Tionscadail	9.4 SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
7	Crios Tionchar an Tionscadail An limistéar a shainíú ina bhféadfadh an tionscadal difear a dhéanamh don timpeallacht glactha sa chaoi go bhféadfadh sé go mbeadh tionchar suntasach aige ar ghnáthóga QI nó ar speicis QI/SCI de chuid láithreán Eorpach.	9.5 SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin
8	Láithreáin Eorpacha laistigh de Chrios Tionchar an Tionscadail	9.6 SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Talamh féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Turlach Ráth Asáin, SAC Turlach Ráth Asáin
9	Scrúdú agus Anailís ar Thionchair Dhíreacha agus Indíreacha Féideartha ar Láithreáin Eorpacha Scrúdú agus anailís ar thionchair fhéideartha ar na SCInna agus a gcuid cuspóirí caomhnaithe.	9.7 SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Talamh féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola / Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Coillte an Rois
10	Riachtanais Dearaidh agus Bearta Maolaithe Bearta deartha san áireamh, agus na bearta maolaithe atá riachtanach, chun leasanna cáilitheacha agus cuspóirí caomhnaithe na suíomhanna Eorpacha laistigh de Chrios Tionchair an tionscadail a chosaint.	9.8 SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Talamh féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, cSAC Turlach Ráth Asáin, SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach, SAC Phábháil Aolchoilche Ghort na nDarach, SAC Loch agus Coillte an Rois.
11	Tionchair Iarmharacha Éifeachtaí an tionscadail ar shuíomhanna Eorpacha i bhfianaise na mbearta maolaithe.	11.1 SAC Loch Coirib
12	Féidearthacht éifeachtaí gníomhú i gcomhar le chéile An measúnú a rinneadh chun scrúdú a dhéanamh an bhféadfadh pleananna nó tionscadail eile gníomhú i gcomhar leis an tionscadal chun tionchar a imirt ar chuspóirí caomhnaithe aon láithreán Eorpach.	11.2 SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
13	Conclúid an NIS	11.3 SPA Loch Coirib
		11.4 SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
		11.5 SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin
		11.6 SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Talamh féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Turlach Ráth Asáin, SAC Turlach Ráth Asáin

1. Gluais na dTéarmaí

Gluais na dTéarmaí	Brí
MC	Measúnacht Chuí Measúnacht a dhéantar faoi Airteagal 6(3) den Treoir maidir le Gnáthóga i ndáil leis na himpleachtaí a bheidh ag plean nó ag tionscadal, go haonair nó i gcomhar le pleananna agus le tionscadail eile, ar láithreán Eorpach i bhfianaise chuspóirí caomhnaithe an láithreáin
ABP	An Bord Pleanála
Alcaileacht	Tomhas ar chumas tuaslagáin aigéid a neodrú
Glár	Dríodar sil-leagtha ag uisce reatha
Gnáthóg Iarscríbhinn I	Cineálacha gnáthóige liostaithe ar Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga a n-éilítear lena gcaomhnú go n-ainmneofaí Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta
Speicis Iarscríbhinn II	Speicis liostaithe ar Iarscríbhinn II den Treoir maidir le Gnáthóga a n-éilíonn a gcaomhnú go n-ainmneofaí Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta
Speicis Iarscríbhinn IV	Speicis liostaithe ar Iarscríbhinn IV den Treoir maidir le Gnáthóga a dtugtar cosaint dhian dóibh faoi reachtaíocht AE agus náisiúnta
aOD	Os cionn tagra ordanáis
Uiscíoch	Sraith nó sraitheanna fodhromchla carraige a stóráilann agus a dhéanann uisce a tharchur i méideanna suntasacha
Draenáil Artaireach	Obair dhraenála shaorga a dhéantar chun tacú le líonraí draenála nádúrtha
Linn mhaolaithe	Linn uisce a úsáidtear chun rith chun srutha uisce ón mbóthar a bhailiú agus a scaoileadh go mall
Acomhal Comhréidh	Acomhal ag a dtagann bóithre le chéile ar an leibhéal céanna
Acomhail chomhréidh soilsithe	Acomhal bóthair, áit a dtagann bóithre le chéile ar an leibhéal céanna, á rialú ag soilse tráchta
AQS	Caighdeán Cáilíochta an Aeir
Batailit	Bruth-ionsá an-mhór ag síneadh go doimhneacht neamhaithnid i screamh an domhain.
Bataiméadrach	Is ionann bataiméadracht agus tomhas ar dhoimhneacht uisce in aigéin, aibhneacha, nó lochanna. Tá léarscáileanna bataiméadracha an-chosúil le léarscáileanna topagrafacha, a úsáideann línte chun cruth agus airde na ngnéithe talún a thaispeáint.
BCI	Caomhnú Ialtóg Éireann
Beantach	Baint aige le grinneall na farraige nó locha nó leis na horgánaigh a mhaireann ann
Bithmhilleadh	Is ionann bithmhilleadh agus an lobhadh a dhéanann miocrorgánaigh ar ábhar orgánach
Éileamh Bitheolaíoch ar Ocsaigin (BOD)	Paraiméadar a úsáidtear chun fáil amach cé chomh tapa is a ídíonn orgánaigh bhitheolaíocha ocsaigin i ndobharlach. Ní tástáil chainníochtúil chruinn é an tástáil a dhéantar ar BOD, cé go bhféadfaí é a mheas mar tháscaire de cháilíocht foinse uisce
Bitít	Is ainm é bitít a úsáidtear le haghaidh grúpa mór mianraí míoca dubha a fhaightear go minic i mbruthcharraig agus i gcarraigeacha meiteamorfacha
Débhlaoscaigh	Moileasc uisceach a bhfuil corp comhbhrúite aige iniata laistigh de shliogán ar insí, cosúil le hoisrí, diúilicíní, agus muiríní

Gluais na dTéarmaí	Brí
Pléascadh	Dlúthcharraig a bhriseadh óna chéile nó a phléascadh le pléascáin
Tollán tollta	Tochailt tolláin ag úsáid meaisín le trasghearradh ciorclach trí charraig, i.e. ábhar tógtha le meaisín tollta
BoCCI	Éin a bhfuil Imní maidir lena gCaomhnú in Éirinn
BSBI	Cumann Luibheolaíochta na Breataine agus na hÉireann
BWI	Cairde Éanlaith Éireann
Dobharcheantar	An limistéar dromchla iomlán a choinníonn uisce le dromchla ar leith nó le gné screamhuisce
Carrbhealach	An chuid ar leith den bhóthar a úsáideann trácht feithiclí
C ₆ H ₆	Beinséin
CEMP	Plean um Bainistiú Comhshaoil Tógála
Ch.	Slabhraíocht
Cliabhán ardaithe	Craein hiodrálach le hardán faoi ráille ag an gceann chun daoine a ardú agus a ísliú, mar shampla chun oibriú ar chábla lasnairde
Clóraifill	Is ábhar datha é clóraifill a fhaightear i bhformhór plandaí, algaí, agus alga gormghlas
CIRIA	Construction Industry Research and Information Association
CO	Aonocsaíd Charbóin
CO ₂	Dé-ocsaíd Charbóin
Seoltacht	Is tomhas é seoltacht (nó seoltas sonrach) tuaslagáin ar a chumas leictreachas a sheoladh. Tá sé nasctha go díreach leis an líon iomlán solad a bhíonn tuaslagtha sa tuaslagán
Cuspóirí caomhnaithe	Is é an sprioc foriomlán do na cineálacha speiceas agus/nó gnáthóige dá bhfuil láithreán SAC nó SPA ainmnithe ionas go mbeidh an láithreán in ann rannchuidiú chun stádas fabhrach caomhnaithe na speiceas agus/nó na gcineálacha gnáthóige sin a choimeád nó a bhaint amach. I gcás roinnt láithreán SAC/SPA áirítear leis sin tacar mionsonraithe spriocanna agus saintréithe ar féidir stádas fabhrach caomhnaithe a thomhas ina gcoinne
Céim na Tógála	An chéim a dtógfar Tionscadal lena linn. Áirítear leis sin réamhchonarthaí cosúil le fálú, tástáil seandálaíochta agus saoráidí/seirbhísí a atreorú, bunú láithreáin agus slógadh
Acmhainn iompair	An cumas atá ag abhainn sreabhadh uisce a iompar
Cófradhamba	Imfhálú uisce-obach a phumpáiltear tirim ionas go mbeifear in ann obair thógála a dhéanamh faoin líne snámha, mar shampla bunsraitheanna le haghaidh struchtúr droichid.
Córas Bailiúcháin	Córas chun dramhaíl a bhailiú, a shórtáil nó a mheascadh ar mhaithe lena hiompar chuig saoráid aisghabhála nó diúscartha dramhaíola
Sreabhadh seolphíobáin	Sreabhadh screamhuisce trí sheolphíobáin mhóra laistigh den charraigmhais a fhaightear de ghnáth in uiscígh charstacha.
Tóchar	Struchtúr lena mbíonn uisce in ann sreabhadh faoi bhacainn cosúil le bóthar nó bóthar iarainn
SAC	Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta
Cu	Copar
Cumec	Méadar ciúbach sa soicind, mar aonad ráta sreafa uisce

Gluais na dTearmaí	Brí
Tollán gearrtha agus cumhdaithe	Is cur chuige é ‘gearradh agus cumhdaigh’ a úsáidtear chun tolláin éadomhain a thógáil i gcásanna inar féidir an talamh os cionn an tolláin a ghlanadh (a ghearradh), tógar an ghné struchtúrach ansin don tollán sula gcumhdaítear barr an tolláin le cré, barrthir agus féar
DCHG	An Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta
DAU	Aonad na nIarratas Forbartha sa Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta
dB (deicibel)	An t-aonad leibhéal fuaimbhrú, arna ríomh mar logartam den dlús fuaime.
dB(A)	An t-aonad a úsáidtear chun an dlús fuaime a thomhas. Léiríonn an “A” go raibh na leibhéil “A” ualaithe
Láithreáin Ainmnithe	Láithreáin a bhfuil stádas speisialta acu mar limistéir faoi chosaint mar gheall ar an tábhacht nádúrtha agus cultúrtha a bhaineann leo
DHPLG	An Roinn Tithíochta, Pleanála agus Rialtais Áitiúil
DEFRA	An Roinn Comhshaoil, Bia agus Gnóthaí Tuaithe sa Ríocht Aontaithe
DMRB	Design Manual for Roads and Bridges, UK
Dolairít	Bruthcharraig dhorcha, meán-ghráinneach, le huigeacht oifiteach, ina bhfuil plagaclás, pirixéin, agus olaivín. Tarlaíonn sé i ndíoga agus i mboinn phoill
Doilíne	Lagrach éadomhain ar chruth tonnadórsa de dhromchla na talún cruthaithe ag tuaslagán i réigiúin aolchloiche
Íostarraingt	Uisce a tharraingt ó thaiscumar nó stór
Dingeáin	Ionsá fo-ingearach cosúil le leathán de mhagma nó dríodar
Éifeachtaí	Úsáidtear na téarmaí éifeachtaí agus tionchair as lámh a chéile sa NIS seo agus ciallaíonn siad gníomh ar an ngabhdóir éiceolaíoch/láithreán Eorpach faoi chaibidil Tá brí shonrach leis an téarma “éifeacht” faoin Treoir maidir le Gnáthóga nuair a úsáidtear é i gcomhthéacs plé a dhéanamh ar na “héifeachtaí suntasacha dóchúlú” ar láithreán Eorpach. Sa chomhthéacs sin, tagraíonn sé do thionchar/éifeacht a bhfuil sé de chumas aige difear a dhéanamh do chuspóirí caomhnaithe láithreáin Eorpaigh agus difear díobhálach a dhéanamh dá bharr sin do shláine an láithreáin Eorpaigh sin
Báisteach éifeachtach	An chuid sin den deascadh iomlán a fhanann tar éis galú agus atá ar fáil don fhásra agus do shíothlú.
EQS	Caighdeán Cáilíochta Comhshaoil
MTT	Measúnacht Tionchair Timpeallachta
Oibreacha Cumasúcháin	Ullmhúcháin chun láithreán a réiteach le haghaidh tógála. Cumhdaítear ann gníomhaíochtaí chun an láithreán a ullmhú, bealaí rochtana a chruthú, agus saoráidí a shuiteáil cosúil le fálú slándála, rampaí, agus comharthaí a chur suas
EPA	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
Eipea-charst	An crios tanaí gar don dromchla carstach. Áirítear leis an dromchla buncharraige mionathraithe (karren) i gcomhair réitigh agus an forscreamh forshraithaithe agus cuimsithe. Tacaíonn an eipea-charst go minic le huiscíoch fara agus é ann chun uisce báistí insíothlaithe a mhoilliú agus a stóráil. Bíonn sé mar ghnáthóg freisin ag orgánaigh éagsúla a mhaireann sna scáintí
Estavelles	Is oirfísí iad estavelles a bhfuil dhá fheidhm acu. Scaoileann siad uisce mar thobar nó ligeann siad d’uisce dul go grinneall, ag brath ar dhálaí screamhuisce. De ghnáth is iad estavelles nasc na lochanna carstacha leis an maoschlár talún carstach

Gluais na dTearmaí	Brí
AE	An tAontas Eorpach
Láithreán Eorpach	Téarma coiteann a úsáidtear sa reachtaíocht náisiúnta nuair a thagraítear do láithreáin chaomhnaithe an dúlra a bhfuil cosaint acu faoi na Treoracha maidir le Gnáthóga nó Éin (i.e. láithreáin SAC nó SPA)
Riocht Fhabhrach Caomhnaithe	I gcomhthéacs an mheasúnaithe ar éifeachtaí an QI/SCI ar láithreáin Eorpacha agus a gcuspóirí caomhnaithe, baintear riocht fhabhrach caomhnaithe amach nuair a bhíonn dóthain raoin, achair agus cáilíochta ag gnáthóga QI, agus tá raon méid daonra agus limistéar gnáthóige leordhóthanach ag speicis QI/SCI, chun a chinntiú go mairfidh siad go meántéarmach nó go fadtéarmach, mar aon le hionchais fhabhracha sa todhchaí agus brúnna agus bagairtí le sárú acu
Stádas Fabhrach Caomhnaithe	I gcomhthéacs an mheasúnaithe ar stádas caomhnaithe ghnáthóga Iarscríbhinn I agus speicis Iarscríbhinn II/IV ar leibhéal náisiúnta, baintear stádas fabhrach caomhnaithe amach nuair a bhíonn dóthain raoin, achair agus cáilíochta ag na gnáthóga, agus tá raon méid daonra agus limistéar gnáthóige leordhóthanach ag na speicis, chun a chinntiú go mairfidh siad go meán nó go fadtéarmach, mar aon le hionchais fhabhracha sa todhchaí agus brúnna agus bagairtí le sárú acu
Scoilteán	Scoilt nádúrtha i gcarraig trína mbíonn uisce in ann gluaiseacht go tapa
FPO	An tOrdú um Flóra (Cosaint), 2015
Briseadh	Briseadh ar an leanúnachas san áit ina raibh deighilt
GCT	Gáis Cheaptha Teasa
GI	Imscrúdú Talún
GIS	Córas Faisnéise Geografaí
Acomhal Ilairde	Acomhal bóthair ina dtagann bóithre le chéile agus ina dtéann bóthar amháin ar a laghad thar ceann eile
Screamhuisce	An chuid sin den uisce fodhromchla arb é an crios sáithithe é, i.e. faoi bhun an mhaoschláir
Leochaileacht screamhuisce	Is téarma é leochaileacht a úsáid chun léiriú a thabhairt ar na bunsaintréithe geolaíocha agus hidrigeolaíocha a chinneann cé chomh héasca is atá sé an screamhuisce a éilliú de bharr gníomhaíochtaí an duine
GSI	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann
SIG	Straitéis Iompair na Gaillimhe – straitéis iompair fhoriomlán le haghaidh Chathair na Gaillimhe agus an cheantair máguaird le creat forfheidhmithe follasach le haghaidh cúrsaí iompair
GWDTE	Éiceachórais Talún atá Spleách ar Screamhuisce
Gnáthóg	Áit chónaithe speicis nó pobail ina soláthraítear tacar de riochtaí comhshaoil
ha	Heicteár (tá heicteár amháin cothrom le 10,000 méadar cearnach)
HAWRAT	Uirlis Measúnú Riosca Uisce na Gníomhaireachta Mórbealaí
HGV	Feithicil Earraí Troma
Ailíniú Cothrománach	Treo agus cúrsa an bhóthair atá á phleanáil
Bac hiodrálach	Téarma ginearálta lena dtagraítear do mhodhnuithe ar shreabhchóras screamhuisce chun gluaiseacht éilleán a shrianadh nó a chosc
Hidridinimic	Brainse eolaíochta a bhaineann le fórsaí a ghníomhaíonn ar shreabháin nó faoina dtionchar (go háirithe leachtanna)

Gluais na dTearmaí	Brí
Idircheapóir hidreacarbóin	Gaiste a úsáidtear chun truaileáin hidreacarbóin a scagadh ó rith chun srutha uisce báistí. Úsáidtear é de ghnáth nuair a bhíonn bóthar á thógáil ionas nach n-éilleoidh breosla srutháin a bheidh ag iompar an rith chun srutha.
Ceantar Hidriméadrach	Limistéar arna sainiú ag an EPA ag cumhdach réigiún de dhobharcheantair
Tulógach	Píosa ardaithe talún os cionn leibhéal ginearálta réigiúin riascaigh
Hz	Heirts
IEEM	Institute of Ecology and Environmental Management
IFI	Iascaigh Intíre Éireann
IGI	Institiúid Geolaithe na hÉireann
Tionchar	Úsáidtear na téarmaí éifeachtaí agus tionchair as lámh a chéile sa NIS seo agus ciallaíonn siad gníomh ar an ngabhdóir éiceolaíoch/láithreán Eorpach faoi chaibidil
Tionchair/éifeachtaí i gcomhar	An téarma le haghaidh tionchar carnach a úsáidtear nuair a bhíonn tionchair ar láithreáin Eorpacha i gcomhthéacs NIS/MC á mbreithniú – éifeachtaí carnacha á gcruthú ag tionscadal atá á bhreithniú i láthair na huaire mar aon leis na héifeachtaí a bheadh ag aon tionscadail nó pleananna reatha nó beartaithe
In-situ	Ina áit bhunaidh, chun ceannbhalla a thógáil tógtar ar an láthair é
IPPC	Cosc agus Rialú Comhtháite ar Thruailliú
IRP	Plean um Fhreagairt ar Theagmhais
Carst	Tír-raon a chruthaítear le tuaslagán aolchloiche agus nach mbíonn aon draenáil dromchla i gceist leis, sraith log sa dromchla, lagracha agus scoilteáin, struchtúir thite agus líonra draenála forleathan faoi thalamh
Carstach	Tuairisceoir le haghaidh dálaí buncharraige in aolchloch ina bhfuil gnéithe tuaslagáin cosúil le scoilteáin agus pluaiséanna, agus ina bhféadfadh, sruthchúrsaí uisce a bheith faoi thalamh
Carstú	Foirmíocht na ngnéithe de thopagrafaíocht charstach de bharr gníomhú ceimiceach, agus uaireanta meicniúil, uisce i réigiún aolchloiche, dolaimíte, nó buncharraig gipsim
km	Ciliméadair
kph	Ciliméadair san uair
kPa	Cileapascal, aonad chun brú a thomhas
kV	Aonad fórsa leictreaghluaisneach, cothrom le 1000 volta
PCÁ	Plean Ceantair Áitiúil
L _{den}	An táscaire torainn ilchodach lá-tráthnóna-oíche arna ghlacadh ag AE ar mhaithe leis an mbearrán foriomlán a mheas. Is ionann L _{day} agus an leibhéal fuaime fadtéarmach A-ualaithe ar an meán mar atá sainithe in ISO1996-2: 1987, á chinneadh thar na dtréimhsí lae go léir i mbliain. Is ionann L _{night} agus an leibhéal fuaime fadtéarmach A-ualaithe ar an meán mar atá sainithe in ISO1996-2: 1987, á chinneadh thar na dtréimhsí oíche go léir i mbliain
Luft	Treoirlínte Teicniúla Treoracha TA Luft ar Rialú Chaighdeán an Aeir
Maicrinveirteabraigh	Ainmhithe nach bhfuil aon chnámh droma acu atá sách mór chun iad a fheiceáil leis an tsúil lom
Talamh Réitithe	Fosuithe atá carntha trí ghníomh an duine agus a bhféadfadh mianraí nádúrtha a bheith iontu, e.g. cré agus/nó ábhair shaorga

Gluais na dTéarmaí	Brí
Lúb	Is ionann lúb go ginearálta agus píosa lúbtha i sruthchúrsa
Méiseatrófach	Lochán nó linn a bhfuil líon measartha plandaí ann
mghl	Méadair os cionn leibhéal na talún
Mionaeráideach	Na riochtaí san atmaisféar a mbíonn tionchar acu ar dhuine aonair nó ar ghrúpa beag orgánach, go háirithe nuair a bhíonn siad difriúil ón aeráid sa chuid eile den phobal
Moirfeolaíocht	Is ionann moirfeolaíocht agus an eolaíocht a bhaineann le cineálacha dobharlach nádúrtha cosúil le haibhneacha, lochanna, inbhí, murlaigh, criosanna cósta agus muirí, mar aon leis na próisis a chruthaíonn agus a mhodhnaíonn na foirmeacha sin
CCNG an N6	Cuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe
N6 GCOB	Iarratas roimhe seo chuig ABP in 2006 don téarma sainithe ‘Seachbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe’ (GCOB)
NHA	Limistéar Oidhreacht Nádúrtha
NIS	Ráiteas Tionchair Natura
NO ₂	Dé-ocsaíd Nítrigine
NO _x	Ocsaídí Nítrigine
CNP	An Creat Náisiúnta Pleanála
NPWS	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra
NRA	An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta
NTA	An tÚdarás Náisiúnta Iompair
O ₂	Ocsaigin
OD	Tagra Ordanáis
Olagotrófach	Tá cruinniú íseal de shalainn chothaitheacha tuaslagtha ann, a thacaíonn le fás fánach alga agus le horgánaigh eile, agus ina bhfuil leibhéal ard ocsaigin mar gheall ar an méid ábhar orgánach atá ann
OPW	Oifig na nOibreacha Poiblí
An Chéim Oibríochta	An tréimhse ama ina bhfuil an bóthar beartaithe in úsáid
OS	Suirbhéireacht Ordanáis
OSI	Suirbhéireacht Ordanáis Éireann
Lomán	Teagmháil le buncharraig
PAH	Hidreacarbóin Iltimthriallacha Aramatacha
Pailé-charst	An téarma ginearálta le haghaidh carst ársa a bhfuil iontasiú nó caomhnú déanta air. Bíonn na gnéithe sin líonta le dríodair litithe
Pailé-thírdhreach	Tírdhreach mar a bhí sa chianaimsir
Máthairábhar	An cineál buncharraige óna n-eascaítear na píosaí carraige laistigh de thill. Cuir i gcás, is é máthairábhar Till Aolchloiche ná Aolchloch
Ábhar Cáithnínach	Cáithníní beaga bídeacha de sholad nó leacht ar fuaidreamh i leacht nó i ngás

Gluais na dTearmaí	Brí
Pb	Luaidhe
Tréscaoilteacht	Tomhas ar acmhainn carraige uisce a tharchur
PM ₁₀	Ábhar cáithnínreach atá 10 micriméadar (miocróin) i dtrastomhas nó níos lú
PM _{2.5}	Ábhar cáithnínreach atá 2.5 micriméadar (miocróin) i dtrastomhas nó níos lú
pNHA	Limistéir Oidhreacht Nádúrtha beartaithe
Draenacha réamh-chréfoirt	I gcás ina ngabhfaidh uisce dromchla agus uisce fodhromchla ó thalamh in aice láimhe le sruth i dtreo an bhóthair, beidh gá tríd is tríd draenacha idircheaptha a thógáil ag bairr na ngearrthacha agus ag bun na gclaífort. I gceantair thuaithe d'fhéadfadh díoga a bheith i gceist leo sin seachas draenacha scagtha mar gheall ar a gcumas níos mó agus toisc iad a bheith níos saoire i gcomparáid le cinn eile
Gnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I	Cineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I atá i gcontúirt dul as radharc, agus a bhfuil freagracht ar an gComhphobal Eorpach ina leith i bhfianaise an chiona dá raon nádúrtha atá laistigh den chríoch
Bóthar cosanta	Ciallaíonn bóthar cosanta, mar atá sainithe faoi Alt 45 (1) d'Acht na mBóithre, bóthar poiblí nó bóthar poiblí atá beartaithe agus atá sonraithe le bheith ina bhóthar cosanta i scéim um bóithre cosanta arna faomhadh ag an mBord Pleanála. Féadfar, le scéim bóthair chosanta arna ceadú ag an mBord Pleanála, foráil a dhéanamh maidir le haon bhealach sonraithe rochtana díri, nó le gach bealach rochtana díri, chuig an mbóthar cosanta ó thalamh sonraithe nó ó thalamh sonraithe a úsáidtear chun críche sonraithe nó chuig talamh den sórt sin ón mbóthar cosanta, a thoirmeasc, a dhúnadh, a iamh, a dhíchur, a athrú, a atreorú nó a shrianadh
Qbar	An meán-sreabhadh uasta bliantúil a taifeadadh nó a ríomhadh ag suíomh
pH	Is tomhas é pH ar aigéadacht nó bunatacht tuaslagáin
Tuile báistiúil	Tarlaíonn na tuilte seo nuair a dhéanann uisce dromchla a chruinníonn de bharr báisteach throm sáithiú ar an gcóras draenála uirbí, agus nuair nach féidir an farasbarr uisce a shú
Podsail	Cineál ithreach a chruthaítear i réigiúin aeráide fhuara, a bhíodh marbhánta ar bhonn séasúrach agus ina bhfuil láisteadh (síothlú uisce) ina phróiseas ceannasach
Teorainn na Measúnachta	Tagraíonn do thailte a theastaíonn chun an N6 GCRR atá beartaithe a thógáil agus / nó a oibriú chomh maith le méideanna na dtailte a áirítear laistigh den teorainn phleanála don fhorbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe
QI	Leas Cáilitheach – gnáthóg Iarscríbhinn I nó speicis Iarscríbhinn II dá bhfuil cSAC/SAC ainmnithe faoin Treoir maidir le Gnáthóga
Radairianú	Úsáid as glacadóirí raidió, aeróga treocho agus tarchuradóirí raidió (ag dul leis an spriocspeiceas) chun gluaiseachtaí agus suíomhanna speiceas a fhaire agus a thaifeadadh.
Glacadóirí	Is daoine nó orgánaigh eile iad glacadóirí a d'fhéadfadh a bheith leochaileach nó nochta d'éilleáin de bharr a n-aois agus a sláinte (e.g. scoileanna, ionaid cúram lae, ospidéal, tithe altranaís), stádas (e.g. speicis leochaileacha nó i mbaol), gaireacht don éilliú, tógáil tí (e.g. íoslach), nó na saoráidí a bhíonn in úsáid acu (e.g. tobar i gcomhair soláthair uisce)
Athlónadh	Uisce a chur leis an gcrios sáithithe; freisin, an méid uisce a chuirtear leis
Riosóm	Gas plandaí faoi thalamh, atá ag fás go cliathánach agus in ann fréamh agus córas péacáin planda nua a tháirgeadh
Fásra bruachánach	Is ionann fásra bruachánach agus éagsúlacht an fhásra dhúchasaigh atá ar 'thalamh in aice le dobharlach nó faoina thionchar. Tá gnáthóga bruachánacha sainithe mar áiteanna 'ina dtagann éiceachórais chríche agus uisceacha le chéile'
Ceanncharraig	Limistéar nó céimiúlacht charraigeach ardaithe; mullach nó an chuid is faide de charraig. Dromchla uachtair buncharraige

Gluais na dTéarmaí	Brí
Lomán carraige	An chuid d’fhoirmiú carraige a bhíonn le feiceáil os cionn dhromchla na talún timpeall air
Rith chun srutha	An t-uisce a fhágann limistéar draenála nó uisce ag rith trasna an dromchla talún
SAC	Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta
Crios sáithithe	An crios faoin maoschlár ina bhfuil na póireanna agus na scoilteáin lán le huisce. Tugtar an crios fréatach air freisin
SCI	Leas Caomhantais Speisialta – speiceas éan Iarscríbhinn I dá bhfuil SPA ainmnithe faoin Treoir maidir le hÉin
Íogaireacht	Leochaileacht gabhdóra sochorraithe d’athrú
Deighilt	Áit ina bhfuil píosa talún deighilte nó scoite amach ón bpríomhshealúchas talún nó ina bhfuil píosa gnáthóige scartha/scoite amach ón bpríomhlimistéar gnáthóige
SI	Iniúchadh Láithreáin
I.R.	Ionstraim Reachtuil
Acomhal soilsithe	Acomhal bóthair ina dtagann bóithre le chéile agus ina rialaítear an sruth tráchta le soilse tráchta
SO ₂	Dé-ocsaíd Sulfair
SO _x	Sulfar Ocsaíd léirithe mar Dé-ocsaíd Sulfair
SPA	Limistéar faoi Chosaint Speisialta
Fo-dhobharcheantar	Píosa d’abhantrach
Fo-ithreacha	An t-ábhar idir an bharrithir agus an bhuncharraig
Crios fothaoidmhear	Is é an crios fothaoidmhear an chuid sin de thimpeallacht réileán taoidmhear a luíonn faoi bhun leibhéal meánlag trá le haghaidh taoidí earraigh. Go hiondúil bíonn sé cumhdaithe ag uisce is cuma cén cineál taoide atá ann. Úsáidtear an focal go minic mar théarma tuairisciúil ginearálta le haghaidh timpeallacht shil-leaganach fo-uiscí ach éadomhain mhuirí
Fostruchtúr	Struchtúr foshraithnaithe nó tacaíochta
SuDS	Córais draenála uirbí inbhuanaithe (SuDS) ar cur chuige nádúrtha iad maidir le draenáil a bhainistiú i réadmhaoín agus forbairtí eile agus timpeall orthu. Oibríonn siad trí mhoill a chur ar an uisce a ritheann chun srutha ó láithreán agus é a choinneáil siar, ag ligean do phróisis nádúrtha truailléin a bhriseadh síos.
Forstruchtúr	Struchtúr atá tógtha os cionn rud éigin eile.
SPA	Limistéar faoi Chosaint Speisialta (d’éin). Cuid de líonra láithreán Eorpach Natura 2000, ainmnithe faoi Threoir AE maidir le hÉin (79/409/CEE)
BIÉ	Bonneagar Iompair Éireann
Clár Ábhar	Carbón Orgánach Iomlán
Túfa	Carraig phóiriúil ina gcuimsítear carbónáit chailciam agus a chruthaítear le deascadh ó uisce, e.g. timpeall ar fhuaráin mhianracha
Moirtiúlacht	Tomhas ar shoiléire coibhneasta leachta é moirtiúlacht. Is saintréith optúil é d’uisce agus léiriú ar an méid solais a scaiptear le hábhar san uisce nuair a scalltar solas tríd an sampla uisce. Dá mhéad déine atá sa solas scaipthe, is airde an mhoirtiúlacht
Turlach	Lochanna séasúracha a fhaightear i gcarst ísealchríche iarthar na hÉireann

Gluais na dTéarmaí	Brí
Limistéar staidéir na scéime	Tagraíonn an téarma “limistéar staidéir na scéime”, nuair a úsáidtear sa EIAR seo é, don limistéar staidéir i gcoitinn ag ar sainaithníodh srianta i dtús báire i rith na staidéar ar shrianta agus roghnú bealaí don N6 GCRR atá beartaithe
Úsc	Scaoileadh idirleata screamhuisce
Úscaíl	Sceitheadh mall leachta trí ábhar póiriúil nó poill bheaga
Coinneáil ithreach	Is airí hiodrálach ollmhór ithreach é coinneáil uisce na hithreach a rialaíonn feidhmiú na hithreach in éiceachórais agus a mbíonn tionchar mór aige ar bhainistiú ithreach. Cruthaíonn taise na hithreach maolán ollmhór i gcoinne tuilte, agus is toisc stiúrtha ollmhór é toilleadh uisce i bhfo-ithir chun plandaí a fhás
Cobhsú	An próiseas a bhaineann le rud a dhéanamh níos sábháilte nó níos cobhsaí go fisiceach
Limistéar staidéir	An limistéar ar a ndearnadh staidéar d’fhonn bonn eolais a chur faoin measúnacht Beidh éagsúlacht ag baint leis an limistéar staidéir ag brath ar an toisc thimpeallachta atá á breithniú
Crios neamhsháithithe	An crios idir dromchla na talún agus an maoschlár, ina bhfuil na póireanna agus scoilteáin líonta leath bealaigh le huisce. Tugtar an crios fáin air freisin
µg/m3	micreagraim in aghaidh an mhéadair chiúbaigh
Ailíniú Ingearach	Treo agus cúrsa an bhóthair sa phróifíl
Tarbhealach	Struchtúr íseal cosúil le droichead, le sraith áirsí de ghnáth, a iompraíonn bóthar nó iarnród thar ghleann nó talamh íseal eile
VOC	Comhdhúile orgánacha míshocair (VOC)
Maoschlár	An leibhéal sáithiúcháin is tábhachtaí in uiscíoch ag a mbíonn an brú atmaisféarach
WFD	An Chreat-treoir Uisce
Séideadh gaoithe	Iompartha nó tiomáinte ag an ngaoth
Gaothrós	Léaráid léarscáile ina dtugtar achoimre ar fhaisnéis faoin ngaoth ag suíomh ar leith thar thréimhse ama ar leith
Crios an chion tairbhe	An dobharcheantar screamhuisce a chuireann uisce i dtobar
ZoI	Crios Tionchair
%íl	Peircintíl

Liosta na nImleabhar

Imleabhar 1 – Achoimre Feidhmiúcháin

Imleabhar 2 – Ráiteas Tionchair Natura

Imleabhar – Fíoracha

Imleabhar – Aguisíní

Imleabhar 2 Clár na Príomh-Tuarascála

1.	Réamhrá	1
1.1	Réamhrá	1
1.2	Cúlra	5
1.3	Comhthéacs na Reachtaíochta	7
1.4	Treoraíocht AE agus Cur Chuige i leith Mheasúnú Airteagal 6	8
2.	Cur síos ar an Tionscadal	10
2.1	Céimeanna an Tionscadail	10
2.2	Tuairisc ar Chéim 2: An N6 GCRR atá beartaithe	10
2.3	Tuairisc ar Céimeanna 1, 3, 4 agus 5: An Fhorbairt atá Beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe	26
2.4	Gníomhaíochtaí Tógála	27
2.5	Bearta dearaidh	38
2.6	Cothabháil le linn na Céime Oibríochta	41
3.	Comhairliúcháin	42
3.1	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS)	42
3.2	Iascaigh Intíre na hÉireann (IFI)	46
3.3	Páirtithe leasmhara Eile	46
4.	Modheolaíocht	48
4.1	Treoir	48
4.2	Staidéar Deisce	48
4.3	An Mhodheolaíocht Measúnaithe	49
4.4	Suirbhéanna Bonnliné	51
5.	An Bhonnliné Éiceolaíochta i Láthair na hUaire	73
5.1	Athruithe ar na Bonnliní ó Ráiteas Tionchair Natura 2018	73
5.2	Geolaíocht agus Gnáthóga Bunúsacha	73
5.3	Stádas 2018 chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I curtha i láthair ar Fhíoracha 18.1 to 18.5	75
5.4	Bonnliné Hidrigeolaíoch	76
5.5	Bonnliné Hidreolaíoch	81
5.6	Speicis Flóra agus Fána	83
5.7	Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha	84
5.8	Láithreáin Eorpacha	86
6.	Tionchar Féideartha an Tionscadail	96

6.1	Caillteanas & Ilroinnt Gnáthóige	98
6.2	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thollánú/Thochailtí	100
6.3	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidrigeolaíocha	100
6.4	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidreolaíocha	104
6.5	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair ar Cháilíocht an Aeir	109
6.6	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Scáthaithe	109
6.7	Díghrádú Gnáthóige mar Thoradh ar Speicis Phlandaí Ionracha Neamhdhúchasacha a Thabhairt Isteach nó a Scaipeadh	110
6.8	Suaithheadh/Díláithriú	110
6.9	Éifeacht bacainne	112
6.10	Riosca Mortlaíochta ó Oibreacha Tógála agus Trácht ar Bhóithre	113
6.11	Baol Imbhualite le Struchtúir Dhroichid	113
6.12	Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil	118
6.13	Méadú ar bhrú áineasa	119
6.14	Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	119
6.15	Achoimre	121
7.	Crios Tionchair an Tionscadail	123
7.1	Caillteanas & Ilroinnt Gnáthóige	123
7.2	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thollánú/Thochailtí	125
7.3	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidrigeolaíocha	125
7.4	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidreolaíocha	126
7.5	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair ar Cháilíocht an Aeir	126
7.6	Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Scáthaithe	126
7.7	Díghrádú Gnáthóige mar Thoradh ar Speicis Phlandaí Ionracha Neamhdhúchasacha a Thabhairt Isteach/a Scaipeadh	127
7.8	Suaithheadh/Díláithriú Speiceas Éan ó SPAnna agus/nó ó Láithreáin <i>Ex-situ</i>	127
7.9	Éifeacht bacainne	130
7.10	Riosca Mortlaíochta ó Oibreacha Tógála agus Trácht ar Bhóithre	130
7.11	Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil	130
7.12	Méadú ar bhrú áineasa	131
7.13	Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	131
7.14	Achoimre	133
8.	Láithreáin Eorpacha laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	136
8.1	Láithreáin Eorpacha laistigh de ZoI an Tionscadail a Shainnithint	136
8.2	Achoimre	139
9.	Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha ar Láithreáin Eorpacha	141
9.1	SAC Loch Coirib	142
9.2	SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	217
9.3	SPA Loch Coirib	246
9.4	SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	278
9.5	SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin	302
9.6	Láithreáin Eorpacha agus Trácht a bhaineann le Tógáil	307

9.7	Láithreáin Eorpacha agus Brú Áineasa	342
9.8	Láithreáin Eorpacha agus Meath Féideartha mar gheall ar Chaillteanas na nGnáthóg/bPobal Tacaíochta	348
10.	Ceanglais Dearaidh agus Bearta Maolaithe	355
10.1	Réamhrá	355
10.2	Caillteanas/ilroinnt gnáthóige: Bearta chun caillteanas gnáthóg in SAC Loch Coirib a íoslaghdú agus caillteanas gnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib a sheachaint le linn na tógála	361
10.3	Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt: Bearta chun sláine struchtúrach na pábhála aolchloiche a chothabháil le linn thógáil Thollán Leacaigh atá beartaithe (agus a bhealach isteach thiar)	362
10.4	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht: Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha	363
10.5	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht: Bearta chun Cáilíocht an Uisce i Sruthchúrsaí Glactha a Chosaint	366
10.6	Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir: Bearta le hAstaíochtaí Deannaigh a Shrianadh le linn Tógála	368
10.7	<i>Díghrádú gnáthóige – scáthú</i>	369
10.8	Díghrádú gnáthóg – speicis ionracha neamhdhúchasacha: Bearta maolaithe chun go seachnófar speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a scaipeadh i láithreáin Eorpacha	369
10.9	Suaithreadh/díláithriú: Bearta maolaithe chun éifeachtaí suaite/díláithrithe an phléasctha ar éin gheimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a sheachaint/laghdú	371
10.10	Éifeacht bacainne	372
10.11	Riosca mortlaíochta: Bearta maolaithe chun básmhaireacht speicis QI a sheachaint	372
10.12	Trácht a bhaineann leis an tógáil	375
10.13	Achoimre	375
11.	Tionchair Iarmharacha	383
11.1	SAC Loch Coirib	384
11.2	SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	392
11.3	SPA Loch Coirib	397
11.4	SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	400
11.5	SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin	404
11.6	SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin	405
12.	Féidearthacht maidir le hÉifeachtaí i gComhar	408
12.1	Anailís ar an bhFéidearthacht maidir le hÉifeachtaí i gComhar	408
12.2	Conclúid ón Measúnacht i gComhar	412
13.	Conclúid ón Ráiteas Tionchair Natura	413
14.	Tagairtí	414

1. Réamhrá

1.1 Réamhrá

Sheol Comhairle Chontae na Gaillimhe thar a ceann féin agus thar ceann Comhairle Cathrach na Gaillimhe de bhun Chomhaontú Alt 85¹ isteach iarratas ar fhormheas faoi Alt 51 d'Acht na mBóithre 1993 (arna leasú) (“iarratas Alt 51”) maidir le Cuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe atá beartaithe timpeall ar Chathair na Gaillimhe, dá dtagraítear ina dhiaidh seo mar an N6 GCRR chuig an mBord Pleanála (ABP) an 23 Deireadh Fómhair 2018. Áiríodh Tuarascáil ar Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta (TMTT 2018) in Iarratas Alt 51, Tuarascáil Scagtha MC agus Ráiteas Tionchair Natura (NIS 2018) i measc doiciméadacht eile arna cur isteach chuig an Bord Pleanála an tráth sin. An tráth sin freisin, rinne Comhairle Chontae na Gaillimhe Scéim Bóthair Chosanta Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe 2018 agus Scéim Mhótarbhealaigh Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe 2018 a seoladh isteach chuig ABP freisin lena gceadú faoi Alt 49 d'Acht na mBóithre 1993 (arna leasú).

An 4 Aibreán 2019, d'iarr ABP faisnéis bhreise maidir leis an N6 GCRR beartaithe a bhain leis an iarratas ar fhormheas lena n-áirítear líníochtaí mionsonraithe agus de réir scála de na príomhstruchtúir; cóip den Tuarascáil ar Bhealach a Roghnú; sonraí maidir le samplaí fásra (sonraí relevé) le tacú le léarscáiliú gnáthóige sa limistéar staidéir; soiléiriú ar mhéideanna roinnt gnáthóg; soiléiriú maidir le codanna áirithe de NIS 2018, measúnacht ghairid “i gcomhar” ina mbreithnítear gach plean agus tionscadal le chéile, seachas idir péirí leis an N6 GCRR beartaithe, in NIS 2018; ceisteanna maidir le héin, ialtóga agus saincheisteanna éiceolaíochta eile; údar maidir le 2012 a úsáid mar bhonnbhliain don mheasúnacht tráchta agus na cásanna fáis a úsáideadh don trácht; agus soiléiriú maidir leis na tagairtí sa TMTT. Cuireadh Freagra mionsonraithe ar an iarratas seo ar fhaisnéis bhreise chuig ABP i Lúnasa 2019². Cuireadh an t-ábhar Freagra ar taispeáint go poiblí freisin, áiríodh fógraí san Irish Independent, Tribune agus sa Galway Advertiser, mar aon le litreacha a seoladh chuig gach páirtí san áireamh sa Scéim Bóthair Chosanta agus na Scéim Mhótarbhealaigh agus comhairlithe reachtúla ag tabhairt cuireadh dóibh agus don phobal aighneachtaí a dhéanamh.

Cuireadh tús le héisteacht ó bhéal i bhFeabhra 2020 agus cuireadh ar fionraí é i Márta 2020 de bharr Covid-19. Ationóladh arís é i nDeireadh Fómhair 2020 agus cuireadh críoch léi i Samhain 2020. Mar fhreagairt ar cheisteanna a d'iarr na cigirí a cheap ABP, comhairlithe reachtúla agus baill den phobal a bhí i láthair le linn na héisteachta ó bhéal seo, ullmhaíodh tuarascálacha forlíontacha éagsúla agus cuireadh faisnéis ar fáil, agus cuireadh faoi bhráid an Bhoird Pleanála iad³.

Dheonaigh ABP formheas faoi Alt 51 d'Acht na mBóithre 1993 (arna leasú) maidir leis an N6 GCRR beartaithe agus formheas faoi Alt 49 d'Acht na mBóithre 1993 (arna leasú) maidir le Scéim Bóthair Chosanta Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe agus Scéim Mhótarbhealaigh Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe an 6 Nollaig 2021 (le coinníollacha agus mionathruithe)⁴.

Tugadh dúshlán san Ard-Chúirt ar na formheasa sin trí Athbhreithniú Breithiúnach agus thoiligh ABP d'ordú a chuir na formheasa sin ar neamhní ar fhorais teoranta agus tharchuir an Ard-Chúirt na hiarratais ar fhormheas an N6 GCRR ar ais chuig ABP an 30 Eanáir 2023. Chuige sin, luadh in orduithe na hArd-Chúirte go dtarchuirfí na hiarratais ar fhormheas chuig pointe críochnaithe Thuarascáil Chigire ABP.

¹ Rinneadh Comhaontú Alt 85 faoi fhorálacha Alt 85 den Acht Rialtais Áitiúil, 2001, idir Comhairle Chontae na Gaillimhe agus Comhairle Cathrach na Gaillimhe agus cheadaigh Bonneagar Iompair Éireann é de bhun Alt 14 d'Acht na mBóithre, 1993, arna leasú.

² <http://n6galwaycityringroad.ie/Response/>

³ <http://n6galwaycityringroad.ie/>

⁴ <https://www.pleanala.ie/en-ie/case/302848> agus <https://www.pleanala.ie/en-ie/case/302885>

“Ordú lena dtarchuirtear an t-iarratas sin ar an bhforbairt bóthair atá beartaithe faoi alt 51 d’Acht na mBóithre, 1993 arna leasú agus na hiarratais sin ar fhormheas faoi alt 49 d’Acht na mBóithre, 1993 arna leasú maidir le scéim mhótarbhealaigh agus scéim cosanta bóthair dar teideal “Scéim Mhótarbhealaigh Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe 2018 agus Scéim Bóthair Cosanta 2018” chuig an gCéad Fhreagróir Ainmnithe le breithniú i gcomhréir leis an dlí agus beidh feidhm ag tarchur den sórt sin ón bpointe ama díreach tar éis Tuarascáil an Chigire a chur isteach (ar a bhfuil an tagairt “ABP-302885-18 & ABP-302848- 18” agus arna dhátú an 22 Meitheamh 2021) chuig an mBord”⁵

An 7 Nollaig 2023, d’iarr ABP faisnéis bhreise (RFI) (Tag.: ABP-318220-23⁶) ó Chomhairle Chontae na Gaillimhe i dtaca leis an iarratas maidir le formheas an N6 GCRR beartaithe mar seo a leanas:

- *Agus aird chuí ar an imeacht ama ó taisceadh na hiarratais agus ó rinne an Bord na cinntí, tugtar cuireadh duit an t-iarratas um scéim mhótarbhealaigh agus an fhorbairt bóthair beartaithe a thabhairt cothrom le dáta*
- *Déan aighneachtaí i ndáil leis an bPlean Gníomhaithe ar son na hAeráide is déanaí agus impleachtaí Phlean Forbartha nua Chathair na Gaillimhe*
- *Tabhair an Tuarascáil ar an Measúnacht Tionchair Timpeallachta cothrom le dáta*
- *Tabhair an doiciméad scagthástála iomchuí agus an Ráiteas Tionchair Natura cothrom le dáta lena n-áirítear cuspóirí caomhnaithe suímh nuashonraithe*

Ullmhaíodh an NIS seo mar fhreagairt do mhír 4 san iarratas thuas ar fhaisnéis bhreise. Tá an t-ábhar uile a cuireadh faoi bhráid ABP mar fhreagairt ar an iarratas thuas ar fáil mar **Freagra IFB 2025**. Tá sé seo scoilte ina seacht gcuid mar seo a leanas:

- Cuid I – Tuarascáil Fhreagra IFB
- Cuid II – Scéim Mótarbhealaí 2018 Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe Nuashonraithe
- Cuid III – Scéim Bóthair Chosanta 2018 Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe Nuashonraithe
- Cuid IV – Oibleagáidí faoi Alt 15 den Acht um Ghníomhú Aeráide agus um Fhorbairt Ísealcharbóin, 2015 (arna leasú), agus aighneachtaí maidir leis an bPlean Gníomhaithe ar son na hAeráide 2024
- Cuid V – Impleachtaí an Phlean Forbartha nua do Chathair na Gaillimhe
- Cuid VI – Tuarascáil Nuashonraithe ar an Measúnacht Tionchair Timpeallachta
- Cuid VII – Soláthar Faisnéise Maidir le Tuarascáil Scagtha le haghaidh Measúnacht Chuí agus an Ráiteas Tionchair Natura Nuashonraithe seo

Chun cabhrú le tuiscint ar mhéid na n-athruithe agus impleachtaí na n-athruithe sa NIS nuashonraithe seo, tuarascáil is ea an chéad chuid, i.e. Cuid I, sa tsraith doiciméad sa Fhreagra IFB 2025 seo dar teideal **Tuarascáil Fhreagra IFB 2025**, agus áirítear ann, ach níl sé teoranta do, forbhreathnú ar na hathruithe arna gcur i láthair sa NIS nuashonraithe seo. I gcás ina ndearnadh mionathruithe/athruithe i ndiaidh NIS 2018, leagadh amach iad sin sa NIS nuashonraithe seo. Cuirtear san áireamh leis na mionathruithe/athruithe sin aon athrú ar bhonnlíne éiceolaíochta an limistéir staidéir, faisnéis arna cur i láthair i bhFreagra IFB 2019 agus ag an éisteacht ó bhéal in 2020 agus torthaí ón measúnú arna dhéanamh ag an gCigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) a chuirtear i láthair i dtuarascáil ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021.

D’aontaigh an Cigire a cheap ABP, agus an t-éiceolaí ceaptha an Dr Richard Arnold, leis an gconclúid in NIS 2018, nach mbaineann riosca leis an N6 GCRR atá beartaithe (go díreach ná go hindíreach) go mbeadh tionchar díobhálach ar shláine aon láithreáin Eorpaigh, leis féin nó i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile, agus níl aon dabht eolaíoch réasúnach maidir leis an gconclúid sin. Mar sin féin, chuir an Cigire cosáin bhreise tionchair fhéideartha san áireamh, a scagadh i láithreáin Eorpacha eile le haghaidh measúnacht chuí

⁵ <https://www.n6galwaycityringroad.ie/sites/default/files/media/Order%20-%20Friends%20of%20the%20Irish%20Environment%20JR.pdf>

⁶ Tugtar faoi deara gur nuashonraigh ABP na huimhreacha tagartha don iarratas in 2018, ABP-302848 agus ABP-302885 ó shin chuig HA07.318220 agus MA07.318217 faoi seach

agus d'áirigh bearta maolaithe breise arna sainaitheint ag an Dr Arnold [atá curtha (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021]. Cuireadh na nithe sin ar fad san áireamh, ar bhonn réamhchúraim, le hullmhú an NIS nuashonraithe seo agus tugtar achoimre orthu thíos:

- Trácht a bhaineann le tógáil – a scagadh sna láithreáin seo a leanas mar gheall ar a chongaraí atá siad don líonra bóithre níos leithne, a bhféadfadh trácht a bhaineann le tógáil an Tionscadail cur isteach air: SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin agus SPA Riasc Chreig Eanaigh
- Brú Áineasa – a scagadh sna láithreáin seo a leanas mar gheall ar an bhféidearthacht i dtaobh an mhéadaithe brú áineasa a bhaineann le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe: SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara agus SAC Loch agus Choillte an Rois
- Meath nó dearóiliú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach – arna scagadh sna láithreáin seo a leanas mar gheall ar chailleadh féideartha na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha: SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Choillte an Rois, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SAC Thurlach Ráth Asáin, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach, SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach

Anuas ar na láithreáin arna scagadh ag an Dr Arnold agus i bhfianaise na modheolaíochta maidir le meas na dtionchar féideartha mar gheall ar bhrú áineasa ó oibriú an N6 GCRR atá beartaithe, scagadh na láithreáin seo a leanas freisin don mheasúnacht chuí sa NIS nuashonraithe seo ar bhonn réamhchúraim: SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin agus SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh.

Sa mhullach air sin, rinneadh suirbhéanna éiceolaíochta fairsinge idir 2022 agus 2024 chun torthaí na suirbhéanna roimhe sin a dheimhniú agus chun a chinntiú gur gabhadh aon athrú ar an mbonnlíne éiceolaíochta chun bonn eolais a chur faoin NIS nuashonraithe seo. Go ginearálta, tá dáileadh agus méid na ngnáthóg, agus dáileadh agus flúirse na speiceas flóra agus fána, nach mór comhsheasmhach leo sin a taifeadadh roimhe seo mar bhonn eolais faoi NIS 2018 agus cé go raibh athruithe áirithe ar an mbonnlíne, a mhionsonraítear i gCuid 5 agus i gCuid 9 den NIS nuashonraithe seo, ní athraíonn na hathruithe an chonclúid ar ar thángthas in NIS 2018, i.e. nach mbeadh aon drochthionchar ar iomláine aon láithreáin Eorpaigh.

Tá an mheasúnacht a chuirtear i láthair sa Tuarascáil Scagtha MC nuashonraithe agus sa NIS nuashonraithe seo bunaithe ar na teorainneacha láithreán Eorpach is déanaí⁷, na Cuspóirí Caomhantais atá Sainiúil don Láithreán (SSConna), Leasanna Cáilitheacha (QInna)/Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna) is déanaí a foilsíodh i gcás gach láithreáin Eorpaigh, agus an fhaisnéis bhonnlíne gnáthóg agus speiceas is ábhartha don Mheasúnacht Chuí, bunaithe ar na suirbhéanna éiceolaíochta fairsinge a luaitear thuas agus a mhionsonraítear i gCuid 4 thíos, agus roinnt de na hathruithe is géarchúisí ag baint le hathrú réamhchúramach an rangúcháin ar an bhfásra uisce in Abhainn na Gaillimhe chuig Iarscríbhinn I Fásra uiscí reatha [3260].

Tugadh an mheasúnacht tionchair cothrom le dáta freisin chun an dá láithreán Eorpacha in aice láimhe a chur san áireamh, ar cuireadh Muc mhara léi mar QI dóibh i Márta 2024, mar gheall go bhféadfaí an Tionscadal cur isteach ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe: SAC Árann agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin.

Maidir leis an ábhar tagartha, na doiciméid teorach, agus an litríocht eolaíochta uile, rinneadh athbhreithniú orthu agus tugadh cothrom le dáta iad de réir mar is iomchuí chun ábhar agus faisnéis foinse le déanaí a léiriú i gcás ina bhfuiltear ar fáil. Níor eascair as aon cheann de na nuashonruithe sin aon athrú ar thorthaí an NIS nuashonraithe seo agus tacaítear le torthaí tosaigh NIS 2018.

⁷ Is é SAC_ITM_2024_05 (a eisíodh ar an 15 Bealtaine 2024) an tacar sonraí is déanaí maidir le teorainn an Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta (SAC) agus is é SPA_ITM_2024_01 (a eisíodh ar an 11 Eanáir 2024) an tacar sonraí is déanaí maidir le teorainn an Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPA)

1.1.1 Forbhreathnú ar an N6 GCRR atá Beartaithe agus Sainmhíniú ar an Tionscadal chun críocha MTT agus MC

Cuimsítear leis an N6 GCRR atá beartaithe, ábhar Iarratas Alt 51, thart ar 5.6km de charrbhealach singil ón taobh thiar de Bhearna chomh fada le Bóthar Bhaile an Mhóinín agus thart ar 11.9km de dhébhealach ó Bhóthar Bhaile an Mhóinín chuig an gceangal thoir leis an N6 atá ann cheana féin i gCúil Each, Cnoc Maoil Drise, agus bóithre ceangail gaolmhara, taobh-bhóithre, acomhail, struchtúir mar a léirítear ar Fhíoracha 1.1 go dtí 1.15 agus oibreacha áitiúla do na líonraí dáileacháin agus tarchuir leictreachais atá ann cheana féin (go sonrach iad sin ina bhfuil atreorú ar na seirbhísí 110kV agus 38kV). Is bóthar cosanta é an chuid den N6 GCRR atá beartaithe ón gceangal le Bóthar an Chósta an R336 ó Acomhal Leitirí an N59⁸ agus is mótarbhealach í an chuid ón acomhal seo chuig an gceangal leis an N6 atá ann cheana féin i gCúil Each, Cnoc Maoil Drise.

Chun feidhm Ráschúrsa na Gaillimhe a chinntiú le linn thógáil agus oibríocht an N6 GCRR atá beartaithe, tá sé riachtanach stábláí sealadacha agus buana araon (agus forbairt lena mbaineann) a thógáil ag an ráschúrsa. Chuige sin, rinne Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe iarratas ar chead pleanála maidir leis na stábláí sealadacha agus buana sin agus an fhorbairt lena mbaineann, agus thug Comhairle Cathrach na Gaillimhe an cead pleanála i mí na Nollag 2024.

Déanfar na stábláí reatha a scartáil mar chuid de thógáil an N6 GCRR atá beartaithe. Mar a leagtar amach san iarratas ar chead pleanála a rinne Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe ar Chomhairle Cathrach na Gaillimhe (Tagairt 24/60279) agus mar a leagtar amach i ndeontú an cheada sin, ní chuirfear i bhfeidhm é ach amháin má cheadaíonn ABP an N6 GCRR atá beartaithe agus má théann sé ar aghaidh. Ar an mbonn céanna, ní féidir na stábláí buana a thógáil go dtí go mbeidh tógáil agus aistriú an N6 GCRR oibríochtúil curtha i gcrích. Dá thoradh seo, is gá stábláí sealadacha a chur ar fáil le linn do na stábláí reatha a scartáil agus stábláí buana nua ionaid á gcoimisiúnú. Beidh gá, dá bhrí sin, leis na stábláí sealadacha seo a bheith i mbun oibre go hiomlán sula gcuirfear tús le scartáil na stábláí atá ann cheana féin. Dá bhrí sin, cé go bhfuil an N6 GCRR atá beartaithe, ábhar Iarratas Alt 51, ar leithligh ón gceann a bhaineann leis an bhforbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe, tá sé idirnasctha agus cónasctha leis freisin.

Dá bhrí sin, is gá chun críocha Measúnachta Tionchair Timpeallachta (MTT) agus Measúnachta Cuí (MC) measúnú a dhéanamh ar an meascán den N6 GCRR atá beartaithe agus an fhorbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe araon, dá dtagraítear chun críocha MTT agus MC mar an “Tionscadal” agus a breithníodh agus a measadh sa TMTT nuashonraithe agus i dTuarascáil Scagtha na Measúnachta Cuí agus an NIS nuashonraithe seo. Dá bhrí sin, tagraíonn an téarma Tionscadal, nuair a úsáidtear tríd síos an NIS nuashonraithe seo é, don N6 GCRR atá beartaithe agus don fhorbairt atá beartaithe araon ag Ráschúrsa na Gaillimhe. Tugtar cur síos iomlán ar an Tionscadal i gCuid 2 den NIS nuashonraithe so agus léirítear é ar Fhíoracha 1.1 go dtí 1.15 agus cuirtear plean láithreach den Tionscadal i láthair ar Pláta 1.1. Leagtar amach na mionathruithe/athruithe a rinneadh ó NIS 2018 i gCuid 2.2.1.

Sa NIS nuashonraithe seo:

- Tagraíonn an téarma “**Tionscadal**” don N6 GCRR atá beartaithe agus don fhorbairt atá beartaithe araon ag Ráschúrsa na Gaillimhe
- Tagraíonn “**Teorainn na Measúnachta**” do thailte a theastaíonn chun an N6 GCRR atá beartaithe a thógáil agus / nó a oibriú chomh maith le méideanna na dtailte a áirítear laistigh den teorainn phleanála don fhorbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe
- Tagraíonn “**lorg an N6 GCRR atá beartaithe**” do lorg forbartha fisiciúla an bhonneagair bóithre
- Tagraíonn “**an fhorbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe**” d’fhorbairt fhisiciúil na stábláí sealadacha agus buana agus na hoibreacha gaolmhara, ar ábhar iarratas ar leith ar chead pleanála iad, a

⁸ Ciallaíonn bóthar cosanta bóthar poiblí nó bóthar beartaithe atá poiblí agus atá sonraithe le bheith ina bhóthar cosanta i scéim um bóithre cosanta arna fhaomhadh ag an mBord Pleanála. Féadfar, le scéim bóthair chosanta arna ceadú ag an mBord Pleanála, foráil a dhéanamh maidir le haon bhealach sonraithe rochtana díri, nó le gach bealach rochtana díri, chuig an mbóthar cosanta ó thalamh sonraithe nó ó thalamh sonraithe a úsáidtear chun críche sonraithe nó chuig talamh den sórt sin ón mbóthar cosanta, a thoirmeasc, a dhúnadh, a iamh, a dhíchur, a athrú, a chlaonadh nó a shrianadh.

cheadaigh Comhairle Cathrach na Gaillimhe, ach nach meastar a bheith mar chuid den Tionscadal chun críocha MTT agus MC

- Tagraíonn an téarma “**Limistéar Staidéir na Scéime**” don limistéar staidéir i gcoitinn ag ar sainathnóidh srianta éiceolaíochta i dtús báire i rith na staidéar ar roghnú bealaí don Tionscadal. Maidir le faisnéis sa chur síos ar an mbonnlíne éiceolaíochta, féadfar tacú léi le sonraí arna bhfáil ó Limistéar Staidéir na Scéime

Bíonn “**Limistéir Shuirbhé**” bonnlíne éiceolaíochta éagsúil ag brath ar na speicis a bhfuil measúnú á dhéanamh orthu agus d’fhéadfaidís a bheith laistigh nó lasmuigh de Theorainn na Measúnachta. Sainítear na limistéir sin faoi gach modheolaíocht bonnlíne éiceolaíochta shonraíocht mar ábhartha.

Is é an “**Crios Tionchair**” (ZoI) an limistéar ina bhféadfadh an Tionscadal difear a dhéanamh don timpeallacht ghilactha ar bhealach a bhféadfadh go mbeadh éifeachtaí suntasacha aige ar ghnáthóga nó speicis an Leasa Cháilithigh (QI) nó ar Speicis Caomhantais Speisialta (SCInna) de láithreán Eorpach (mar a shainmhínítear in CIEEM, 2018) agus mar a mhionsonraítear i gCuid 7 den NIS nuashonraithe seo.

Ullmhaíodh an NIS nuashonraithe seo i gcomhréir le forálacha Chuid XAB den Acht um Pleanáil agus Forbairt, 2000 (arna leasú) agus i gcomhréir le ceanglais Threoir 92/43/CEE ón gComhairle an 21 Bealtaine 1992 maidir le gnáthóga nádúrtha agus fauna agus flora fiáine a chaomhnú (an Treoir maidir le Gnáthóga), ceanglais an Achta um Pleanáil agus Forbairt, 2000 (arna leasú), agus ceanglais Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Éin agus Gnáthóga Nádúrtha), 2011 (arna leasú) (na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga).

Déantar breithniú sa NIS nuashonraithe seo ar na himpleachtaí a ghabhann leis an Tionscadal, as féin agus i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile, ar shláine láithreán Eorpach, ag féachaint dá chuspóirí caomhantais i leith na láithreán sin. Áirítear ann scrúdú eolaíoch ar an bhfianaise agus na sonraí chun na himpleachtaí a ghabhann leis an Tionscadal ar shláine láithreán Eorpach a shainaithint agus a mheasúnú, ag féachaint dá chuspóirí caomhantais i leith na láithreán sin. Breithnítear an mbeadh drochthionchar ag an Tionscadal, as féin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar shláine láithreán Eorpach. Chun teacht ar chonclúid ina leith sin, breithnítear aon bheart maolaithe a bheadh riachtanach chun aon tionchar diúltach féideartha a sheachaint nó a laghdú.

Is é is cuspóir don NIS nuashonraithe seo ná scrúdú, anailís agus measúnú a thabhairt ar thionchair fhéideartha an Tionscadail ar láithreáin Eorpacha agus chun torthaí agus conclúidí a chur i láthair i ndáil leis an Tionscadail i bhfianaise an eolais eolaíochta is fearr dá bhfuil sa réimse. Tabharfaidh an NIS nuashonraithe seo eolas agus cuidiú don údarás inniúil, an Bord Pleanála, chun a Mheasúnacht Chuí a dhéanamh maidir le cé acu a bheidh nó nach mbeidh drochthionchar ag an Tionscadal ar shláine láithreán Eorpach, as féin nó i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile, agus a gcuspóirí caomhantais á gcur san áireamh.

Is é tuairim mheasta údair an NIS nuashonraithe seo (Scott Cawley Ltd.), tar éis chur chun feidhme na mbeart maolaithe a ordaítear i gCuid 10 (agus leagtar amach a n-éifeachtacht i gCuid 10 agus Cuid 11 freisin), nach mbeidh aon drochthionchar ag an Tionscadal, as féin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar shláine aon láithreán Eorpach ag féachaint dá gcuspóirí caomhantais agus níl aon amhras eolaíochta réasúnach ann i ndáil leis an gconclúid sin.

1.2 Cúlra

Is príomhchuid de Straitéis Iompair na Gaillimhe (SIG) é an N6 GCRR atá beartaithe, atá cuimsithe i bPleananna Forbartha Chomhairle Cathrach na Gaillimhe agus Chomhairle Chontae na Gaillimhe. Rinneadh Measúnacht Straitéiseach Timpeallachta (MST) agus Measúnacht Chuí ar an SIG, agus tá na bearta maolaithe, a shainaithnítear in MST agus MC an SIG atá ábhartha maidir leis an N6 GCRR atá beartaithe, á gcur chun feidhme ag an gcéim seo den Tionscadal agus tugtar aghaidh leo ar dhrochthionchair fhéideartha an Tionscadail seo, lena n-áirítear éifeachtaí i gcomhar.

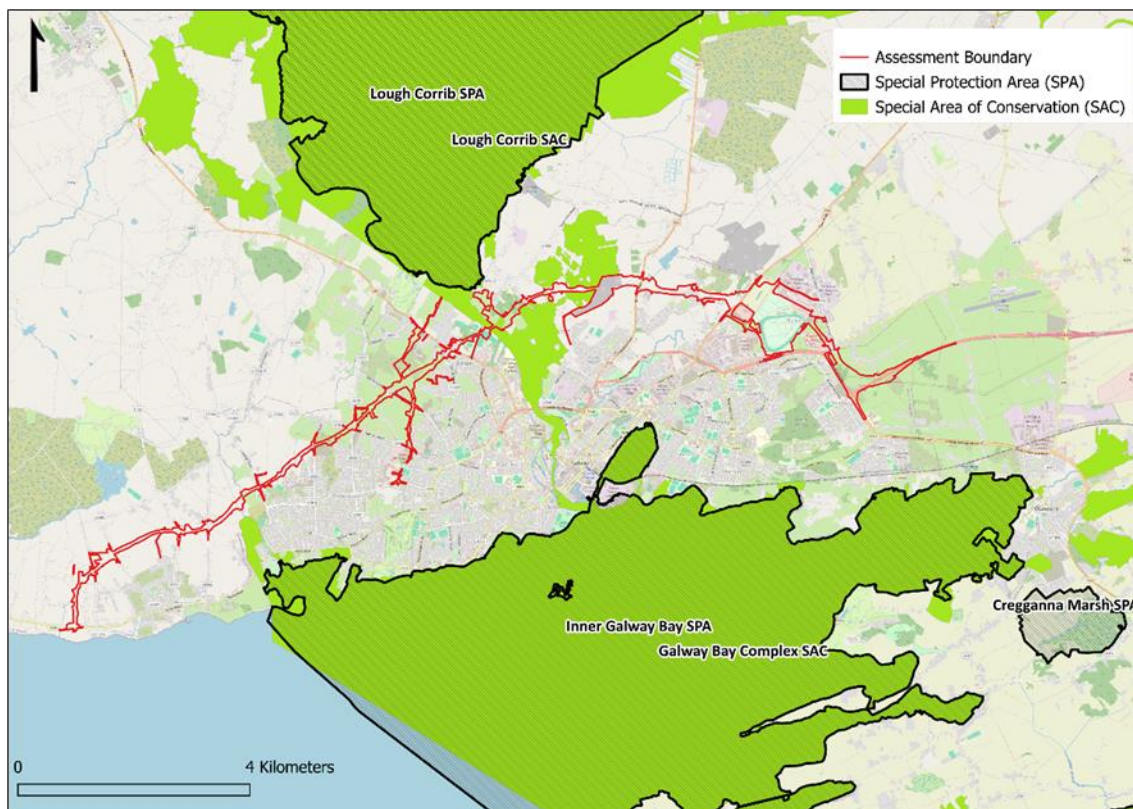
Tá tuarascáil nuashonraithe Soláthair Faisnéise Maidir le Scagadh le hAghaidh Measúnacht Chuí (Scott Cawley, 2025) ullmhaithe ag Scott Cawley Ltd. don Tionscadal, chun é a chur ar chumas an údarais inniúil, an Bord Pleanála, Airteagal 6(3) de Threoir 92/43/EEC ón gComhairle (an Treoir maidir le Gnáthóga) a chomhlíonadh, ar cuid í den fhreagairt ar an iarratas ó ABP ar fhaisnéis eile i Nollaig 2023 agus áirítear í i gCuid VII de Fhreagra IFB 2024.

Níl baint ag an Tionscadal le bainistiú aon láithreáin Natura 2000 (ar a dtugtar láithreáin Eorpacha anseo feasta), agus níl gá leis don bhainistiú sin⁹.

Thángthas ar an gconclúid sa Tuarascáil Soláthair Faisnéise Maidir le Scagadh le hAghaidh Measúnacht Chuí (Scott Cawley, 2025), ar a dtugtar an Tuarascáil Scagtha MC anseo feasta, nárbh fhéidir an fhéidearthacht de dhrochthionchar ar na láithreáin Eorpacha seo a leanas a chur as an áireamh agus go bhfuil Measúnacht Chuí ag teastáil:

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal
- SPA Turlach Ráth Asáin
- cSAC Turlach Ráth Asáin
- SPA Riasc Chreig Eanaigh
- SAC Shléibhte Mhám Toirc
- SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara
- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- SAC Loch agus Choillte an Rois
- SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne
- SAC Shliabh Mhóinín
- SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach
- SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach
- SAC Árann
- SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

⁹ Sainmhínítear líonra láithreán Natura 2000 faoin Treoir maidir le Gnáthóga (Airteagal 3) mar líonra éiceolaíochta Eorpach de limistéir caomhantais speisialta, comhdhéanta de láithreáin a óstálann na cineálacha gnáthóg nádúrtha a liostaítear in Iarscríbhinn I agus na speicis a liostaítear in Iarscríbhinn II, agus na limistéir faoi chosaint speisialta a rangáítear de bhun na Treorach maidir le hÉin (2009/147/EC). Is é aidhm an líonra cabhrú le marthanacht na speiceas agus na n-éan is luachmhaise agus is mó atá faoi bhagairt san Eoraip. Deartar na láithreáin sin mar láithreáin Eorpacha in Éirinn – arna sainiú faoi na hAchtanna um Pleanáil agus Forbairt agus/nó na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga mar (a) láithreán is iarrthóir a bhfuil tábhacht Comhphobail leis, (b) láithreán a bhfuil tábhacht Chomhphobail leis, (c) limistéar is iarrthóir faoi chaomhnú speisialta, (d) limistéar faoi chaomhnú speisialta, (e) limistéar is iarrthóir faoi chosaint speisialta, nó (f) limistéar faoi chosaint speisialta. Déantar tagairt dóibh de ghnáth in Éirinn mar iarrthóir ar Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta (cSACanna) agus Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPAnna).



Pláta 1.1 Teorainn Mheasúnachta an Tionscadail agus Láithreáin Eorpacha sa Gharcheantar

Sa Tuarascáil Soláthair Faisnéise Maidir le Scagadh le hAghaidh Measúnacht Chuí (Scott Cawley, 2025), thángthas ar an gconclúid (féach cuid 3.2.1 agus 3.5 den Tuarascáil Scagtha MC nuashonraithe) nach sainaithnítear SAC Thurlach Bhaile Uí Bheacháin, SAC Loch Riach agus SPA Loch Riach sa Chrios Tionchair a bhaineann le haon chosán tionchair fhéideartha agus ní dhéantar aon mheasúnú eile orthu i dtéarmaí an NIS nuashonraithe seo.

Rinne Comhairle Chontae na Gaillimhe Scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí in 2018 agus chinn nach féidir a chur as an áireamh, ar bhonn na faisnéise oibiachtúla eolaíochta, go mbeidh tionchar suntasach ag an N6 GCRR atá beartaithe, as féin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar na láithreáin Eorpacha ag féachaint do chuspóirí caomhantais na láithreán.

1.3 Comhthéacs na Reachtaíochta

Trasuíonn na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga i ndlí na hÉireann, Treoir 2009/147/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 30 Samhain 2009 maidir le héin fhiáine a chaomhnú (an Treoir maidir le hÉin) agus Treoir 92/43/CEE ón gComhairle an 21 Bealtaine 1992 maidir le gnáthóga nádúrtha agus fauna agus flora fiáine a chaomhnú (an Treoir maidir le Gnáthóga).

Leis na Treoracha sin, ceanglaítear ar Éirinn láithreáin chosanta a shuí mar chuid de líonra Eorpach níos leithne de láithreáin (ar a dtugtar láithreáin Eorpacha in Éirinn) le haghaidh gnáthóga agus speicis a bhfuil tábhacht idirnáisiúnta caomhantais leo. In Éirinn, áirítear ar láithreáin Eorpacha Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta (SACanna, lena n-áirítear SACanna is iarrthóir) agus Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPAnna). Roghnaítear SACanna le haghaidh gnáthóga atá liostaithe ar Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga (lena n-áirítear cineálacha tosaíochta atá i gcontúirt imeacht as radharc) agus speicis atá liostaithe ar Iarscríbhinn II. Roghnaítear SPAnna le haghaidh speicis éin (atá liostaithe ar Iarscríbhinn I den Treoir maidir le hÉin), pobail rialta de speicis imirceacha (amhail lachain, géanna nó lapairí), agus limistéir a bhfuil tábhacht idirnáisiúnta leo d'éin imirceacha. Comhfhreagraíonn na gnáthóga agus speicis shonraithe dá roghnaítear gach SAC agus SPA do na Leasanna Cáilitheacha (QInna) (i gcás SACanna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna) (i gcás SPAnna) le haghaidh na láithreán, dá bhforbraítear cuspóirí caomhantais.

Deirtear an méid seo a leanas in Airteagal 6(3) den Treoir maidir le Gnáthóga:

“Aon phlean nó tionscadal nach bhfuil ceangal díreach acu le bainistíocht an láithreáin nó nach bhfuil riachtanach i dtaca le bainistíocht an láithreáin ach ar dóigh go mbeidh tionchar suntasach acu air, go haonair nó i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile; rachaidh siad faoi mheasúnacht iomchuí maidir leis na himpleachtaí don láithreán ag féachaint do chuspóirí caomhantais an láithreáin. I bhfianaise chonclúidí an mheasúnaithe a rinneadh ar na himpleachtaí don láithreán, agus faoi réir fhorálacha mhír 4, ní aontóidh na húdaráis inniúla náisiúnta leis an bplean nó leis an tionscadal ach amháin tar éis dóibh a dhéanamh amach nach mbeidh drochthionchar aige ar shláine an láithreáin lena mbaineann agus, más cuí, ach amháin tar éis dóibh tuairim an phobail i gcoitinne a fháil.”

Trasuítear an fhoráil sin i ndlí na hÉireann le Cuid XAB de na hAchtanna um Pleanáil agus Forbairt, 2000–2024. Déantar foráil le hAlt 177U(4) de na hAchtanna sin maidir le scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí mar a leanas:

“Cinnfidh an t-údarás inniúil go bhfuil measúnacht chuí ar [...] forbairt atá beartaithe [...] riachtanach mura féidir a chur as an áireamh, ar bhonn na faisnéise oibiachtúla, go mbeidh tionchar suntasach ag an bhforbairt atá beartaithe, léi féin nó i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile, ar láithreán Eorpach.”

Le hAlt 177T(1) agus (2), déantar foráil maidir le NIS mar “ráiteas, chun críche Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga, maidir leis na himpleachtaí a bhaineann le forbairt a bheartaítear, léi féin nó mar aon le pleananna nó tionscadail eile, i gcomhair láithreán Eorpach amháin nó níos mó ná sin, ag féachaint do chuspóirí um chaomhnú an láithreáin nó na láithreán” agus sonraítear “[go n-]jáireofaí tuarascáil de scrúdú eolaíoch ar fhianaise agus sonraí, arna dhéanamh ag daoine inniúla chun aon impleacht ar láithreán Eorpach, nó níos mó ná sin, a shainaithint agus a rangú, ag féachaint do chuspóirí caomhantais an láithreáin nó na láithreán”.

Tá rialú ábhartha déanta ag Cúirt Bhreithiúnais an Aontais Eorpaigh i ndáil leis an uair atá Measúnacht Chuí riachtanach agus a cuspóir¹⁰:

“Maidir le haon phlean nó tionscadal nach bhfuil ceangal díreach acu le bainistíocht an láithreáin nó nach bhfuil riachtanach i dtaca le bainistíocht an láithreáin, beidh measúnacht chuí le déanamh air i ndáil lena impleachtaí don láithreán ag féachaint do chuspóirí caomhantais an láithreáin mura féidir a chur as an áireamh, ar bhonn na faisnéise oibiachtúla, go mbeidh tionchar suntasach aige ar an láithreán sin, go haonair nó i gcomhar le pleananna nó le tionscadail eile” agus nach féidir an plean nó an tionscadal sin a údarú ach amháin “nuair nach bhfuil aon dabht eolaíoch réasúnach ann maidir le heaspa na dtionchar sin”.

Tá rialú ábhartha eile déanta ag Cúirt Bhreithiúnais an Aontais Eorpaigh maidir leis an méid ba cheart a bheith i Measúnacht Chuí¹¹:

“Ní féidir bearnaí a bheith [sa Mheasúnacht Chuí] agus ní mór torthaí agus conclúidí iomlána, beachta agus críochnaitheacha a bheith inti lena féidir gach dabht eolaíoch réasúnach a dhíothú maidir le tionchar na n-oibreacha a bheartaítear ar an láithreán cosanta lena mbaineann”.

1.4 Treoraíocht AE agus Cur Chuige i leith Mheasúnú Airteagal 6

Sa Treoraíocht ón gCoimisiún Eorpach *Assessment of Plans and Projects Significantly Affecting Natura 2000 Sites: Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC (An Coimisiún Eorpach, 2021)*, ordaítear próiseas céimnithe, mar a leagtar amach thíos, agus an gá le gach céim spleách ar thorthaí na céime roimhe. Ceapadh an seicheamh chun tionchair fhéideartha pleananna agus tionscadal ar láithreáin Eorpacha a thástáil:

1. Scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí
2. Measúnacht Chuí

¹⁰ Cás C-127/02 Landelijke Vereniging tot Behoud van de Waddenzee, Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels v. Staatssecretaris van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (Waddenzee) [2004] ECR I-7405

¹¹ Cás C-258/11 Sweetman v. An Bord Pleanála [2013] ECR I – 0000 (11 Aibreán 2013)

3. Measúnú ar Réitigh Eile

4. Measúnacht nuair nach bhfuil réitigh eile ar fáil agus drochthionchair ann, i.e. an tástáil maidir le Cúiseanna Riachtanacha Leasa Phoiblí Sháraithe, agus bearta cúitimh

Tugtar scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí ar Chéim 1 den phróiseas agus sainiúitear an “*dócha tionchar suntasach*” a bheith ag Tionscadal, as féin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar aon láithreán Eorpach. Tionchar dóchuí is ea aon tionchar nach féidir a chur as an áireamh ar bhonn na faisnéise oibiachtúla. Baineann an tástáil le ‘*féidearthacht*’ tionchar in ionad ‘*cinnteacht*’ tionchar. Is éard atá i gceist leis an tástáil suntasachta ná cé acu a d’fhéadfadh nó nach bhféadfadh plean nó tionscadal baint de chuspóirí caomhantais an láithreáin (Féach Cuid 4.3).

Má mheastar gur dócha go mbeidh tionchair suntasach, gurbh fhéidir leo a bheith suntasach nó má táthar éiginnte, ní mór an próiseas a bhogadh ar aghaidh chuig Céim 2: Measúnacht Chuí, agus Ráiteas Tionchair Natura a ullmhú chun bonn eolais a chur faoin Measúnacht Chuí atá le déanamh ag an údarás inniúil.

2. Cur síos ar an Tionscadal

2.1 Céimeanna an Tionscadail

Tá cúig chéim i gceist leis sa Tionscadal, mar seo a leanas:

- Céim 1: Níl na hoibreacha sin mar chuid den fhorbairt, dá bhfuil cead á lorg, mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR beartaithe, ach tá Céim 1 mar chuid den Tionscadal agus rinneadh breithniú agus measúnú chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus na Measúnachta Cuí. Áirítear ar na hoibreacha a dhéanfar mar chuid de Chéim 1 tógáil an chlóis stábla shealadaigh, seid innealra, seid chothabhála, toibreacha i gcomhair soláthair uisce, fostáisiún BSL agus ciorcal réamhpharáide agus pailliún nua ar thailte Ráschúrsa na Gaillimhe.
- Céim 2: Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 2 na nithe seo a leanas:
 - Soláthar an N6 GCRR atá beartaithe in dhá chéim a dhéanfar i gcomhthráth:
 - Céim A – Acomhal Chúil Each an N6 chuig Acomhal Leitrí an N59
 - Céim B – Acomhal Leitrí an N59 go dtí an R336 siar ó Bhearna
 - Tá an clós stábla atá ann cheana féin le scartáil, lena n-áirítear an tobar, an t-umar uisce atá ann cheana féin, an tseid innealra agus an áit pháirceála chongarach.
 - Tá an foirgneamh tráchtála atá ann cheana féin ar na tailte is ábhar do Scéim Mhótarbhealaigh Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe, 2018 ó thuaidh de Ráschúrsa na Gaillimhe, le scartáil agus tá an láithreán le glanadh.
 - Tá an áit pháirceála atá ann cheana féin do bhoscaí capaill taobh le hAscaill an Ráschúrsa le scartáil, lena n-áirítear baint an tsocraithe rochtana atá ann cheana féin ar reilig Bhaile an Bhriotaigh, chun freastal ar Thollán Ráschúrsa na Gaillimhe mar chuid den N6 GCRR atá beartaithe.
- Céim 3: Arís, níl na hoibreacha sin mar chuid den fhorbairt arna lorg mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, ach tá Céim 3 mar chuid den Tionscadal agus rinneadh breithniú agus measúnú chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus na Measúnachta Cuí. Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 3 tógáil an chlóis stábla bhuain nua ar chríochnú agus aistriú an N6 GCRR atá beartaithe.
- Céim 4: Níl na hoibreacha sin mar chuid den fhorbairt, dá bhfuil cead á lorg, mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, ach tá Céim 4 mar chuid den Tionscadal agus rinneadh breithniú agus measúnú chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus na Measúnachta Cuí. Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 4 scartáil an chlóis stábla shealadaigh a thógfar i gCéim 1 agus áit pháirceála a chur ar ais ar láithreán an chlóis stábla shealadaigh. Coinneáil fhostáisiún BSL, an phailliún, na seide innealra, na seide cothabhála agus an chiorcail réamhpharáide.
- Céim 5: Baineann Céim 5 le hoibríocht an Tionscadail.

2.2 Tuairisc ar Chéim 2: An N6 GCRR atá beartaithe

Cuimsítear leis an N6 GCRR atá beartaithe, ábhar Iarratas Alt 51, thart ar 5.6km de charrbhealach singil ón taobh thiar de Bhearna chomh fada le Bóthar Bhaile an Mhóinín agus thart ar 11.9km de dhébhealach as sin chuig an gceangal thoir leis an N6 atá ann cheana féin i gCúil Each, Cnoc Maoil Drise, mar aon le bóithre ceangail gaolmhara, taobh-bhóithre, acomhail, agus struchtúir agus oibreacha áitiúla do na líonraí dáileacháin agus tarchuir leictreachais atá ann cheana féin (go sonrach iad sin ina bhfuil atreorú ar na seirbhísí 110kV agus 38kV), mar a léirítear i bPláta 2.1 thíos agus Fíoracha 1.1 go dtí 1.15.

Is é 334ha an t-achar iomlán laistigh de Theorainn na Measúnachta. In TMTT 2018, ba é 280ha an t-achar iomlán laistigh de lorg iomlán na teorann forbartha. Is mar gheall ar na tailte breise atá san áireamh i Ráschúrsa na Gaillimhe, chun críocha iarratais ar chead pleanála ag Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe, an méadú 54ha a bhaineann leis an bhforbairt atá beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe ar tugadh

cead pleanála ina leith. As an achar iomlán sin, tá achar thart ar 180 heicteár ag teastáil le haghaidh lorg an N6 GCRR atá beartaithe.



Pláta 2.1 Forbheathnú ar an Tionscadal

Tagann an N6 GCRR atá beartaithe leis an ailíniú a cuireadh isteach san Iarratas Alt 51 in 2018 don chuid is mó dá fhad, ach tugtar san áireamh leis anois na mionathruithe atá leagtha amach i gCuid 2.2.1. Déantar cur síos ar na mionathruithe seo go seicheamhach sa Chuid seo de réir mar a tharlaíonn siad ar fud fhad an N6 GCRR atá beartaithe.

Ceanglaítear an N6 GCRR atá beartaithe le Bóthar an Chósta an R336 atá ann cheana féin sa Bhaile Nua le hacomhal timpealláin chomhréidh thart ar 2km siar ó Shráidbhaile Bhearna agus ansin téann sí ar aghaidh ó thuaidh agus soir mar dhébhealach singil chuig tuaisceart Shráidbhaile Bhearna agus ar aghaidh i dtreo Bhaile an Mhóinín. Coimeádtar an nascacht áitiúil trí Nasc Tardhroichid Throscaigh/na Forá Maola agus tá timpeallán comhréidh beartaithe ag L1321 Bhóthar Bhearna go Maigh Cuilinn. Tá timpeallán comhréidh beartaithe ag L1321 Bhóthar Bhearna go Maigh Cuilinn. Tá acomhail chomhréidhe le comharthaí beartaithe ag Bóthar na Ceapaí agus Bóthar Bhaile an Mhóinín.

Soir ó Acomhal Bhóthar Bhaile an Mhóinín, is débhealach í an N6 GCRR atá beartaithe agus leanann sí ar aghaidh soir chuig acomhal ilairde Acomhal Leitrí an N59 atá suite i Leitreach. Ceanglaíonn an t-acomhal le Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59 trí Chuarbhóthar ó Thuaidh an N59, agus chuig Bóthar Leitrí agus Bóthar Rathúin trí Chuarbhóthar ó Dheas an N59. Leanann an N6 GCRR atá beartaithe ar aghaidh soir chun Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59 mar atá ann cheana féin i nDaingean a thrasnú agus leanann sé ar tharbhealach thar Champas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe sula dtrasnaíonn sé Abhainn na Gaillimhe (agus SAC Loch Coirib) ar struchtúr droichid. Beidh an fad iomlán don struchtúr trí Champas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe agus thar Dhroichead Abhainn na Gaillimhe 620m ar fad.

Déanfar Pailliún Spóirt Ollscoil na Gaillimhe (OG) a chur in oiriúint agus leanfaidh sé ag feidhmiú mar áis spóirt le linn na tógála agus ina dhiaidh. Déanfar na mionathruithe ar Phailliún Spóirt ag Campas Spóirt OG mar oibreacha cumasúcháin le linn tréimhse an tsamhraidh sula gcuirfear tús le tógáil an N6 GCRR atá

beartaithe. Coinneofar áiseanna leasa ar bun ag an bPailliún Spóirt ag Campas Spóirt OG i rith na n-oibreacha tógála.

Áiríodh le hIarratas Alt 51 don N6 GCRR a cuireadh isteach in 2018 páirc CLG lánmhéide uile-aimsire a sholáthar chomh maith le páirc traenála ar shuíomh páirceanna CLG atá ann cheana féin ag Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe mar gheall ar bhaint amach an dá pháirc fhéarbhunaithe CLG atá cóngarach d'Abhainn na Gaillimhe. Mar sin féin, i ndiaidh Iarratas Alt 51 a chur faoi bhráid ABP in 2018, chuir OG a Máistirphlean Spóirt Ollscoile agus straitéis i gcrích agus tá aitheanta acu a riachtanais agus pleananna le haghaidh Champas Spóirt na hOllscoile. Dheimhnigh OG ag an éisteacht ó bhéal i bhFeabhra 2020 nach bhfuil na bearta maolaithe a beartaíodh i dtosach in TMTT 2018 uatha agus fuair siad cead pleanála ina dhiaidh sin ó Chomhairle Cathrach na Gaillimhe Tag. 19/372 a ndearnadh achomharc ina leith chuig an mBord Pleanála Tag ABP-308412-20 le haghaidh páirceanna ionaid. Sheas ABP le cinneadh Chomhairle Cathrach na Gaillimhe agus thug siad cead le haghaidh na bpáirceanna ionaid ar an 19 Feabhra 2021. Tá na páirceanna sin ar shuíomh eile ar thailte Ollscoil na Gaillimhe i gcomhréir lena straitéis agus is faoi Ollscoil na Gaillimhe tionchair an N6 GCRR atá beartaithe ar a campas spóirt a mhaolú agus chun a feidhmiúlacht leanúnach i leith a riachtanas a chinntiú agus i gcomhréir lena máistirphlean agus straitéis. Lena chinntiú go mbeidh idirnasc ann do Champas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe nuair a chríochnófar tógáil an N6 GCRR atá beartaithe, cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe ceart slí ar fáil d'Ollscoil na Gaillimhe chun tailte a úsáid faoin tarbhealach atá beartaithe chun críocha spóirt/lúthchleasaíochta trí léas fadtéarma. Áiríodh an tiomantas sin i Sceideal na dTiomantas Comhshaoil.

Soir ó Abhainn na Gaillimhe leanann an N6 GCRR atá beartaithe ar aghaidh soir ar chlaífort i dtreo bhaile fearainn Mhionlaigh. Tá tailte breise ó thuaidh de Chaisleán Mhionlaigh san áireamh mar chuid den Tionscadal chun go mbeidh talamh ar fáil chun feabhas a chur ar phríomhghnáthóg sealgaireachta don chrú-ialtóg bheag ar eol go mbítear ar gor ag Caisleán Mhionlaigh agus chun aon tionchair fhéideartha ar an speiceas sin a laghdú. Déanfaidh an t-údarás áitiúil na tailte sin a chur le breis fála scean agus déanfar iad a chothabháil mar thailte talmhaíochta agus fanfaidh siad faoi úinéireacht an údarais.

Agus é ag dul níos faide soir, trasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe an Bóthar Nua i mbaile fearainn Mhionlaigh agus fanann sé ar chuid tarbhealaigh, Tarbhealach Mhionlaigh (fad 320m), i dtreo an tSeabhóthair sula dtéann sé isteach i gcuid de ghearradh díreach siar ó Thollán Leacaigh (fad 205m), agus imíonn é ón tollán sa chairéal. Tá foirgneamh cothabhála tolláin lonnaithe gar do Thollán Leacaigh mar a léirítear ar Fhíor 1.8.

Leanann an N6 GCRR atá beartaithe ar aghaidh soir le hacomhal ilairde atá suite ar Acomhal Bhóthar Áth Cinn an N84 go Baile an Phoill agus leanann ar aghaidh soir trí bhaile fearainn sa Chaisleán Gearr chuig an acomhal ilairde ar Bhóthar Thuama an N83. Soláthraítear leis an acomhal sin rochtain ar Bhóthar Thuama an N83 agus Bóthar Ceangail na Páirce Móire atá beartaithe araon idir Páirc Gnó Bhaile an Bhriotaigh agus Eastát Tionsclaíoch na Páirce Móire trí Bhóthar Ceangail Pháirc Gnó Thuaisceart na Cathrach atá beartaithe chun nascacht iomlán a chur ar fáil ag an láthair seo.

Cuireadh an chuid ó dheas de Bhóthar Ceangail na Páirce Móire i dtosach feadh bhóthar GFT atá ann cheana ag dul idir Boston Scientific agus Hewlett Packard agus seansuíomh an APC in Iarratas Alt 51 don N6 GCRR atá beartaithe a cuireadh isteach in 2018. Ina dhiaidh sin, cheannaigh Boston Scientific an suíomh a mbíodh APC air, rud a chuir ar chumas Boston Scientific a gcuid gníomhaíochtaí a leathnú ag an láthair sin chuig an dá thaobh de bhóthar GFT agus thug siad an foirgneamh tionsclaíoch folamh seo don úsáid ardluacha arís. Chuir an bealach do Bhóthar Ceangail na Páirce Móire a beartaíodh i dtosach, mar a leagtar amach in TMTT 2018, isteach ar ghluaiseachtaí riachtanacha laethúla daoine agus innealra araon idir gníomhaíochtaí Boston Scientific ar an taobh thoir agus thiar den bhóthar ceangail beartaithe. Agus a máistirphlean á fhorbairt ag Boston Scientific chun a gcampas a leathnú, mhol siad bealach nua don chuid de Bhóthar Ceangail na Páirce Móire atá ina dtailte ag an éisteacht ó bhéal in 2020 a d'fhreastail ar fheidhmiúlacht iompair an togra bunaidh agus a bhain amach cuspoirí an ailínithe bunaidh mar seo a leanas:

- Cuirtear an nasc riachtanach ar fáil don líonra iompair phoiblí a shamhlaítear in SIG agus mar a shonraítear sa TMTT nuashonraithe, léirítear lenár n-anailís go samhlófaí é in aon nuashonrú ar SIG freisin
- Cuirtear lánáí rothaíochta tiomanta ar fáil de réir mar is gá i bpríomhlíonra rothaíochta SIG (agus mar a shonraítear sa TMTT nuashonraithe, léirítear lenár n-anailís go samhlófaí é in aon nuashonrú ar GTS freisin), agus cuirtear áiseanna coisithe ar fáil freisin

- Cuirtear nasc ar fáil chuig an N6 GCRR atá beartaithe chun scaipeadh tráchtá go díreach chuig a cheann scríbe a cheadú

D'fhoill na cuspóirí atá leagtha síos a bhaint amach, cumasaíonn sé an cineál dlúthionad fostaíochta a bheith suite in áit a bhfuil rochtain éasca ag modhanna iompair gníomhacha agus poiblí air ó cheantar cónaithe na cathrach. Tá ailíniú chuid theas de Bhóthair Ceangail na Páirce Móire coinnithe i gcomhréir leis an mionathrú a cuireadh i láthair ag an éisteacht ó bhéal in 2020 agus ar lorg an t-údarás áitiúil mionathrú den sórt seo ina leith (agus bhí an mionathrú seo mar chuid de Cheadú Alt 51 a cuireadh ar neamhní ó shin agus a cuireadh ar ais chuig an mBord Pleanála).

Leanann an N6 GCRR atá beartaithe ansin ar aghaidh soir ó dheas chun dul isteach i dTollán Ráschúrsa na Gaillimhe (fad 230m) ag Baile an Bhriotaigh ó thuaidh den ráschúrsa, rud a fhágann go ndéantar na stáblaí atá ann cheana féin a scartáil. Mar a tugadh faoi deara i gCuid 1, rinne Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe iarratas ar chead pleanála do stáblaí ionaid sealadacha agus buana, agus forbairt ghaolmhar, chun aghaidh a thabhairt ar bhaint na stáblaí, nó é sin a mhaolú, agus chun oibríocht leanúnach an ráschúrsa a chinntiú. Thug Comhairle Cathrach na Gaillimhe cead pleanála (Tagairt 24/60279) don iarratas sin ar an 2 Nollaig 2024. Tá na tailte a bhfuil na stáblaí sealadacha orthu suite i ngarpháirc Ráschúrsa na Gaillimhe agus tá na tailte sin faoi úinéireacht Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe. Tá toiliú ag Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe ón úinéir talún agus ón tionónta ar an ngabháltas sin, faoi réir cead pleanála a fháil ó Chomhairle Cathrach na Gaillimhe maidir le hiarratas 24/60279, atá faighte ó shin, le tógáil na stáblaí buana sa láthair chéanna agus a cuireadh in iúl in TMTT 2018. De réir mar a dheimhnigh Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe nach gcuirfeadh iarratas pleanála ar leithligh i bhfeidhm ach amháin má fhaigheann forbairt an N6 GCRR atá beartaithe cead agus má théann sí chun cinn agus go léirítear é sin sna coinníollacha a ghabhann le deonú an chead pleanála ag Comhairle Cathrach na Gaillimhe. Faightear go sealadach na tailte seo chun Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe a thógáil sa Scéim Mhótarbhealaigh.

Tá foirgneamh cothabhála tolláin lonnaithe cóngarach do Thollán Ráschúrsa na Gaillimhe mar a léirítear ar Fhíor 1.10. Nuair a thagann sé amach ón tollán, leanann an N6 GCRR atá beartaithe ar aghaidh soir ó dheas, ag trasnú thar Bhóthar Mhuine Mheá an R339 ar chlaífort chun dul isteach i ngearradh agus é ag sroicheadh a acomhail leis an N6 atá ann cheana féin ag Acomhal Chúil Each. Beidh Acomhal Chúil Each mar atá beartaithe ina acomhal iomlán ilairde agus saorshreabhadh i bpáirt le haghaidh na ngluaiseachtaí móra.

Áireofar leis an N6 GCRR atá beartaithe freisin curadóireacht tírdhreacha forleathan agus limistéir gnáthóg sonrach in Iarscríbhinn I¹² a chruthú (e.g. Gnáthóg talamh féaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib ar bhruach thoir Abhainn na Gaillimhe). Suiteálfar bacainní torainn freisin feadh an Tionscadail.

2.2.1 Mionathruithe ó 2018

De bhreis ar Iarratas Alt 51 maidir leis an N6 GCRR atá beartaithe a chur isteach in 2018 agus an freagra ina dhiaidh sin ar an Iarratas ar Fhaisnéis Bhreise in 2019, cuireadh mionathruithe áirithe agus a measúnachtaí comhshaoil lena mbaineann i láthair ar an N6 GCRR atá beartaithe ag tús na héisteachta ó bhéal roimh an mBord Pleanála i bhFeabhra 2020, is iad sin:

- Athrú ar an maolú atá beartaithe do Champas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe (ar tugadh OÉG uirthi roimhe seo)
- Ailíniú eile leis an gcuid theas de Bhóthar Ceangail na Páirce Móire trí champas Boston Scientific

Beartaíodh tuilleadh mionathraithe ar an N6 GCRR atá beartaithe le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 agus cuireadh i láthair iad ar shraith líníochtaí a áiríodh i Sceideal na dTiomantas an 4 Samhain 2020¹³. Áiríodh an tsraith líníochtaí sin ó thús in Aguisín A.9.1 de IFB 2019 agus tugadh cothrom le dáta iad le linn na héisteachta ó bhéal. Taispeántar an leagan deiridh de na líníochtaí sin mar Fhíoracha 5.6.01 go dtí 5.6.30 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe. Is iad seo a leanas na mionathruithe a beartaíodh le linn na héisteachta ó bhéal:

¹² Baineann cruthú gnáthóige in Iarscríbhinn I le haghaidh a thabhairt ar thionchair iarmharacha le gnáthóga in Iarscríbhinn I lasmuigh d'aon láithreáin Eorpacha sa Tuarascáil MTT. Níl sé mar fhreagairt ar aon tionchar ar ghnáthóga in Iarscríbhinn I a bhaineann ar aon bhealach le tionchair ar QInna ná ar chuspóirí caomhantais aon láithreán Eorpach agus nach "bearta cúitimh" atá i gcruthú gnáthóige de réir bhrí an téarma sin in Airteagal 6(4) den Treoir maidir le Gnáthóga.

¹³ https://www.n6galwaycityringroad.ie/sites/default/files/media/GCRR-4.04-019_002%20Chapter%2021%20SoC_I2_Final%2004112020.pdf

- Rochtain bhreise ar roinnt tailte do réadmhaoín 106 atá beartaithe ó Bhóthar Rochtana BR 0/02 mar a léirítear i bhFíor 5.6.01 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Leasaíodh Bóthar Rochtana AR 1/01 chun rochtain a éascú ar réadmhaoín 131 agus 7891 mar a comhaontaíodh leis na húinéirí réadmhaoine sin agus mar a léirítear i bhFíor 5.6.02 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Síneadh Bóthar Rochtana BR 7/04 níos faide siar chun rochtain a chur ar fáil ar thailte atá scoite ag sruthán atá léirithe i bhFíor 5.6.02 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Nasc idir Bóthar Rochtana 13/06 agus Bóthar Thuama an N83 do choisithe a léirítear i bhFíor 5.6.18 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Athruithe ar shonraí teorann úinéireachta talún agus/nó achair réadmhaoine a léirítear sna mionathruithe atá beartaithe leis an Scéim Mhótarbhealaigh (Cuid II de Fhreagra IFB 2025) agus Scéim an Bhóthair Chosanta (Cuid III den Fhreagra IFB 2025 seo) agus Fíoracha 5.6.01 go dtí 5.6.30 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Athraíodh roinnt gabháil talún bhuan chuig gabháil shealadach a léirítear sna mionathruithe atá beartaithe leis an Scéim Mhótarbhealaigh (Cuid II de Fhreagra IFB 2025) agus Scéim an Bhóthair Chosanta (Cuid III den Fhreagra IFB 2025 seo) agus Fíoracha 5.6.01 go dtí 5.6.30 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe
- Baineadh roinnt talamh a beartaíodh a ghabháil a léirítear i mionathruithe beartaithe leis an Scéim Mhótarbhealaigh (Cuid II) agus Scéim an Bhóthair Chosanta (Cuid III) den Fhreagra IFB 2025 seo
- Cuireadh cosáin rothaíochta agus siúil bhreise leis ag Gort na Bró mar a leagadh amach i Líníocht GCRR-SK-OH-054 i Sceideal na dTiomantas an 4 Samhain 2020¹⁴. Léirítear é sin sa tsraith líníochtaí nuashonraithe ina dtaispeántar Áiseanna Cosán agus Rothaíochta i bhFíoracha 5.7.12 go 5.7.13 d'Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe. Is in Aguisín A.1.13 de IFB 2019 a bhí siad i dtosach

Rinneadh mionathrú eile i ndiaidh na héisteachta ó bhéal bunaithe ar chinneadh Ordú Bhord ABP ABP-302885-18:

- Bóthar Rochtana AR 13/02 arna leasú chun an tionchar ar an úinéir talún a íoslaghdú fad is a thugtar rochtain ar an úinéir talún cóngarach mar a léirítear i bhFíor 5.6.17 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe seo.

Rinneadh mionathrú eile mar thoradh ar an gceadú a dheonaigh an Bord Pleanála le haghaidh forbartha, forbairt mhórsála chónaithe Ghleann Bheatha, ag Gort na Bró, Cnoc na Cathrach, ag tabhairt faoi deara gur cuireadh i gcoinne an cheadaithe ina dhiaidh sin in imeachtaí athbhreithnithe bhreithiúnaigh. Áirítear leis an mionathrú seo leataobh busanna ar an taobh ó dheas den bhóthar rochtana AR 06/04 isteach chuig Páirc Mhiondíola na Gaillimhe chun ailíniú leis an leataobh busanna atá beartaithe san fhorbairt LRD, agus tá sé uile féideartha laistigh den fháil talún atá beartaithe laistigh de Scéim Bóthair Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe 2018:

- Bóthar Rochtana AR 06/04 arna leasú chun leataobh busanna a chur leis chun dearadh Fhorbairt Mhórsála Chónaithe (LRD) Ionad Ceantair Chnoc na Cathrach a léiriú ar thug ABP ceadú ina leith, Tagairt ABP-318687-23. Léirítear é sin i bhFíor 5.7.13 in Imleabhar 3 den TMTT.

De bhreis air sin, bhí coinníoll i gcinneadh an Bhoird Pleanála maidir le hIarratas Alt 51 don N6 GCRR atá beartaithe an 6 Nollaig 2021, tagairt ABP-302848-18, go bhfágfaí ar lá na stáblaí buana ag Ráschúrsa na Gaillimhe. De thoradh an chinnidh sin, lorg Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe, chun tionchair shuntasacha an N6 GCRR atá beartaithe a mhaolú ar fheidhmiúlacht an ráschúrsa agus chun feidhmiúlacht an ráschúrsa a chinntiú, cead pleanála ar leithligh maidir leis na stáblaí ionaid sealadacha agus buana, agus an fhorbairt lena mbaineann, agus cheadaigh Comhairle Cathrach na Gaillimhe an t-iarratas sin (Tagairt 24/60279) an 2 Nollaig 2024.

¹⁴ https://www.n6galwaycityringroad.ie/sites/default/files/media/GCRR-4.04-019_002%20Chapter%2021%20SoC_I2_Final%2004112020.pdf

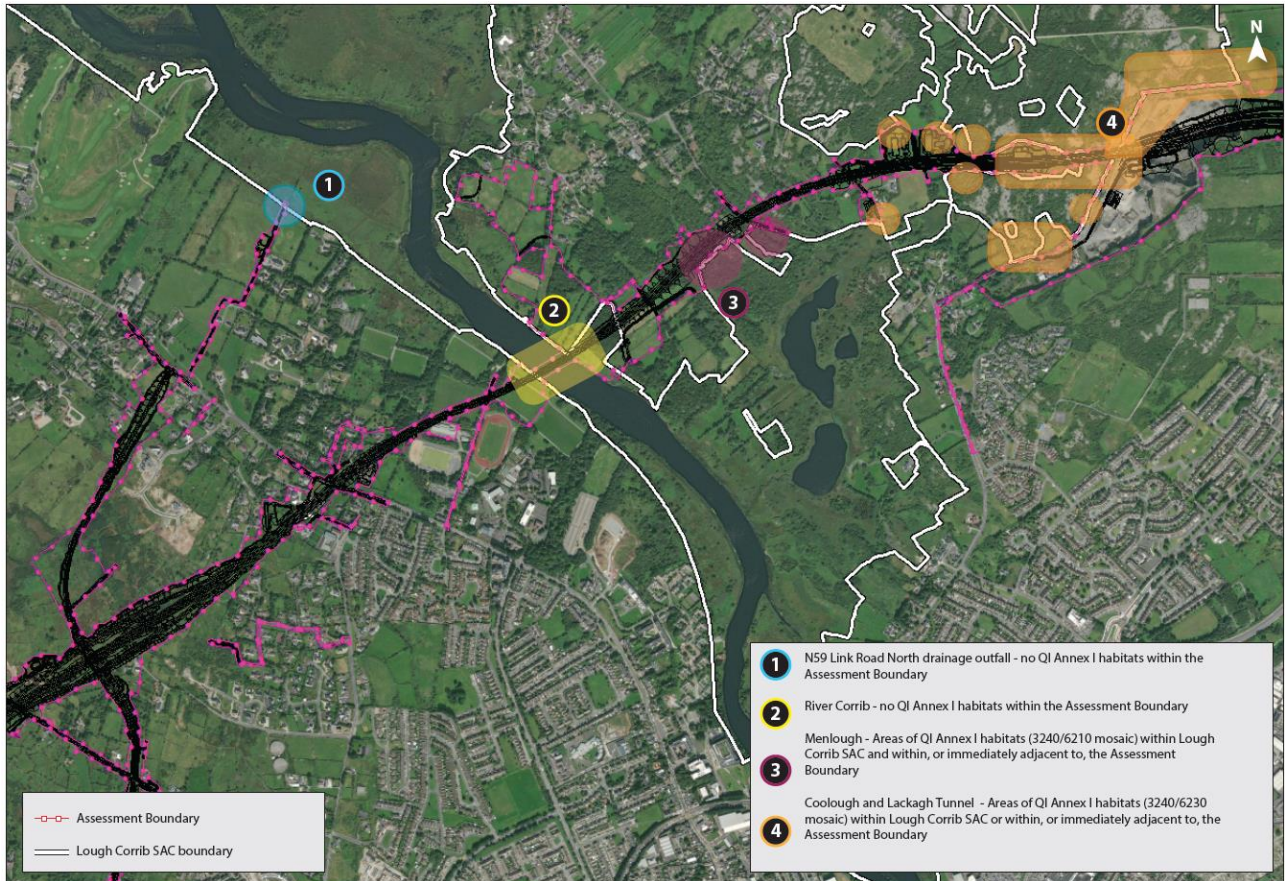
Dheimhnigh Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe nach gcuirfear iarratas pleanála ar leithligh i bhfeidhm ach amháin má fhaigheann forbairt an N6 GCRR atá beartaithe cead agus go bhfuil sí ag dul chun cinn agus go léirítear é sin sna coinníollacha a ghabhann le deonú an cheada pleanála ag Comhairle Cathrach na Gaillimhe.

Léirítear na mionathruithe seo go léir sna doiciméid nuashonraithe arna gcur faoin bhráid an Bhoird Pleanála sa fhreagairt ar an iarraidh ar fhaisnéis bhreise agus gur cuireadh san áireamh iad sa mheasúnú ar an Tionscadal sa TMTT nuashonraithe agus sa NIS nuashonraithe seo.

2.2.2 Forluí le láithreáin Eorpacha

Tá go leor láithreáin Eorpacha sna ceantair áitiúla agus máguaird. Is é SAC Loch Coirib an t-aon láithreán Eorpach a thrasnaíonn an Tionscadal. Tá SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe síos an abhainn ón Tionscadal. Tá SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe suite timpeall 145m ó dheas ón Tionscadal ag Bearna. Tá SPA Chuan Istigh na Gaillimhe ó dheas ón Tionscadal freisin (timpeall 1.1km). Tá SPA Loch Coirib timpeall c. 190m ó thuaidh ón Tionscadal ag Baile an Cheantaigh agus timpeall c. 70m ón Tionscadal ag Mionlach. Cé go bhfuil SPA Loch Coirib go ginearálta suas an abhainn ón Tionscadal, doirteann sruth éalaithe amháin (an sruth éalaithe draenála atá beartaithe do Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59) ar deireadh chuig cuid d'Abhainn na Gaillimhe atá laistigh den sainiú SPA. Tá gach láithreán Eorpach eile i bhfad ón Tionscadal.

Tá forluí idir an Tionscadal agus Teorainn na Measúnachta, i.e. trasnaíonn sé trí SAC Loch Coirib nó cóngarach dó ag ceithre shuíomh: ag an áit ina gcríochnaíonn an sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh; ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe idir an Daingean agus Mionlach; siar ó Lochanna Chúil Each (Ch. 9+850 go Ch. 10+100 ón N6 GCRR atá beartaithe); agus, siar agus ó thuaidh de Chairéal Leacaigh san áit ina gcuimseofar tollán (Tollán Leacaigh) mar chuid den Tionscadal agus bonneagar don bhóthar isteach chuige (Ch. 10+620 go Ch. 11+800 ón N6 GCRR atá beartaithe). Féach ar Phlata 2.2 thíos. Is ionann an t-achar iomlán laistigh de Theorainn na Measúnachta agus 334ha agus tá thart ar 3.8ha den Tionscadal (a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe) suite laistigh den láithreán Eorpach sin (timpeall 0.6ha os cionn Thollán Leacaigh agus timpeall 0.5ha faoi Droichead Abhainn na Gaillimhe). Téann an Tionscadal trí roinnt dobharlaigh screamhuisce freisin a thacaíonn le gnáthóga bogaigh a bhraitheann ar screamhuisce laistigh de láithreáin Eorpacha a phléitear tuilleadh i gCuid □□ thíos agus téann sé trí roinnt sruthchúrsaí a luíonn laistigh de láithreán Eorpach nó a dtéann uisce uathu isteach i láithreán Eorpach.



Pláta 2.2 Forluí an Tionscadail le láithreáin Eorpacha

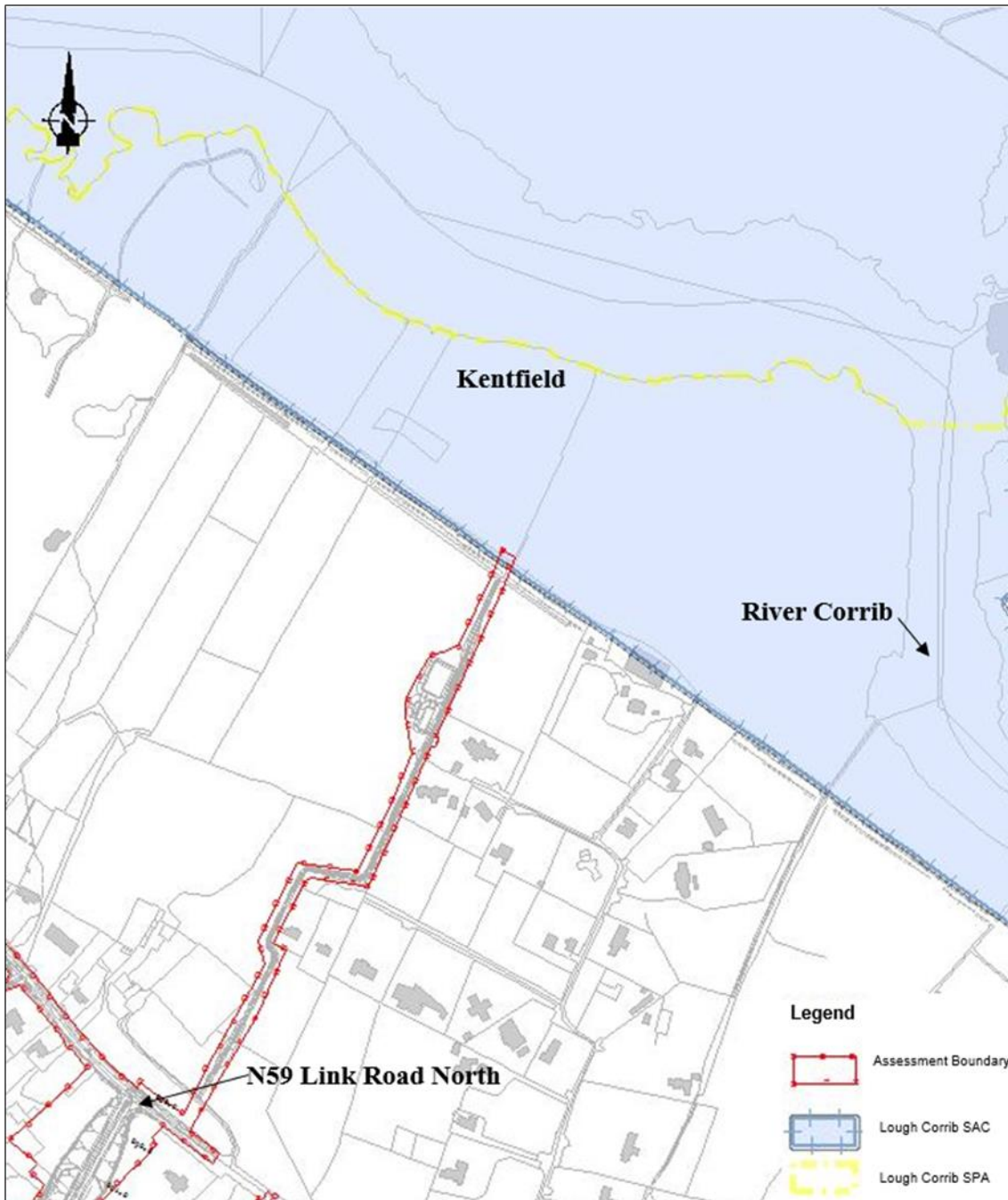
Le linn fhorbairt an Tionscadail, cuireadh gnéithe san áireamh sa dearadh lenar fágadh gurbh fhéidir leis an Tionscadal roinnt tionchair dhíreacha agus indíreacha ar láithreáin Eorpacha a sheachaint. Áirítear na nithe seo a leanas leis na bearta seachanta sin:

- **Tollán Leacaigh:** Tollán faoi bhun coda cúinge de Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta (SAC) Abhainn na Gaillimhe i Mionlach i gCairéal Leacaigh
- **Ballaí coinneála:** Tá balla coinneála ar an taobh theas den N6 GCRR atá beartaithe ag thart ar Ch. 9+880 go Ch. 10+050 agus ar an dá thaobh den N6 GCRR atá beartaithe ag thart ar Ch. 10+850 go Ch. 11+150 chun an cúngach ar ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Abhainn na Gaillimhe a sheachaint
- **Droichead Abhainn na Gaillimhe:** Droichead thar Abhainn na Gaillimhe (atá mar chuid de SAC Loch Coirib) agus gan aon chéanna le sruth. Cé go bhfuil na céanna tacaíochta suite laistigh de limistéir gnáthóige talún SAC Loch Coirib, níl siad suite i limistéir ghnáthóg QI

Cuirtear i láthair leis an méid seo a leanas na codanna den Tionscadal a thrasnaíonn go díreach cóngarach do SAC Loch Coirib nó trí SAC Loch Coirib.

2.2.2.1 Deireadh an tsrutha éalaithe ón draenáil atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh

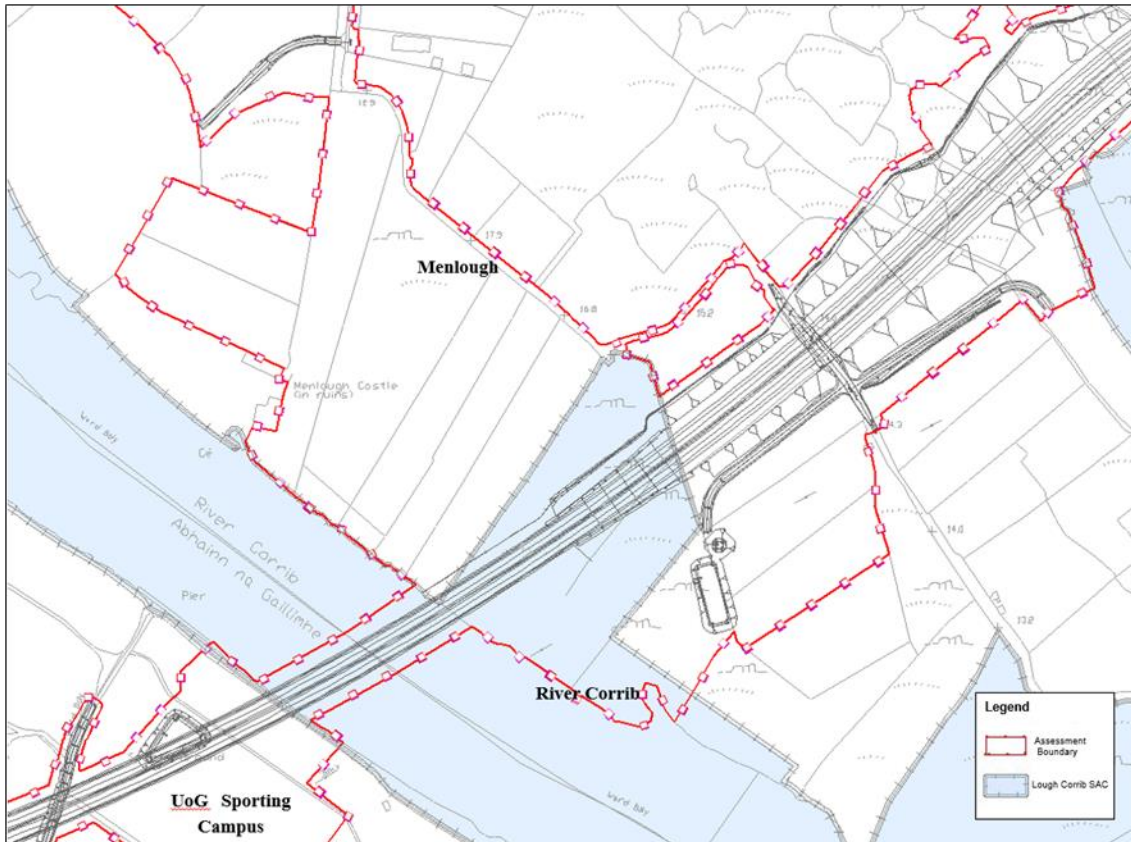
Sceithfear an sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 chuig díog dhraenála atá ann cheana féin a éalóidh chuig Abhainn na Gaillimhe ar deireadh laistigh de SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib. Déantar plé breise air sin thíos i gCuid 2.4 agus 0. Tá forluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib ag an suíomh sin, mar a léirítear i Pláta 2.3 thíos, chuig an díog dhraenála chéanna in SAC Loch Coirib ag Baile an Cheantaigh.



Pláta 2.3 Tionscadal ag Baile an Cheantaigh

2.2.2.2 Abhainn na Gaillimhe - Ch. 9+250 go dtí Ch. 9+550 ón N6 GCRR atá beartaithe

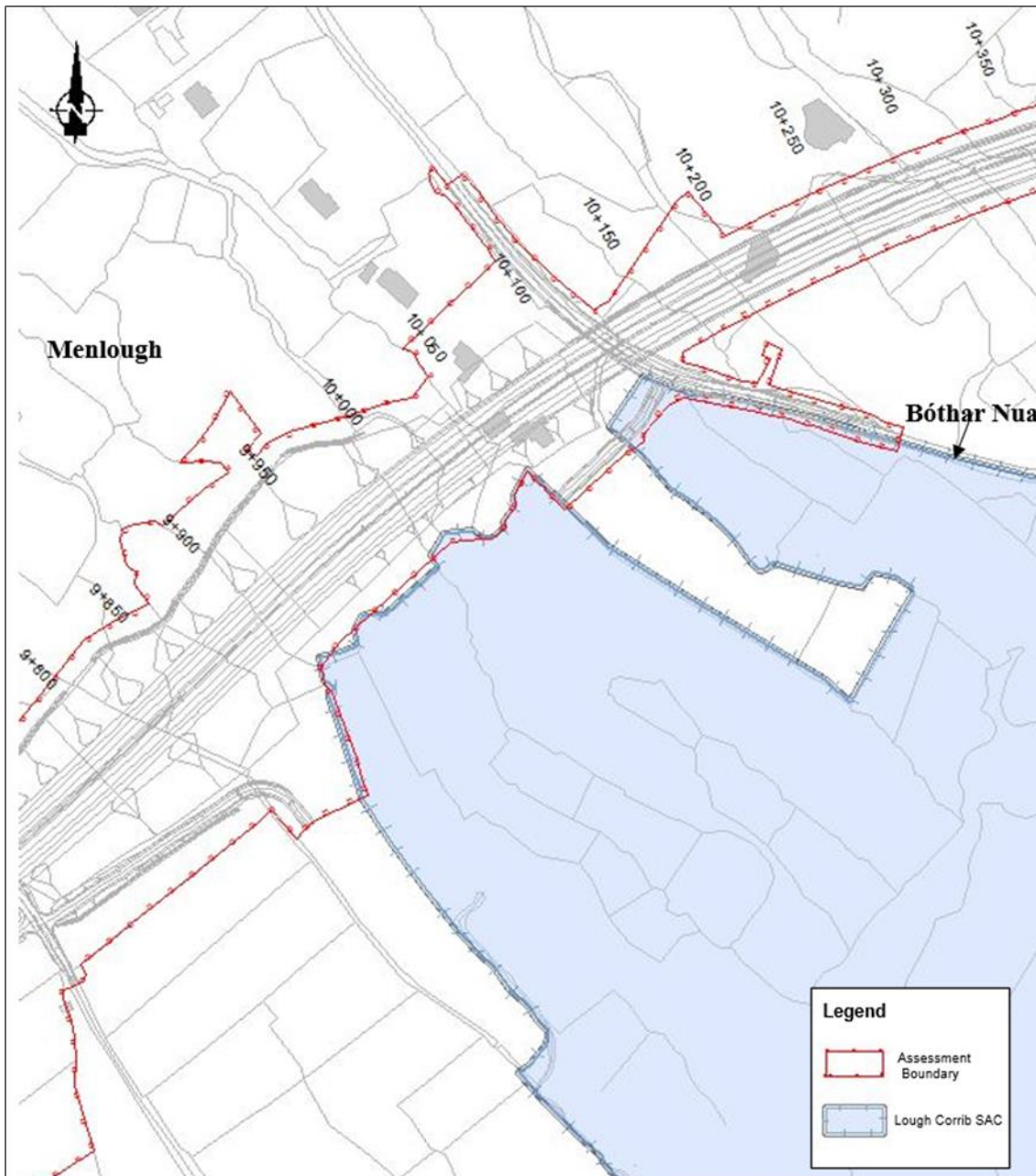
Is é 21m leithead Dhroichead Abhainn na Gaillimhe. Leathnaíonn lorg an N6 GCRR atá beartaithe (lena n-áirítear oibreacha créafóige agus díoga idircheapóra) chuig 27.5m ar bhruach oirthir Abhainn na Gaillimhe agus laistigh de SAC Loch Coirib idir Ch. 9+250 go Ch. 9+550 agus leathnaíonn sé chuig uasleithead timpeall 90m le ceadú don chlaífort bóthair agus dearadh draenála. Léirítear i bPláta 2.4 thíos an Tionscadal mar a thrasnaíonn sé SAC Loch Coirib agus an limistéar forluí leis an láithreán Eorpach sin.



Pláta 2.4 Tionscadal Ch. 9+250 go dtí Ch. 9+550

2.2.2.3 Mionlach - Ch. 9+850 go dtí Ch. 10+150 ón N6 GCRR atá beartaithe

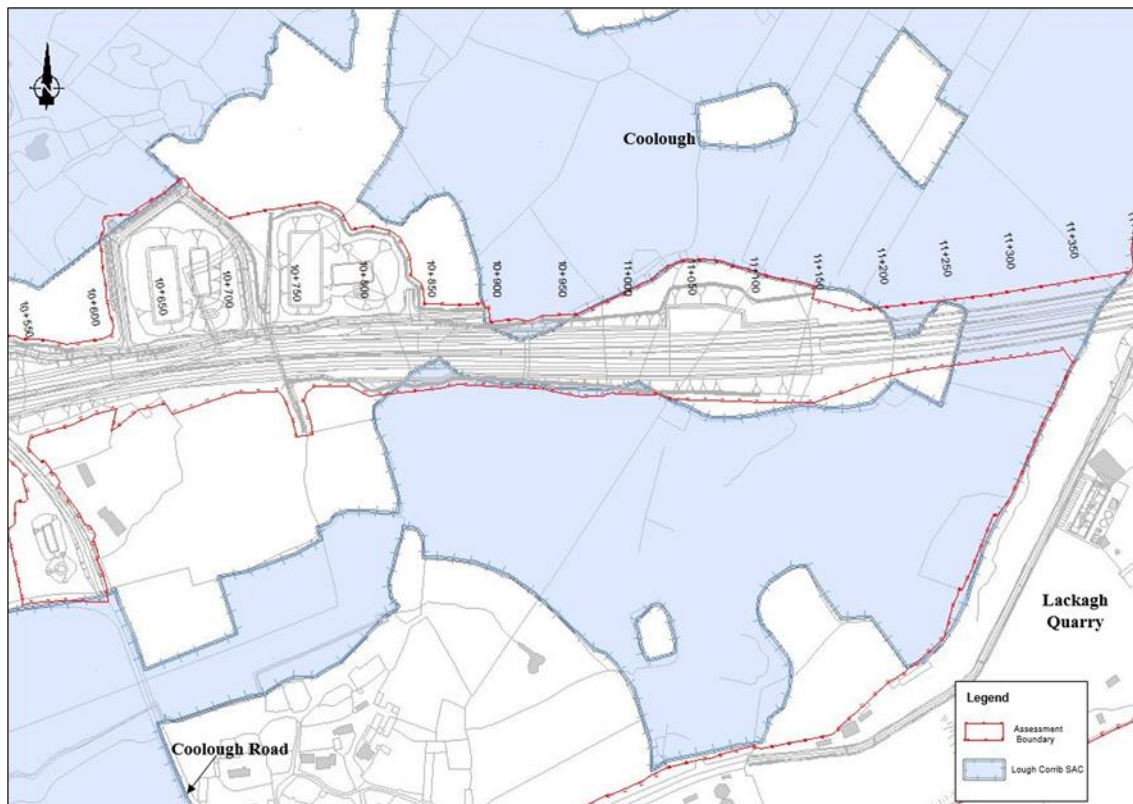
Idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+150 a bhfuil an Tionscadal eatarthu, nó díreach in aice le SAC Loch Coirib. Léirítear i bPláta 2.5 thíos an Tionscadal in aice le SAC Loch Coirib agus an limistéar forluí leis an láithreán Eorpach sin.



Pláta 2.5 Tionscadal Ch. 9+850 go dtí Ch. 10+150

2.2.2.4 Cúil Each agus Tollán Leacaigh - Ch. 10+620 go dtí Ch. 11+420 ón N6 GCRR atá beartaithe

Tá forluí idir Teorainn na Measúnachta agus teorainn SAC Loch Coirib ag na suíomhanna seo a leanas idir Ch. 10+620 agus Ch. 11+420, lena n-áirítear an bealach isteach thuaidh chuig Tollán Leacaigh agus tá an draenáil lena mbaineann go páirteach laistigh de SAC Loch Coirib (Ch. 10+750 go Ch. 11+000), agus an tollán féin ag dul faoin SAC (Ch. 11+140 go dtí Ch. 11+420). Léirítear i bPláta 2.6 thíos an Tionscadal mar a thrasnaíonn sé díreach in aice le, laistigh de agus thíos faoi SAC Loch Coirib agus an limistéar forluí leis an láithreán Eorpach sin.



Pláta 2.6 Tionscadal Ch. 10+620 go dtí Ch. 11+420

2.2.3 Struchtúir

Tá roinnt struchtúr beartaithe ar fud fhad Chéim 2 den Tionscadal, i.e. an N6 GCRR atá beartaithe. Teastaíonn droichid, lintéir, íosbhealaí cóiríochta agus íosbhealaí mamach chun maolú a chur ar fáil do na sruthchúrsaí, bealaí rochtana áitiúla agus mamaigh atá ann cheana agus rochtain a choinneáil faoi phríomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe.

Tá ceithre struchtúr mhóra i ndearadh an N6 GCRR atá beartaithe, is iad sin Droichead Abhainn na Gaillimhe, Tarbhealach Mhionlaigh, Tollán Leacaigh agus Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe. Is achoimre é an méid seo a leanas ar na struchtúir sin.

2.2.3.1 Droichead Abhainn na Gaillimhe

Trasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe Abhainn na Gaillimhe ar struchtúr droichid (S08/04) ó Ch. 8+850 go Ch. 9+500 (650m ar fad). Tá an struchtúr beartaithe comhdhéanta de dhroichead ocht-réise a iompraíonn an N6 GCRR atá beartaithe thar Abhainn na Gaillimhe in aice le claífort coinnithe agus cúig oscailt lintéir ar an mbealach isteach ó thoir. Is é atá sa struchtúr atá beartaithe ná aon bhosca coinchréite amháin de dhoimhneacht éagsúil (idir 3m agus 7m) gan tacaí san abhainn agus tá an príomhréise thar an abhainn comhionann le 153m. Tá na réisí taobh leis comhdhéanta d'aon bhosca coinchréite amháin de dhoimhneachtaí éagsúla agus é ag méadú ó 3m go 7m ar doimhneacht chuig an bpríomhréise. Tá na réisí eile ar an mbealach isteach taobh thiar comhdhéanta d'aon bhosca coinchréite amháin de dhoimhneacht shíoraí 3m agus nascann an bealach isteach eile ó thoir le claífort coinnithe agus cúig oscailt lintéir chun teacht is imeacht fiadhúlra a éascú. Tacófar leis an bhforstruchtúr ar phiaraí coinchréite treisithe. Ar chúiseanna aeistéitice, moltar tacáin chlaona seachas tacáin ingearacha.

Níl aon chúngach ag an struchtúr droichid isteach in SAC Loch Coirib ar an taobh thiar d'Abhainn na Gaillimhe. Ar an taobh thoir, soláthraítear struchtúir choinneála ar an gclaífort isteach chun teorainn a chur le cúngach an chlaífoirt in SAC Loch Coirib.

2.2.3.2 *Tarbhealach Mhionlaigh*

Tá struchtúr mionlaigh, Tarbhealach Mionlaigh (S10/01) ó Ch. 10+100 go Ch. Tá 10+420 suite lasmuigh de SAC Loch Coirib ach in aice leis. Baineann an struchtúr seo le hachar gnáthóige tosaíochta in Iarscríbhinn I, is é sin pábháil Aolchloiche agus Turlach (a bhfuil siad go léir lasmuigh de theorainn SAC Loch Coirib) agus laghdóidh sé an tionchar féideartha ar na gnáthóga sin go léir. Is é fad iomlán an tarbhealaigh ná thart ar 320m, agus tá an N6 GCRR ar chlaífort ar an dá bhealach isteach chuige. Cuimsíonn an tarbhealach ocht réise d'fhad réise 40m comhchosúil. Rinneadh athrú ar fhaid na réisí chun tionchar an fhostruchtúir agus na mbunsraitheanna ar an gCosán Aolchloiche agus an Turlach a laghdú.

Is é an t-íosfhad idir tarr an fhostruchtúir agus leibhéal na talún ná thart ar 1.5m ag aon phointe fáiscithe amháin in ionad phointe ard an lomán carraige ar an taobh thiar. Beidh fostruchtúr na trasdeice comhdhéanta de bhíomaí réamhdhéanta iarthearna a thacaíonn le trasdeic choincréite in situ. Beidh an fostruchtúr comhdhéanta de ghnáthphiaráí coinnréite réamhdhéanta ag tacaí idirmheánacha agus tacófar leis na bíomaí shuíochán bruacha ag na teanntaí ar chóras oibreacha créafóige atreisithe. Níl aon tacaí fostruchtúir beartaithe laistigh d'achar an Turlaigh.

2.2.3.3 *Tollán Leacaigh*

Tá Tollán Leacaigh (S11/01) 270m ar fad agus tá sé suite ag Ch. 11+150 go Ch. 11+420. Tá geata thoir Thollán Leacaigh suite laistigh de Chairéal Neamhghníomhach Leacaigh, cairéal aolchloiche. Rachaidh an chuid lár den tollán faoi SAC Loch Coirib (mar a mionsonraíodh cheana i gCuid 2.2.3.1), agus tá sé beartaithe go mbeidh an tairseach thiar suite i bpáirc thalmhaíochta, lasmuigh de SAC Loch Coirib.

Is é príomhfheidhm Thollán Leacaigh agus a Bhealach Isteach Thiar ná Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta (SAC) Loch Coirib a thrasnú idir Cairéal Leacaigh agus Mionlach gan tionchar díreach a bheith aige ar an bPábháil Aolchloiche ná ar an bhféar Calcaireach laistigh de SAC Loch Coirib. Chun é sin a bhaint amach tá gá le modh sábháilte do bhaint agus do thógáil an tolláin sa mhéid is nach mbeidh aon tionchar ag tógáil ná oibriú an tolláin ar SAC Loch Coirib mar a phléitear i gCuid 0.

2.2.3.4 *Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe*

Tá Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe (S14/02) mar atá beartaithe comhdhéanta de thollán 'gearr agus clúdaigh' dhá fheadáin de choincréit atreisithe agus ball láir ann atá 240m ar fad. Is é cuspóir Thollán Ráschúrsa na Gaillimhe ná drochthionchair deartha a sheachaint, is iad sin gan cur isteach ar oibríochtaí agus fheidhmiú, ar Ráschúrsa na Gaillimhe. Téann an phríomhlíne atá beartaithe trí chúinne thiar thuaidh réadmhaoin Ráschúrsa na Gaillimhe agus chun í a bhaint amach tá gá le tollán gearrtha agus cumhdaithe ó Ch. 14+950 go Ch. 15+190, agus is é an toradh a bheidh air sin ná fad tolláin de thart ar 240m. Ní thrasnaíonn an tollán sin trí aon láithreán Eorpach, agus níl sé go díreach in aice le haon láithreán Eorpach.

2.2.4 *Draenáil*

2.2.4.1 *Forbhreathnú*

Mar chuid den Tionscadal tógfar córas draenála nua a chuimsíonn córas do bhailiú uisce dromchla a chur ar fáil, draenáil oibreacha créafóige, draenáil fodhromchla, maolú agus rialú truaillithe, agus lintéir a chur i sruthanna atá ann cheana féin (Fíoracha 2.1 go dtí 2.15). Dearadh an Tionscadal ar bhealach go gcuirfear draenáil uisce dromchla agus draenáil fodhromchla ar fáil don charrbhealach príomhlíne N6 GCRR atá beartaithe, d'acomhail, bhóithre ceangail agus gach cuid nua de bhóithre áitiúla.

Mar gheall ar na gnéithe geografacha codarsnacha thar fhairsinge an Tionscadail is féidir an cineál draenála nádúrtha a roinnt ina dá chatagóir siar agus soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59.

Tá scaoileadh nádúrtha báistí agus draenáil uisce dromchla siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 ar dhromchla go pointí ísle sa topagrafaíocht áit a bhfuil díoga agus sruthanna éadoimhne. Eibhear atá sa bhunchloch. Is uiscíoch dona nach bhfuil mórán tábhachta ag baint leis é seo áit a bhfuil an bhuncharraig

neamhthorthúil den chuid is mó ach amháin i gcás criosanna áitiúla (féach Aguisín A). Tá an maoschlár gar go leor don dromchla den chuid is mó.

Tá scaoileadh nádúrtha báistí agus draenáil uisce dromchla soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 ar dhromchla ag dul díreach go talamh agus teagmhais fhoircneacha ag pointí ísle agus ar lochanna ísle sa topagrafaíocht. Aolchloch atá sa bhunchloch. Is é atá san uiscíoch ná uiscíoch carstach ina bhfuil sreabhadh seolphíobhain chun tosaigh agus a bhfuil tábhacht réigiúnach ag baint leis. Seachas Abhainn na Gaillimhe, Abhainn Thír Oileáin, Loch an Dúlaigh agus Lochanna Chúil Each níl aon sruthchúrsaí móra eile sa cheantar soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59.

Tá an dá chatagóir dhifriúla de dhraenáil nádúrtha mar bhonn do chur chuige an dearaidh draenála do Chéim 2 den Tionscadal i.e. an N6 GCRR atá beartaithe. Chomh maith le huisce a bhaint go héifeachtach ó dhromchla an bhóthair agus ón gcosán, is é an aidhm atá i gceist le dearadh na draenála, tionchar an rith chun srutha ón Tionscadal chuig an timpeallacht ghlactha a íoslaghdú trí aithris a dhéanamh an oiread is féidir, ar na sreafaí nádúrtha uisce thar an Tionscadal. Baintear é sin amach agus úsáid á baint as bearta éagsúla do dhraenáil inbhuanaithe.

Ós rud é go scaoilfear uisce dromchla arna bhailiú ag córas draenála carrbhealaigh an N6 GCRR atá beartaithe chuig sruthchúrsaí nó séaraigh stoirme atá ann cheana féin, más ann dóibh, atá trasnaithe ag an N6 GCRR atá beartaithe nó in aice leis nó scaoilfear chuig an talamh trí insíothlú é. Cuirfear bearta maidir le rialú sreafa ar fáil ag sruthanna éalaithe agus ionad scaoilte fad phríomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe chun a chinntiú nach mbíonn aon drochéifeachtaí in aghaidh an tsrutha nó le sruth ag an sruthchúrsa nó séarach glactha, i dtéarmaí ráta sreafa. Socraíodh méid imchuacha insíothlaithe chun neart ama a cheadú don insíothlú scaoileadh chun na talún. Cuirfear bearta maidir le rialú truailithe ar fáil ar gach líonra draenála bóthair ar an bpríomhlíne roimh dhul chuig sruth éalaithe/scaoileadh chun a chinntiú nach ndéantar na dobharlaigh uisce glactha a éilliú ag rith chun srutha ón N6 GCRR atá beartaithe.

Mar achoimre, seo a leanas an bonn deartha don straitéis draenála:

- Siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 scaoilfear an t-uisce dromchla arna bhailiú ag córas draenála an charrbhealaigh chuig sruthchúrsaí atá trasnaithe ag an Tionscadal nó in aice leis a théann i sruth éalaithe go Cuan na Gaillimhe nó Abhainn na Gaillimhe sa deireadh. Éalaíonn roinnt de na sruthchúrsaí sin le sruth i limistéar Chuan na Gaillimhe atá laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, nó in Abhainn na Gaillimhe, go díreach nó i gcraobh-abhainn, atá laistigh de SAC Loch Coirib.
- Soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 scaoilfear an t-uisce dromchla arna bhailiú ag córas draenála an charrbhealaigh chun na talún trí insíothlú ach amháin an dá líonra draenála (S18A agus S18B féach Fíor 2.7) a scaoilfear go díreach chuig Abhainn na Gaillimhe agus trí líonra (S14A, S14B féach Fíor 2.6 agus S15 féach Fíor 2.6 agus Fíor 2.12) a scaoileann go craobh-aibhneacha agus a imíonn i sruth éalaithe go hAbhainn na Gaillimhe sa deireadh. Tá imchuach insíothlaithe amháin don dearadh draenála (sruth éalaithe S19B – Fíor 2.8) laistigh de SAC Loch Coirib agus idirghníomhaíonn an screamhuisce chuig a dtéann an t-imchuach insíothlaithe seo agus cinn eile leis an screamhuisce agus dobharlaigh eile laistigh de SAC Loch Coirib.
- Áireofar sa dearadh draenála comhdhraenacha scagaire, draenacha iompair, cainéil uisce dromchla, draenacha scagaire cúnga, draenacha scoite agus gobdhraenacha, linnte maolaithe, cainéil uisce dromchla faoi fhéar, gaistí peitрил agus ola, bogaigh agus imchuacha insíothlaithe.

Glacadh leis na nósanna imeachta don dearadh draenála ar an Tionscadal i gcomhréir le Foilseacháin reatha TII, doiciméid teorach agus modhanna dea-chleachtais.

2.2.4.2 Lintéir

Dearadh lintéir hiodrálacha chun go mbeadh an tionchar ar riosca na dtuile in aghaidh an tsrutha agus le sruth chomh híseal agus is féidir. Chomh maith leis na riachtanais hiodrálacha do thrasbhealaí an N6 GCRR atá beartaithe, rinneadh breithniú freisin ar ghluaiseacht mamach i roinnt ceantar atá íogair ó thaobh na héiceolaíochta. Méadaíodh cuid de na lintéir hiodrálacha chun gluaiseacht a cheadú le haghaidh réimse speicis mhamaigh; mar shampla madraí uisce, broic agus ialtóga.

2.2.4.3 Díoga idircheapóra

Áirítear díoga idircheapóra sna háiteanna a bhfuil gá leo chun an sreabhadh thar tír a idircheapadh ón abhantrach nádúrtha taobh leis an N6 GCRR atá beartaithe (le linn na céime tógála agus na céime oibríochta araon) agus chun déanamh linnte uisce taobh le claífoirt a chosc. Is é an fáth go n-úsáidtear díoga idircheapóra ná chun cosc a chur ar rith draenála ó chúirtealáiste an bhóthair isteach i dtailte taobh leis agus a mhalairt. Dá bhrí sin, is é an fheidhm atá ag na díoga idircheapóra ná na habhantracha atá ann faoi láthair a chothabháil.

Cuirtear na díoga idircheapóra ar fáil ag barr an ghearrtha nó ag bonn claífoirt áit a dtiteann talamh i dtreo an N6 GCRR atá beartaithe chun sreabhadh thar tír a bhailiú. Socraíodh méid na ndíog chun freastal ar thréimhse athfhillte 1 bhliain i 75 bliain. Scaoilfear isteach i ndíog idircheapóra gach draein talún atá idircheaptha ag na hoibreacha atá beartaithe. Cuirfear cosaint sciúrtha ar fáil sa chás go sáraíonn luas 2.5m/s sna díoga idircheapóra.

Siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, scaoilfidh díoga idircheapóra go sruthanna, go haibhneacha agus séaraigh stoirme atá ann cheana féin. Mar gheall ar thopagrafaíocht dhroimneach na talún ar bhealach an N6 GCRR atá beartaithe teastaíonn roinnt achair mhóra gearrtha don draenáil oibreacha créafóige. Soir ó Abhainn na Gaillimhe scaoilfidh díoga idircheapóra chuig trinsí insíothlaithe atá lán le clocha agus atá suite taobh leis an N6 GCRR atá beartaithe. Cuirfear trasdraenacha ar fáil chun sreabhadh a iompar ó na díoga idirghabhála faoin N6 GCRR atá beartaithe chuig na hionaid srutha éalaithe/scaoilte áit is gá.

2.2.4.4 Draenáil Carrbhealaigh

Cuirfear córas maidir le bailiú uisce dromchla ar fáil chun cloí le ceanglais deartha DN-DNG-03022 – Córais Draenála um Bóithre Náisiúnta (HD33/15) (Feabhra 2024). Cé go ndearnadh nuashonrú ar an gcaighdeán seo ón leagan roimhe seo i Márta 2015, ní athraítear an dearadh draenála leis seo. Cuimsítear leis an obair sin draenacha iompair cliathánacha chun freastal ar stoirm ar bhorrthonn de thréimhse athfhillte 1 bhliain gan formhuirear, agus gan tuilte sa charrbhealach atá beartaithe ar feadh tréimhse athfhillte 1 bhliain as 5 bliana le haghaidh scaghdhraenacha. Áit a bhfuil comhdhraenach uisce dromchla agus screamhuisce beartaithe ní ardóidh stoirm thréimhse athfhillte 1 in 5 bhliain os cionn an leibhéil foirmíochta áit a bhfuil ciseal cáipíneach ann. Tá na líonraí draenála deartha le méadú 20% ar dhoimhneacht báistí a chuimsiú chun tionchar an athrú aeráide a thógáil san áireamh.

Sa chuid thiar den N6 GCRR atá beartaithe ó Bhóthar an Chósta an R336 go dtí Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, tá an líonra draenála i gcomhréir le Fíor 3.1 de DN-DNG-03022 (HD 33/15) agus cuimseofar leis meascán de chainéil uisce dromchla, draenacha scagaire, draenacha iompair, nó nithe comhchosúla. Sa chuid thoir den N6 GCRR atá beartaithe, áfach ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 chuig an ionad ceangail leis an N6 atá ann cheana féin i gCúil Each, Cnoc Mhaoil Drise, mar gheall ar nádúr carstach na buncharraige agus leochaileacht na mbunuiscíoch, tá gá le córas atá séalaithe go hiomlán chun glacadh leis an rith chun srutha ón gcarrbhealach atá beartaithe. Mar sin coimeádfar an líonra a bhailíonn an draenáil ón gcarrbhealach scartha ón líonra draenála don screamhuisce agus don fhodhromchla. Bainfear é sin amach trí úsáid a bhaint as córas colbha, silteáin agus píobán iompair nó córas chainéal uisce dromchla agus píobán iompair. Ligeann sé sin cóireáil rialaithe a dhéanamh ar uiscí dromchla sula scaoiltear chuig an talamh iad agus ar an mbealach sin an riosca don bhunuiscíoch a laghdú. Le haghaidh gearrthacha agus claífoirt ísle cuirfear scaghdhraein ar leithligh ar fáil maidir le sreafaí faoin dromchla. Le haghaidh gearrthacha agus claífoirt ísle, cuirfear scaghdhraein ar leithligh ar fáil maidir le sreafaí faoin dromchla.

2.2.4.5 Draenáil Faoin Dromchla

Cuirfear córas draenála faoin dromchla don chosán bóthair ar fáil chun leibhéil screamhuisce a rialú i gceantar an N6 GCRR atá beartaithe agus chun bunsraith an bhóthair a dhraenáil. Tá sé sin riachtanach i gceantair gearrthacha agus claífort íseal (<1.5m). Is gnách go mbaintear é sin amach agus úsáid á baint as líonra de scaghdhraenacha nó de scaghdhraenacha cúnga.

Mar gheall ar nádúr carstach na n-abhantrach soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 rinneadh measúnú riosca ar hidrigeolaíoch le haghaidh gach abhantraí ina bhfuil líonra draenála uisce dromchla agus an measúnú sin déanta ag láthair gach imchuach insíothlaithe (Aguisín A).

2.2.4.6 *Draenáil Struchtúr*

Bainfear úsáid as córas draenála séalaithe scartha ar leithligh le haghaidh struchtúir Thollán Leacaigh agus Thollán Ráschúrsa na Gaillimhe. Dearfar an córas draenála i gcomhréir le DN-STR-03015 – Dearadh Thollán Bóthair (BD78) (Nollaig 2000). Bainfear úsáid as an gcóras séalaithe de dhraenacha píobáin agus de phíobáin iompair sa dá thollán chun bealach isteach screamhuisce a phiocadh suas chomh maith le huisce dromchla ó rothaí, sreafaí tine agus ábhar nite tolláin a dhraenáil go humair agus a chaidéalú chuig an séarach bréan is gaire. Scaoiltear sreabhadh an eisiltigh bhréin leis an domhantarraingt chuig Ionad Cóireála Fuíolluisce Inis Caorach, áit a ndéantar cóireáil air. Rialaíonn an córas séalaithe sin draenáil na struchtúr tolláin sin; maolaítear leis freisin an fhéidearthacht truaillithe ó screamhuisce agus déanann sé an riosca d’aon dobharlach dromchla in SAC Loch Coirib a íoslaghdú.

Cuirfear séala uisce-obach isteach ar íochtar bhonn agus ghearrthacha an bhóthar ar an mbealach isteach ó thiar go Tollán Leacaigh agus ar an mbealach isteach ó thoir go Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe suas go leibhéal ard aithnid an screamhuisce sa gheimhreadh. Is é an fáth leis sin ná cosaint ar insreabhadh screamhuisce agus éilliú screamhuisce a chosc agus níl aon dí-uisciú ceadaithe sa chéim oibríochta den N6 GCRR atá beartaithe sna láithreacha sin (Aguisín A).

Déanfar draenáil ar na struchtúir droichid atá beartaithe ar bhealach go gcomhlíonfar na ceanglais atá leagtha amach i DN-DNG-03022 – Córais Draenála do Bhóithre Náisiúnta (HD33/15). Mar gheall ar Tharbhealach Mhionlaigh agus Droichead Abhainn na Gaillimhe a bheith fada, déanfaidh córas draenála speisialaithe séalaithe an rith chun srutha a ghabháil ar an leac droichid, iomprófar é idir an struchtúr i líonra de dhraenacha iompair séalaithe, sula rachaidh sé síos sa talamh ag láithreacha oiriúnacha cé agus a scaoilfear chuig bogach agus áit chóireála maolaithe. Is gá sin mar gheall ar íogaireacht na gceantar a bhfuil na droichid ag trasnú tharstu agus íogaireacht na ngnáthóg bogaigh a dtacaíonn an timpeallacht ghhlactha leo i.e. pábháil aolchloiche agus Turlach (gnáthóga Tosaíochta in Iarscríbhinn 1, atá lasmuigh de theorainn SAC Loch Coirib agus nach bhfuil mar chuid dá Leasanna Cáilitheacha) ag Mionlach agus gnáthóga bogaigh a bhaineann le Lochanna Chúil Each agus Abhainn na Gaillimhe (gnáthóga QI in Iarscríbhinn I, agus tacaíocht do speicis QI de SAC Loch Coirib).

2.2.4.7 *Draenáil Bóthair Ceangail agus Taobh-bhóthair*

Ar na taobh-bhóithre sin tá gá le colbhaí ag láithreacha amhail láithreacha droichid nó acomhail nó in áiteanna a bhfuil gá le cosáin agus mar sin beidh sé riachtanach iad a dhraenáil agus úsáid á baint as silteáin nó comhdhraenacha scagaire/iompair. Scaoilfear draenacha le píobáin chuig sruth éalaithe, draein séalaithe nó córas draenála na príomhlíne. Déanfar draenáil ar thaobh-bhóithre nach bhfuil gá le colbhaí orthu agus úsáid á baint as draenáil thar an imeall nó comhdhraenacha scagaire áit is cuí agus i gcomair leis na prionsabail a bhfuil cur síos déanta orthu thuas. Scaoilfear draenacha chuig sruth éalaithe, draein séalaithe nó córas draenála na príomhlíne.

2.2.4.8 *Sruthanna Éalaithe, Linnte Maolaithe agus Imchuacha Insíothlaithe*

Siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 scaoilfear an t-uisce dromchla arna bhailiú ag córas draenála charrbhealach an N6 GCRR atá beartaithe chuig sruthchúrsaí atá trasnaithe ag an N6 GCRR atá beartaithe nó atá in aice leis. Chun nach méadófaí buaic-sreabhráta an uisce in go leor de na sruthchúrsaí ag scaoileadh ón mbóthar, rud a d’fhéadfadh aon tuilte le sruth san N6 GCRR atá beartaithe a dhéanamh níos measa, tá srianadh sreafa agus stóráil mhaolaithe beartaithe. Cuirtear maolú ar fáil chun nach méadófaí buaic-shreabhráta an uisce sna sruthchúrsaí atá ag scaoileadh ón mbóthar, rud a d’fhéadfadh aon tuilte le sruth san N6 GCRR atá beartaithe a dhéanamh níos measa. Roghnaíodh linnte maolaithe mar an phríomhais mhaolaithe atá le cur ar fáil ar an N6 GCRR atá beartaithe. Ní dhéanfar na linnte maolaithe siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 a líneáil agus is féidir leo a bheith ina ngné den tírdhreach le himeacht ama agus i gcomhréir leis na treoirilíní reatha ar dhea-chleachtas. Roghnaíodh na sruthanna éalaithe atá beartaithe, i dteannta leis na linnte maolaithe atá beartaithe, in ionaid chúil ar bhealach an N6 GCRR atá beartaithe agus chomh gar agus is féidir do shruthchúrsa atá ann cheana féin de ghnáth.

Áit a dtéann an córas draenála i sruth éalaithe chuig sruthchúrsa socrófar leibhéal deireanach an tsrutha éalaithe (tar éis na mbeart maolaithe agus cóireála) os cionn leibhéal tuilte 1 bhliain as 5 an tsruthchúrsa más féidir. Sa bheis air sin, tugadh faoi mheasúnú ar thionchar na linne ar chóras hiodrálach an tsruthchúrsa (Aguisín B).

Cuirfear isteach fearas rialaithe sreafa (hidreachoscán nó rud cosúil leis) in ionad srutha éalaithe gach linne maolaithe chun an sreabhráta ón linn chuig an sruthchúrsa glactha a rialú. Tá an ráta scaoilte le haghaidh gach abhantraí draenála socraithe don ráta rith chun srutha Q_{bar} do láithreán úrnua chun aithris a dhéanamh ar an timpeallacht atá ann cheana féin nó go híosmhéid de 5l/s ar abhantracha níos lú chun an baol ó bhlocáil smionagair sa líonra a íoslaghdú.

Tá roinnt sruthanna éalaithe eile chuig séaraigh atá ann cheana féin ar an N6 GCRR atá beartaithe. Is gnách go bhfuil na séaraigh uisce dromchla suite sna ceantair níos uirbithe in aice leis an N6 GCRR atá beartaithe, áit ar cuireadh lintéir roimhe sin i sruthanna agus díoga reatha chun forbairt a éascú.

Soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 scaoilfear an t-uisce dromchla arna bhailiú ag córas draenála an charrbhealaigh chun na talún trí imchuach insíothlaithe áit nach bhfuil sruth éalaithe dearfach chuig sruthchúrsa ar fáil. Tógadh faoi imscrúduithe talún in ionaid bheartaithe na n-imchuach insíothlaithe chun tréscailteacht na hithreach agus na buncharraige atá ann cheana féin a shocrú agus chun bonn eolais a chur faoi dhearadh na n-imchuach insíothlaithe. Áit a bhfuil an ráta insíothlaithe lasmuigh de raon na sreabhrátaí atá incheadaithe (e.g. scaoileadh díreach chuig buncharraig aolchloiche charstach) ansin cruthófar bunsraith an imchuach insíothlaithe go sintéiseach chun an ráta insíothlaithe a laghdú go saorga. Is é ráta insíothlaithe an deartha don N6 GCRR atá beartaithe ná 0.036m/u. Socraíodh méid na n-imchuach insíothlaithe ionas go ndraenálfadh siad síos go leath den toirt i gcaitheamh thréimhse 24 uair an chloig. Ní chuirfear na himchuacha i líne ionas go gceadófar insíothlú chun na talún.

Soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, áit a bhfuil linnte maolaithe agus scaoileadh chuig sruthchúrsaí nó séaraigh phoiblí beartaithe sa limistéar aolchloiche carstaí, cuirfear líneáil le bonn na linnte maolaithe chun insíothlú chuig screamhuisce a chosc agus úsáid á baint as líneáil chré oiriúnach.

Freastalóidh na linnte maolaithe agus na himchuacha insíothlaithe ar thréimhse athfhillte d'imeacht stoirme suas go dtí 1 in 100 bliain, rud a dhéanfaidh íoslaghdú ar mhéadú ar bith ar riosca tuile d'aonaid réadmhaoine taobh leo suas go dtí an tréimhse athfhillte sin. Cuirtear saorbhord d'íosmhéid 300mm ar fáil idir uasleibhéal an uisce sa linn mhaolaithe nó san imchuach insíothlaithe agus barrleibhéal na linne/an imchuaigh nó bund na linne/an imchuaigh chosanta. Ní sháróidh na buaic-rátaí scaoilte ón bhforbairt na buaic-rátaí scaoilte sa chás glasbháin don tréimhse athfhillte stoirme, rud atá criticiúil. Déanfar bundú ar an linn/imchuach go leibhéal 500m os cionn aon leibhéil tuilte 1 in 100 bliain. Chun an baol go ndéanfaí uisce agus screamhuisce glactha a éilliú ag rith chun srutha ón N6 GCRR atá beartaithe a laghdú, cuirfear bearta rialaithe truaillithe ar fáil mar atá sonraithe sa chuid seo a leanas.

2.2.4.9 Rialú Truaillithe

Tá bearta rialaithe truaillithe beartaithe roimh gach pointe srutha éalaithe/scaoilte ó charrbhealach an N6 GCRR atá beartaithe chun an baol go ndéanfaí uisce agus screamhuisce glactha a éilliú ag rith chun srutha ón N6 GCRR atá beartaithe a laghdú. Glacadh le raon de bhearta rialaithe truaillithe fad an N6 GCRR atá beartaithe a chuimsíonn comhdhraenacha scagaire agus draenacha scagaire cúnga, linnte maolaithe, cainéil uisce dromchla faoi fhéar, idircheapóirí peitрил agus ola, limistéir um shrianadh dhoirteadh, bogaigh agus imchuacha insíothlaithe.

Cuirfear córais draenála inbhuanaithe (SuDS) chun feidhme ar an gcéad dul síos. Níor baineadh úsáid as gnáthmhodhanna eile ach amháin sa chás nach féidir iad a úsáid mar gheall ar easpa spáis nó geoiméadracht an bhóthair (e.g. ar chlaífoirt níos airde ná 1.5mm nó i ngearrthacha ina bhfuil fadhbanna ó thaobh dhraenáil screamhuisce). I limistéir nach mór an riosca do screamhuisce, is gnách gurb iad comhdhraenacha scagaire nó cainéil uisce dromchla faoi fhéar an chéad chóireáil chun truailléin a choimeád ó dhul isteach sna dobharlaigh mórtimpeall. Déanfaidh ábhar an scagaire solaid ar fuaidreamh agus éilleáin eile a ghabháil agus ar an mbealach sin laghdóidh siad an riosca ó thruailliú síos an abhainn. Áit a ndraenálann an rith chun srutha ó charrbhealach an bhóthair isteach i gcainéil uisce dromchla faoi fhéar, ceadóidh an sreabhadh dromchla mall trí na claiseanna reatha éadoimhne do phróisis an dríodraithe agus an ionsaithe tarlú agus an rith chun srutha á iompar chuig an sruth éalaithe.

Áit a bhfuil an screamhuisce fíor-leochaileach, baileoidh agus scaipfidh córas draenála séalaithe (e.g. píobán iompair ina bhfuil silteáin, cainéil choincríte d'uisce dromchla, draenacha píobáin, etc.) rith chun srutha an uisce dromchla chuig ionad srutha éalaithe/scaoilte. Baileofar sreabhadh faoin dromchla i sraith de dhraenacha scagaire cúnga.

Ag gach líonra draenála príomhlíne agus bóthair ceangail ar an N6 GCRR atá beartaithe, cuirfear bogach cóireála SuDS um shreabhadh dromchla (SD) ar fáil in aghaidh an tsrutha ó gach linn mhaolaithe nó imchuach insíothlaithe chun rith chun srutha a chóireáil tuilleadh. Socraíodh méid na mbogach um shreabhadh dromchla ionas go stórfaidh siad an rith chun srutha ‘Céad Shruhlaithe’ ó na habhantracha cosáin bóthair a ghabhann leo sa linn bhuan. Is ionann sin agus toirt comhionann le doimhneacht 15mm de bháisteach ar abhantrach an bhóthair. Is sa rith chun srutha ón ‘gCéad Shruhlú’ a iompraítear an t-ualach is airde de thruailleáin, i gcomparáid leis an rith chun srutha a scaoiltear níos deireanaí sa tarlú báistí. Is é íosdoimhneacht na linne ná 600mm rud a spreagfaidh níos mó socrú solad ar fuaidreamh agus cuirfear líneáil ann chun an baol go ndéanfaí sruthchúrsaí agus screamhuisce glactha a éilliú ag rith chun srutha ón N6 GCRR atá beartaithe a laghdú. Bainfear úsáid as bearta plandaithe oiriúnacha agus bearta breise eile chun socrú siolta a spreagadh chomh maith le hionsú aon truailleán eile i.e. gaistí siolta, sraitheanna giolcacha. Leis an am coinneála méadaithe a chuirtear ar fáil ag an mbogadh tabharfar níos mó ama d’ionsú agus dhríodró breise agus freisin ceadóidh sé raon de phróisis bhitheolaíocha nádúrtha (lena n-áirítear bithmhilleadh, gníomh miocróbach agus teacht chun cinn plandaí) chun níos mó truailleán uisce-iompartha a bhaint.

Cuirfear idircheapairí ola agus peitрил ar fáil in aghaidh an tsrutha ón mbogach agus ón linn mhaolaithe/imchuach insíothlaithe chun éilliú ar bith ó hidreacharbóin, ar nós dhoirtheadh ola nó peitрил, a choimeád ó dhul isteach san uisce glactha nó sa screamhuisce. Socróidh méid na n-idircheapairí do gach abhantrach draenála i gcomhréir leis an sreabhadh isteach. Feadh príomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe, cuirfear limistéar srianta doirte éigeandála d’íostóirt comhionann le 25m³ i ngach ionad srutha éalaithe.

2.3 Tuairisc ar Céimeanna 1, 3, 4 agus 5: An Fhorbairt atá Beartaithe ag Ráschúrsa na Gaillimhe

Cé go mbaineann Céim 1, Céim 3 agus Céim 4 den Tionscadal seo le próiseas forbartha toilithe ar leith ar tugadh cead pleanála ina leith mar a luaitear thuas, tá na céimeanna sin mar chuid den Tionscadal a ndearnadh breithniú agus measúnú air chun críocha MC i dTuarascáil Scagtha na Measúnachta Cuí agus an NIS nuashonraithe (agus chun críocha MTT sa TMTT nuashonraithe). Baineann na céimeanna seo le stáblaí sealadacha agus buana a chur ar fáil i Ráschúrsa na Gaillimhe a thagann chun cinn de bharr scartáil na stáblaí chun tógáil agus oibríocht an N6 GCRR atá beartaithe a éascú agus ionas go bhféadfadh an ráschúrsa tionchair an N6 GCRR atá beartaithe a mhaolú maidir le feidhmiúlacht an ráschúrsa agus chun a fheidhmiúlacht leanúnach a chinntiú.

Dearbhaíodh le gach ceann de na soláthróirí seirbhíse thuas na hoibreacha go léir atá riachtanach chun aon cheann de na seirbhísí thuas atá i gcoimhlint leis an Tionscadal a chur ar mhalairt slí nó a chosaint.

2.3.1 Céim 1

Áirítear le Céim 1 clós stáblaí sealadacha a thógáil lena n-áirítear carrchlós do bhoscaí capaill, seid innealra, seid chothabhála, fostáisiún BSL, dhá thobar, fáinne réamhpharáide agus pailliún nua ar thailte Ráschúrsa na Gaillimhe.

Tá na stáblaí sealadacha atá beartaithe le lonnú ar an limistéar féir atá ann cheana i lár an rásraoin i.e. an gharpháirc. Beidh 159 stábla sa chlós stáblaí sealadach mar aon le tréidlia, slándáil, áiseanna stórála, pailliún grúmaera agus 61 spás do bhoscaí capaill.

Tá an tseid stórála innealra suite ar an taobh thoir de na stáblaí sealadacha ar limistéar atá in úsáid faoi láthair chun gaineamh agus grean a stóráil lena n-úsáid timpeall an Ráschúrsa. Cuirfear fáinne réamhpharáide ar fáil ar an taobh thoir den fháinne réamhpharáide atá ann cheana féin. Cuirfear seid chothabhála ar fáil ar an taobh thoir den fháinne réamhpharáide in ionad na seide cothabhála atá ann cheana atá le scartáil mar chuid de Chéim 2.

Cuirfear dhá thobar le haghaidh soláthar uisce d’uisciú an raoin ar fáil san ionad páirceála boscaí capaill atá ann cheana chun a chur in ionad an umair uisce laistigh den chlós stábla atá ann cheana a scartálfar mar chuid de Chéim 2.

Cuirfear fostáisiún BSL ar fáil ag cúl na seide cothabhála atá beartaithe, chomh maith le bóithre inmheánacha gaolmhara, draenáil, láithreán, ceangal fiontas agus déanfar oibreacha tírdhreacha ann.

Soilseofar conairí seachtracha na gclós stáblaí buana le fearais solais LED, is féidir a mhaolú, feisithe ar dhromchla.

Léirítear leagan amach an chlóis stábla shealadaigh agus oibreacha lena mbaineann in Aguisín A.5.3 den TMTT nuashonraithe agus tá sonraí iomlána na forbartha atá beartaithe i Ráschúrsa na Gaillimhe ann.

Cosúil le draenáil an charrbhealaigh, cuirfear córas bailiúcháin uisce dromchla ar fáil sa dá láthair. Scaoileann na stáblaí sealadacha chuig gné ‘súmaire’ nádúrtha i limistéar garpháirce an ráschúrsa, rud a fhreastalaíonn ar tharluithe stoirme suas le tarluithe stoirme de thréimhse athfhillte 1 as 100 bliain, le scaoileadh teoranta 5l/s. Tá gnéithe ríthábhachtacha de thraein chóireála draenála inbhuanaithe (SuDS) sa chóras atá beartaithe lena n-áirítear rialú foinse (córas dín ghlais), feabhsuithe ar cháilíocht an uisce (córas dín ghlais), laghdú ar rith méid chun srutha (córas dín ghlais), rith rialú ráta chun srutha (rialú sreafa hidreachoscáin) agus stóráil maolaithe (linn mhaolaithe).

2.3.2 Céim 3

Cuimsítear le Céim 3 den tógáil clós stáblaí nua buan a thógáil lena n-áirítear áit pháirceála do bhoscaí capaill tar éis aistriú an N6 GCRR atá beartaithe.

Beidh 152 stábla sa chlós stáblaí buan mar aon le tréidlia, slándáil, áiseanna stórála, pailliún grúmaera agus spás páirceála do bhoscaí capaill.

Tógfar na stáblaí buana ar láithreán athfhorbraíochta agus tá dhá láthair srutha éalaithe i gceist. Beidh córas Grasscrete GC1 san ionad páirceála chun laghdú sa limistéar crua-sheasta a éascú agus chun go ndéanfar soláthar do mhaolú, sula scaoileann sé isteach i líonra draenála an raoin atá ann cheana, a scaoileann chuig ‘an súmaire’ mar a shonraítear thuas. Scaoilfidh an príomhchlós stábla agus príomhfhoirgnimh chuig an gcomhchóras séarachais ar mhalairt slí trí shreabhrialúchán chun na rátaí sreafa reatha chuig an líonra reatha a laghdú.

Deartar na líonraí draenála le méadú 20% ar dhoimhneacht báistí a chuimsiú chun tionchar an athraithe aeráide a chur san áireamh.

Soilseofar conairí seachtracha na gclós stáblaí buana le fearais solais LED, is féidir a mhaolú, feisithe ar dhromchla.

2.3.3 Céim 4

Cuimsítear le Céim 4 scartáil na stáblaí sealadacha a tógadh i gCéim 1.

Leagfar agus bainfear amach struchtúir na stáblaí os cionn na talún. Mar sin féin, coinneofar na bunanna faoi na stáblaí sealadacha agus cuirfear ar ais mar pháirceáil carranna iad. Bainfear amach an dromchla rubaraithe sa chlós stábla sealadach agus bainfear úsáid nua as an limistéar sin mar limistéar na cúrsaíochta le haghaidh páirceáil carranna.

Coinneofar an ghné draenála a suiteáladh mar chuid de Chéim 1 le haghaidh maolú ar an ionad páirceála athchuspóra chomh maith le maolú ar chuid de na stáblaí buana a suiteáladh le linn Céim 3.

Athainmneofar na spásanna páirceála boscaí capaill le haghaidh páirceáil carranna i ndiaidh na stáblaí sealadacha a scartáil.

Coinneofar fostáisiún BSL, an pailliún, an tseid innealra, an tseid chothabhála agus an ciorcal réamhpharáide mar chuid de Chéim 1.

2.3.4 Céim 5

Tá oibriúcháin iomlán an N6 GCRR agus oibriúcháin iomlán na stáblaí buana i gceist le Céim 5.

2.4 Gníomhaíochtaí Tógála

2.4.1 Forbhreathnú

Tugtar cur síos sa chuid seo ar ghníomhaíochtaí tógála ábhartha a bhaineann leis na tionchair fhéideartha ar láithreáin Eorpacha. Áirítear ar na gníomhaíochtaí sin céimniú na tógála, oibreacha cumasúcháin (lena

n-áirítear trinseáil thrialach seandálaíochta agus imscrúduithe talún), ullmhú láithreáin agus oibreacha glanta, príomhghníomhaíochtaí tógála (lena n-áirítear bearta maolaithe amhail bearta tírdhreachaithe agus plandú gnáthóg éiceolaíoch), modheolaíochtaí tógála atá beartaithe, foinsí ábhair agus iompar, lena n-áirítear cainníochtaí oibreacha créafóige, bealaí iompair atá beartaithe agus cumaisc thógála, malairtí slí seirbhíse agus fónas, coimisiúnú agus díchoimisiúnú an Tionscadail.

Tá tréimhse tógála 60 mí ar an iomlán beartaithe chun an Tionscadal a thógáil, ach ní bheidh tréimhse thógála leanúnach i gceist. Maidir leis na stáblaí sealadacha agus stáblaí buana, ar chuir Iontaobhas Choiste Ráschúrsa na Gaillimhe (Tag. 24/60279) iarratas ar leith ar phleanáil ina leith faoi bhráid Chomhairle Cathrach na Gaillimhe, tá siad riachtanach chun aon tionchar ón N6 GCRR atá beartaithe ar an ráschúrsa a mhaolú agus chun a chinntiú gur féidir leis an ráschúrsa leanúint ar aghaidh ag oibriú le linn thógáil an N6 GCRR atá beartaithe, agus ina dhiaidh sin. Beidh an tréimhse thógála do na stáblaí ar siúl ar an dá thaobh de thógáil Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe, a mhairfidh suas le 36 mí. Tógfar an Tionscadal i gcéimeanna le linn an ama sin, bliain amháin le haghaidh Chéim 1, trí bliana le haghaidh Chéim 2 agus bliain amháin chun Céim 3 agus Céim 4 a chur i gcrích. Beidh raon éagsúil gníomhaíochtaí tógála ar siúl ag an am céanna ag líon suíomhanna feadh bhealach an N6 GCRR atá beartaithe le linn Chéim 2 den Tionscadal, ach déanfar iad ar mhodh céimnithe. Úsáidfear modhanna a nglactar leo go hidirnáisiúnta chun an fhorbairt a thógáil. San obair thógála ar an Tionscadal áirítear gníomhaíochtaí amhail tochailt, tógáil claífort agus struchtúr, tollánú, carnadh, briseadh carraigeacha agus bogadh ábhar laistigh den limistéar fálaíthe oibre. Cruthóidh sé sin torann, dusta agus gluaiseacht innealra, a d'fhéadfadh dul i gcion ar an timpeallacht máguaird. Ní bheidh fad ama na n-oibreacha sin mar an gcéanna. Déanfar sraith de bhearta maolaithe dea-chleachtais a chuimsiú isteach sa chéim thógála lena chinntiú nach sárófar na luachanna teorann dochta atá leagtha síos chun tionchair shuntasacha ag suíomhanna íogaire a sheachaint.

Forbraíodh straitéis don tógáil chun na tionchair fhéideartha chomhshaoil ag gach céim den Tionscadal i ndiaidh a chéile a íoslaghdú. Ní mór trealamh cumhachtach agus trealamh mór agus trom a úsáid go minic le haghaidh mórgníomhaíocht tógála amhail obair thochailte. Glacann sé tréimhse shuntasach ama chun na hoibreacha sin a chur i gcrích agus tá gníomhaíochtaí éagsúla i gceist le céimeanna céimnitheacha na tógála agus ní mór cineálacha éagsúla trealaímh a úsáid díobh. Ar an iomlán, áfach, gníomhaíocht shealadach is ea an tógáil. Tá an t-innealra agus na teicnící sofaisticiúil agus tá siad deartha lena n-oibriú leis an tionchar timpeall orthu a íoslaghdú. Mairfidh tionchar iarmharach ar bith, a d'fhéadfadh tarlú mar thoradh air, ar feadh tréimhse teoranta. Go bunúsach, tá na hoibreacha a theastaíonn chun an Tionscadal a thógáil cosúil le mórtionscadail tógála eile in Éirinn agus ar fud an domhain.

Áirítear iad seo a leanas ar ghníomhaíochtaí ginearálta a bhaineann le tógáil an Tionscadail:

- Glanadh láithreáin lena n-áirítear scártáil agus glanadh fásra
- Fálú
- Rochtain ar láithreáin
- Campúin Tógála
- Imscrúduithe láithreán agus tástáil seandálaíochta
- Cairéalú agus próiseáil na gcumascán
- Riachtanas ábhar agus foinse ábhar
- Dúnadh sealadach bóithre agus malairtí slí sealadacha bóithre
- Bainistíocht/cóireáil uisce
- Stóráil shealadach ábhar, farasbarr ábhar nó dramhaíl a thagann chun cinn
- Próiseáil agus iompar ábhar tochailte, i gcás ina bhfuil sé oiriúnach, lena n-athúsáid san N6 GCRR atá beartaithe

Pléitear na gníomhaíochtaí ábhartha thuas a bhaineann leis na tionchair fhéideartha ar láithreáin Eorpacha thíos. Le cois an liosta thuas déantar plé orthu seo a leanas chomh maith:

- Foirm na tógála agus tréimhse na n-oibreacha
- Srianata tógála
- Modhanna tógála ginearálta
- Clár, céimniú agus uaireanta oibre na tógála
- Trácht agus rochtain a bhaineann leis an tógáil

2.4.2 Céimniú na Tógála

Tá céimeanna breise, cúig cinn san iomlán, sa seicheamh tógála foriomlán i gcomparáid leis an seicheamh a cuireadh i láthair in NIS 2018 chun freastal ar an iarratas ar leith ar phleanáil le haghaidh na stáblaí sealadacha agus buana. Tarlóidh tógáil an Tionscadail thar cheithre nó cúig chéim tionscadail mar a leanas:

- Céim 1: Níl na hoibreacha seo mar chuid den cheadú arna lorg mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, ach tá Céim 1 mar chuid den Tionscadal a bhfuil machnamh agus measúnú déanta air chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus an Mheasúnachta Cuí. Áirítear ar na hoibreacha a dhéanfar mar chuid de Chéim 1 tógáil an chlóis stábla shealadaigh, seid innealra, seid chothabhála, toibreacha i gcomhair soláthair uisce, fostáisiún BSL agus ciorcal réamhpharáide agus pailliún nua ar thailte Ráschúrsa na Gaillimhe. Is ábhar iarratas ó úinéirí Ráschúrsa na Gaillimhe ar chead pleanála iad na hoibreacha, mar a luaitear thuas.

- Céim 2: Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 2 na nithe seo a leanas:

- Soláthar an N6 GCRR atá beartaithe in dhá chéim a dhéanfar i gcomhthráth:

- Céim A – Acomhal Chúil Each an N6 go dtí Acomhal Leitrí an N59 – 9.9km (Bóthar Ceangail Thuaidh agus Theas an N59 san áireamh.)

- Céim B – Acomhal Leitrí an N59 go dtí an R336 siar ó Bhearna – 7.5km

Le cur i gcrích Chéim A sholáthrófaí tairbhe an bhealaigh nua trasna na habhann agus sholáthrófaí nasc nua le Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59 agus mórcheantar Chnoc na Cathrach. D'fhéadfaí Bóthar Ceangail Thuaidh agus Theas an N59 agus Bóthar Ceangail na Páirce Móire a thógáil mar chuid de réamhchonradh oibreacha, ach déanfar iad sin a mheasúnú mar chuid den phríomhchonradh chun críoch an TMTT nuashonraithe seo mar go mbeadh na tionchair chomhshaoil lena mbaineann mar an gcéanna. Le cur i gcrích Chéim B sholáthrófaí nasc iomlán ó iarthar Shráidbhaile Bhearna chomh fada soir le Cúil Each, Cnoc Mhaoil Drise agus le naisc éagsúla chomhréidhe agus ghrádaithe dheighilte eatarthu

- Tá an clós stábla atá ann faoi láthair le scartáil, lena n-áirítear an tobar, an t-umar uisce atá ann faoi láthair, an tseid innealra agus an áit pháirceála chongarach.

- Tá an foirgneamh tráchtála atá ann cheana féin ar na tailte is ábhar do Scéim Mhótarbhealaigh Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe, 2018 ó thuaidh de Ráschúrsa na Gaillimhe, le scartáil agus tá an láithreán le glanadh.

- Tá an áit pháirceála atá ann cheana féin do bhoscaí capaill taobh le hAscaill an Ráschúrsa le scartáil, lena n-áirítear baint an tsocraithe rochtana atá ann cheana féin ar reilig Bhaile an Bhriotaigh, chun freastal ar Thollán Ráschúrsa na Gaillimhe mar chuid den N6 GCRR atá beartaithe.

- Céim 3: Níl na hoibreacha seo mar chuid den cheadú arna lorg mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, ach tá Céim 3 mar chuid den Tionscadal agus tá machnamh agus measúnú déanta air chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus na Measúnachta Cuí. Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 3 tógáil an chlóis stábla bhuain nua ar chríochnú agus aistriú an N6 GCRR atá beartaithe. Arís eile, is ábhar iarratas ó úinéirí Ráschúrsa na Gaillimhe ar chead pleanála iad na hoibreacha sin, mar a luaitear thuas.

- Céim 4: Níl na hoibreacha seo mar chuid den cheadú arna lorg mar chuid den Iarratas Alt 51 le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, ach tá Céim 4 mar chuid den Tionscadal agus tá machnamh agus measúnú

déanta air chun críocha na Measúnachta Tionchair Timpeallachta agus na Measúnachta Cuí. Áireofar ar na hoibreacha a dhéanfar faoi Chéim 4 scartáil an chlóis stábla shealadaigh a thógfar i gCéim 1 agus áit pháirceála a chur ar ais ar láithreán an chlóis stábla shealadaigh. Coinneáil fhostáisiún BSL, an phailliúin, na seide innealra, na seide cothabhála agus an chiorcail réamhpharáide. Arís eile, is ábhar iarratas ó úinéirí Ráschúrsa na Gaillimhe ar chead pleanála iad na hoibreacha sin.

2.4.3 Oibreacha Cumasúcháin

Is ionann oibreacha cumasúcháin agus na hoibreacha a dhéantar go ginearálta ar shaoráidí atá ann chun spás nó rochtain a chur ar fáil le haghaidh na n-oibreacha buana agus/nó na tógála. Go bunúsach, ní mór na hoibreacha sin a chríochnú sular féidir na príomhoibreacha a thosú. Braitheann uainiú na n-oibreacha cumasúcháin ar thosú beartaithe chéim na bpríomhoibreacha atá deartha chun tógáil a chumasú. D'fhéadfaí tús a chur le cuid díobh i bhfad roimh na ngníomhaíochtaí tógála. Breathnaíodh ar na tionchair fhéideartha chomhshaoil a bhaineann leis na hoibreacha cumasúcháin sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Sula gcuirtear tús leis na príomhoibreacha tógála, beidh gnéithe d'oibreacha cumasúcháin agus ullmhúcháin ann, amhail imscrúduithe talún, cóireáil speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha agus imscrúduithe seandálaíochta, laistigh de SAC Loch Coirib, nó go díreach in aice leis, atá deartha go bunúsach chun an talamh a ghlanadh i gcomhair na bpríomhghníomhaíochtaí. Breithníodh na gníomhaíochtaí sin ag an gcéim seo lena chinntiú go bhfuil an talamh agus an rochtain ar fad is gá cuimsithe laistigh de Theorainn na Measúnachta agus go gcuirtear gach tionchar féideartha díreach agus indíreach san áireamh.

2.4.4 Glanadh Láithreáin agus Oibreacha Ullmhúcháin

Déanfar glanadh láithreáin lena n-áirítear glanadh fásra laistigh de Theorainn na Measúnachta. Cuirfear glanadh an fhásra lena n-áirítear cóireáil na speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha i gcrích i gcomhréir leis an bPlean Bainistíochta Comhshaoil Tógála (CEMP) in Aguisín C.

Maidir le limistéir gnáthóige QI in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus Teorainn na Measúnachta, coinneofar iad agus cosnófar iad ar oibreacha tógála (Fíor 17.1 go Fíor 17.5, Fíor 18.1 go 18.5, Fíor 19.1 go Fíor 19.5 & Fíor 20.1 go 20.5). Laistigh de SAC Loch Coirib, beidh gá le gach láthair den láithreán a theastaíonn chun an Tionscadal a thógáil a ghlanadh go dtí leibhéal na talún. Déanfar crainn a chosaint nuair is féidir nuair a chruthófar rochtain tógála. Déanfar láithreach agus nádúr míreanna lena bhfuil tábhacht oidhreachta a thaifeadadh agus a chaomhnú nuair is féidir. Déanfar monatóireacht agus imscrúduithe seandálaíochta chomh maith chun fionnachtain adhlactha ar bith a thaifeadadh agus a chaomhnú ag baint úsáide as na modhanna cuí.

Breathnaíodh ar rochtain le haghaidh obair imscrúdaithe talún agus tástáil seandálaíochta agus áirítear iad laistigh de Theorainn na Measúnachta.

Ní gá fónais a atreorú laistigh de SAC Loch Coirib. Ní dhéanfar aon struchtúr a scartáil laistigh de SAC Loch Coirib.

Déanfar farasbarr ábhar a athúsáid laistigh den Tionscadal nuair is féidir agus beidh sé faoi réir tástáil chuí lena chinntiú go mbeidh sé oiriúnach dá úsáid deiridh. Déanfar dramhaíl dhosheachanta a chruthófar a bhainistiú faoi mar a léirítear in CEMP in Aguisín C.

2.4.5 Fálú

Sula dtosófar ar Chéim 1, cuirfear fálta sealadacha ar an láthair timpeall na stáblaí sealadacha go dtí go mbeidh Céim 1 críochnaithe. I gcás Chéim 2, cuirfear fálta timpeall na talún atá le fáil i le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe agus beidh srian curtha ar bhealach tríthi. D'fhéadfadh go mbeadh gá le fálta nó ballaí cláir sealadacha tógála sula gcuirfear suas fálta buana chun an láithreán a dhéanamh slán agus bealach isteach gan chead a chosc. Cuirfear fálta in airde ó thaobh an bhóthair beartaithe den fháil. I gceantair ina gcuimsíonn Teorainn na Measúnachta gnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib, beidh na fálta buana suite idir an bóthar atá beartaithe agus gnáthóg in Iarscríbhinn I agus ní bheidh siad suite laistigh de na limistéir ghnáthóige. Bainfear úsáid as fálú de réir Fhoilseacháin TII. I gCéim 3, cuirfear fálta thart ar an láthair timpeall na stáblaí buana go dtí go mbeidh Céim 3 críochnaithe agus ansin cuirfear fálta timpeall na stáblaí sealadacha le linn Chéim 4 agus iad á scartáil. Tá líníochtaí de na cineálacha fálta atá beartaithe san áireamh ar Fhíoracha 5.5.01 go 5.5.30 in Imleabhar 3 den TMTT nuashonraithe. Is in A.1.9 de IFB 2019 a cuireadh na fíoracha sin isteach i dtosach.

Beidh cineálacha difriúla fálta ar fud an Tionscadail ag brath ar na riachtanais éagsúla agus seans go mbeidís sealadach. Beidh an fálú sealadach a theastaíonn chun an láithreán tógála a dhaingniú do thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe lasmuigh de SAC Loch Coirib ar an mbruach thiar den abhainn agus beidh sé suite 10m siar ó imeall an bhruaigh. Ar an mbruach thoir agus ar chodanna eile atá laistigh de SAC Loch Coirib, nó in aice leis, cuirfear an fálú buan suas laistigh de SAC Loch Coirib roimh an tógáil. Soláthrófar fálú sábháilteachta mamach, a bhaineann le cosaint Madraí uisce, mar a léirítear ar Fhíor 6.

2.4.6 Oifigí agus Campúin Láithreáin

Áireofar soláthar na saoráidí do na conraitheoirí agus d'fhoireann bainistíochta na tógála ar na hoibreacha ullmhúcháin láithreáin chomh maith. Sainaithníodh suíomhanna beartaithe na gcampún láithreáin laistigh de Theorainn na Measúnachta, mar a léirítear ar Fhíoracha 3.1 go dtí 3.2. Ní bheidh aon oifig ná campún láithreáin suite laistigh de SAC Loch Coirib. Tá dhá campún láithreáin (SC 09/01 agus SC 11/01) beartaithe go díreach in aice le teorainn SAC Loch Coirib.

Beidh campún láithreáin Chairéal Leacaigh (Campúin Láithreáin SC 11/01) ar cheann de na príomhcampúin láithreáin ar fud an Tionscadail, ag cur san áireamh a mhéid agus a shuíomh i gcoibhneas leis an Tionscadal. Tá sé beartaithe gléasra baiscthe coincreíte agus briste carraigeacha a chur ag Cairéal Leacaigh. D'fhéadfaí gléasra briste carraigeacha agus grádaithe a áireamh ag aon cheann de na campúin láithreáin bheartaithe ach amháin campún láithreáin SC 09/01. Rinneadh breithniú air sin sa mheasúnú ar na tionchair fhéideartha. Gheobhaidh an t-oibreoir an cead cuí le haghaidh gléasraí baiscthe amhail ceadanna saoráide dramhaíola sula dtosófar an ghníomhaíocht.

2.4.7 Príomhoibreacha Tógála

Soláthraítear sa téacs thíos achoimre ar an tógáil atá beartaithe agus an fad measta a mhairfidh gach céim den Tionscadal, agus luaitear an athair go bhfuil céimeanna breise ann ó bhí 2018 ann. Cuirtear seicheamh dóchúil tógála i láthair mar chuid den NIS nuashonraithe seo agus tá sé sin bunaithe ar an gcás is measa ionas go gcuirfear na tionchair fhéideartha ar fad san áireamh i gcás gach céime den Tionscadal. Déanfar an tógáil ar fad ag baint úsáide as modhanna dea-chleachtais agus de réir na gcaighdeán ábhartha.

Déantar plé ar fhorbhreathnú gach Céime agus a gníomhaíochtaí tógála gaolmhara sna codanna seo a leanas ar cheart iad a léamh i gcomhar le Fíoracha 3.1 agus 3.2 ina léirítear suíomhanna na gcampún láithreáin, na láithreán pléasctha agus na mbealaí iompair atá beartaithe.

2.4.7.1 Céim 1

Áirítear ar oibreacha tógála Chéim 1 tógáil clóis stábla shealadaigh, lena n-áirítear áit pháirceála do bhoscaí capaill, seid innealra, seid chothabhála, fostáisiún BSL, dhá thobar agus ciorcal réamhpharáide agus pailliún nua ar thailte Ráschúrsa na Gaillimhe. Is éard a bheidh i gceist le tógáil na stáblaí sealadacha:

- Oibreacha créafóige a ghearradh agus a líonadh chun an talamh ag an láithreán a chothromú
- Fuíollábhar agus urlárlach a chur síos
- Stábla agus aonaid folctha coincreíte réamhtheilgte, bána lódála, ballaí coinneála, pailliúin, seid innealra, seid chothabhála, ciorcal réamhpharáide agus fostáisiún BSL a thógáil
- Bóithre rochtana breise

I gcás Chéim 1, tochlófar barrithir agus fo-ithir agus cothromófar an talamh chun an dromchla a theastaíonn a sholáthar do thógáil na stáblaí sealadacha laistigh de gharpháirc Ráschúrsa na Gaillimhe. Iomprófar an ithir thochailte go díreach amach as an láithreán. Cuimsítear le tógáil na stáblaí sealadacha i gCéim 1 tochailt linne maolúcháin ar an taobh ó dheas de na stáblaí sealadacha atá beartaithe.

Tá bóithre tarmac dhá lán beartaithe mar chuid de Chéim 1 den Tionscadal chun rochtain a chur ar fáil do bhoscaí capaill agus feithiclí eile chuig na stáblaí. Tógfar na bóithre sin le dromchlú tarramhacadaim. Beidh áiseanna páirceála do bhoscaí capaill i gCéim 1, Céim 3 agus Céim 4 freisin, agus beidh siad pábháilte le dromchlaí tarramhacadaim freisin. Maidir leis na limistéir imshruthaithe sa chlós stábla sealadach, déanfar iad a dhromchlú le hurlárlach rubaraithe.

2.4.7.2 Céim 2

Is éard a bheidh i gceist leis na príomhoibreacha tógála a bhaineann le Céim 2 tochairt agus cur ábhar chun gearrthacha agus claíocht a thógáil chomh maith le tarraingt ábhar agus iompórtáil/easpórtáil ábhar chun foirmíocht an bhóthair a chur i gcrích don Tionscadal. Áireofar ar ábhair le haghaidh thógáil na mbóithre ábhair a chaithfear a thabhairt chuig an láithreán lena n-áirítear gairbhéal agus ábhair chosán biotúmanach agus dromchlaíthe. Chomh maith le hoibreacha créafóige beidh an méid seo a leanas i gceist leis na príomhghníomhaíochtaí:

- Oibreacha Bóthair – tógáil fobhonn agus bonn, cosán biotúmanach, dromchlú
- Draenáil – suiteáil lintéar píopa, draenacha scagaire, cainéil agus bogaigh féir línigh
- Struchtúir – tógáil ballaí coinneála, oibreacha píleála, tógáil droichead agus tarbhealaí lena n-áirítear a mbunsraitheanna, píaraí, teanntaí agus suiteáil bíomaí móra agus oibreacha coincreíte treisithe eile
- Tolláin – tógáil tolláin mianadóireachta (druileáil agus pléascadh) agus tolláin ghearrtha agus chumhdaithe
- Pléascadh – tochairt carraige le haghaidh gearrthacha agus tollán
- Oibreacha bóithre coimhdeacha agus suiteáil bacainní sábháilteachta, comharthaíochta agus marcálacha bóithre
- Oibreacha áise d'úinéirí talún amhail bóithre rochtana, bealaí isteach, fáлта, geataí, ballaí, duchtáil agus athnascadh seirbhísí scartha
- Bainistíocht shealadach tráchta

Cuimsítear i gCéim 2 scartáil an chlóis stábla atá ann faoi láthair, lena n-áirítear scartáil an tobair atá ann faoi láthair, scartáil an umair uisce atá ann faoi láthair, scartáil na seide innealra atá ann faoi láthair agus an áit pháirceála chónagarach (60 spás).

Sna príomhghníomhaíochtaí tógála atá laistigh de SAC Loch Coirib nó go díreach in aice leis, atá ar fad cuimsithe i gCéim 2, áirítear tógáil an mhéid seo a leanas:

- Bearta draenála, lena n-áirítear an Sruth Éalaithe ar Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 (S15) agus sruthanna éalaithe S18A agus S18B
- Droichead Abhainn na Gaillimhe
- Ballaí coinneála
- Oibreacha créafóige agus pábhála
- Tarbhealach Mhionlaigh
- Tollán Leacaigh agus an bealach isteach thiar

Pléitear gach ceann díobh sin ar bhealach níos mionsonraithe thíos.

Sruthanna Éalaithe Draenála

Tá trí líonra draenála ann óna ndoirtear díreach isteach in SAC Loch Coirib, is é sin S15 a dhraenálann Bóthar Ceangail Thuaidh an N59 atá beartaithe agus a shruthaíonn isteach i ndíog draenála atá ann agus a shruthaíonn ar deireadh isteach in Abhainn na Gaillimhe (atá mar chuid de SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib araon ag an suíomh sin), S18A agus S18B agus doirteann an dá cheann go díreach isteach in Abhainn na Gaillimhe.

Lena chois sin, tá dhá líonra draenála bóthair (S14A agus S14B) a shruthaíonn go hindíreach isteach in SAC Loch Coirib trí shruth atá ann¹⁵ a shreabhann siar ó eastát cónaithe Achadh an Churraigh.

¹⁵ Ba cheart a thabhairt faoi deara go ndírítear cuid den sruth sin trí lintéar trí Ard na Locha agus tagraítear dó mar shéarach ar Fhíor 2.6

Tá leithead oibre 15m ar fáil le haghaidh thógáil na líonraí draenála thuas chun spás a chur ar fáil chun an t-innealra agus trealamh is gá a oibriú. Ní áirítear gnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib sna limistéir seo i méid Theorainn na Measúnachta.

Tógfar an ceannbhalla ag na sruthanna éalaithe chuig SAC Loch Coirib go comhréidh leis an mbruach draenála atá ann. Féadfar an ceannbhalla a thógáil ag baint úsáide as ceannbhalla réamhtheilgte nó tríd an gceannbhalla a réamhtheilg in-situ. Do cheachtar modh, cuirfear an próiseas tógála i gcrích ag baint úsáide as na dea-chleachtais chaighdeánacha. I gcás go dtógfar an ceannbhalla ag baint úsáide as ceannbhalla réamhtheilge, is féidir struchtúr cófradhamba shealadaigh a thógáil más gá chun gur féidir an ceannbhalla coincreíte a íslíú ina áit. I gcás go réamhtheilgfear an ceannbhalla in-situ, tógfar cófradhamba sealadach chun go mbeifear ábalta na hoibreacha talún is gá a dhéanamh chun an ceannbhalla a réamhtheilg. Úsáidtear an cófradhamba chun cosc a chur ar thionchar féideartha ar bith ar cháilíocht uisce na habhann/an tsrutha/na díge draenála. I gcás go dteastaíonn uisce a phumpáil, rachaidh an t-uisce sin trí chóireáil chomhshaoil chun na truailléain ar fad a bhaint sula gcuirfear ar ais sa líonra draenála uisce dromchla áitiúil é. Nuair a bheidh an ceannbhalla tógtha tógfar an cófradhamba sealadach.

Droichead Abhainn na Gaillimhe

Síneann Droichead Abhainn na Gaillimhe thar an abhainn (i.e. gan piaraí ar bith san abhainn) agus mar sin tá tógáil starrmhaide chothromaithe beartaithe thar chuid na habhann agus na réisí thar bhruacha na habhann. Mar gheall ar an réise níos mó, tá doimhneacht struchtúrach an ollstruchtúir i bhfad níos mó ag suíomhanna na bpiaraí agus tá an doimhneacht éagsúil feadh na réise. Méadaíonn sé sin castacht tógála na deice. Is féidir deic choincreíte in-situ iarthearna a thógáil ag baint úsáide as múnlóireacht taistil thar an abhainn agus na réisí taoibh; agus ag baint úsáide as struchtúr sealadach taca nó múnlóireacht taistil ar réisí isteach. Ní bheidh aon oibreacha sa sruth le hAbhainn na Gaillimhe. Chun sonraí iomlána a fháil faoi thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe féach Aguisín D.

Ballaí coinneála cóngarach do SAC Loch Coirib

Le struchtúr coinneála, claífort ithreach treisithe idir Ch. 9+850 go Ch. 10+050 coinneofar an N6 GCRR atá beartaithe ó bhriseadh isteach ar ghnáthóg in Iarscríbhinn I de SAC Loch Coirib. Tógfar an balla coinneála agus an claífort treisithe ithreach san am céanna laistigh de Theorainn na Measúnachta agus taobh amuigh de limistéir gnáthóige in Iarscríbhinn I (Fíor 1.7 in éineacht le Fíor 17.1 agus Fíor 18.1). Tógfar an claífort ithreach treisithe ag baint úsáide as innealra gléasra trom agus beidh airde an struchtúir choinneála ag méadú ag an ráta céanna a bheidh airde an chlaífoirt ag méadú.

Cuirfear comhcheangal córas coinneála i bhfeidhm feadh Bhealach Isteach an Iarthair agus os cionn na tairsí tolláin thiar ag Tollán Leacaigh (Ch. 10+850 go Ch. 11+150) i gcás nach bhfuil úsáid á baint as fánaí gan tacaíocht toisc go gcuirfidís isteach ar limistéir gnáthóg in Iarscríbhinn I. Braitheann an cineál córais coinneála ar na dálaí talún atá ann ar an suíomh áirithe sin, mar shampla cé acu nach bhfuil ach carraig ann, nó nach bhfuil ach forchlúdach ann nó atá meascán d'fhorchlúdach agus carraig ann. Laistigh den limistéar seo tagann athrú suntasach ar leibhéal an chinn carraige, lena dteastaíonn réitigh córais coinneála le haghaidh dálaí carraige éadoimhne agus doimhne is féidir a thógáil lasmuigh den ghnáthóg in Iarscríbhinn I de SAC Loch Coirib.

Áirítear na modheolaíochtaí tógála seo a leanas sna córais choinneála a tógadh sa limistéar seo:

- I limistéir carraige éadoimhne:

Tógfar an sraith uachtair agus tochlófar carraig ina dhiaidh sin a chuirfear chun cinn i leibhéil ar mhodh rothach lena n-áirítear druileáil, pléascadh, mapáil carraigeacha a dhéanfaidh saineolaí geoiteicniúil agus glanadh. Tá córas tacaíochta um chobhsaíocht carraigeacha cumaisc i bhfoirm boltaí carraige, duail charraige, mogall cruach agus cuirfear coincreít spraeáilte i bhfeidhm nuair is gá le haghaidh cobhsaíochta ar an éadan carraige roimh an tochailt go dtí an chéad leibhéal tochailte eile bunaithe ar thorthaí na mapála carraigeacha. Tógfar struchtúr coinneála coincreíte treisithe uisce-obach laistigh de ghearradh na tochailte carraige, go ginearálta ag bonn na tochailte (i gcás go mbeidh an tochailt faoi +17.7mOD).

Sula ndéanfar an tochailt sin, cuirfear imscrúdú talún mionsonraithe i gcrích, lena n-áirítear suirbhé geoifisiceach thíos sa pholl chun geoiméadracht na carraigmhaise a dhearbhu chun bonn eolais a chur faoin dearadh mionsonraithe agus lena chinntiú go bhfuil an modh sin indéanta. Sa chás nach mbeadh an modh seo indéanta cuirfear réiteach carntha ó leibhéal dromchla i bhfeidhm, agus tá cur síos déanta air thíos.

Déanfar pléascadh trialach, de réir Sceideal na gCeangaltas mar chuid den mheasúnú ar phléascadh. Déanfaidh conraitheoir an phléascatha an pléascadh trialach faoi mhonatóireacht san fhoirmíocht bhuncharraige chéanna i suíomh rialaithe, agus ní sháróidh sé teorainneacha tonnchreatha na ngabhdóirí íogaire áitiúla, agus ní chuirfear gabhdóirí íogaire i mbaol lena n-áirítear gnáthóg in Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib. Déanfaidh an pléascadh trialach calabrú ar an dearadh pléascatha agus cruthófar dearadh a bheidh sonrach don láithreán.

- I limistéir charraige doimhne (sraith uachtair amháin) nó comhcheangal scaithe uachtair agus carraige:

Cuirfear ballaí coinneála carntha, le hancairí talún i bhfeidhm sna limistéir sin. Beidh an balla carntha ina bhalla carntha comhtheagmhálach nó seicint. Suiteáiltear an dá chineál sin balla ag baint úsáide as na modhanna rige agus tógála céanna. Níl balla carntha comhtheagmhálach uisce-obach toisc gur sraith líneach carn aonair atá ann agus is féidir balla carntha seicint a dhearadh le bheith uisce-obach toisc gur sraith líneach carn idirnasctha/forluite atá ann. Ní theastaíonn córas uisce-obach ach faoi +17.7mOD, dá bhrí sin cuirfear ballaí carntha comhtheagmhálach i bhfeidhm le struchtúr uisce-obach tógtha laistigh den tochtaltán.

Suiteálfar na cairn ón leibhéal talún atá ann roimh na hoibreacha tochtailte nó ó leibhéal tochtailte laghdaithe i gcás gur féidir na tionchair fhéideartha ar ghnáthóg in Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib a sheachaint. Bunófar an rige charntha lasmuigh de lorg ghnáthóg Iarscríbhinn I. Nuair a bheidh na cairn suiteáilte, cuirfear tochtailt na scaithe uachtair agus na buncharraige i gcrích. Brisfear an bhuncharraig ag baint úsáide as carraig hiodrálach nó trí phléascadh agus an balla carntha ag feidhmiú mar mhaolán breise le pléascadh na carraige.

Tógfar struchtúr coinneála coincreíte treisithe uisce-obach laistigh de lorg na tochtailte carraige más gá.

Sula ndéanfar na hoibreacha carntha sin, cuirfear imscrúdú talún mionsonraithe i gcrích, chun bonn eolais a chur faoin dearadh mionsonraithe agus lena chinntiú go bhfuil sé sainsiúil don láithreán.

Is modheolaíochtaí saincheaptha don suíomh seo iad agus nuair a chuirfear chun feidhme iad, áiritheoidh siad nach gcuirfidh an tógáil isteach ar ghnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib. Tá breithniú agus measúnú déanta ar gach ceann de na roghanna sin sa mheasúnacht i gCuid 6 go dtí Cuid 9 den NIS nuashonraithe seo.

Oibreacha créafóige agus pábhála

I gcás Chéim 2, déanfar barrithir agus fo-ithir a thochailt agus cuirfear tógáil bóithre ina n-áit. Déanfar barrithir agus fo-ithir lomtha a stóráil laistigh de theorainn an láithreáin agus athúsáidfear í laistigh de thógáil an Tionscadail nuair is féidir faoi réir tástáil chuí lena chinntiú go bhfuil sí oiriúnach dá húsáid deiridh atá beartaithe. I gcás go dteastaíonn stóráil as an láithreán ar feadh tréimhse ar bith cinnteoidh an conraitheoir go mbeidh na ceadúnais chuí dramhaíola leis na saoráidí stórála sin nó go mbeidh ceadanna saoráidí dramhaíola i bhfeidhm. Déanfar bainistíocht ar na hoibreacha créafóige go léir ag tabhairt aird ar Threoirlínte TII maidir le Bainistíocht Dramhaíola ó Thionscadail um Thógáil Bóithre Náisiúnta.

Déanfar ábhair a iompar chuig agus ón láithreán ag baint úsáide as an líonra bóithre atá ann. Déanfar tochtailt agus líonadh ag baint úsáide as gléasra meicniúil.

Tógfar claífoirt bhóithre ag baint úsáide as ábhar tochtailte nó, nuair is gá, ábhar líonra iompórtáilte agus beidh sé dlúithe go ginearálta ag baint úsáide as rollóirí ina stad nó rollóirí creathach nó trealamh comhchosúil.

Tógfar formhór na gclaífort sin ó ábhar líonta féintacaithe. I gcásanna áirithe, úsáideadh oibreacha créafóige géaraithe ar a mbeidh críoch fásmhara nó ballaí coinneála ithreach treisithe nó coincreíte treisithe in áiteanna a bhfuil gá le coinneáil ithreach i spás níos dlúithe.

Déanfar pábháil bhiotúmanach ar fud achar an N6 GCRR atá beartaithe. Cinnfear tiús chosán an bhóthair ag céim an dearaidh mhionsonraithe ach ar an gcineál sin bóthair, d'fhéadfaí tiús tarra nua de 350mm a thuar.

Iomprófar an t-ábhar tarra nua go dtí an láithreán i dtrucaíl atá deartha chun ábhair a iompar ag teochtaí arda. Aistrefar an t-ábhar díreach chuig na meaisíní pábhála, a leathann an tarr ar an mbóthar i sraitheanna. Dlíthaítear an t-ábhar leata ansin ag úsáid rollóirí.

Tarbhealach Mhionlaigh

Tá trí mhodh mhalartacha tógála ann is féidir a úsáid chun Tarbhealach Mhionlaigh a thógáil chun na tionchair fhéideartha dhíreacha agus indíreacha ar an ngnáthóg in Iarscríbhinn I a laghdú. Tá Tarbhealach Mhionlaigh suite lasmuigh de SAC Loch Coirib, ach in aice leis, agus ní thugann an limistéar sin de ghnáthóg in Iarscríbhinn I ról tacaíochta don SAC seo, ná níl sé mar chuid den QI dó.

Áirítear ar Mhodh Tógála 1 córas cosanta a thógáil thar an bPábháil Aolchloiche agus é sin a úsáid mar ardán tógála agus i Modh Tógála 2 úsáidtear an córas starmhaide chothromaithe i gcomhar le córas cosanta thar an bPábháil Aolchloiche. Modh tógála d'ollstruchtúr bíoma réamhtheilgthe réamhstrusta is ea Modh Tógála 3. Tá an modh seo cosúil le Modh 1 agus áirítear ann freisin córas cosanta a sholáthrófar thar an bPábháil Aolchloiche. Ní tharlóidh aon oibreacha tógála go díreach laistigh den Turlach i gcás aon cheann de na trí mhodh.

Is iad seo a leanas céimeanna na tógála faoi na modheolaíochtaí atá beartaithe:

- Céim 1 - Rochtain láithreáin agus oibreacha cumasúcháin
- Céim 2 - Tógáil chóras cosanta an chosáin Aolchloiche
- Céim 3 - Tógáil tarbhealaigh

Déantar cur síos iomlán ar na trí mhodheolaíocht tógála in Aguisín E agus tá roinnt scóipe ann chun Modh 1 agus Modh 2 a chomhtháthú chun gnéithe den mhodh starmhaide a chorprú agus struchtúr sealadach taca a chur leis más gá.

Tá breithniú agus measúnú déanta ar gach ceann de na trí rogha sin sa mheasúnacht i gCuid 6 go dtí Cuid 9 den NIS nuashonraithe seo.

Le córas draenála séalaithe speisialaithe gabhfaidh an rith chun srutha ar dheic an droichid, iomprófar faoin struchtúr é i líonra draenacha iompair séalaithe, sula ndoirtfear i mbogach agus abhantrach insíothlúcháin ag suíomh oiriúnach lonnaithe soir ón tarbhealach.

Tollán Leacaigh

Is féidir ábhar tochairle breise a iompar ar ais chuig campún láithreáin Chairéal Leacaigh (SC 11/01) lena stoc-charnadh ar feadh tréimhse shealadach i ndiaidh brú agus athghrádú agus é a úsáid áit éigin eile ar an Tionscadal.

Tá na gníomhaíochtaí tógála do Thollán Leacaigh roinnte ina dtrí chuid:

- Cuid 1: Cobhsaíocht éadan Chairéal Leacaigh
- Cuid 2: Tógáil na tairsí iontrála thoir
Tógáil tolláin (ag dul ón taobh thoir siar) – Mianaithe (druileáil agus pléascadh)
Cobhsaíocht an naisc le Cuid 3 (Bealach Isteach an Iarthair)
- Cuid 3: Suiteáil struchtúr ballaí coinneála nuair is gá
Tochairle na scraithe uachtair
Tacaíocht shealadach/bhuan na mballaí coinneála a shuiteáil
Bóthar isteach an iarthair a thógáil

Tá an seicheamh tógála seo a leanas beartaithe. Is féidir Cuid 3 a thógáil i gcomhthráth le tógáil Chodanna 1 agus 2.

Céim 1:

- Oibreacha cumasúcháin agus ullmhúcháin láithreáin

Céim 2:

- Cobhsaíocht éadan thiar Chairéal Leacaigh (Cuid 1)
- Tógáil na tairsí iontrála thoir (Codanna 1 agus 2)

- Balla coinneála a shuiteáil ó leibhéal talún atá ann i gCuid 3

Céim 3:

- Tógáil an tolláin atá beartaithe (Cuid 2)
- Suiteáil leanúnach balla coinneála ó leibhéal talún atá ann i gCuid 3 agus oibreacha tochailte a thosú (Cuid 3)

Céim 4:

- Tochailt leanúnach do Chuid 3
- Cobhsaíocht na carraige feadh theorainn Chuid 2/Chuid 3 (más gá/nuair is gá)
- Cur i gcrích an tolláin atá beartaithe (Cuid 2)
- Tógáil an bhóthair atá beartaithe (Cuid 3)

Tá tuarascáil mhionsonraithe maidir le cumas chun tógála Thollán Leacaigh agus Bhealach Isteach an Iarthair agus a thionchair fhéideartha dhíreacha agus indíreacha san áireamh in Aguisín F. Nuashonraíodh an tuarascáil sin chun na mionsonraí a pléadh ag an éisteacht ó bhéal in 2020 a chur san áireamh.

Is féidir an draenáil réamhoibreacha créafóige (PED) ag tairseach an tolláin thiar ag Tollán Leacaigh a thógáil lasmuigh de ghnáthóg in Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib. Is féidir PED a thógáil ó áit laistigh de chonair an N6 GCRR atá beartaithe roimh na hoibreacha créafóige. Chun lorg an N6 GCRR atá beartaithe laistigh de SAC Loch Coirib agus taobhfhánaí PED a íoslaghdú, píobófar píosa gearr (c. 20m ag Ch. 10+920 go Ch. 10+940) de dhraenáil PED chun sreabhadh a iompar ó abhantracha in aice láimhe. Déanfar an tógáil sin le tochtaltóir.

2.4.7.3 Céim 3

Tógfar an clós stábla buan, lena n-áirítear áit pháirceála do bhoscaí capaill i gCéim 3, ar an taobh ó thuaidh de na stáblaí sealadacha. Críochnófar sin i ndiaidh chríochnú Chéim 2. Beidh na hoibreacha a bheidh i gceist le tógáil na stáblaí buana cosúil leo siúd a bhainfidh le tógáil na stáblaí sealadacha i gCéim 1.

Toisc go dtógfar na stáblaí buana ar an láithreán cothromaithe a bheidh ann tar éis chríochnú Chéim 2 ar an taobh ó thuaidh den tollán clúdaithe, ní bheidh mórán oibreacha créafóige ann lena dtochailt roimh an tógáil. Arís eile, iomprófar aon ábhar tochailte go díreach amach as an láithreán ar bhealaí iompair réamhchinntithe.

Tá bóithre tarmac dhá lán beartaithe mar chuid de Chéim 3 den Tionscadal chun rochtain a chur ar fáil do bhoscaí capaill agus feithiclí eile chuig na stáblaí. Tógfar na bóithre sin le dromchlú tarramhacadaim. Beidh áiseanna páirceála do bhoscaí capaill i gCéim 1, Céim 3 agus Céim 4 freisin, agus beidh siad pábháilte le dromchlú tarramhacadaim freisin. Maidir leis na limistéir imshruthaithe sa chlós stábla buan, déanfar iad a dhromchlú le hurlárlach rubaraithe.

2.4.7.4 Céim 4

Le Céim 4 déanfar an bloc stáblaí sealadach a scartáil, agus coinneofar an pailliún, na seideanna innealra agus cothabhála, an ciorcal réamhpharáide, agus fostáisiún BSL. Bainfear athúsáid as an limistéar ina raibh na stáblaí sealadacha le haghaidh áit pháirceála do charranna. Beidh an méid seo a leanas i gceist leis na príomhghníomhaíochtaí:

- Scartáil struchtúr coincréite agus foirgneamh eile
- Glanadh ábhar scartáilte ón láithreán
- Soláthar dromchla oiriúnaigh don pháirceáil do charranna

D'fhéadfaí roinnt oibreacha créafóige a thochailt le linn Chéim 4, tráth a dhéanfar an láithreán, ar a mbíodh na stáblaí sealadacha, a athfhormáidiú chun páirceáil a éascú. Ní bheidh mórán cainníochtaí oibreacha créafóige i gceist leis an gcéim sin agus iomprófar iad go díreach amach as an láithreán.

2.4.7.5 Céim 5

Is í Céim 5 céim oibríochta an Tionscadail, ní bheidh aon ghníomhaíochtaí tógála i gceist léi.

2.4.8 Foinsí agus Iompar Ábhair

2.4.8.1 Forbhreathnú

Beidh oibríochtaí na n-oibreacha créafóige ina mórgníomhaíocht ar an láithreán agus áireofar leo tochailt, stoc-charnadh, próiseáil, sil-leagan, pléascadh, athúsáid ábhair, iompórtáil agus iompar ábhair ón láithreán lena n-aisghabháil/diúscairt. Teastóidh gluaiseachtaí suntasacha ábhar chuig an láithreán, uaidh agus thart air do thógáil an Tionscadail. Beidh cartadh ó na hoibreacha tochailte i bhformhór na n-ábhar a fhágfaidh an láithreán. Ní cheadófar stoc-charnadh farasbarr ábhar ar thailte laistigh d'aon láithreán Eorpach chun aon tionchar féideartha de thoradh an stoc-charntha a sheachaint.

Baineann farasbarr foriomlán d'ábhar tochailte siar ó Abhainn na Gaillimhe agus easnamh foriomlán ábhair líonta soir ó Abhainn na Gaillimhe le dearadh reatha Chéim 2 den Tionscadal, i.e. an N6 GCRR atá beartaithe, lena n-áirítear na mionathruithe a mhionsonraítear i gCuid 2.2.1 den NIS nuashonraithe seo. Déanfar an t-ábhar ar fad a meastar go gcomhlíonann siad na caighdeáin riachtanacha a athúsáid mar chuid de na codanna líonta faoi réir tástáil chuig lena chinntiú go bhfuil sé oiriúnach dá úsáid deiridh atá beartaithe.

Má tá an N6 GCRR atá beartaithe le tógáil i gcéimeanna de réir Chuid 2.4.2 thuas, beidh farasbarr foriomlán de 597,000m³ i gCéim A agus easnamh foriomlán de 258,000m³ i gCéim B. Dá bhrí sin, beidh gá ann ábhar inghlactha tochailte a stóráil ó Chéim A chun an easnamh i gCéim B a chomhardú. Stórálfar an t-ábhar sin laistigh de Theorainn na Measúnachta agus lasmuigh d'aon láithreán Eorpach.

Déanfar an dramhaíl ar fad ón Tionscadal nach bhfuil oiriúnach lena athúsáid a sheachadadh chuig saoráidí dramhaíola údaraithe de réir na nAchtanna um Bainistiú Dramhaíola, 1996-2022. Le húsáid saoráidí a bhfuil na ceadanna/an ceadúnas/na deimhnithe dramhaíola iomchuí amháin acu, cinnteoidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII go gcloífidh an Conraitheoir le cuspóirí an Achta um Bainistiú Dramhaíola agus go ndéanfar aon astaíochtaí comhshaoil (torann, deannach, uisce) a bhainistiú ag an suíomh sprice agus dá bhrí sin go mbeidh úinéir/oibreoir an tsuímh sprice freagrach go dlíthiúil astu. Leis sin is féidir le Comhairle Chontae na Gaillimhe a bheith sásta go mbeidh an ghné bainistíochta carta lasmuigh den suíomh ag cloí go dlíthiúil le reachtaíocht chomhshaoil agus bainistíochta dramhaíola.

Cuimsíodh na gluaiseachtaí tráchta ar fad a bhaineann le hiompar na n-ábhar sa mheasúnacht agus cuirtear san áireamh na mionathruithe dearaidh a mhionsonraítear i gCaibidil 5 den TMTT nuashonraithe seo.

Gheofar ábhair a theastóidh i gcomhair na n-oibreacha tógála go háitiúil nuair is féidir.

Tá Plean Bainistíochta Dramhaíl Tógála agus Scartála san áireamh sa CEMP in Aguisín C. Ullmhaíodh an plean sin lena chinntiú go ndéanfar an dramhaíl a thiocfaidh chun cinn le linn chéim thógála agus scartála an Tionscadail ar an láithreán a bhainistiú agus a dhiúscairt ar mhodh lena gcinnteofar go gcomhlíonfar forálacha an Achta um Bainistiú Dramhaíola, 1996-2024, agus na Rialachán gaolmhar (1996-2024) lena chinntiú go mbainfear amach na leibhéil is fearr laghdaithe, athúsáidte agus athchúrsála agus lena chinntiú nach mbeidh tionchar ag an mbainistíocht dramhaíola ar láithreáin Eorpacha ar bith. Beidh sé de cheangal ar an gconraitheoir an Plean Bainistíochta Dramhaíl Tógála agus Scartála a chur i bhfeidhm.

Tá an chuid thiar den Tionscadal i limistéar eibhir go dtí Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59 agus tá limistéar aolchloiche ar an taobh thoir. Cuimsítear sa ró-ualach atá ar fud an limistéir staidéir till oighreach atá díorthaithe ón mbuncharraig faoi lena mbaineann comhshuíomhanna ceimiceacha éagsúla. Má chuirtear ábhar díorthaithe as aolchloch os cionn buncharraig eibhir, tá sé de chumas ag rith chun srutha uisce dromchla nó ag gluaiseachtaí screamhuisce tríd an ábhar tionchar a bheith acu ar limistéir áitiúla de ghnáthóga tailte portaigh ach pH an screamhuisce a athrú. Dá bhrí sin, déanfar na teorainneacha líonta seo a leanas a ionchorprú, chun an tionchar a bhaineann le cur ábhar tógála nach ábhar dúchasach é:

- Tá úsáid ábhair líonta teoranta i láithreáin óna bhfuil cosáin chuig láithreán Eorpach
- Ní cheadaítear ach amháin do shraitheanna cosáin agus barrchaidhpe a bhfuil cosaint acu ó rith chun srutha uisce dromchla agus gluaiseachtaí screamhuisce iad a eascairt ó ábhar nach ábhar dúchasach é ag suíomhanna íogaire

Beidh gach ábhar líonta eile atá inghlactha díorthaithe as ábhar dúchasach nó ábhar pH eile atá comhoiriúnach.

D'fhéadfaí brú carraige a dhéanamh ar an láithreán chun an charraig thochailte a dhéanamh oiriúnach lena hathúsáid mar líonadh ginearálta. Seachas sin beidh gá an chloch bhrúite a iompórtáil chuig an láithreán. Déanfar ábhair a theastaíonn ó chairéil a fhoinsíú ó chairéil atá liostaithe ar an gclár a choimeádann an t-údarás áitiúil amháin. Tá cairéil oibriúcháin lonnaithe i ndlúthghaireacht don Tionscadal. Tá an acmhainneacht ann ábhar biotúmanach a iompórtáil do phábháil ó cheann de na cairéil sin. Sainaithníodh bealaí iompair chuig na cairéil sin agus rinneadh measúnú ar thionchair fhéideartha ar bith a bhaineann leis na bealaí iompair sin sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

2.4.8.2 Bealaí Iompair Féideartha

Sainaithníodh bealaí iompair féideartha ar fud an Tionscadail leis an aidhm íoslaghdú a dhéanamh ar idirghníomhú leis an bpobal i gcoitinne agus an méid is lú agus is féidir cur isteach ar an timpeallacht ghlactha a chruthú. Nuair is féidir coinneofar bealaí iompair laistigh de Theorainn na Measúnachta le pointí trasnaithe ar na bóithre áitiúla. Mar sin féin, beidh tréimhse dosheachanta ann i gcás go gcaithfear na bóithre poiblí a úsáid do na bealaí iompair.

Trasnóidh roinnt bealaí iompair féideartha láithreán Eorpach ar bhóithre atá ann cheana agus laistigh de lorg tógála an N6 GCRR atá beartaithe don Tionscadal. Trasnóidh dhá bhealach iompair bheartaithe SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe feadh an R336 reatha idir Bearna agus Cnoc na Cathrach. Trasnóidh dhá bhealach iompair bheartaithe SAC Loch Coirib ar Droichead na gCúig Chéad, an N6 reatha, agus ar Bóthar Chúil Each reatha. Trasnóidh na bealaí iompair atá laistigh de Theorainn na Measúnachta SAC Loch Coirib ar Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ag Tollán Leacaigh atá beartaithe. Féach Fíoracha 3.1 go dtí 3.2 le haghaidh suíomhanna bealaí iompair.

2.4.9 Díchoimisiúnú an Láithreáin Tógála

Nuair a chríochnófar an tógáil, tógfar na saoráidí agus an trealamh tógála ar fad, amhail gléasra, ábhair, comharthaíocht, oifigí na gconraitheoirí, campúin láithreáin agus láithreacha leagain, etc., ón láithreán. Cuirfear an talamh ar fad ar ais go dtí caighdeán cuí.

2.5 Bearta dearaidh

Dearadh Céim 2 den Tionscadal, an N6 GCRR atá beartaithe, a thrasnaíonn láithreán Eorpach, i gcomhréir le Foilseacháin TII. Níl aon athrú ó NIS 2018 ar an achoimre sin ar na príomhbhearta dearaidh ábhartha a bhaineann le tionchair ar láithreáin Eorpacha a sheachaint nó a laghdú, agus is iad seo a leanas iad:

2.5.1 Draenáil

Chun an réimeas hidreolaíoch reatha a choinneáil ar bun agus baol tionchar ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a laghdú:

- Cuirfear bearta maidir le rialú sreafa ar fáil ag gach sruth éalaithe agus pointe scaoilte fheadh phríomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe chun a chinntiú nach mbeidh aon drochéifeachtaí ar ráta sreafa suas an abhainn ná síos an abhainn ag an sruthchúrsa nó séarach glactha, agus chun am leordhóthanach a thabhairt don insíothlú dul chuig an talamh
- Ní dhéanfar rátaí sreafa 'níos measa' lasmuigh de theorainn an láithreáin d'imeacht stoirme suas go dtí 1 in 100 bliain
- Mar gheall ar a charstaí atá an taobh thoir de Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, soláthraítear córas draenála séalaithe chun na bunuiscígh íogaire screamhuisce a chosaint
- Le dearadh na draenála cuirtear san áireamh dáileadh dobharlach screamhuisce ionas go bhfanfaidh an bháisteach laistigh den dobharlach screamhuisce a n-athlíonfadh sí é go nádúrtha
- Cuirfear bearta maidir le rialú truailithe ar fáil ar gach líonra ar phríomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe roimh dhul chuig sruth éalaithe/scaoileadh chun a chinntiú nach n-éilleofar na dobharlaigh ghlactha ag rith chun srutha ón N6 GCRR atá beartaithe le linn na céime oibríochta

2.5.2 Soilsiú

- Comhlíonfaidh dearadh na soilse bóthair ceanglais BS5489-1 (a nuashonraíodh i mBealtaine 2020), IS EN 13201 (gan athrú ó 2018), DMRB TD 34-07 na Ríochta Aontaithe (gan athrú ó 2018) agus aguisín TII (DN-LHT-03038). Leis sin cinnteofar go mbeidh truailliú ag soilse chomh híseal agus is féidir. Cé go ndearnadh nuashonrú ar BS5489-1 i mBealtaine 2020, tá dearadh an N6 GCRR atá beartaithe i gcomhréir leis an gcaighdeán nuashonraithe.
- Tá suiteáil na soilse bóthair atá beartaithe breithnithe agus deartha ina iarracht mhór go mbeadh srian ar shárú soilse
- Níl aon soilsiú ag baint le Droichead Abhainn na Gaillimhe

2.5.3 Fálú

Chun aon tionchar díreach ar ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I a sheachaint ag aon láithreán Eorpach:

- Laistigh d'aon láithreán Eorpach, nó cóngarach dó, cuirfear fálú buan nó sealadach in airde roimh thógáil an N6 GCRR atá beartaithe agus déanfar aon réamhoibreacha riachtanacha lena n-áirítear atreorú fónais, tástáil seandálaíochta, bainistiú speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha agus imscrúduithe talún. Cuirfear fálta in airde ó thaobh an bhóthair beartaithe den fháil. I gceantair ina gcuimsíonn Teorainn na Measúnachta gnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib, beidh na fálta buana suite idir an bóthar atá beartaithe agus gnáthóg in Iarscríbhinn I agus ní bheidh siad suite laistigh de na limistéir ghnáthóige.

Áireofar fálú sábháilteachta mamach freisin, i gcás inar gá, chun a chinntiú nach féidir le speicis amhail Madraí uisce dul ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe. Suiteálfar fálú sábháilteachta mamach de réir na sonraíochta atá léirithe in *Guidelines for the Treatment of Otters prior to the Construction of National Road* (An tÚdaráis um Bóithre Náisiúnta, 2008b) agus sonraíocht TII maidir le fálú sábháilteachta mamach (faoi láthair CC-SCD-00320/00319) agus níl aon athrú air ó 2018.

2.5.4 Suíomh campún láithreáin agus limistéir stórála

- Ní bheidh campún ná oifigí láithreáin na láithreán tógála suite laistigh d'aon láithreán Eorpach
- Ní bheidh aon stoc-charn suite laistigh de láithreán Eorpach. Tabhair faoi deara go bhfuil tailte leordhóthanacha i dTeorainn na Measúnachta¹⁶ le haghaidh stoc-chairn riachtanacha
- Ní bheidh aon stoc-charn suite laistigh de limistéar tuilemhá gníomhach
- Beidh córais láimhseála ábhair agus stoc-charnadh ábhair láithreáin suite ar a laghad 50m ar shiúl ó ghnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de láithreán Eorpach

2.5.5 Hidreolaíocht

Chun an réimeas hidreolaíoch reatha a choinneáil ar bun agus baol tionchar ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a laghdú:

- Soláthraíonn dearadh na draenála bóthair córas bogaigh lena gcuirtear chun cinn turnamh cáithníní ar crochadh agus limistéar imchuach maolaithe/insíothlaithe suas an abhainn le haghaidh gach srutha éalaithe chun carnadh dríodar a bhailítear i rith chun srutha bóthair a sheachaint. Dearadh na linnte sin chun bunturamh dríodair a sholáthar agus bac a chur le rith chun srutha stoirme ar rátaí rith chun srutha glasbháin. Dearfar na córais linnte hibrídeacha sin ar fad le gaistí siolta agus feisteofar iad le hidircheapóir hidreacarbóin. Beidh gach linn feistithe le córas loc-chomhla chun rith chun srutha ó uisce stoirme a aonrú agus a shrianadh i gcás doirteadh tromchúiseach ar an mbóthar. Leis an gcóras linnte bainfear an dríodar is mó a shíothlóidh le feidhmíochta chóireála a bhainfidh breis agus 60% den dríodar ó sceitheadh uisce na stoirme. Íoslaghdaíonn sé sin an fhéidearthacht maidir le carnadh áitiúil dríodair ag na suíomhanna srutha éalaithe, agus d'fhéadfadh dríodar níos mine scaipeadh níos forleithne sna huiscí glactha lena seachnófaí aon tionchar áitiúil

¹⁶ Is í Teorainn na Measúnachta fairsinge na dtailte atá le fáil don Tionscadal

- Níl aon sceitheadh uisce stoirme díreach chuig Lochanna Chúil Each
- Dearadh an Tionscadal chun caillteanas an limistéir creasa tuilte a bhaineann le hAbhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each a íoslaghdú. Tá deic Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe ardaithe os cionn leibhéil tuilte agus tá na céanna tacaíochta suite lasmuigh den limistéar baoil tuile. Féach Cuid 5.2.2 d'Aguisín B den NIS nuashonraithe chun tuilleadh eolais a fháil

2.5.6 Hidrigeolaíocht

Chun an réimeas hidrigeolaíoch reatha a choinneáil ar bun agus baol tionchar ar cháilíocht an screamhuisce i ndobharlaigh screamhuisce ghlactha a laghdú:

- Ní ísleofar aon screamhuisce laistigh de na dobharlaigh screamhuisce a thacaíonn le héiceachórais talún a bhraitheann ar screamhuisce (GWDTEanna) agus atá laistigh de láithreán Eorpach. Tugtar tuilleadh mionsonraí maidir leis sin i gCuid 5.3 den NIS seo
- Áirítear i ngach imchuach insíothlaithe réamhchóireáil ag idircheapóir hidreacarbóin agus bogach. Áirítear i ngach imchuach insíothlaithe limistéar srianta chun am leordhóthanach coinneála a chur ar fáil chun doirteadh de thaisme a shrianadh
- Déanfar gach imchuach insíothlaithe a róthochailt faoi 2m chun fo-ithir leordhóthanach (de réir shainmhíniú TII in HD45/15) de thiús 2m ar a laghad a sholáthar. I gcomhar leis na bogaigh, soláthraíonn dearadh na n-imchuach insíothlaithe leibhéal leordhóthanach cosanta chun éilliú screamhuisce ó na himchuacha insíothlaithe a sheachaint
- I gcás inar gá, scaoilfear dí-uisciú chuig an talamh laistigh den dobharlach screamhuisce céanna, chun an réimeas hidrigeolaíoch reatha a choinneáil ar bun
- Le dearadh an N6 GCRR atá beartaithe, ní cheadaítear dí-uisciú an uiscígh buncharraige a dhéanamh i suíomhanna íogaire, is iad sin Tollán Leacaigh agus an bealach isteach thiar chuige agus Tarbhealach Mhionlaigh, áit a bhfuil baol ann tionchar a imirt ar fhairsinge dobharlach screamhuisce a bhaineann le láithreán Eorpach agus a dhéanann difear do shuíomh dobhardhromanna screamhuisce

2.5.7 Tollán Leacaigh

Chun nach mbeidh tionchar ag tógáil Thollán Leacaigh ar ghnáthóga QI in Iarscríbhinn I thuas in SAC Loch Coirib ná tionchar ar an réimeas hidrigeolaíoch reatha a thacaíonn le gnáthóga bogaigh in SAC Loch Coirib:

- Is déthollán tollta mianaithe (druileáil agus pléascadh) é Tollán Leacaigh laistigh de charraig atá suite faoi SAC Loch Coirib
- Áirítear in ailíniú agus deighilt an tolláin an méid seo a leanas:
 - tá ar a laghad 8.0m de charraig ghlan i ngach tolladh os cionn mhullach cinn an tolláin go dtí barr dromchla talún SAC Loch Coirib
 - tá colún deighilte 7m ar leithead idir an dá tholladh
- Cuirfear cobhsú éadan thiar an chairéil i gcríoch sula ndéanfar na hoibreacha tollta lena n-áirítear comhchóras tacaíochta de bholtaí carraige, duail charraige, mogalra cruach agus coincreít spraeáilte
- Tá dearadh agus srianta na pléisce leagtha amach agus áirítear orthu:
 - Cinneadh le measúnacht ar chreathadh i ndáil leis an gcur chuige dearaidh coimeádach nach mbainfidh aon bhaol do ghnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib le huasteorainn chreathaidh 25mm/soic ar leibhéal na talún. Cuirfear sprioctheorainn chreathaidh 20mm/soic maidir le pléascadh tógála i bhfeidhm lena chinntiú nach sárófar an uasteorainn chreathaidh agus nach mbeidh aon bhaol do ghnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib ag baint leis an bpléascadh. Déanfaidh conraitheoir an phléascstha pléascadh trialach faoi mhonatóireacht san fhoirmíocht bhuncharraige chéanna i suíomh rialaithe nach mbainfidh aon bhaol leis do ghabhdóirí íogaire, lena n-áirítear gnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib. Ní sháróidh an pléascadh trialach teorainneacha creathaidh na ngabhdóirí leocheaileacha áitiúla agus ní bheidh aon tionchar aige dá bhrí sin. Déanfaidh an fhaisnéis a gheofar

ón bpléascadh trialach calabhrú agus beachtú ar an dearadh pléasctha agus cruthófar dearadh a bheidh sainiúil don láithreán

- Dearadh an t-imchuach insíothlaithe i gCairéal Leacaigh chun an pátrún nádúrtha athlionsa a choinneáil, agus athlionsadh chuig an dobharlach screamhuisce thíos faoi á choinneáil ar bun
- Chun abhantracha athlionsa a choinneáil mar atá, déanfar aon insreabhadh isteach sa tollán le linn na tógála a bhainistiú ach iad a dhearadh chun insíothlú in urlár an tolláin go dtí go mbeidh an t-insreabhadh séalaithe
- Fanfaidh na hoibreacha tógála ar fad os cionn an mhaoschláir i rith na n-oibreacha chun a chinntiú nach ndéanfar aon idircheapadh i ndáil leis an maoschlár agus ní theastaíonn dí-uisciú an uiscígh buncharraige. Déanfar an sceideal tógála a shaincheapadh ionas nach dtarlóidh tochailt na coda íochtair ach amháin le linn an screamhuisce ísil nuair a bhíonn an maoschlár faoi bhun an leibhéil tógála
- Beidh an tollán líneáilte go hiomlán le coincreít
- Ar an mbealach aniar chuig Tollán Leacaigh cuirfear séala uiscédhíonta ar an taobh thíos de bhonn an bhóthair agus na taobhanna gearrthacha chun insreabhadh screamhuisce a chosaint agus chun éilliú screamhuisce a chosc
- Tá córais choinneála san áireamh ag láithreacha caolais bóithre chun cúngú ar ghnáthóga in Iarscríbhinn I a chosc
- Beidh na ballaí coinneála ar an mbealach aniar uiscédhíonach go leibhéal +17.7mOD chun aon screamhuisce a shéalú san fho-ithir nó sa bhuncharraige agus seachnófar éilliú screamhuisce

2.5.8 Droichead Abhainn na Gaillimhe

- Is raon soiléir trasna na habhann é Droichead Abhainn na Gaillimhe gan aon chéanna ionsrutha
- Is éard atá i ndearadh an droichid ná deic ardaithe trasna an tuilemhá le híos-ghlanspás 8.0m ar a laghad thar an abhainn
- Tógfar Droichead Abhainn na Gaillimhe trí úsáid a bhaint as comhghléas de dhá mhodh tógála éagsúla mar atá leagtha amach in Aguisín D

2.5.9 Ballaí coinneála cóngarach do SAC Loch Coirib

Chun aon tionchar díreach ar ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I a sheachaint laistigh de SAC Loch Coirib:

- Tabharfar faoi thógáil an bhalla coinneála laistigh de Theorainn na Measúnachta agus lasmuigh de limistéir gnáthóige in Iarscríbhinn I agus tógfar é mar atá leagtha amach i gCuid 0 thuas

2.6 Cothabháil le linn na Céime Oibríochta

Beidh Céimeanna 1, 3 agus 4 den Tionscadal á gcothabháil ag Iontaobhas Choiste Rásaí na Gaillimhe (GRCT). Beidh Céim 2 den Tionscadal mar chuid de chonarthaí cothabhála TII agus déanfar gach gné lena n-áirítear an draenáil a chothabháil ar bhonn rialta chun a chinntiú go bhfeidhmeoidh na gnéithe ar fad de réir a ndeartha agus go mbainfear amach na caighdeáin riachtanacha.

3. Comhairliúcháin

3.1 An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS)

Tugtar thíos achoimre ar na tuairimí foirmiúla, comhairliúcháin scríofa agus cruinnithe le rannóg na Seirbhíse Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) den Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht (an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta roimhe seo; agus roimhe sin an Roinn Ealaíon, Oidhreacht, Gnóthaí Réigiúnacha, Tuaithe agus Gaeltachta), na pointí a pléadh, agus na cinntí a comhaontaíodh.

Reáchtáladh cruinniú leis an NPWS an 3 Márta 2023 maidir le bonnlíne shuirbhé ar ialtóga 2018 agus raon feidhme na suirbhéanna a bheartaítear do shéasúr suirbhéanna 2023 agus aon cheanglais don Iarratas ar Cheadúnas do Mhaolú Ialtóg.

Thug an NPWS ar aird na suirbhéanna suntasacha ar ialtóga a rinne foireann an tionscadail roimhe seo a sholáthair sonraí bonnlíne den scoth don Tionscadal, agus ba é cuspóir an chruinnithe cinneadh a dhéanamh maidir le conas na sonraí sin a thabhairt cothrom le dáta, lena n-áirítear scóip na suirbhéanna breise féideartha ar ialtóga.

Toisc go dteastaíonn ceadúnas ón NPWS chun suirbhéanna radairianaithe a dhéanamh agus i bhfianaise na suirbhéanna fairsinge ar ialtóga a rinneadh roimhe seo agus an riosca báis don chrú-ialtóg bheag nuair a gabhadh agus nuair a chlibeáiltear é chun críocha radairianaithe, aontaíodh gan na suirbhéanna seo a dhéanamh arís faoi láthair. Ina áit sin, bhí crú-ialtóga beaga le fáinneáil agus tugadh cuairt ar fharáí ialtóg aitheanta chun a fháil amach an bhfuil an patrún céanna gluaiseachtaí ialtóg ann agus a ndearnadh suirbhé orthu roimhe seo, i.e. go mbíonn ialtóga Chaisleán Mhionlaigh ar fara agus ar fhoráiste go príomha sa cheantar máguaird agus nach bhfuil aon nasc le fara ialtóg Halla Ebor. Comhlánaíodh na suirbhéanna seo freisin le traschriosanna siúlta agus suirbhéanna fairsinge brathadóra stataigh. Aontaíodh go ndéanfaí athbhreithniú ar an úrdhreach freisin chun a fháil amach an raibh aon athruithe ó na suirbhéanna roimhe seo a d'fhéadfadh athrú a dhéanamh ar ghluaiseacht, ar iompar sealgaireachta nó ar phatrún fara ialtóg laistigh den limistéar staidéir. Dhearbhaigh athbhreithniú ar thorthaí na suirbhéanna nach raibh aon athrú ar phatrún na ngluaiseachtaí ialtóg agus nach raibh aon ghá le tabhairt faoi radairianú.

Reáchtáladh cruinniú breise leis an NPWS an 5 Márta 2024 chun torthaí na suirbhéanna ialtóg a phlé agus dréacht an Iarratais ar Cheadúnas do Mhaolú Ialtóg a phlé. Ní raibh rud ar bith eile le rá ag an NPWS ar na suirbhéanna ar ialtóga agus dheimhnigh siad an amlíne don phróiseas iarratais ar an gCeadúnas Maolaithe ar Ialtóga. Cheadaigh an NPWS ceadúnas an 10 Aibreán 2024 (féach Aguisín A.8.25 Cuid 1 den TMTT nuashonraithe), ach chuaigh an ceadúnas sin in éag an 31 Nollaig 2024 agus cuireadh iarratas ar cheadúnas nua maolaithe ialtóg faoi bhráid an NPWS an 1 Aibreán 2025 (san áireamh in Aguisín A.8.25 Cuid 2 den TMTT nuashonraithe). Foilsítear na ceadúnais maolaithe arna ndeonú ag an NPWS, in éineacht leis an iarratas agus aon doiciméadacht tacaíochta, ar a suíomh gréasáin ar

<https://www.npws.ie/licensesandconsents/disturbance/application-for-derogation/bat-derogations-issued>.

Tabhair faoi deara, beidh ABP in ann a fheiceáil nuair a dheonófar an Ceadúnas Maolaithe Ialtóg, agus cóip a fháil den cheadúnas deiridh a dheonófar, ach cliceáil ar an nasc seo. .

Tacaíonn fianaise suirbhé 2023 leis an gconclúid nach bhfuil an pobal áitiúil de chrú-ialtóga beaga mar chuid de, ná ag tacú le, pobal QI SAC Loch Coirib nó SAC Locha agus Choill an Rois. Dá bhrí sin níl na pobail áitiúla ialtóg nasctha le QInna na láithreán Eorpach agus níl siad mar chuid den NIS nuashonraithe seo.

Rinne an NPWS dhá aighneacht scríofa ag an Éisteacht ó Bhéal in 2020: ceann ar an 21 Feabhra 2020 agus an dara ceann ar an 11 Márta 2020¹⁷.

Sa chéad cheann, d'iarr an NPWS soiléirithe maidir le:

¹⁷ Aguisín 1 de Thuarascáil an Dr Arnold <https://www.pleanala.ie/publicaccess/302848%20-%20Inspector's%20%20Report/Appendix%204%20ECIA.pdf?r=771146323265>

- An réimeas screamhuisce atá ag feidhmiú i gcomharsanacht Chairéal Leacaigh agus a ghaol le gnáthóga leasa cáilitheacha a bhraitheann ar screamhuisce a bhaineann le Lochanna Chúil Each in SAC Loch Coirib
- Dí-uisciú i gcóngaracht Phortach Mhaigh Cuilinn NHA agus rioscaí gaolmhara d'éiceolaíocht an phortaigh
- Bearta maolaithe maidir le fritileán réisc
- Gnáthóga cúitimh in Iarscríbhinn I a sholáthar

Sa dara ceann, d'fhreagair an NPWS ceisteanna a d'iarr an Dr Arnold, thar ceann an Bhoird Pleanála, maidir le cailliúint gnáthóg pábhála Aolchloiche lasmuigh de SAC Loch Coirib, teorainn SAC Loch Coirib i gcóngar Chaisleán Mhionlaigh, sainmhíniú gnáthóg pábhála Aolchloiche, agus torthaí/grianghraif shainiúla relevé.

Áiríodh sa dara haighneacht ón NPWS freisin miontuairiscí dhá chruinniú a reáchtáladh leis an NPWS le linn na hÉisteachta ó Bhéal (an 21 Feabhra 2020 agus an 9 Márta 2020) mar ar pléadh na hábhair seo a leanas:

- Cúrsaí hidrigeolaíocha maidir le SAC Loch Coirib
- Cúrsaí hidrigeolaíocha maidir le NHA Phortaigh Mhaigh Cuilinn
- Soláthar gnáthóige cúitimh maidir le féarach Cailcreach agus fraochmhánna Tirim
- Bearta maolaithe don scréachóg reilige agus don fhabhcún gorm
- Bearta maolaithe maidir le fritileán réisc

An 24 Eanáir 2020, chuir an NPWS breithniú isteach i ndáil leis an N6 GCRR atá beartaithe, is ábhar don Iarratas Alt 51. Ina mbreathnóireacht, rinneadh tagairt do TMTT 2018, Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus Freagra 2019 ar Iarratas ar Fhaisnéis Bhreise. Reáchtáladh cruinniú leis an NPWS an 27 Feabhra 2020 maidir le haighneacht 2018, éin, éicea-hidrigeolaíocht agus TMTT. Cuirtear achoimre ar fáil thíos.

Thug an NPWS na tuairimí seo a leanas i dtaca le Ráiteas Tionchair Natura 2018:

1. Láithreáin Eorpacha agus gnáthóga QI in Iarscríbhinn I:

- Nuashonruithe tugtha faoi deara ar theorainn SAC Loch Coirib a léirítear sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.
- Tugadh ar aird an fhaisnéis bhreise maidir le suirbhéanna agus léarscáiliú gnáthóg, lena n-áirítear gnáthóga in Iarscríbhinn I agus gnáthóga QI laistigh de SAC Loch Coirib gar do líne na teorann beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe, arna léiriú mar phleananna gnáthóige nuashonraithe agus pleananna athruithe gnáthóige sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.
- Tugadh faoi deara an tsampláil bhreise fásra (sonraí relevé), a cuireadh ar fáil i bhFreagra IFB 2019, a thug eolas don léarscáiliú gnáthóige, lena n-áirítear limistéar beag de phábháil Aolchloiche [*8240] in aice le Mionlach (Cuid 4.1 de Fhreagra IFB 2019 a ionchorpraíodh sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe).

2. Eiceachórais Talún atá Spleách ar Screamhuisce agus hidrigeolaíocht:

- Lorgaíodh soiléireacht maidir le leibhéil screamhuisce agus comhrianta cinn screamhuisce, cad iad na 'leibhéil screamhuisce séasúracha' a mbíonn na GWDTEanna ag brath orthu, agus cad iad na leibhéil screamhuisce a chaithfear a chothabháil chun tionchar diúltach a sheachaint ar an GWDTE in SAC Loch Coirib. Ina theannta sin, ba cheart na deighiltí screamhuisce imlínithe agus GWDTEanna a mhapáil go soiléir. Tugtar aghaidh ar an ábhar seo i gCuid 4.12 den Tuarascáil Freagra IFB 2019 agus Ionchorpraithe i gCuid 5.3 agus i gCuid 9.1.4.3 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

3. Éin:

- a. Tarraingíodh anuas na saincheisteanna maidir leis an bpoitéinseal do Dhroichead Abhann na Gaillimhe atá beartaithe a bheith ina riosca imbhualte d'éin ina haighneacht roimhe seo mar a pléadh i dTuarascáil Fhreagra IFB 2019, Cuid 4.15.
- b. Tugadh faoi deara, cé nár críochnaíodh aon suirbhéanna oíche, ag cur san áireamh nach mbeidh an droichead soilsithe agus na sonraí go léir atá ar fáil ó shuirbhéanna le déanaí agus roimhe seo, agus litríocht foilsithe, go bhfuil an NPWS den tuairim nach dócha go mbeidh an droichead atá beartaithe ina bhagairt do speicis éan SCInna na SPAnna in aice láimhe. Níor imigh an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo ó na torthaí seo, agus tá tuilleadh tacaíochta tugtha ag litríocht eolaíoch níos déanaí.
- c. Tugadh ar aird go dtugtar aghaidh i gCuid 5.1 de Thuarascáil Fhreagra IFB 2019 ar shaincheisteanna a iarradh maidir le cailleanas gnáthóige agus ilroinnt agus an fhéidearthacht go mbeadh tionchar aige seo ar speicis éan SCI do na SPAnna máguaird.

Mar is léir ar fud an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo, cuireadh na breathnuithe agus tuairimí seo san áireamh agus cuireadh i bhfeidhm iad le linn an scrúdaithe agus na hanailíse ar an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Sular cuireadh Ráiteas Tionchair Natura 2018 faoi bhráid an Bhoird Pleanála i nDeireadh Fómhair 2018 mar chuid d'Iarratas Alt 51, thionóil an fhoireann tionscadail sé chruinniú le rannóg na Seirbhíse Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) den Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta (an Roinn Ealaíon, Oidhreacht, Gnóthaí Réigiúnacha, Tuaithe agus Gaeltachta roimhe sin, agus roimhe sin, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta): an 2 Iúil 2014, 26 Márta 2015, 24 Feabhra 2016, 29 Márta 2017, 18 Aibreán 2017 agus 3 Lúnasa 2017. Fuarthas freagra foirmiúil comhairliúcháin maidir le Tuarascáil Scóipe neamhfhoirmiúil an EIS ón Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta an 10 Lúnasa 2016 agus dhá dhoiciméad a bhain leis an dréacht-Tuarascáil um Measúnacht Tionchair Timpeallachta agus Ráiteas Tionchair Natura an 16 agus 18 Eanáir 2018 (Tag. G Pre00241/2016). Fuair ABP comhfhreagras breise ar an 24 Eanáir 2020 ón Roinn maidir le hIarratas Alt 51 a cuireadh faoi bhráid ABP in 2018.

I dtéarmaí an doiciméid comhairliúcháin dar dáta an 24 Eanáir 2020 (a d'ionchorpraigh freagraí ar fhaisnéis bhreise a cuireadh isteach i Lúnasa 2019), tarraingíodh anuas na míreanna seo a leanas agus tugadh aghaidh orthu laistigh den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo:

- Cheistigh an Roinn méid agus nádúr na dtionchar gnáthóg agus/nó athruithe in SAC Loch Coirib agus thug sí ar aird gur athraíodh bealach rochtana chun cuid de Phábháil Aolchloiche Iarscríbhinn I [*8240] a sheachaint, ag seachaint tionchair ar SAC Loch Coirib. Cheistigh an Roinn an t-athrú ar theorainn SAC Loch Coirib agus mionearráidí léarscáilithe an NPWS a bhain leis an Tionscadal; ó shin tá sé seo athbhreithnithe agus foilsithe ag an NPWS.
- Tarraingíodh anuas tuairimí ar réimeas hidrigeolaíoch a bhaineann le Tollán Leacaigh ar an dobharcheantar screamhuisce. Ní léir an nascacht hidreolaíoch idir na héiceachórais dhomhanda ag brath ar screamhuisce (GWDTEanna) sa SAC, go háirithe na gnáthóga eanaigh laistigh de SAC Loch Coirib. D'fhéadfadh go mbeadh gá ceistiú a dhéanamh ar an gceist an mbeidh tionchar ag draenáil screamhuisce a bhaineann le hobair tógála tollánaithe, le linn agus tar éis na forbartha, agus bacainní 'dlúth-uisce' a áireamh ar Eanáir Loch Coirib 1. Ceistíodh é sin agus gabhadh na torthaí sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe.
- Admhaigh soiléiriú na ceiste a tarraingíodh anuas maidir leis an measúnú ar chuspóirí caomhantais na Láithreán Ainmnithe laistigh den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe.
- An fhaisnéis bhreise a cuireadh ar fáil maidir leis an mbaol go dtarlódh imbhualadh éan leis an droichead a admháil, lena n-áirítear nár críochnaíodh aon suirbhéanna oíche, agus go meastar gur leor measúnacht tionchair ar SCInna ionchasacha ó SPAnna comharsanachta ag cur san áireamh nach mbeidh an droichead soilsithe, sonraí ó shuirbhéanna a rinneadh go dtí seo agus an litríocht atá ar fáil.
- An fhaisnéis bhreise a admháil i dtéarmaí an mheasúnaithe ar SCInna ó SPAnna comharsanachta a mbeidh tionchar ag cailleanas agus ilroinnt gnáthóige orthu.

Bhí raon leathan comhairliúcháin réamhiarratais agus plé leis an NPWS a chlúdaigh riachtanais agus próisis ghinearálta a bhaineann le scóip agus ullmhú an TMTT agus an Ráitis Tionchair Natura, na suirbhéanna agus

na torthaí éiceolaíochta bonnlíne, luacháil gabhdóirí éiceolaíochta, maolú, measúnacht tionchair, cuspóirí caomhantais, ceadúnais mhaolaithe, pleananna úsáide talún ábhartha maidir leis an tionchar féideartha i dtéarmaí a chéile

agus QInna SAC Loch Coirib. Rinne an NPWS na tuairimí/tráchtairacht ábhartha seo a leanas d'ullmhú Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus an próiseas measúnaithe cuí, agus sholáthair nótaí freisin ar chóip de Ráiteas Tionchair Natura 2018:

- Ní mór cur síos iomlán ar an Tionscadal a bheith sa Ráiteas Tionchair Natura
- Ní mór measúnú a dhéanamh ar na pleananna úsáide talún ábhartha maidir leis an tionchar féideartha i dtéarmaí a chéile
- Ba cheart na suirbhéanna éiceolaíochta a scoipeáil agus a dhearadh chun na ceisteanna a chuireann an Treoir maidir le Gnáthóga, agus cádlí gaolmhar, a fhreagairt, ag tabhairt faoi deara na tástálacha agus na caighdeáin is infheidhme
- Ba cheart go ndíreodh measúnú de Ráiteas Tionchair Natura 2018 ar QInna agus SCInna na láithreán Eorpacha (agus ar ghnáthóga tacaíochta) agus ar raon feidhme iomlán na gcuspóirí caomhantais; lena n-áirítear, nuair atá siad ar fáil, cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán (níl cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán ar fáil go fóill do SPA Loch Coirib) (chuir an NPWS treoir ar fáil maidir le teorainneacha láithreán Eorpach, SSCOnna, QInna agus pleananna bainistíochta chomh luath le Meán Fómhair 2014)
- I gcás nach bhfuil fáil ar chuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán, ba cheart na cuspóirí caomhantais reatha atá cineálach, chomh maith leis na tréithe agus na spriocanna ó na cuspóirí caomhantais ó shuíomhanna eile a úsáid mar threoir – ag baint úsáid as “athchóireáil” seachas “cothabháil” mar aidhm chaomhnaithe mar chur chuige réamhchúramach
- Ní mór bearta maolaithe agus straitéisí a fhorbairt go hiomlán agus a bheith mionsonraithe go leor chun na ceanglais agus na caighdeáin reatha dlí a chomhlíonadh
- Tábhacht agus raon feidhme na bpleananna agus na dtionscadal a ndéantar breithniú orthu sa mheasúnú comhghléis
- Dheimhnigh an NPWS (ag an gcruinniú ar an 26 Márta 2015) gur cuireadh gnáthóg in Iarscríbhinn I Uisce olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den *Littorelletea uniflorae* agus/nó den *Isoëto-Nanojuncetea* [3130] le liosta QInna SAC Loch Coirib. Níl aon mholtaí chun aon QInna breise a chur leis an SAC seo
- Tá an NPWS i mbun na tacair shonraí léarscáilithe digiteacha a nuashonrú sa réamh-mheastachán ITM ar léarscáiliú nua-aimseartha OSI. I gcás láithreáin Eorpacha nach bhfuil sé sin críochnaithe go fóill, ba cheart teorainn na láithreán Eorpach a thíolacadh ar léarscáiliú atá san áireamh i Ráiteas Tionchair Natura 2018 a bheith bunaithe ar léirmhíniú ar a shuíomh i gcoibhneas lena shuíomh beartaithe ar an léarscáiliú oifigiúil 6” (i gcoibhneas leis na gnéithe topagrafacha a leanann sé ar an tacar sonraí léarscáilithe sin)
- Tá an próiseas achomhairc chun stádas ainmnithe agus teorainn SAC Loch Coirib a thabhairt chun críche go foirmiúil ag dul ar aghaidh agus níl an NPWS ar an eolas faoi aon pleananna chun teorainn SAC Loch Coirib a athrú nó a leathnú i gcongaracht na forbartha bóthair atá beartaithe
- Deimhníodh gurb é an pobal QI don chrú-ialtóg bheag in SAC Loch Coirib an fara máithreachais ag Teach Eborhall (fara 217 i mbunachar sonraí an NPWS), ar chladach thuaidh Loch Coirib, gar do Chonga, Co. Mhaigh Eo
- Na ceanglais agus nósanna imeachta a bheidh le leanúint má tá gá le bearta cúitimh mar chuid d’aon iarratas pleanála faoi fhoráil Airteagal 6(4) den Treoir maidir le Gnáthóga
- Má tá gá le monatóireacht/maoirseacht ar bhearta maolaithe ní mór é a chur san áireamh i Ráiteas Tionchair Natura 2018

Mar is léir ar fud an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo, cuireadh na moltaí sin san áireamh agus cuireadh i bhfeidhm iad le linn an scrúdaithe agus na hanailíse ar an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

3.2 Iascaigh Intíre na hÉireann (IFI)

Tar éis na gcomhairliúchán mionsonraithe le hIascach Intíre Éireann chun luach an chúrsa uisce a phlé chun eolas a thabhairt do TMTT 2018 agus Ráiteas Tionchair Natura 2018, mar a shonraítear thíos, ní raibh gá le haon chomhairliúchán breise maidir leis an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo le hIascach Intíre Éireann toisc nár athraigh dearadh dhroichead Abhann na Gaillimhe agus na n-oibreacha gaolmhara máguaird ó 2018 go pointe a d'athródh an tionchar féideartha ar Abhainn na Gaillimhe. Rinne na sain-éiceolaithe uisceacha teagmháil le hIascach Intíre Éireann chun an Roinn a chur ar an eolas faoina raibh ar intinn acu le láithreáin leictre-iascach a dhéanamh ar shruthchúrsaí i gcóngarachacht an Tionscadail i Lúnasa agus Meán Fómhair 2023 tar éis fógra a thabhairt d'Iascach Intíre Éireann, faoi choinníollacha ceadúnais na Roinne Comhshaoil, Aeráide agus Cumarsáide (DECC). Rinneadh an suirbhé i gcomhréir le dea-chleachtas (CEN, 2003; CFB, 2008) agus ceanglais cheadúnaithe Alt 14.

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, reáchtáladh dhá chruinniú le hIascach Intíre Éireann chun luach na sruthchúrsaí a thrasnaíonn an Tionscadal do speicis éisc a phlé: an chéad cheann an 14 Lúnasa 2014 mar chuid de na staidéir roghnaithe bealaigh don N6 GCRR atá beartaithe, agus an dara ceann an 15 Meán Fómhair 2016 chun dearadh an N6 GCRR atá beartaithe a phlé.

Le linn na gcruinnithe sin, agus i gcomhfhreagras a bhain leo, rinne Iascach Intíre Éireann na tuairimí seo a leanas i dtaca le luach dhobharcheantar Abhainn na Gaillimhe d'éisc agus Bradán Atlantach QI, Loimpre Mhara agus Loimpre Shrutháin:

- Is córas abhann a bhfuil tábhacht náisiúnta leis le haghaidh bhradán an Atlantaigh í Abhainn na Gaillimhe
- Thug Iascach Intíre Éireann loimpre mhara faoi deara ag dul suas síos Cora na mBradán agus ag sceitheadh in abhantrach uachtair ag Conga – tagann sé sin salach ar roinnt foinsí foilsithe ina luadh gur measadh go raibh srian ar an speiceas faoi Chora na mBradán i gCathair na Gaillimhe
- Ní raibh aon taifead ag Iascach Intíre Éireann ar na láithreacha sceite ag na pointí trasnaithe sruthchúrsa beartaithe feadh an Tionscadail

3.3 Páirtithe leasmhara Eile

Tar éis iarratas Alt 51 a chur faoi bhráid an Bhoird Pleanála, rinneadh tuairimí agus ceisteanna a tharraing páirtithe leasmhara éagsúla anuas, lena n-áirítear an Bord Pleanála, Comhlachtaí Forordaithe (an Taisce, an Roinn Cumarsáide, Gníomhú ar son na hAeráide & Comhshaoil, Uisce Éireann, an tÚdarás Náisiúnta Iompair, Bonneagar Iompair Éireann, Údarás na Gaeltachta) agus breathnóirí ginearálta. Tá achoimre déanta thíos ar na buncheisteanna a bhaineann leis an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo:

- Fiosraíodh leasanna cáilitheacha (Fuaráin chlochraithe na foirmíochta túfa (Cratoneurion) agus Crú-ialtóg Bheag) a bhfuil an chosúlacht air gur fágadh ar lár iad ó bhreithniú breise. Léiríonn suirbhéanna a tugadh chun críche go dtí seo [7220*] nach bhfuil fuaráin chlochraithe le foirmíocht tufa (Cratoneurion) laistigh de theorainn SAC Loch Coirib sa Chrios Tionchair. Níl aon fhianaise eolaíoch bailithe go dtí seo a thabharfadh le fios go bhfuil nasc idir na crú-ialtóga beaga laistigh de limistéar an tionscadail agus pobail QI SAC Loch Coirib nó SAC Locha agus Choill an Rois. Mar sin, ní féidir aon tionchar a bheith ar cheachtar den dá QI agus mar sin ní bheidh drochthionchar ag an Tionscadal ar iomláine SAC Loch Coirib i dtéarmaí na QInna seo.
- Iarradh breithniú a dhéanamh ar an acmhainneacht fhadtéarmach comhthionchair, a thagann ón suaitheadh agus ón díláithriú, a d'fhéadfadh tarlú mar gheall ar na tiomantais chun glasbhealach a bheith ann feadh bhruach thiar Abhainn na Gaillimhe agus iarratas reatha don Síneadh ar Chuan na Gaillimhe a dtugtar aghaidh air i gCuid 12 mar chuid den Ráiteas Tionchair Natura seo i measúnú comhcheangailte.
- Smaoinigh go bhféadfadh teannais fhéideartha a bheith ann idir na bearta maolaithe atá leagtha amach sa Ráiteas Tionchair Natura agus sa TMTT, go sonrach maidir le huainiú na ngníomhaíochtaí tógála ag

Cairéal Leacaigh maidir le cur isteach ar éin gheimhrithe agus fabhcúin ghorma a íoslaghdú. Déanfar pléascadh a bhaineann leis an mbealach isteach thoir chuig Cairéal Leacaigh agus an gearradh ag an gCaisleán Gearr don N6 GCRR atá beartaithe idir na míonna Aibreán go Meán Fómhair (agus an dá mhí sin san áireamh) chun nochtadh d'éin gheimhrithe ag láithreáin laistigh den Chrios Tionchair pléasctha a íoslaghdú. Tá na bearta chun na fabhcúin ghorma a chosaint dírithe ar ghníomhaíochtaí a thosú (tógáil agus ní pléascadh go sonrach) sula gcuirtear tús le neadú.

- Tarraingíodh anuas tuairimí éagsúla maidir leis na bearta maolaithe agus monatóireacht, taifid a choinneáil ar mhonatóireacht agus ar ghníomhartha oiriúnaitheacha, monatóireacht agus taifeadadh feidhmíochta agus comhlíonadh, maoirseacht agus síniú ag éiceolaithe inniúla, agus rochtain ar fhaisnéis den sórt sin. Gabhann an Ráiteas Tionchair Natura míreanna a d'fhéadfadh a bheith ábhartha chun na láithreáin Eorpacha agus na QInna agus SCInna a chosaint.
- Tarraingíodh anuas imní ginearálta maidir le míreanna tógála a bhaineann le SAC Loch Coirib agus gnáthóga in Iarscríbhinn I agus áiríodh leo riosca ó thollánú, pléascadh agus titim carraige ag Cairéal Leacaigh ar SAC Loch Coirib agus tógáil bóthair laistigh de SAC Loch Coirib, a aithníodh agus a measadh sa Ráiteas Tionchair Natura.
- Tarraingíodh anuas imní maidir leis an tionchar ar Loch an Dúlaigh, a aithnítear a bheith tábhachtach don bhithéagsúlacht agus a thábhacht éiceolaíoch mar láithreán éan geimhrithe. Déanfar pléascadh a bhaineann leis an mbealach isteach thoir chuig Cairéal Leacaigh agus an gearradh ag an gCaisleán Gearr idir na míonna Aibreán go Meán Fómhair (gach mí san áireamh) chun nochtadh d'éin gheimhrithe ag láithreáin laistigh den Chrios Tionchair pléasctha a íoslaghdú.

Rinneadh na fiosruithe agus na tuairimí a tarraingíodh anuas le linn an phróisis comhairliúcháin phoiblí iarratais, lena n-áirítear iad siúd a rinne an Bord Pleanála, a mheas agus freagraíodh iad ag an am sin, agus tá gach ábhar ábhartha ó na freagraí sin ionchorpraithe sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe.

4. Modheolaíocht

4.1 Treoir

Ullmhaíodh an tuarascáil seo maidir leis na doiciméid teorach seo a leanas ar Mheasúnacht Chuí, nuair is cuí, a léiríonn na doiciméid agus/nó na treoirlínte is déanaí:

Treoir ón gCoimisiún Eorpach

- Measúnú ar Phleananna agus ar Thionscadail i dtaca le láithreáin Natura 2000: Treoir Mhodheolaíochta maidir le hAirteagal 6(3) agus (4) den Treoir maidir le Gnáthóga 92/43/CEE (An Coimisiún Eorpach, 2021)
- Láithreáin Natura 2000 a bhainistiú: Forálacha Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga 92/43/CEE (An Coimisiún Eorpach, 2019)
- Cumarsáid ón gCoimisiún maidir le prionsabal an réamhchúraim. An Coimisiún Eorpach (An Coimisiún Eorpach, 2000)

Treoir na hÉireann

- Measúnacht Chuí ar Phleananna agus ar Thionscadail in Éirinn - Treoir d'Údaráis Phleanála (An Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, athbhreithniú 2010)
- Measúnacht Chuí faoi Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga: Treoir d'Údaráis Phleanála. Ciorclán NPWS 1/10 & PSSP 2/10 (NPWS, 2010a)
- Nóta Cleachtaidh OPR PN01. Scagadh na Measúnachta Cuí don Bhainistíocht Forbartha (Oifig an Rialálaí Phleanála, 2021)

Treoir ghinearálta eile maidir le measúnacht tionchair éiceolaíochta a bhí mar bhuntaca leis an measúnacht sa tuarascáil seo, lena n-áirítear:

- Treoirlínte maidir leis an Measúnú Tionchair Éiceolaíoch sa RA agus in Éirinn (CIEEM, 2018)
- Sraith Treoirlínte Comhshaoil maidir le Bóithre Náisiúnta a Phleanáil agus a Thógáil (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2005-2009)
- Measúnacht Tionchair Timpeallachta na Scéimeanna Bóithre Náisiúnta – Treoir Phraiticiúil (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2008a)
- Treoirlínte chun Tionchair Éiceolaíochta na Scéimeanna Bóithre Náisiúnta a Mheasúnú (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2009)
- Treoir maidir leis an Athrú Aeráide agus leis an mBithéagsúlacht a Chomhtháthú i Measúnacht Tionchair Timpeallachta (an Coimisiún Eorpach, 2013)
- Measúnacht Tionchair Timpeallachta ar Thionscadail, Treoir maidir leis an Tuarascáil ar an Measúnacht Tionchair Timpeallachta a Ullmhú (An Coimisiún Eorpach, 2017)

4.2 Staidéar Deisce

Liostaítear thíos na foinsí sonraí deisce, a léiríonn na foinsí is déanaí atá ar fáil, a úsáideadh chun an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo a thiomsú:

- Torthaí na suirbhéanna éiceolaíocha a rinneadh mar chuid de na staidéir ar roghnú bealaigh do Chuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe (*Tionscadal Iompair N6 Chathair na Gaillimhe: Tuarascáil ar Bhealach a Roghnú* (Arup, 2016)¹⁸ agus na suirbhéanna a rinneadh chun eolas a thabhairt do Ráiteas Tionchair Natura 2018 (féach Cuid 4.4 agus Cuid 9 thíos le haghaidh sonraí)

¹⁸ Tá an Tuarascáil ar Bhealach a Roghnú ar fáil ó <http://www.n6galwaycity.ie>

- Torthaí suirbhéanna éan a rinneadh le haghaidh Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 EIS (RPS, 2006) (Aguisín G)
- Léarscáiliú agus grianghrafadóireacht ón aer de chuid Shuirbhéireacht Ordanáis Éireann ar fáil ó www.osi.ie
- Sonraí ar líne atá ar fáil maidir le láithreáin Eorpacha, lena n-áirítear tacair sonraí speicis GIS, agus doiciméid chuspóirí caomhantais (agus tacaíochta), arna gcoimeád ag an Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) ó www.npws.ie
- Tacair sonraí speiceas faoi chosaint ar líne ón Ionad Náisiúnta le Sonraí Bithéagsúlachta ó <http://maps.biodiversityireland.ie>
- Faisnéis chomhshaoil/sonraí le haghaidh an limistéir ar fáil ó www.epa.ie (Amharcóir Léarscáil Comhshaoil Ar Líne Envision – <http://gis.epa.ie>)
- Faisnéis maidir le stádas na ngnáthóg agus na speiceas cosanta in Éirinn (NPWS, 2019a, 2019b agus 2019c)
- An Chreat-treoir Uisce - Suirbhé ar Stoc Éisc Loch Coirib, Meitheamh 2014 (Kelly *et al.* 2014)
- 2014), agus Inbhear na Coiribe: Iasc Samplála le haghaidh na Creat-Treorach Uisce – Uiscí Idirthréimhseacha 2008 (An Príomh-Bhord Iascaigh agus na Boird Iascaigh Réigiúnacha, 2009)
- Guidelines for the Assessment of Annex I Priority Petrifying Springs in Ireland. Irish Wildlife Manuals, No. 142. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht, Éire (Denyer, Eakin, & Gill 2023)
- The monitoring and assessment of four EU Habitats Directive Annex I woodland habitats. Irish Wildlife Manuals, No. 146. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht, Éire (Daly *et al.*, 2023)

4.3 An Mhodheolaíocht Measúnaithe

Rinneadh anailís agus measúnú ar an Tionscadal (lena n-áirítear an dearadh a bheartaítear agus aon mhionathraithe a rinneadh ó 2018 i leith, modheolaíochtaí tógála agus éifeachtaí oibriúcháin) chun na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar an gcomhshaoil éiceolaíochta a shainaithint. As seo, sainmhíníodh Críos Tionchair (ZoI) an Tionscadail. Bunaithe ar na tionchair a sainaithníodh, agus a gCríos Tionchair, sainaithníodh na láithreáin Eorpacha a d'fhéadfadh a bheith i mbaol ó aon tionchar díreach nó indíreach. Rinneadh an mheasúnacht seo agus aird á tabhairt ar gach foinse tionchair agus cosán féideartha a cheanglaíonn an Tionscadal le láithreáin Eorpacha, i bhfianaise na gcuspoirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe QInna/SCInna na láithreán.

Cuirtear in iúl go ginearálta na cuspóirí caomhantais a bhaineann le gach láithreán Eorpach agus a QInna/SCInna do Limistéir Chaomhantais Speisialta mar “*riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige/na ngnáthóg in Iarscríbhinn I agus/nó na speiceas in Iarscríbhinn II ar roghnaíodh an SAC ina leith*” a chothabháil nó a athchóiriú, agus do SPAnna “*riocht fabhrach caomhantais na speiceas éan atá liostaithe mar Leasanna Caomhantais Speisialta don SPA seo a chothabháil nó a athchóiriú*”.

Ag leanúint ar aghaidh uaidh seo, agus mar atá sainmhínithe sa Treoir maidir le Gnáthóga, baintear stádas caomhnaithe fabhrach (nó riocht, ag leibhéal láithreáin) amach ag gnáthóg nuair:

- *I gcásanna ina mbíonn a raon nádúrtha, agus an ceantar a chlúdaíonn sé sa raon sin, cobhsaí nó ag méadú, agus*
- *Tá an struchtúr agus na feidhmeanna sonracha ann atá riachtanach dá chothabháil fhadtéarmach agus ar dócha go mbeidh siad fós ann amach romhainn, agus*
- *I gcásanna inar fabhrach atá stádas caomhnaithe a ghnáthspeicis*

Baintear amach stádas caomhnaithe fabhrach (nó riocht, ag leibhéal láithreáin) speicis:

- Nuair a chuireann sonraí maidir le dinimicí pobail ar na speicis lena mbaineann in iúl go bhfuil sé á chothú féin ar bhonn fadtéarmach mar chomhpháirt inmharthana dá ghnáthóga nádúrtha, agus
- Nuair nach bhfuil raon nádúrtha an speicis á laghdú ná ní dócha go laghdófar é go ceann i bhfad, agus
- Nuair atá, agus nuair is dócha go mbeidh go fóill, gnáthóg sách mór chun a phobail a chothabháil ar bhonn fadtéarmach

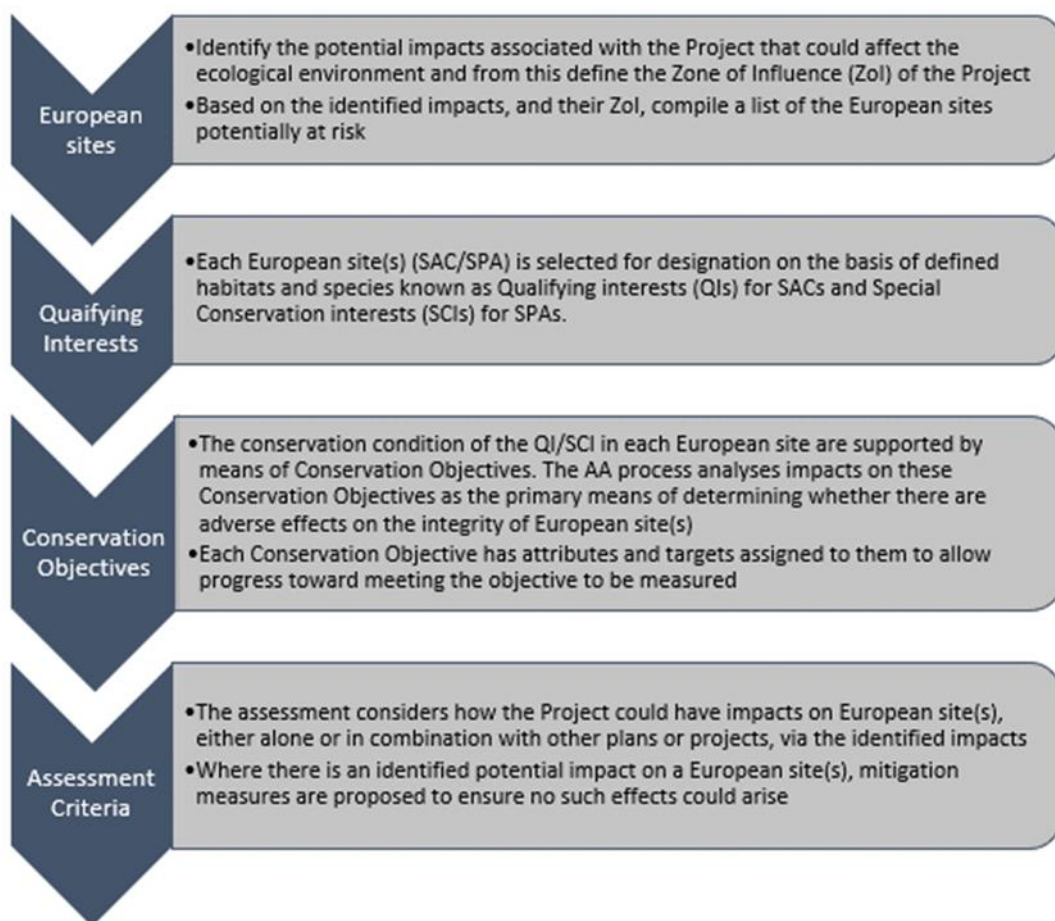
Áirítear leis na cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán (SSConna) a ullmhaítear do láithreán Eorpach ar leith sraith tréithe agus spriocanna sonracha do na QInna/SCInna ábhartha ar féidir éifeachtaí ar riocht caomhnaithe, nó iomláine, a thomhas ina gcoinne, i.e. tionchar a imríonn tionchar ar riocht caomhnaithe fabhrach a bhaint amach, arna thomhas ag na tréithe agus na spriocanna, tionchar ar iomláine an láithreáin. Cé gur foilsíodh cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán do gach Limistéir Chaomhantais Speisialta/SPAnna ábhartha, níor foilsíodh tréithe ná spriocanna sonracha le haghaidh QInna/SCInna a cuireadh leis le déanaí. Sa chás sin, tiomsaíodh tréithe láithreán samplacha agus spriocanna do na QI/SCInna nua-bhreise seo, bunaithe orthu siúd ó láithreáin Eorpacha ábhartha eile/nó SCInna comhchosúla, mar threoir chun measúnú a dhéanamh ar conas a d'fhéadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal ar riocht caomhnaithe. Is iad seo a leanas na SPAnna/SACanna agus na QInna/SCInna ábhartha (agus foinse na dtréithe agus na spriocanna):

- Cuireadh Pábháil aolchloiche [8240] leis mar QI nua do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ach níor ionchorpraíodh é sa SSCO do SAC Chuan na Gaillimhe agus níl aon tréithe ná spriocanna sonracha ar fáil don QI. Baintear úsáid as na tréithe agus na spriocanna atá bunaithe ar na Cuspóirí Caomhantais is déanaí do phábhálacha aolchloiche [8240] de SAC Choimpléasc Bhoirne Thoir (NPWS, 2022) in aice láimhe. Is foilseachán níos deireanaí iad na Cuspóirí Caomhantais do phábháil aolchloiche [8240] do SAC Choimpléasc Bhoirne Thoir ná iad siúd do SAC Loch Coirib (NPWS, 2017a) agus breithníonn sé speiceas tascach dearfach seachas gnáthspeicis do na cineálacha gnáthóg oscailte agus coillteach.
- Tá na muca mara *Phocoena phocoena* [1351] curtha leis mar QI nua do SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin agus SAC Inis Mór ach níor ionchorpraíodh é sa SSCO ábhartha don láithreán Eorpach deiridh sin (NPWS, 2024b) agus níl aon tréithe agus spriocanna sonracha ar fáil don QI do SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin. Tá na tréithe agus na spriocanna atá bunaithe ar na Cuspóirí Caomhantais do mhuca mara *Phocoena phocoena* [1351] bunaithe ar liosta carnach ó na trí láithreán Eorpacha ar fad in Éirinn ar foilsíodh tréithe agus spriocanna sonracha ina leith, is iad sin SAC na mBlascaodaí (NPWS, 2014c), SAC Chuan agus Oileáin Loch Trasna, SAC Chloch Dábhiolla go na hOileáin Deilginis (NPWS, 2013d).
- Cuireadh an Lóma Artach *Gavia arctica* [A002] leis mar SCI nua do SPA Choimpléasc Chuan na Gaillimhe Istigh ach níor ionchorpraíodh é sa SSCO do SPA Chuan na Gaillimhe agus níl aon tréithe ná spriocanna sonracha ar fáil don SCI. Níl an SCI liostaithe ach an oiread d'aon láithreán Eorpach eile in Éirinn agus baineadh úsáid as na tréithe agus na spriocanna dá speiceas gaolmhar (gnáthóga cosúla, iompraíocht agus nósanna sealgaireachta), an Lóma mór ó thuaidh *Gavia immer* [A003], SCI freisin do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (NPWS, 2013b).

Tar éis a fhionnadh le linn an scagtha le haghaidh measúnacht chuí gur dócha go mbeidh tionchar suntasach ag an Tionscadal ar láithreán/láithreáin Eorpach(a), nó go bhfuil aon chosúlacht den sórt sin éiginnte nó nach féidir é a chur as an áireamh, ullmhaíodh an NIS nuashonraithe seo chun an t-údarás inniúil, an Bord Pleanála, a chur ar an eolas agus chun cuidiú leis an Údarás inniúil, an Bord Pleanála, chun a Mheasúnacht Chuí a dhéanamh maidir le cé acu a bheidh nó nach mbeidh drochthionchar ag an Tionscadal ar iomláine láithreán Eorpach, as féin nó i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile, agus a gcuspóirí caomhantais á gcur san áireamh.

Ós rud é gur aimsíodh sa mheasúnacht a rinneadh mar chuid d'ullmhú an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo go bhféadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal ar 22 láithreán Eorpach (féach Cuid 1.2), tá bearta seachanta agus maolaithe san áireamh mar chuid den Tionscadal chun a chinntiú, i bhfianaise chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach agus gan amhras réasúnach eolaíoch, nach ndéanfaidh an Tionscadal dochar d'iomláine na láithreán lena mbaineann.

Tá achoimre ar an bpróiseas seo sa léaráid thíos.



4.4 Suirbhéanna Bonnline

Déanann an chuid seo a leanas cur síos ar na suirbhéanna éagsúla a rinneadh chun an mheasúnacht seo a threorú. Cuireadh tús leis na suirbhéanna éiceolaíochta chun eolas a thabhairt d'fhorbairt an GCCR N6 atá beartaithe le réamhshuirbhéanna ar ghnáthóg SAC Loch Coirib in 2013, agus leanadh ar aghaidh go dtí 2018 chun eolas a thabhairt d'Iarratas Alt 51 a cuireadh isteach in 2018. Rinneadh suirbhéanna éiceolaíochta breise in 2019 chun eolas a thabhairt don Fhreagra IFG a cuireadh faoi bhráid ABP i Lúnasa 2019 agus rinneadh suirbhéanna éiceolaíochta breise idir 2022 agus 2024 chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus don TMTT nuashonraithe. Mar thoradh air seo tá breis agus 10 mbliana de shonraí suirbhéanna éiceolaíochta bailithe thar ceann GCC chun eolas a thabhairt don Tionscadal seo.

Sainithníodh sa chleachtadh scoipe a rinneadh do na staidéir srianta agus roghnaithe bealaigh don N6 GCRR a bheartaítear in 2014 go leor gabhdóirí íogaire éiceolaíochta (gnáthóga go príomha, ach freisin speicis suntasacha flóra agus fána) laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime (Féach Pláta 4.1) a bhféadfadh tionchar a bheith ag an GCRR N6 molta orthu. Tagraíonn an téarma “Límistéar Staidéir na Scéime”, nuair a úsáidtear é, don limistéar staidéir níos leithne (féach Cuid 1.1.1 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo) ag ar aithníodh srianta éiceolaíochta ar dtús le linn na srianta agus na staidéir ar roghnú bealaigh don N6 GCRR a bheartaítear (féach Pláta 4.1 thíos le haghaidh fhairsinge an staidéir, i.e. na suirbhéanna éiceolaíochta a rinneadh idir 2013 agus 2015). Is é seo an limistéar staidéir a ndearnadh go leor de na suirbhéanna éiceolaíochta ar tugadh fúthu chun eolas a thabhairt don N6 GCRR atá beartaithe ar dtús. I gcás roinnt gabhdóirí éiceolaíochta, shínigh na suirbhéanna thar an limistéar atá sainithe ag “Límistéar Staidéir na Scéime”, nuair ba ghá.

Rinneadh suirbhéanna fairsinge breise idir 2015 agus 2018 chun eolas a thabhairt do Ráiteas Tionchair Natura 2018 laistigh den limistéar suirbhé laghdaithe don chonair feadh an GCRR N6 atá beartaithe a bhí riachtanach chun eolas a thabhairt d'ullmhú TMTT 2018 agus Ráiteas Tionchair Natura de réir na dtreoirilínte dá dtagraítear i gCuid 4.1 thuas agus níor chlúdaigh sé fairsinge iomlán Limistéar Staidéir na Scéime toisc nach raibh an méid iomlán sin ag teastáil a thuilleadh.

Rinneadh suirbhéanna breise arís in 2019 chun eolas a thabhairt do Thuarascáil IFB 2019 agus arís idir 2022 agus 2024 chun torthaí na suirbhéanna roimhe seo a fhíorú agus chun a chinntiú gur gabhadh aon athruithe ar an mbonnlíne bithéagsúlachta chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Chuir méid na suirbhéanna éiceolaíochta thar Limistéar Staidéir na Scéime níos leithne agus atá sonraithe laistigh den chonair don N6 GCRR atá beartaithe agus na forbartha a bheartaítear ag Ráschúrsa na Gaillimhe, in éineacht le fad thréimhse an tsuirbhé (os cionn 10 mbliana), feabhas ar an tuiscint éiceolaíoch laistigh de Theorainn na Measúnachta, ag soláthar bonn láidir eolaíoch.

Cuirtear torthaí na suirbhéanna seo i láthair i gCuid 5 agus i gCuid 9 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo, agus cuirtear tuilleadh sonraí ar fáil nuair is gá in Aguisíní A agus B (Tuarascálacha Hidrigeolaíochta agus Hidreolaíochta), Aguisín G (Torthaí stairiúla suirbhé ar éin), Aguisín H (Sonraí suirbhé gnáthóige reatha go stairiúil), Aguisín I agus J (Torthaí suirbhé ar Éin Ghoir agus Éin Gheimhrithe), Aguisín K (Éisc agus torthaí suirbhéanna uisceacha eile), Aguisín L (Achoimre ar Éici-hidrigeolaíocht a bhaineann le GWDTEanna), Aguisín M (Measúnú Tráchtach chun eolas a thabhairt do Mheasúnú ar Bhrú Áineasa), Aguisín N (Achoimre ar Ghnáthóg Uisceach), Aguisín O (Tuarascáil ar Chaighdeán an Aeir) agus Aguisín P (Tuarascáil ar anailís scáthaithe).

Go ginearálta, tá dáileadh agus méid na ngnáthóg, agus dáileadh agus flúirse na speiceas flóra agus fána, nach mór comhsheasmhach leo sin a taifeadadh roimhe seo mar bhonn eolais faoi NIS 2018 agus cé go raibh athruithe áirithe ar an mbonnlíne, a mhionsonraítear i gCuid 5 agus i gCuid 9 den NIS nuashonraithe seo, ní athraíonn na hathruithe an chonclúid ar ar thángthas in NIS 2018, i.e. nach mbeadh aon drochthionchar ar iomláine aon láithreacha Eorpaigh. Sa chás go ndearnadh suirbhéanna iolracha ar ghabhdóir éiceolaíochta ar leith, thar roinnt séasúir suirbhé nó a chlúdaigh láithreacha geografacha éagsúla, déantar cur síos orthu thíos agus pléitear ar dtús na suirbhéanna is déanaí.

Taispeántar sonraí iomlána an chlúdaigh do na cineálacha éagsúla suirbhé ar Fhigiúirí 4.1 agus 4.2 in Imleabhar 3 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.



Pláta 4.1 Limistéar Staidéir na Scéime

4.4.1 Suirbhéanna Éiceolaíochta

Tugtar cuntas sa chuid seo ar na modheolaíochtaí suirbhéireachta éiceolaíocha éagsúla a úsáideadh chun faisnéis bonnlíne éiceolaíche a bhailiú le linn ullmhú an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Is éard a bhí i gceist le hullmhú don mheasúnú Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo ná athbhreithniú ar an bhfaisnéis maidir leis an mbonnlíne éiceolaíoch roimhe seo a bailíodh chun forbairt agus measúnú an N6 GCRR atá beartaithe agus suirbhéanna breise a threorú idir 2022 agus 2024 chun torthaí na suirbhéanna roimhe seo a fhíorú agus chun a chinntiú gur gabhadh aon athruithe ar an mbonnlíne bithéagsúlachta chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo. Nuair a aithníodh athruithe, ionchorpraíodh iad seo sa bhonnlíne éiceolaíoch agus cuirtear i láthair iad sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Forbraíodh cur chuige agus scóip na suirbhéanna éiceolaíochta, a rinneadh idir 2013 agus 2024, leis na ceisteanna agus an tástáil a chuireann an Treoir maidir le Gnáthóga, an reachtaíocht náisiúnta tacaíochta agus an cásdlí ábhartha, agus cuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach a bhféadfadh tionchar a bheith ag an N6 GCRR atá beartaithe orthu i gcuimhne. Dhear agus rinne foirne saineolaithe suirbhéanna allamuigh fairsing ar feadh roinnt blianta anuas a raibh sé ar intinn acu srianta éiceolaíochta a aithint, torthaí roimh ré a fhíorú agus tionchair a sheachaint maidir leis na láithreáin Eorpacha máguaird.

Cuireadh achoimre ar na suirbhéanna éiceolaíochta a chuir eolas ar fáil d'ullmhú an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo i dTábla 4.1. Baineann na suirbhéanna atá liostaithe thíos leis an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe amháin agus ní chuimsíonn siad na suirbhéanna go léir a rinneadh chun bonn eolais a chur faoin TMTT nuashonraithe. Tugtar faoi deara nár críochnaíodh aon suirbhéanna breise nó leantacha le haghaidh:

- Caonach crúcach snasta: Le linn shuirbhé 2014 (mar atá mionsonraithe thíos) rinneadh suirbhé ar ghnáthóga laistigh agus gar don láithreán. Dheimhnigh na torthaí nach raibh aon speiceas ann agus cinneadh gur mar gheall ar easpa gnáthóige cuí nach raibh siad ann. Níor aithníodh aon ghnáthóga breise

a d'fhéadfadh a bheith oiriúnach do na speicis i suirbhéanna leantacha agus mar sin ní raibh aon suirbhéanna leantacha ag teastáil chun an measúnú Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe a threorú.

- An Diúilicín Péarla Fionnuisce: Níor áiríodh Abhainn na Gaillimhe sa réamhshuirbhé mar nach bhfuil an gheolaíocht chuí ag an gcuid seo den abhainn chun tacú le *Margaritifera*. Ina theannta sin, ní thacaíonn an abhainn síos an sruth ó Dhroichead Abhann na Gaillimhe atá beartaithe le gnáthóg oiriúnach diúilicíní péarla Fionnuisce; i.e. níl aon fhoshraith gairbhéil/gainimh ghlan, sreabhréisim scarbháin ann agus bíonn tionchar taoide ag an abhainn faoi Chora na mBradán i gCathair na Gaillimhe. Agus an chuid seo d'Abhainn na Gaillimhe ag forluí ar theorainn an Mheasúnaithe agus síos an sruth ón gCrios Tionchair, níor ghá aon suirbhéanna breise a dhéanamh chun an measúnú Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe a threorú.

Tábla 4.1 Suirbhéanna Éiceolaíocha agus Dátaí Suirbhé idir 2013 agus 2024

Suirbhé	Dáta(i) Suirbhéanna	Suirbhéir(i)
Suirbhéanna ar Ghnáthóga ¹⁹		
• SAC Loch Coirib – Áiteanna Roghnaithe (RS)	Iúil go Meán Fómhair 2013	Botanical, Environmental & Conservation (BEC) Consultants Ltd.
• Suirbhé ar fhuaráin chlochraithe (RS)	Márta go Meitheamh 2014	Scott Cawley Ltd. agus luibheolaithe neamhspleácha éagsúla lena n-áirítear:
• Limistéar Staidéir SAC Loch Coirib (RS)	Bealtaine 2017 go Eanáir 2018	An Dr Joanne Denyer
• Láithreáin Éiceolaíocha ²⁰ (RS)	Meitheamh go Deireadh Fómhair 2014	An Dr John Conaghan
• Gnáthóga uisceacha	Meitheamh go Meán Fómhair 2014	An Dr Janice Fuller
• Suirbhé ar fhuaráin chlochraithe i gCairéal Leacaigh	Meitheamh 2015	Katharine Duff
• Suirbhéanna Measúnachta Tionchair Timpeallachta ar ghnáthóga	Meán Fómhair go Nollaig, 2015 Iúil go Deireadh Fómhair 2016 Bealtaine go Deireadh Fómhair 2017	Eamon O’Sullivan Roger Goodwillie
• Suirbhéanna ar ghnáthóga (relevés)	Iúil go Deireadh Fómhair 2019	An Dr Cilian Roden Michelle O’Neill Mary O’Connor.
• Suirbhé ar fhuaráin chlochraithe i gCairéal Leacaigh	Iúil 2023	Scott Cawley Ltd.
• Suirbhéanna ar Ghnáthóg Uisceach agus ar Fhásra Uisceach: SAC Loch Coirib – Láithreacha Roghnaithe	Iúil – Deireadh Fómhair 2023	An Dr Joanne Denyer
• Suirbhéanna Measúnachta Tionchair Timpeallachta ar ghnáthóga	Iúil go Deireadh Fómhair 2023	Nick Stewart agus Ross Macklin
• Suirbhéanna ar Ghnáthóg Uisceach agus ar Fhásra Uisceach: SAC Loch Coirib – Láithreacha Roghnaithe (ionchorpraíonn sé an tSíofróg uisce)	Iúil – Deireadh Fómhair 2023	Scott Cawley Ltd., John Conaghan agus Eamonn Delaney
Speicis Phlandaí Cosanta		
• Suirbhéanna ar Ghnáthóg Uisceach agus ar Fhásra Uisceach: SAC Loch Coirib – Láithreacha Roghnaithe (ionchorpraíonn sé an tSíofróg uisce)	Iúil – Deireadh Fómhair 2023	Nick Stewart agus Ross Macklin

¹⁹ Rinneadh roinnt suirbhéanna éiceolaíocha i rith na staidéar ar bhacainní agus roghnú bealaigh don N6 GCRR atá beartaithe in 2014 agus rinneadh iad ar scála spásúil difriúil agus gan tagairt d’aon ZoI de réir mar a bheadh baint aige leis an limistéar staidéir don Tionscadal. Thug na suirbhéanna sin eolas níos déanaí do na suirbhéanna éiceolaíocha breise a rinneadh chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus ar mhaithe le héascaíocht cuirtear in iúl iad le RS i lúibíní i dTábla 4.1.

²⁰ Is éard atá i Láithreáin Éiceolaíochta, sa chás seo, ná láithreáin lena mbaineann luach féideartha éiceolaíochta do na gnáthóga atá i láthair: i.e. a gcinntear go bhfuil Tábhacht Áitiúil ar a laghad leo (luach níos airde) (Treoirlínte do Mheasúnú Tionchair Éiceolaíochta Scéimeanna Bóithre Náisiúnta (An tUdarás um Bóithre Náisiúnta, 2009). Sainíodh teorainneacha na Láithreán Éiceolaíoch ar dtús báire bunaithe ar léirmhíniú na hortafótagrafaíochta agus an fhaisnéis reatha atá ar fáil faoi ghnáthóga a bhailiú, i gcomhar le cleachtadh fírice ón talamh chun an léirmhíniú ortafótagrafaíochta a dheimhniú. Rinneadh mínghlánadh ansin ar na teorainneacha sin, mar ba chuí, bunaithe ar thorthaí na suirbhéanna éagsúla a rinneadh ar ghnáthóga.

Suirbhé	Dáta(i) Suirbhéanna	Suirbhéir(i)
Síofróg uisce <i>Najas flexilis</i> (RS)	Meitheamh go Meán Fómhair, 2014	An Dr Cilian Roden
Caonach crúcach snasta <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (RS)	Meán Fómhair, 2014 (níor tugadh faoi aon suirbhéanna athuair mar gheall ar easpa gnáthóige oiriúnaí)	An Dr Rory Hodd
Suirbhé ar Mhamaigh (Non-volant)		
Suirbhé ar mhadraí uisce (Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each)	Lúnasa agus Meán Fómhair 2023/Deireadh Fómhair agus Samhain 2023	Triturus Environmental Ltd./Scott Cawley Ltd.
Suirbhé ar mhadraí uisce (Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each) (RS)	Aibreán agus Bealtaine 2014	Scott Cawley Ltd.
Suirbhé ar mhamaigh (gan ialtóga san áireamh)	Deireadh Fómhair/Samhain 2023	Scott Cawley Ltd.
Suirbhé ar mhamaigh (gan ialtóga san áireamh)	Deireadh Fómhair/Samhain 2017 Deireadh Fómhair 2016 Aibreán go Meitheamh agus Deireadh Fómhair/Samhain, 2015	Scott Cawley Ltd. agus an Dr Chris Peppiatt
Suirbhéanna ar Ialtóga		
Staidéir mharcála (Measúnacht Tionchair Timpeallachta)	Iúil, 2014 go Lúnasa, 2016 Bealtaine 2023 Lúnasa 2023	Geckoella Ltd. (Clibeáil); Scott Cawley Ltd. (cuardach le haghaidh ialtóga fáinneacha)
Staidéir radairianaithe (RS agus Measúnacht Tionchair Timpeallachta) (Gan athdhéanamh in 2023)	Iúil/Lúnasa 2014 Lúnasa, 2014 Meán Fómhair, 2014 Bealtaine 2015	Greena Ecological Consultancy Ltd., Geckoella Ltd.
Suirbhéanna ar Éin		
Suirbhé ar Éin Ghoir	Aibreán go Meitheamh 2023	Scott Cawley Ltd.
Suirbhé ar Éin Ghoir	Meitheamh 2016 Bealtaine agus Meitheamh, 2015	An Dr Chris Peppiatt, Gerry Murphy, John Small
Suirbhé ar éin gheimhrithe, lena n-áirítear Suirbhéanna ar Fharaí Geimhridh de Chromán na gCearc	Nollaig 2022 - Márta 2023/Meán Fómhair 2023 go Márta 2024	Scott Cawley Ltd.
Suirbhé ar éin gheimhrithe, lena n-áirítear Suirbhéanna ar Fharaí Geimhridh de Chromán na gCearc (RS)	Meán Fómhair 2014 go Márta 2015	Scott Cawley Ltd., an Dr Chris Peppiatt, Gerry Murphy, John Small agus Tom Cuffe.
Suirbhéanna Iasc		
Suirbhéanna iasc (lena n-áirítear measúnú ar stádas cáilíochta bitheolaíochta uisce)	Lúnasa & Meán Fómhair 2023	Triturus Environmental Ltd.
Suirbhéanna iasc (lena n-áirítear measúnú ar stádas cáilíochta bitheolaíochta uisce)	Meán Fómhair 2015	Triturus Environmental Services Ltd.

Suirbhé	Dáta(i) Suirbhéanna	Suirbhéir(i)
Suirbhéanna Inveirteabraigh		
• Suirbhé ar phiardóg liathbhán	Lúnasa agus Meán Fómhair 2023	Triturus Environmental Ltd.
• Suirbhé ar phiardóg liathbhán	Meán Fómhair, 2014	Scott Cawley Ltd. agus an Dr Julian Reynolds
• Suirbhéanna moileascacha (lena n-áirítear diúilicín péarla fionnuisce agus suirbhéanna ar speicis seilide <i>Vertigo</i>) (RS)	Deireadh Fómhair 2017 (dhá láithreán mhoileascacha breise) Lúnasa 2014	An Dr Evelyn Moorkens agus an Dr Ian Killeen

4.4.1.1 Suirbhéanna ar Ghnáthóga

Tugtar cuntas sa chuid seo ar na modheolaíochtaí suirbhéireachta éiceolaíocha éagsúla a úsáideadh chun faisnéis bonnlíne éiceolaíoch a bhailiú a úsáidtear chun an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo a threorú.

Áiríodh sa chéim tosaigh de shuirbhéanna éiceolaíochta, a rinneadh idir Iúil agus Meán Fómhair 2013, suirbhé léarscáilithe gnáthóige a dhírigh ar roinnt príomhláithreán i limistéar Bhaile an Gharráin (lasmuigh d'aon láithreán Eorpach agus dá bhrí sin, níl na torthaí ábhartha go díreach don mheasúnú seo) mar aon le suirbhé ar an limistéar níos leithne don ghnáthóg tosaíochta in Iarscríbhinn I Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (*Cratoneurion*) [*7220].

Rinneadh suirbhé ar fhairsinge iomlán talún SAC Loch Coirib, ó Chúl an Oileáin go ceantar Oileán Altanach/Cois Uisce i gCathair na Gaillimhe, idir Márta agus Meán Fómhair 2014 in éineacht le suirbhéanna ar scála níos leithne ar ghnáthóga uisceacha (lena n-áirítear gach limistéar fionnuisce in SAC Loch Coirib laistigh den chrios seo) agus Láithreáin Éiceolaíochta sainithe ar fud Chathair na Gaillimhe agus a purláin. Tá Abhainn na Gaillimhe agus Cúl an Oileáin suas an abhainn ón gcé i Mionlach laistigh de SPA Loch Coirib freisin. Rinneadh suirbhéanna leantacha agus bailíochtaithe in 2015, 2016 agus 2017 agus rinneadh suirbhéanna relevé in 2019, chun bearnaí faisnéise a líonadh agus/nó chun an fhaisnéis bhonnlíne a bailíodh sna suirbhéanna roimhe seo a fhíorú.

Suirbhéanna ar Ghnáthóga (2023)

Ceantar Suirbhéireachta SAC Loch Coirib/Suirbhé ar Ghnáthóga Measúnachta Tionchair Timpeallachta
I bhfianaise an t-am atá caite ó na suirbhéanna gnáthóige roimhe seo, rinne an Dr John Conaghan, Eamonn Delaney (ó Delichon Ecology) agus Scott Cawley Ltd. suirbhé gnáthóg laistigh de Theorainn na Measúnachta móide maolán 100m, le linn Lúnasa go Meán Fómhair 2023 chun na sonraí bonnlíne gnáthóige a bailíodh idir 2014 agus 2019 a fhíorú.

Áiríodh ar acmhainn luibheolaíoch bhreise a úsáideadh le linn suirbhéanna 2023:

- *The monitoring and assessment of four EU Habitats Directive Annex I woodland habitats*. Irish Wildlife Manuals, No. 146. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta, Éire (Daly *et al.*, 2023).

Nuair a fuarthas amach gur athraigh aon ghnáthóg laistigh den limistéar suirbhé gnáthóige idir 2019 agus 2023, athrangáíodh cineálacha gnáthóg, ag baint úsáid as an *Guide to Habitats in Ireland* (Fossit, 2000) chun comhsheasmhacht le suirbhéanna roimhe seo.

Taifeadadh breathnuithe ar speicis atá liostaithe san Ordú Flóra (Cosaint) 2022 agus ar speicis atá liostaithe ar an tríú sceideal de Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Éin agus Gnáthóga Nádúrtha) 2011 (arna leasú). Speicis eile ar spéis leo iad a chaomhnú (e.g. speicis atá san áireamh sna catagóirí faoi bhagairt laistigh de Wyse Jackson *et al.* (2016) a tugadh faoi deara freisin, nuair a bhí siad ann.

Sa chás gur tugadh athruithe ar ghnáthóga faoi deara ón mbliain 2019 i leith laistigh den limistéar suirbhé gnáthóige, rinneadh léarscáilíú ar mhéid athbhreithnithe na gnáthóige. Leanann ainmníocht plandaí soithíoch a ainmníocht New Flora of the British Isles Fourth Edition (Stace, 2019).

Rangaíodh aon chineál gnáthóige nua-aitheanta in Iarscríbhinn I laistigh den limistéar suirbhé gnáthóige tar éis *Lámhleabhar Léirmhínte ar Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR* (CEC, 2013) ag tagairt do thuarascálacha comhfhreagracha náisiúnta suirbhéireachta gnáthóg agus lámhleabhair fiadhúlra an NPWS, de réir mar is infheidhme. Leanann an ainmníocht do ghnáthóga in Iarscríbhinn I an ainmníocht atá sa *Lámhleabhar Léirmhínte ar Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR* le hainmneacha giorraithe i ndiaidh na n-ainmneacha a úsáidtear i Stádas Gnáthóg agus Speicis AE faoi Chosaint in Éirinn. Imleabhar 1: Forbhreathnú Achoimre (NPWS, 2019a).

Suirbhé ar Fhuaráin Chlochraithe

Choimisiúnaigh Scott Cawley Teo. an Dr Joanne Denyer in 2023 chun suirbhé agus measúnú a dhéanamh ar úscaíl chailcreach ag Cairéal Leacach. Rinne an Dr Rory Hodh suirbhé (Tábla 4.1) roimhe seo in 2015, a chríochnaigh leis an bhfaisnéis a cuireadh i láthair i Ráiteas Tionchair Natura 2018.

Ba é an aidhm a bhí le suirbhé 2023 gach úscaíl chailcreach laistigh den chairéal a léarscáiliú, measúnú a dhéanamh ar cé acu a fhreagraíonn siad do ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I Fuarán Clochraithe [*7220] agus aon athruithe ó shuirbhé bonnlíne 2015/2016 a thabhairt faoi deara.

Shiúil an Dr Joanne Denyer an láithreán go luath in Iúil 2023. Athlonnaíodh agus rinneadh measúnú ar gach limistéar úscaíola cailcí a taifeadadh i mbonnlíne 2015. Taifeadadh úscaíl bhreise freisin.

Taifeadadh láithreach tufa, speiceas táscaire dearfach le haghaidh gach úscaíola d'fhuaráin chlochraithe [*7220] (Denyer et al., 2023; Lyons agus Kelly, 2016) agus sreabhadh uisce. I gcás ina raibh úscaíl ag teacht le gnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I Fuarán Chlochraithe [*7220], tugadh faoi phlota monatóireachta mionsonraithe de réir mhodheolaíocht Denyer *et al.* (2023) agus Lyons agus Kelly (2016). Tabhair faoi deara nach raibh rochtain iomlán ar gach úscaíl mar gheall ar aghaidh ghéar an chairéil agus carraig scaoilte.

Leanann ainmníocht plandaí soithíoch ainmníocht New Flora of the British Isles. 4th Edition (Stace, 2019). An ainmníocht brífite a ghlac Blockeel *et al.* (2021) a úsáideadh.

Gnáthóga Uisceacha

Thug Nick Stewart agus Bob Ludgate faoi shuirbhéanna fíoraithe an 28 - 30 Lúnasa 2023 agus díríodh iad ar chonair Abhainn na Gaillimhe (i.e. níor cuireadh Loch Chúil Each, Loch Inse, Loch an Dúlaigh, ná Sruthán Thír Oileáin san áireamh sna suirbhéanna seo). Baineadh úsáid as bád beag inséidte chun rochtain a fháil ar feadh na habhann, a seoladh ó Ché Mhionlaigh. Shín an suirbhé bád ó chruinniú Abhainn na Gaillimhe agus Friar's Cut, timpeall 0.5 km suas an abhainn ó Mhionlach, síos go dtí an N6 atá ann cheana féin, lena n-áirítear an cainéal ar an taobh thoir d'Oileán Iordáin (Aguisín N).

Scrúdaíodh an fásra trí ghraiféad go rialta feadh chúrsa na habhann, réimsí fásra a lorg agus na speiceas atá i láthair agus a líonmhaireacht ar scála trí phointe a thaifeadadh. Toisc go bhfuarthas amach go raibh go leor den chainéal gan fásra mar gheall ar dhoimhneacht, chiallaigh sé seo gur díríodh aird den chuid is mó ar na himill agus timpeall na n-oileán.

Le sruth ón N6 atá ann cheana féin, scrúdaíodh an abhainn de chois ó phointí inrochtana don phobal, ó imeall na habhann agus ag spágáil tríd nuair ab fhéidir. Síos an abhainn ó Chora na mBradán scoilteann an abhainn ina roinnt cainéal, lena n-áirítear Eglinton Canal agus scrúdaíodh iad seo go léir ón gCora go dtí na chéad droichid síos an abhainn. Mar sin féin, ní raibh rochtain ar an bpríomhchainéal mar gheall ar bhallaí arda coimeádacha agus níorbh fhéidir é seo a fheiceáil ach ó thuas.

Choimisiúnaigh Scott Cawley Ltd. Triturus Environmental Ltd. chun suirbhéanna uisceacha bonnlíne a dhéanamh. Rinneadh suirbhéanna uisceacha ar na sruthchúrsaí abhann i gcóngarach an Tionscadail ar an 29, 30 agus 31 Lúnasa 2023. Rinneadh suirbhéanna ar láithreáin lochanna ar an 1, 7 agus 8 Meán Fómhair 2023.

Breithníodh mar chuid den mheasúnú gach sruthchúrsa fíoruisce a bhféadfadh an Tionscadal cur isteach orthu go díreach nó go hindíreach (e.g. droichid). Lean cúrsaí agus ainmníocht na sruthchúrsaí a ndearnadh suirbhé orthu léarscáiliú na Gníomhaireachta um Chaomhnú Comhshaoil (EPA).

Dhírigh an tsuirbhé ar ghnáthóga ionsrutha agus bruachánacha agus chuimsigh sí measúnú iascaigh (leictriascaireacht agus/nó breithmheas ar ghnáthóga iascaigh) (Cuid 4.4.1.8), suirbhé gliomach crúibe geal (Cuid 4.4.1.4), suirbhé macraifíte agus brífítí uisceach agus (más cuí) sampláil cháilíocht bhitheolaíoch uisce (sampláil Q) nó sampláil macra-inbhéartaithe. Bailíodh eDNA comhshaoil freisin chun tacú leis na

suirbhéanna seo trí chuidiú le speicis duaithne a bhrath chomh maith le próifíliú a dhéanamh ar chluichreáin éisc ag láithreáin locha ag baint úsáid as meitea-bharrachódú.

Rinneadh measúnú leathan ar ghnáthóga uisceacha agus bruachánacha ag baint úsáid as gnéithe den mhodheolaíocht a tugadh i *Lámhleabhar um Shuirbhé ar Ghnáthóga Abhann sa Bhreatain agus in Éirinn* 2003 (EA, 2003) de chuid na Gníomhaireachta Comhshaoil agus *A Guide to Habitats in Ireland* de chuid Chomhairle Oidhreachta na hÉireann (Fossitt, 2000). Chuidigh an tréithriú leathan seo le comhréireacht na sruthchúrsaí nó an t-imeacht ón nádúrthacht a shainiú. Rinneadh measúnú ar gach láithreán i dtéarmaí:

- Tréithe fisiceacha sruthchúrsa/dobharlaigh (i.e. leithead, doimhneacht, foirm chainéil) lena n-áirítear fianaise ghaolmhar ar dhraenáil stairiúil
- Cineál foshraithe agus riocht coibhneasta, codáin an tsubstráit a liostú in ord ceannais (i.e. buncharraig, bolláin, clochán, gairbhéal, gaineamh, siolta, etc.)
- Cineál sreafa ag láithreáin abhann de réir chomhréir an scarbháin, an tsleamhnáin agus na linne sa limistéar samplála
- Measúnú ar an bpobal macraifíte agus pobal uisceach brífítí ag gach láithreán
- Comhdhéanamh fásra bruachánach agus cleachtais úsáide talún i dtéorann leis

Macraifítí agus brífítí uisceacha

Rinneadh suirbhéanna ar an bpobal macraifíte agus brífítí uisceach trí lapadail ionsrutha ag gach ceann de na láithreáin suirbhé, agus bailíodh eiseamail (de láimh nó trí ghraiféad) le haghaidh aitheantais ar an láthair.

Chabhraigh measúnú ar an bpobal fásra uisceach le haon speiceas maicrfíte neamhchoitianta atá liostaithe faoin Ordú um Chosaint Flóra, 2022 agus/nó Liosta Dearg na hÉireann do phlandaí soithíocha (Wyse-Jackson *et al.*, 2016) nó gnáthóga a fhreagraíonn do na gnáthóga in Iarscríbhinn I a shainaithint, e.g., ‘Sruthchúrsaí uisce de leibhéal machaire go sléibhtiúil, le fásra báite nó ar snámh den *Ranunculus fluitans* agus *Callitriche-Batrachion* (leibhéal an uisce íseal i rith an tsamhraidh) nó caonach uisceach [3260]’ (dá ngairtear ‘Fásra uiscí sreafa’ de ghnáth) [3260].

Tá an tuarascáil uisceach iomlán mar aon leis na torthaí uisceacha ar fáil in Aguisín K Cuid 2 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Suirbhéanna ar Ghnáthóga (2019)

Lean suirbhéanna gnáthóige 2019 na modheolaíochtaí a leagadh amach do na suirbhéanna bonnlíne gnáthóige a críochnaíodh in 2014, ach díriodh ar limistéir ghnáthóg laistigh de líne na teorann don N6 GCRR atá beartaithe ach amháin mar fhreagra sonrach ar Iarratas ar Fhaisnéis Bhreise ó ABP in 2019 maidir le:

- Limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib: Taifeadadh relevés breise i ngach limistéar gnáthóige ina bhfuil líne na teorann atá beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe ag forluí le SAC Loch Coirib le suas le cúig shampla in aghaidh gach cineál gnáthóige tógtha ag gach suíomh ina raibh spás ceadaithe.
- Gach gnáthóg eile laistigh de líne na teorann a mholtar don N6 GCRR atá beartaithe: Áiríodh leis an suirbhé siúl anonn ar an limistéar lasmuigh de theorainn SAC Loch Coirib le fíorú amhairc na ngnáthóg a ndearnadh measúnú orthu in 2014 (modheolaíocht léirithe thíos) agus relevés de limistéir ionadaíocha gnáthóige do gach cineál gnáthóige (limistéir ghnáthóg nach ndearnadh relevés iontu go stairiúil).

I measc acmhainní luibheolaíocha breise a úsáideadh le linn suirbhéanna 2019 bhí:

- Monitoring Guidelines for the Assessment of Petrifying Springs in Ireland (Lyons & Kelly, 2016)
- The monitoring and assessment of three EU Habitats Directive Annex I grassland habitats. Irish Wildlife Manuals, No. 102 (Martin, *et al.*, 2018)

Tá cur síos ar mhodheolaíocht an tsuirbhé in Aguisín H Cuid 2.

Suirbhéanna ar Ghnáthóga (2014)

Suirbhé ar Fhuaráin Chlochraithe

Thug Botanical, Environmental & Conservation Consultants Ltd. (BEC) faoi shuirbhé tiomnaithe don chineál gnáthóige tosaíochta seo in Iarscríbhinn I – Fuaráin Chlochraithe le foirmíocht tufa (Cratoneurion) in 2014. Baineadh úsáid as meascán d’athbhreithniú deisce agus anailís ar an gCóras Faisnéise Geografaí (GIS) chun na láithreáin suirbhé a shainiú, ar tugadh cuairt orthu ansin chun láithreach/neamhláithreach gné fuaráin chlochraithe a fháil amach. Cuireadh leis seo leis an obair shuirbhéireachta gnáthóige breise a rinneadh in 2014 agus 2015. Ní raibh Cairéal Leacaigh san áireamh sna suirbhéanna in 2014; limistéar a ndearnadh suirbhé air ina dhiaidh sin in 2015 – féach an chuid ‘Suirbhéanna Gnáthóg (2015/2016)’ le haghaidh sonraí. Foilsíodh an tuarascáil suirbhé iomlán in 2015 mar chuid den tuarascáil ar roghnú bealaigh don N6 GCRR atá beartaithe (féach Aguisín A.4.2 Tuarascáil ar Shrianta Éiceolaíochta a ghabhann leis an tuarascáil sin).

Limistéar Suirbhéireachta SAC Loch Coirib

Rinne BEC agus Wetland Surveys Ireland Ltd. suirbhéanna gnáthóg ó Bhealtaine go Meán Fómhair 2014 laistigh de Limistéar Suirbhéireachta Gnáthóg SAC Loch Coirib mar a léirítear ar Fhíor 4.1 agus Fíor 4.2 (tá an tuarascáil iomlán san áireamh in Aguisín H – Cuid 1). Bhí dhá chéim i modheolaíocht an tsuirbhé: Chuimsigh Céim 1 léarscáiliú go leibhéal 3 de chóid ghnáthóg na Comhairle Oidhreachta (Fossitt, 2000) agus sainathnódh limistéir de ghnáthóg in Iarscríbhinn I freisin; do Chéim 2, rinneadh athchuid ar gach polagán agus taifeadadh speiceas tascach, cuireadh scór measúnaithe cáilíochta tapa i leith gach polagáin a chuimsigh cineál gnáthóige in Iarscríbhinn I, agus bailíodh sonraí relevé feadh an Limistéir Suirbhéireachta Gnáthóg ar Ghnáthóga (Fíor 4.1 agus Fíor 4.2) chun tacú leis an rangú gnáthóg a tugadh le linn an chleachtaidh léarscáilithe agus chun sonraí breise a luacháil ar chaomhnú. Cuireadh luacháil éiceolaíoch i leith gach polagáin gnáthóige freisin de réir na gcritéir atá leagtha amach i dTreoirínite do Mheasúnú Tionchair Éiceolaíochta Scéimeanna Bóithre Náisiúnta: (Athbhreithniú 2, an tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2009).

Rinneadh measúnú ar riocht caomhnaithe gach gnáthóige in Iarscríbhinn I laistigh den Limistéar Suirbhéireachta Gnáthóg (Fíor 4.1 agus Fíor 4.2). Bhí an measúnú bunaithe ar fhoilseacháin atá ar fáil ón NPWS (féach cuid *Iarscríbhinn I ar Rangú Gnáthóg* thíos le haghaidh tagairtí) agus ar an gcur chuige a úsáidtear don mheasúnú caomhnaithe náisiúnta ar ghnáthóga in Iarscríbhinn I, a dhéantar de réir treoirínite arna bhfoilsiú ag an AE (Evans agus Arvela, 2011).

Bhí critéir mheasúnaithe ar fáil ón NPWS d’fhormhór na ngnáthóg in Iarscríbhinn I a taifeadadh ach sa chás nach raibh siad ar fáil, baineadh úsáid as na critéir a bhaineann le gnáthóga comhchosúla. Sainmhíníodh gnáthóga in Iarscríbhinn I maidir le staidéir náisiúnta le déanaí arna gcomhordú ag an NPWS agus Lámhleabhar Léirmhínte ar Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR (CEC, 2013). Sannadh pobail fásra do limistéir gnáthóige in Iarscríbhinn I bunaithe ar na sonraí relevé a bailíodh agus ar shainmhínte foilsithe. I gcásanna nach raibh sainmhínte pobail fásra foilsithe ar fáil, sannadh ranguithe núiosacha (“Rangú Gnáthóg in Iarscríbhinn I” thíos agus Aguisín H - Cuid 1).

Déantar cur síos ar mhionsonraí iomlána an tsuirbhé agus na modheolaíochtaí measúnaithe a úsáideadh – lena n-áirítear na critéir mheasúnaithe, sainmhínte gnáthóige in Iarscríbhinn I, agus ranguithe pobail fásra – sa tuarascáil suirbhé atá in Aguisín H (Cuid 2).

Láithreáin Éiceolaíocha

Ba é aidhm an tsuirbhé ar ghnáthóga ar Láithreáin Éiceolaíochta ná cur síos a dhéanamh ar ghnáthóga na Láithreán Éiceolaíochta, iad a rangú agus a léarscáiliú bunaithe ar rangú na Comhairle Oidhreachta (Fossitt 2000), le béim ar leith ar ghnáthóga a chloíonn le gnáthóga in Iarscríbhinn I (mar atá liostaithe i dTreoir an AE maidir le Gnáthóga), agus measúnú a dhéanamh ar a dtábhacht éiceolaíoch. Glacadh nóta d’aon speiceas plandaí a bhfuil dáileadh srianta agus tábhacht éiceolaíochta ag baint leo.

Sa chás seo, ba láithreáin a raibh luach féideartha éiceolaíochta ag baint leo na Láithreáin Éiceolaíochta; sainmhíníodh a dtéarmaí bunaithe ar léirmhíniú ortafótagrafaíochta agus na faisnéise gnáthóige atá ar fáil faoi láthair a chur i gcóimheas, in éineacht le cleachtadh maidir le fíric ón talamh chun léirmhíniú ortafótagrafaíochta a fhíorú. Rinneadh mínghlánadh ansin ar na téarmaí sin, mar ba chúig, bunaithe ar thorthaí na suirbhéanna éagsúla a rinneadh ar ghnáthóga.

Ba iad an Dr Joanne Denyer, an Dr John Conaghan, an Dr Janice Fuller, Katharine Duff agus Eamon O’Sullivan a rinne na suirbhéanna ón 15 Meitheamh go dtí an 15 Deireadh Fómhair 2014. Léirítear láithreacha na Láithreán Éiceolaíochta a ndearnadh suirbhé orthu ar Fhíoracha 4.1 go 4.2.

Rangú Gnáthóige in Iarscríbhinn I

Rinneadh tagairt don Lámhleabhar Léirmhínte ar Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR28 (CEC, 2013), agus do thuarascálacha an tsuirbhé ar ghnáthóga Náisiúnta agus Réigiúnacha, i dtéarmaí na gcritéar chun na gnáthóga éagsúla in Iarscríbhinn I a rangú agus a riocht caomhnaithe a mheasúnú:

- Turloughs over 10 ha: vegetation survey and evaluation (Goodwillie, 1992)
- Turlough Hydrology, Ecology and Conservation (Waldren, 2015, Eag.)
- Summary of findings from the Survey of Potential Turloughs 2015 (O'Neill & Martin, 2015)
- The Irish semi-natural grasslands survey 2007-2012. Irish Wildlife Manuals, No. 78 (O'Neill *et al.*, 2013)
- Results of monitoring survey of old sessile oak woods and alluvial forests. Irish Wildlife Manuals, No. 71 (O'Neill, & Barron, 2013)
- National Survey of Native Woodlands 2003-2008 - Volumes I and II (Perrin *et al.*, 2008).
- National survey of Limestone pavement and associated habitats in Ireland. Irish Wildlife Manuals, No. 73 (Wilson & Fernández, 2013)
- Coolagh Lakes, Lough Corrib SAC, Co. Galway: Wetland Survey and Conservation Assessment (Crushell & Foss, 2014a: tuarascáil neamhfhoilsithe)
- Coolanillaun Bog, Lough Corrib SAC, Co. Galway: Wetland Survey and Conservation Assessment (Crushell & Foss, 2014b: tuarascáil neamhfhoilsithe)
- (2014). Treoirínte maidir le suirbhé náisiúnta agus measúnú um chaomhnú ar fásra ardtalún agus gnáthóg in Éirinn. Leagan 2.0. Irish Wildlife Manuals, No. 79 (Perrin *et al.*, 2014)
- Monitoring Guidelines for the Assessment of Petrifying Springs in Ireland (Lyons & Kelly, 2016)

Baineadh úsáid as critéir mheasúnaithe le haghaidh *Eanaigh chailcreacha le *Cladium mariscus* agus speicis den Caricion davallianae [7210] a forbraíodh le linn an Staidéir ar Shrianta (le Crushell & Foss 2014a agus 2014b). Tá na gnáthóga in Iarscríbhinn I a ndearnadh suirbhé orthu liostaithe i dTábla 4.2.

Tábla 4.2 Gnáthóga in Iarscríbhinn I a thaifeadtar ar fud limistéar staidéir na scéime, an tagairt do na critéir mheasúnaithe a úsáideadh, agus méid an relevé measúnaithe

Cód Gnáthóige in Iarscríbhinn I	Ainm na Gnáthóige ¹	Tagairt	Méid Relevé (méadar)
1220	Fásra ilbhliantúil de bhrúacha clochacha	N/A	N/A
1330	Móinéir salainn Atlantaigh	McCorry & Ryle (2009)	2x2
4010	Fraoch fliuch	Perrin <i>et al.</i> (2014)	2x2
4030	Fraochmhánna tirime	Perrin <i>et al.</i> (2014)	2x2
6210	Féarach cailcreach flúirseach le magairlí	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
6210	(láithreáin thábhachtacha magairlí)	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
*6230	Saibhir ó thaobh speiceas talamh féaraigh ar thalamh ard Nardus	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
6410	Móinéir Fionnain	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
6430	Luibh ard hidrifiliúil	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
6510	Móinéir féir ísealchríocha	O'Neill <i>et al.</i> (2013).	2x2
7130	Bratphortach (gníomhach)	Perrin <i>et al.</i> (2014)	2x2
7140	Idirsheascainn	Perrin <i>et al.</i> (2014)	2x2
7150	Logáin Rhynchosporion	Perrin <i>et al.</i> (2014)	2x2
7210	Seascann Cladium	Crushell & Foss (2014a & 2014b); critéir forbartha do thionscadal GCTP	2x2
7220	Fuaráin chlochraithe	Denyer <i>et al.</i> , 2023 & Lyons & Kelly (2016)	N/A
7230	Eanaigh alcaileacha	Perrin <i>et al.</i> (2014, 2010)	2x2
8240	Pábháil aolchloiche	Wilson & Fernández (2013)	5x5
*91E0	Foraoiseacha gláracha iarmharacha	O'Neill & Barron (2013)	
3180	Turlaigh	Goodwillie (1992) Waldren, (2015, Eag.)	2x2

¹Tá ainmneacha giorraithe gnáthóige in Iarscríbhinn I tar éis an NPWS (2019a & 2019b), tá teidil iomlána gnáthóige in Iarscríbhinn I ar fáil i Lámhleabhar Léirmhínte Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR28 (CEC, 2013)

Ullmhaíodh bileoga allamuigh roimh ré chun nótaí láithreáin agus cur síos ar ghnáthóga a thaifeadadh, lena n-áirítear critéir measúnaithe reachta caomhnaithe. Leanann ainmníocht plandaí soithíocha ainmníocht an 3ú Eagrán de chuid New Flora of the British Isles (Stace, 2010); Leanann ainmníocht brífítí an Seicliosta de bhrífítí na Breataine agus na hÉireann (BBS, 2009).

Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara gur sainíodh gnáthóga féaraigh Iarscríbhinn I le tagairt do Lámhleabhar Léirmhínte Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR (CEC, 2013) agus Irish Semi-Natural Grassland Survey 2007-2012 (O'Neill *et al.*, 2013). In Aguisín 1 de Irish Semi-Natural Grassland Survey

2007-2012 tá na critéir mheasúnaithe do na cúig fhéarach Iarscríbhinn I a ndearnadh suirbhé orthu le linn Shuirbhé Leath-Nádúrtha Féarach na hÉireann (ISGS). Baineadh úsáid as na critéir mheasúnaithe atá liostaithe in Aguisín 1 de *Irish Semi-Natural Grassland Survey 2007-2012* chun measúnú a dhéanamh ar struchtúr agus ar fheidhmeanna na ngnáthóg féarach cailcreach [*6210] agus móinéir *Molinia* [*6410]. Ina theannta sin, baineadh úsáid astu mar threoir freisin, áit a raibh sé soiléir láithreach nuair a bhíothas ag breithniú ar léirigh pobal féaraigh na ngnáthóg in Iarscríbhinn I. Sa chás go raibh pobal féaraigh ag freagairt go ginearálta do na critéir seo ach nár mheaitseáil siad go beacht iad, ós rud é go bhfuil gnáthóga féaraigh ann go ginearálta ar ghrádán idir is léir nach Iarscríbhinn I agus Iarscríbhinn I go cinnte, cuireadh breithiúnas saineolaíoch luibheolaí a bhfuil na cáilíochtaí cuí agus an taithí chuí aige i bhfeidhm, ag tagairt don *Lámhleabhar Léirmhínte ar Ghnáthóga an Aontais Eorpaigh EUR28* agus do *Irish Semi-Natural Grassland Survey 2007-2012* cinneadh a dhéanamh cibé an raibh an pobal féaraigh ag freagairt don ghnáthóg in Iarscríbhinn I mar a shainmhínítear í sna critéir mheasúnaithe, ach go raibh struchtúr agus feidhmeanna neamhfhabhracha aige nó an raibh an comhphobal féarach neamh-Iarscríbhinn nó ar comhfhreagras do ghnáthóg eile d'Iarscríbhinn I.

Taifeadadh an leagan faoi chrainn de ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I *cosán aolchloiche* [*8240] i roinnt limistéar coillearnach. Ba cheart a thabhairt faoi deara nach bhfuil aon treoirilínte ná sainmhínte ann maidir leis an gcaoi ar cheart gnáthóg in Iarscríbhinn I a idirdhealú idir pábháil aolchloiche [*8240] agus coillearnach nach bhfuil san Iarscríbhinn ina bhfuil roinnt bolláin nó carraigeacha aolchloiche ann. Chun críocha an tionscadail seo, agus mar a míníodh mar fhreagra ar cheisteanna a tarraingíodh anuas le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 ar rangú Pábhála Aolchloiche [*8240], baineadh úsáid as breithiúnas na saineolaithe is fearr, ag cur sainmhíniú an-leathan agus réamhchúramach i bhfeidhm ar cad is féidir a rangú mar chineál gnáthóige in Iarscríbhinn I – pábháil aolchloiche faoi chrainn [*8240]. Ba iad BEC Consultants a d'fhorbair na critéir bunaithe ar na sainmhínte agus ar an litríocht fhoilsithe a bhí ar fáil, agus a measadh a bheith cuí agus infheidhmithe sa réimse, bunaithe ar chomhthéacs uathúil na hÉireann maidir le pábháil aolchloiche choillearnaí.

Chun críocha an tionscadail seo, ba iad pábháil Aolchloiche faoi chrainn [*8240] na limistéir sin ina raibh ceannbhrat dúnta crann ar a laghad 3m ar airde agus ar a laghad 50% den dromchla (ar scála polagán) comhdhéanta de bhuncharraig ag an dromchla (bhí an bhuncharraig clúdaithe de ghnáth le caonach) agus a choinníonn roinnt fianaise ar struchtúr pábhála aolchloiche; is é sin, fianaise ar chlinteanna, gríoga nó gnéithe eile a dhearbhaíonn gur dóichí gur struchtúr pábhála a bheadh sa charraig seachas bolláin randamacha nó bailiúcháin charraige. Chomh maith leis sin, sna gnáthóga pábhála aolchloiche faoi chrainn [*8240] ar thángthas orthu, bhí ithir i láthair go ginearálta ach bhí sí tanaí (< 2cm), cé go bhféadfadh sí a bheith níos doimhne in áiteanna, mar shampla, i sean-ghríoga, mar gheall ar shrathú húmais. Bhí carraigeacha cumhdaithe go hiomlán uaireanta ag brífít cosúil le *Eurhynchium striatum*, *Neckera crispa* agus *Thamnobryum alopecurum*, ach bhí an ithir gann go hiondúil faoin gcaonach. Is minic a tharla na limistéir seo i mósáic le coillearnach neamh-Iarscríbhinn I WN2, agus bhí siad difriúil leis na coillearnacha seo de bharr dhoimhneacht na hithreach, chomh maith le limistéir de phábháil agus bholláin Aolchloiche nochta.

I gcásanna ina raibh sé deacair idirdhealú a dhéanamh idir pábháil Aolchloiche faoi chrainn [*8240] agus coillearnach neamh-Iarscríbhinn — mar shampla, limistéir ina bhfuil cion ard de bholláin agus de charraigeacha scaipthe agus ballaí cloiche tite, a chuir le clúdach carraige ach le hithreacha níos doimhne nó le heaspa fianaise ar struchtúr pábhála — cuireadh breithiúnas suirbhéireachta saineolach i bhfeidhm ag baint úsáid as na critéir aontaithe ar fad. Chinn sé seo an ndéanfaí polagán a léarscáiliú mar [*8240], nó sa chás go raibh [*8240] san áireamh i ngnéithe beaga den pholagán, é a léarscáiliú mar mhósáic de [*8240] mar aon leis na cineálacha gnáthóige ábhartha eile atá sa mhósáic.

Mar fhocal scoir, ba cheart a thabhairt faoi deara gur leanadh cur chuige coimeádach agus go raibh go leor de na polagáin rangaithe mar [*8240] phábháil aolchloiche faoi chrainn an-imeallach agus ar imeall na rudaí a d'fhéadfaí a mheas nó nach bhféadfaí a mheas [*8240]. Ba cheart a thabhairt faoi deara freisin go bhfuair formhór na bpolagán arna léarscáiliú mar phábháil Aolchloiche faoi chrainn [*8240] an rátáil cháilíochta is ísle san Iarscríbhinn toisc go meastar gur drochshamplaí iad de phábháil Aolchloiche.

Meastóireacht Éiceolaíoch

Rinneadh measúnú ar thábhacht éiceolaíoch gnáthóg ag baint úsáid as na critéir atá liostaithe sna Treoirilínte um Measúnú ar Thionchar Éiceolaíochta Scéimeanna Bóithre Náisiúnta (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2009). Maidir le gnáthóga in Iarscríbhinn I a taifeadadh, rinneadh measúnú tapa cáilíochta breise ar an ngnáthóg in Iarscríbhinn I (scála 1, 2, nó 3), bunaithe ar na critéir seo a leanas:

- 1 = sampla lag de ghnáthóg in Iarscríbhinn I a bhí sa ghnáthóg
- 2 = sampla maith de ghnáthóg in Iarscríbhinn I a bhí sa ghnáthóg
- 3 = sampla iontach de ghnáthóg in Iarscríbhinn I a bhí sa ghnáthóg

Suirbhé Allamuigh

Ullmhaíodh léarscáileanna suirbhé allamuigh ó aerfhótagraif de na Láithreáin Éiceolaíochta (íosmhéid scála 1:5,000). Bhí na Láithreáin Éiceolaíochta faoi réir réamhshuirbhé ag luibheolaithe a bhfuil taithí acu. Rinneadh cur síos agus rangú ar gach gnáthóg a bhí i láthair (tar éis Fossitt do ghnáthóga neamh-Iarscríbhinne nó do ghnáthóga in Iarscríbhinn I, de réir na treorach ón NPWS ó thuarascálacha náisiúnta monatóireachta gnáthóige ábhartha in Iarscríbhinn I) agus liostaíodh na príomhspeicis plandaí ar an bhfoirm taifeadta gnáthóige. Léarscáilíodh fairsinge na gnáthóige ar an aerfhótagraf, agus tógadh pointí GPS nuair nach bhféadfaí fairsinge gnáthóige a aithint go soiléir ón aerfhótagraf. Maidir le cineálacha uile gnáthóige in Iarscríbhinn I ar thángthas air, tógadh relevé(s) ag baint úsáid as foirm ullmhaithe. Ba é méid an relevé ná 2m² do ghnáthóga in Iarscríbhinn I go léir seachas coillearnach, a bhí 5m². Áiríodh leis an bhfoirm relevé measúnú ar riocht na ngnáthóg bunaithe ar chritéir a tarraingíodh ó na suirbhéanna náisiúnta ábhartha ar ghnáthóga don NPWS. I gcás inarb infheidhme, sannadh an ghnáthóg in Iarscríbhinn I do phobal fásra.

Tógadh taifead fótagrafach de na gnáthóga agus relevé(s) do gach Suíomh Éiceolaíochta; dhá ghrianghraf in aghaidh an relevé – ceann amháin don relevé agus ceann le haghaidh radharc ón relevé. Glacadh nótaí freisin maidir le bainistíocht, bagairtí agus riocht gnáthóg.

I gcás gach Láithreáin Éiceolaíochta, críochnaíodh na nithe seo a leanas:

- Foirm an láithreáin: cur síos achomair ar an Láithreán Éiceolaíochta, liosta gnáthóg agus gnéithe suntasacha
- Léarscáil den ghnáthóg: Polagáin lámhtharraingthe (arna chur i leith na gcód gnáthóige comhfhreagacha) ar aerfhótagraf
- Nótaí suirbhé allamuigh: lámhscríofa ar fhoirmeacha taifeadta gnáthóige
- Foirmeacha Relevé: lámhscríofa agus comhlánaithe do ghnáthóga in Iarscríbhinn I
- Grianghraif: taifead fótagrafach (digiteach) de ghnáthóga agus relevé(s)
- Tábla gnáthóige: achoimre táblaithe ar na gnáthóga go léir, lena n-áirítear cur síos ar ghnáthóg, rangú (Fossitt agus Iarscríbhinn I), liosta speiceas plandaí, riocht gnáthóige agus meastóireacht/tábhacht éiceolaíoch

Limistéir Eile

Laistigh de limistéar staidéir na scéime, bhí na limistéir sin nach bhfuil clúdaithe ag na suirbhéanna a bhfuil cur síos orthu thuas faoi réir réamhshuirbhé; arb é an cuspóir a bhí leis ná cineál na ngnáthóg atá i láthair a chinneadh agus a bhunú an raibh aon limistéir ag teacht le cineálacha gnáthóige in Iarscríbhinn I. I gcásanna áirithe, níor áirigh an suirbhé sealúchais chónaithe agus gairdíní gaolmhara, agus coimpléisc tráchtála agus tionsclaíochta.

Glacadh nótaí ar na cineálacha gnáthóige atá i láthair (de réir na gcatagóirí gnáthóige a bhfuil cur síos orthu in Fossitt, 2000) agus sa chás gur measadh go raibh luach ard éiceolaíochta ag ceapacha gnáthóige, agus a d'fhéadfadh freagairt do chineál gnáthóige in Iarscríbhinn I, bhí siad seo faoi réir suirbhé níos mionsonraithe mar a thuairiscítear thuas faoi Láithreáin Éiceolaíochta. Más cuí, ionchorpraíodh iad seo i Láithreáin Éiceolaíochta lena mbreithniú mar chuid den phróiseas roghnúcháin bealaigh.

Gnáthóga Uisceacha

Rinne an Dr Cillian Roden suirbhé ar ghnáthóga uisceacha maidir le láithreachtaí cineálacha gnáthóige in Iarscríbhinn I, ón 16 Meitheamh 2014 go dtí an 8 Meán Fómhair 2014.

I measc na láithreáin suirbhé bhí dorchla Abhainn na Gaillimhe, Lochanna Chúil Each, Loch Inse, Loch an Dúlaigh, agus Abhainn Thír Oileáin. Léirítear suíomhanna na láithreán suirbhé ar Fhíoracha 4.1 go 4.2.

Bhí rochtain ar láithreáin ón gcladach nó ar bhád. Scrúdaíodh fásra fo-chladach trí shnorcláil. Scrúdaíodh láithreáin níos lú (ar nós Abhainn Thír Oileáin) trí lapadaíl nó trí shampláil ar an gcladach. Cinneadh liosta

de na speicis a bhí i láthair, doimhneacht an fhásra fho-chladaigh agus suíomh beacht gach láithreáin. Tomhaiseadh doimhneachtaí ag baint úsáid as tomhsaire doimhneachta SCUBAPRO a bhí cruinn go 0.1m agus cinneadh suíomh ag baint úsáid as taifeadán GPS láimhe. Léiríonn suíomh GPS an t-achar thart ar a ndearna suirbhé trí shnorcal. Taifeadadh na speicis a bhí i láthair ar scláta scríbhneoireachta faoi uisce. Stóráladh samplaí le scrúdú níos déanaí i málaí plaisteacha agus aithníodh iad laistigh de lá amháin den bhailiúchán. Tógadh grianghraif faoi uisce le ceamara faoi uisce Panasonic Lumix DMC-FT3.

Suirbhéanna ar ghnáthóga (2015/2016)

Suirbhé ar Fhuaráin Chlochraithe

Rinne an Dr Rory Hodd (ó Nimbosa Ecology) suirbhé tiomnaithe ar línte úscaíola i gCairéal Leacaigh chun láithreach gnáthóg fuaráin chlochraithe a thaifeadadh an 3 Meitheamh 2015. Tháinig sé seo chun críche le nóta athbhreithnithe an Dr Rory Hodd ar an 16 Bealtaine 2017 dar teideal “Suirbhé ar ghnáthóg ionchasach in Iarscríbhinn I 7220 fuaráin chlochraithe tufa féideartha i gCairéal Leacaigh, Gaillimh”.

Ba é aidhm an tsuirbhé a chinneadh cibé acu an raibh nó nach raibh aon cheann de na gnéithe seo ag teacht leis an gcineál gnáthóige tosaíochta in Iarscríbhinn I **Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (Cratoneurion)* [*7220]. Taifeadadh speicis phlandaí a bhaineann le gach ceann de na línte úscaíola agus cuireadh i gcomparáid iad leis na sainmhínithe reatha ar na pobail phlandaí a bhaineann leis an gcineál gnáthóige seo in Iarscríbhinn I (CEC, 2013; NPWS, 2019b; agus Lyons & Kelly, 2016).

Suirbhéanna Measúnachta Tionchair Timpeallachta ar ghnáthóga

Chuimsigh na suirbhéanna breise gnáthóige a rinneadh chun cur leis na sonraí bonnlíne a bailíodh cheana chun críocha leibhéal measúnaithe AA agus Measúnachta Tionchair Timpeallachta don N6 GCRR atá beartaithe, na gnéithe seo a leanas:

- Fíoraíodh gnáthóga a ndearnadh suirbhé orthu go mion in 2013/2014 (i.e. Limistéar Staidéir SAC Loch Coirib agus na Láithreáin Éiceolaíochta) in 2015, 2016 agus 2017. Sa chás gur athraigh gnáthóga ó bhonnlíne 2013/14 rinneadh athshuirbhéireacht orthu de réir na modheolaíochta a bhfuil cur síos déanta uirthi thuas faoi *Shuirbhéanna Gnáthóg 2014 – Láithreáin Éiceolaíochta*
- Bhí limistéir nach ndearnadh suirbhé orthu in 2013/14 faoi réir suirbhé iomlán gnáthóige de réir na modheolaíochta a bhfuil cur síos déanta uirthi thuas faoi *Shuirbhéanna Gnáthóg 2014 – Láithreáin Éiceolaíochta*. Rinneadh é sin in 2015 agus cuimsíodh limistéir bhreise in 2016 agus 2017 mar thoradh ar athruithe ar Theorainn na Measúnachta mar thoradh ar an bpróiseas dearaidh atriailaigh leanúnach

Léirítear suíomhanna na láithreán suirbhé ar Fhíoracha 4.1 go 4.2.

Suirbhéanna ar Ghnáthóga (2013)

SAC Loch Coirib – Láithreacha Roghnaithe

Rinne BEC suirbhé gnáthóige in 2013 chun rangú a dhéanamh ar na gnáthóga atá i limistéir pábhála Aolchloiche ag Baile an Gharráin (soir ó limistéar staidéir SAC Loch Coirib atá sainithe faoi láthair – féach Fíor 4.2). Ionchorpraíodh an léarscáil ghnáthóige agus sonraí ón suirbhé seo sna torthaí ó shuirbhéanna 2014.

Foilsíodh an tuarascáil suirbhé iomlán in 2015 (Perrin, 2014) mar chuid den tuarascáil ar roghnú bealaigh don N6 GCRR atá beartaithe (féach Aguisín A.4.2 Tuarascáil ar Shrianta Éiceolaíochta a ghabhann leis an tuarascáil sin). Rinneadh roinnt leasuithe ar theorainneacha na ngnáthóg in 2017 tar éis tuilleadh réamhshuirbhéanna fíoraithe a dhéanamh agus tugadh an tuarascáil cothrom le dáta dá réir agus tá sí curtha i láthair in Aguisín H (Cuid 1).

4.4.1.2 Suirbhéanna ar Speicis Planda Leasa Cháilithigh

Seachas an suirbhé luibheolaíoch a rinneadh chun gnáthóga a thaifeadadh agus a rangú (ar thaifeadadh aon speiceas plandaí neamhchoitianta/cosanta lena linn), rinneadh suirbhéanna tiomnaithe do na speicis phlandaí seo a leanas atá faoi chosaint dlí: Caonach crúcach snasta *Hamatocaulis vernicosus* agus an tSíoifróg uisce *Najas flexilis*. Tá an dá speiceas planda seo liostaithe ar Iarscríbhinn II den Treoir maidir le Gnáthóga agus liostaithe mar speiceas QI de SAC Loch Coirib (le Síoifróg uisce liostaithe freisin ar Iarscríbhinn IV den Treoir um Ghnáthóga), agus tá siad faoi chosaint faoin Ordú Flóra (Cosaint), 2022.

Caonach crúcach snasta

Ní raibh gá le suirbhéanna ar Chaonach crúcach snasta in 2023 mar gheall ar an easpa taifid stairiúla mar aon leis nach raibh aon ghnáthóg oiriúnach laistigh de Theorainn na Measúnachta don Tionscadal. Ní mheastar go bhfuil speicis laistigh de Theorainn na Measúnachta agus, mar is léir ó chonclúid in Ráiteas Tionchair Natura 2018, ní dhéanfar difear do chuspóirí caomhantais na bpobal QI.

Rinne an Dr Rory Hodd suirbhé ar chaonach crúcach snasta ón 2 go 7 Meán Fómhair 2014.

Roghnaíodh láithreáin fhéideartha le haghaidh suirbhéireachta i gcomhairle le héiceolaithe a bhí ag tabhairt faoi léarscáiliú gnáthóige laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime. Sainaithníodh láithreáin fhéideartha bunaithe ar an áit ar tharla eanach, agus inar tugadh faoi deara speicis chaonaigh dhóinn (i.e. sraith speiceas caonaigh a léiríonn, agus teoranta go ginearálta do, gnáthóga eanaigh). Tugadh tús áite do láithreáin ina n-aistríonn eanaigh isteach i bportach, nó inar tugadh faoi deara idirbhogach nó eanaigh idirmheánacha, mar go raibh an ghnáthóg fhéideartha is oiriúnaí acu don speiceas.

Rinneadh suirbhé ar naoi láithreán ionchasacha maidir le caonach crúcach snasta (Fíor 5). Tugadh cuairt freisin ar an láithreán is gaire atá aitheanta don Chaonach crúcach snasta, ag Loch Ghort an Chalaídh, ó thuaidh ó Mhaigh Cuilinn, chun roghanna gnáthóige na speiceas sa limistéar sonracha seo a fháil amach. Rinneadh cuardach forleathan ar gach láithreán le haghaidh limistéir ina raibh coinníollacha oiriúnach chun an speiceas seo a fhás, agus limistéir ina bhfuarthas speicis phlandaí le riachtanais chomhchosúla. Rinneadh cuardach críochnúil ar aon limistéir a measadh a d'fhéadfadh a bheith oiriúnach agus scrúdaíodh flóra caonaigh na gceantar seo go mion.

Síofróg uisce

Choimisiúnaigh Scott Cawley Ltd. Triturus Environmental Ltd. chun suirbhéanna uisceacha bonnlíne a dhéanamh. Rinneadh suirbhéanna uisceacha ar na sruthchúrsaí uisceacha i gcóngarachta an Tionscadail ar an 29, 30 agus 31 Lúnasa 2023 agus rinneadh suirbhéanna ar lochanna ar an 1, 7 agus 8 Meán Fómhair 2023, ar a dtugtar na láithreáin suirbhéireachta uisceach le chéile.

Críochnaíodh macraifítí agus brífítí uisceacha (Aguisín K – Cuid 2) chomh maith le suirbhéanna ar ghnáthóga uisceacha (Aguisín N) in 2023 (féach ‘Macraifítí agus brífítí uisceacha’ faoi Shuirbhéanna Gnáthóg (2023)). Níor taifeadadh Síofróg uisce ag aon cheann de na láithreáin suirbhéireachta uisce le linn aon cheann de na suirbhéanna.

Rinne an Dr Cillian Roden suirbhé ar Shíofróg uisce ó Mheitheamh go Meán Fómhair 2014, mar chuid den suirbhé ar ghnáthóga uisceacha in Iarscríbhinn I, mar a thuairiscítear thuas sa rannán ar Ghnáthóga Uisceacha.

Mar speiceas plandaí uisceacha báite de lochanna glan, ísealchothaitheacha, ba iad na láithreáin suirbhéireachta féideartha laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime ná Loch Inse, Lochanna Chúil Each agus Loch an Dúlaigh – féach Fíoracha 4.1 to 4.2. Mar a thuairiscítear do ghnáthóga uisceacha, scrúdaíodh fásra fo-chladach trí snorcláil.

4.4.1.3 Suirbhéanna ar mhamaigh

Madra uisce - *Lutra lutra*

Rinne Scott Cawley Ltd suirbhé ar fhána talún (gan sciatháin leathair san áireamh) i nDeireadh Fómhair agus i Samhain 2023. Chlúdaigh Limistéar an tSuirbhé mhaolánaigh 150m timpeall Theorainn na Measúnachta. Áiríodh leis seo suirbhéanna do Mhadraí uisce áit ar taifeadadh stádas agus gníomhaíocht pholl an Mhadra Uisce mar aon le haon fhianaise ar ghníomhaíocht, lena n-áirítear cosáin, rianta, comharthaí beathaithe, leithris nó leapacha. Ina theannta sin, cinneadh láithreach Madra Uisce le linn suirbhéanna uisceacha Lúnasa agus Mheán Fómhair 2023, trí chomharthaí madraí uisce a thaifeadadh laistigh de 150m suas an abhainn agus síos an abhainn ó gach pointe samplála. Rinneadh nótaí ar aois agus suíomh na gcomharthaí (comhordanáidí ITM), de bhreis ar chainníocht agus ar chomhábhair infheicthe an chac madra uisce (i.e. iarsmaí éisc, crústaigh, moilisc etc.).

I measc na suirbhéanna a rinneadh roimhe seo ar mhadra uisce tá:

- Suirbhéanna ar mhamaigh a rinne Scott Cawley Teo. agus an Dr Chris Peppiatt thar cheithre thréimhse suirbhé: 30 Aibreán go 5 Meitheamh 2015, 28 Deireadh Fómhair go 8 Samhain 2015, 25 go 28 Deireadh Fómhair 2016 agus 9 go 20 Deireadh Fómhair 2017 agus ina measc:
 - Rinneadh suirbhé ar chonair thart ar 500m le haghaidh speiceas mamaigh, lena n-áirítear Madra Uisce, mar chuid den suirbhé ildisciplíneach siúlóide. Áiríodh leis seo SAC Loch Coirib i gcóngarach an Tionscadail. Taifeadadh stádas agus gníomhaíocht pholl an Mhadra Uisce mar aon le haon fhianaise ar ghníomhaíocht, lena n-áirítear cosáin, rianta, comharthaí beathaithe, leithris nó leapacha.
 - Mar chuid den suirbhé, suiteáladh dhá cheamara infridhearg-ghníomhaithe gluaiseachta idir an 9 Iúil agus 4 Lúnasa 2015 (faoi Cheadúnas NPWS Uimh. 024/2015) chun monatóireacht a dhéanamh ar roinnt poill bheaga feadh srutháin atá suite in aice le páirceanna imeartha ag Ollscoil na Gaillimh (OG agus ar a dtugtaí Ollscoil na hÉireann, Gaillimh roimhe seo) chun láithreach/neamhláithreach an mhadra uisce a dhearbhu.
- Suirbhé Madra Uisce ar Abhainn na Gaillimhe, ó Chúl an Oileáin go dtí an limistéar Chois Uisce i gCathair na Gaillimhe, a rinne Scott Cawley Teo. ón 15 Aibreán go dtí an 7 Bealtaine 2014:
 - Áiríodh sa suirbhé gach limistéar de Ghnáthóg an Mhadra Uisce (sainithe mar leithead 10m de bhruach na habhann ar gach taobh den abhainn sa Phlean Freagartha do Bhagairt: Madra Uisce (2009-2011) (NPWS, 2009)) laistigh de theorainn SAC Loch Coirib. Taispeántar an Limistéar Suirbhéireachta Madra Uisce ar Fhíor 6.
 - Taifeadadh stádas agus gníomhaíocht aon pholl do Mhadraí Uisce mar aon le haon fhianaise ar ghníomhaíocht, lena n-áirítear cosáin, rianta, comharthaí beathaithe, láithreacha caca an mhadra uisce nó leapacha (áiteanna scíthe do mhadra uisce).

4.4.1.4 Suirbhéanna ar phiardóg liathbhán

Rinneadh suirbhéanna ar phiardóg liathbhán *Austropotamobius pallipes* ag na láithreáin suirbhéanna uisceacha (mar a shonraítear do ‘*Shiofróg uisce*’, i gCuid 4.4.1.2) i Lúnasa-Meán Fómhair 2023 faoi cheadúnas náisiúnta oscailte Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) (uimh. C24/2023), chun piardóga a ghabháil agus a scaoileadh chuig a láithreán gabhála. De réir moltaí maidir le bithshlándáil uisceach Iascaigh Intíre Éireann, cuireadh tús leis an tsampláil piardóg ag an suíomh/na suíomhanna uachtaracha den dobharcheantar/fo-dhobharcheantair i Limistéar an tSuirbhé chun an baol go n-aistreofaí iomadúlaithe ionracha (lena n-áirítear plá an phiardóige) i dtreo suas an abhainn a íoslaghdú.

De réir Reynolds *et al.*, rinneadh cuardach láimhe ar thearmann ionsrutha agus le líontáin scaobtha. (2010). Rinneadh measúnú ar ghnáthóg Piardóg liathbhán ag gach láithreán bunaithe ar shaintréithe gnáthóige fisiceacha, ar cheimic uisce agus ar thaifid theagmhasacha i gcac mustailide.

Ina theannta sin, críochnaíodh athbhreithniú deisce ar thaifid cráifisce sa limistéar níos leithne.

Tá an tuarascáil uisceach iomlán mar aon leis na torthaí maidir leis na piardóga liathbhána ar fáil in Aguisín K Cuid 2 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Thug Scott Cawley Ltd. agus an Dr Julian Reynolds faoi shuirbhéanna ar phiardóg liathbhán, faoi cheadúnas ón NPWS (Ceadúnas Uimh. C120/2014), ón 23 Lúnasa 2014 go dtí an 6 Meán Fómhair 2014.

Taispeántar na sruthchúrsaí a ndearnadh suirbhé orthu ar Fhíor 7. Ag brath ar mhéid an dobharlaigh, rinneadh suirbhé air trí úsáid a bhaint as líontáin scaobtha le líonta láimhe (tar éis Reynolds *et al.* 2010) nó gafa ag baint úsáid as gaistí gliomach de mhéid mogaill chuí. Nuair a rinneadh gaistí, rinneadh gaistí a sheiceáil le haghaidh gliomach agus baoite a chur orthu gach maidin agus fágadh amach iad thar dhá nó trí oíche.

4.4.1.5 Suirbhé ar Dhiúilicín péarla fionnuisce

Ní dhearnadh aon suirbhéanna ar Dhiúilicíní péarla fionnuisce in 2023 don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo mar gheall ar an easpa gnáthóige oiriúnaí laistigh de Theorainn na Measúnachta agus síos an abhainn den Tionscadal.

Rinne an Dr Evelyn Moorkens agus an Dr Ian Killeen suirbhéanna ar an diúilicín péarla Fionnuisce *Margaritifera margaritifera* laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime i Lúnasa 2014 mar chuid de na staidéir roghnaithe bealaigh don N6 GCRR atá beartaithe.

Níor áiríodh Abhainn na Gaillimhe sa suirbhé mar nach bhfuil an gheolaíocht chuí ag an gcuid seo den abhainn chun tacú le *Margaritifera*. Ina theannta sin, ní thacaíonn an abhainn síos an sruth ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe le gnáthóg oiriúnach diúilicíní péarla Fionnuisce; i.e. níl aon fhoshraith gairbhéil/gainimh ghlan, sreabhréisim scarbháin ann agus bíonn tionchar taoide ag an abhainn faoi Chora na mBradán i gCathair na Gaillimhe.

4.4.1.6 Suirbhé ar Éin Ghoir

Rinneadh suirbhéanna ar éin ghoir laistigh de Theorainn na Measúnachta agus maolán 50m (Limistéar Suirbhé ar Éin Ghoir) idir 25 - 28 Aibreán 2023, 25 - 26 Bealtaine 2023, 30 Bealtaine 2023 - 1 Meitheamh 2023 agus 27 - 29 Meitheamh 2023 ag baint úsáid as modheolaíocht a cuireadh in oiriúint ó Bird Monitoring Methods - A Manual of Techniques for Key UK Species (Gilbert *et al.*, 2011).

Siúladh Limistéar an tSuirbhé ar Éin Ghoir go mall idir breacadh an lae agus 12 (meán lae) ar bhealach a cheadaigh don suirbhéir teacht laistigh de 50m de na gnéithe gnáthóige go léir. Sainaithníodh éin trí radharc agus amhrán, agus rinneadh taifead ar shuíomh ginearálta agus ar ghníomhaíocht trí úsáid a bhaint as cóid speicis agus gníomhaíochta an Iontaobhais Éaneolaíochta na Breataine (British Trust for Ornithology) (BTO).

Tá torthaí iomlána an tsuirbhé ar éin ghoir a rinneadh in 2023 ar fáil in Aguisín I (Cuid 2).

Rinne an Dr Chris Peppiatt, Gerry Murphy agus John Small suirbhéanna ar éin ghoir thar thrí chuairt i mBealtaine/Meitheamh 2015 ag baint úsáid as modheolaíocht a cuireadh in oiriúint ón Suirbhé ar Éin Ghoir (Gilbert *et al.*, 2011). Clúdaíodh réimsí breise, thar dhá chuairt, i Meitheamh 2016 mar thoradh ar athruithe ar Theorainn na Measúnachta ag an am sin mar gheall ar fhorbairt dearaidh. Siúladh go mall ar thailte laistigh de Theorainn na Measúnachta agus in aice léi ar bhealach a cheadaigh don suirbhéir teacht laistigh de 50m de na gnéithe gnáthóige go léir – féach Fíoracha 8.1 go 8.2 agus Fíor 9.1 go Fíor 9.2 don chonair suirbhé. Sainaithníodh éin trí radharc agus amhrán, agus rinneadh taifead ar shuíomh ginearálta agus ar ghníomhaíocht trí úsáid a bhaint as cóid speicis agus gníomhaíochta an Iontaobhais Éaneolaíochta na Breataine (British Trust for Ornithology) (BTO).

Tá torthaí iomlána an tsuirbhé ar éin ghoir a rinneadh in 2015 agus 2016 ar fáil in Aguisín I (Cuid 1).

Breathnaíodh ar stádas caomhnaithe na speiceas éan a taifeadadh le linn na suirbhéanna éagsúla seo:

- Speicis SCI de SPAnna laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail
- Speicis éan atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le hÉin ón AE (2008/144/CE)

4.4.1.7 Suirbhé ar Éin Gheimhrithe

Rinne Scott Cawley Ltd suirbhéanna ar éin gheimhrithe, uair sa mhí, idir Nollaig 2022 agus Márta 2023 agus idir Meán Fómhair 2023 agus Márta 2024 ag baint úsáid as modheolaíocht a bhí bunaithe ar an Bird Monitoring Methods - A Manual of Techniques for Key Species UK (Gilbert *et al.*, 1998). Áiríodh i Limistéar an tSuirbhé ar Éin Gheimhrithe maolán 300m de Theorainn na Measúnachta. Rinneadh suirbhé amhairc ar Limistéar an tSuirbhé ar Éin Gheimhrithe ar dtús ag baint úsáid as déshúiligh/scóip ó phointe/phointí amhairc ar imeall an limistéir staidéir agus ina dhiaidh sin réamhsuirbhé an limistéir chun éin a aithint nach féidir a fheiceáil ó chian (e.g. lapairí) nó speiceas duaithne mar naoscach, agus fianaise ar úsáid éin uisce géim amhail ealaí nó géanna (e.g. bualtrach).

Sainaithníodh éin trí radharc agus rinneadh taifead ar shuíomh ginearálta agus ar ghníomhaíocht trí úsáid a bhaint as cóid speicis agus gníomhaíochta an Iontaobhais Éaneolaíochta na Breataine (British Trust for Ornithology) (BTO). Críochnaíodh suirbhéanna ar éin gheimhrithe freisin laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime a ndearna an Dr Chris Peppiatt, Gerry Murphy, John Small, Tom Cuffe agus Scott Cawley Ltd suirbhé air uair sa mhí le linn uaireanta sholas an lae ó Mheán Fómhair 2014 go Márta 2015. Mar gheall ar nádúr éagsúil na láithreán a ndearnadh suirbhé orthu, rinneadh suirbhéanna ag baint úsáid as meascán de mhodheolaíochtaí. Go ginearálta, modheolaíocht ‘féachaint’ a bhí sa chur chuige (bunaithe ar Gilbert *et al.* 2011).

Taispeántar na láithreáin suirbhéanna éan geimhrithe atá mar Limistéar an tSuirbhé ar Éin Gheimhrithe de shuirbhéanna 2014/2015 ar Fhíor 10 agus chruthaigh siad limistéir suirbhéireachta éan geimhrithe níos scoite nach ndearnadh athshuirbhé ach amháin le linn shuirbhéanna 2022/2023 agus 2023/2024 nuair a sháraigh siad an limistéar maolánach 300m. Titeann na cineálacha láithreáin éan geimhrithe laistigh de na lochanna agus de ghnáthóga uisceacha, de na bogaigh, de na tailte móna, de na cairéil, de na limistéir thalmhaíochta agus de na limistéir thaitneamhachta.

Láithreáin Bhogaigh agus Phortaigh

Nuair ab fhéidir, rinneadh suirbhé ar láithreáin ó phointí amhairc (e.g. Loch an Dúlaigh agus Lochanna Chúil Each) agus taifeadadh aon speiceas a d'úsáid an limistéar, agus a ngníomhaíocht. Rinneadh suirbhé ar láithreáin níos mó agus úsáid á baint as modheolaíocht hibrideach de shiúlóidí críochnúla tríd an láithreán le comhaireamh pointí agus/nó pointí amhairc ar tugadh fúthu feadh an Tionscadail, nuair is féidir. I measc na láithreáin suirbhéireachta éan geimhrithe a d'fhorluigh go hiomlán nó go páirteach leis an maolán 300m de shuirbhéanna 2022/2023 agus 2023/2024 bhí:

- Abhainn na Gaillimhe
- Abhainn Thír Oileáin
- Loch Bhaile an Dúlaigh
- Lochanna Chúil Each
- NHA Phortaigh Mhaigh Cuilinn ag an mBealach agus ag Tóin na Brocaí
- Talamh portaigh Bhóthar na Ceapaí

I measc na láithreáin suirbhé ar éin gheimhrithe amháin a ndearnadh suirbhé orthu le linn shuirbhéanna 2014/2015 toisc gur thit siad lasmuigh de na maoláin 300m de shuirbhéanna 2022/2023 agus 2023/2024 bhí:

- Talamh portaigh thoir thuaidh Loch Inse
- Talamh portaigh theas Loch Inse
- Talamh portaigh thiar theas Loch Inse

Suirbhéanna ar Fharaí Geimhridh Chromáin na gCearc

Rinneadh suirbhéanna ar leith ar fharaí geimhridh de chromáin na gcearc idir Nollaig 2022 agus Márta 2023 agus idir Meán Fómhair 2023 agus Márta 2024 ag dhá shuíomh:

- Loch an Dúlaigh agus timpeall air
- Lochanna Chúil Each agus timpeall orthu

Ba é Scott Cawley Ltd. a rinne na suirbhéanna sin, agus dhírigh modheolaíocht an tsuirbhé ar shuirbhéanna amhairc ar na limistéir chun láithreach/neamhláithreach de chromáin na gCearc ar fara ag na láithreacha seo a fháil amach.

Tá torthaí iomlána an tsuirbhé ar éin gheimhridh ó 2022 go 2024 ar fáil in Aguisín J Cuid 2.

Rinne na suirbhéanna le déanaí seo Suirbhéanna Fara ar Chromáin na gCearc a rinneadh ag Loch an Dúlaigh agus ag Lochanna Chúil Each in 2014/2015 arís. Chuimsigh sé seo suirbhéanna amhairc ar na limistéir ó 1.5 uair roimh luí na gréine go 0.5 uair tar éis luí na gréine chun aon chromáin na gCearc sa cheantar a thaifeadadh.

Cairéil, Limistéir Thalmhaíochta, agus Limistéir Thaitneamhachta

Áiríodh dhá chairéal (Cairéal Leacaigh agus Cloch an Bhóthair) laistigh de limistéar an tsuirbhé 2022/2023 agus 2023/2024 (tá Cairéal Ghort an Chalaigh taobh amuigh de mhaolán 300m de Theorainn na Measúnachta agus ní dhearnadh suirbhéireacht air ach amháin le linn suirbhé éan geimhrithe 2014/2015) ag baint úsáid as modheolaíocht hibrideach de thraschriosanna bunaithe ar fheithiclí/siúlóidí tríd an láithreán le comhaireamh pointí agus/nó pointí amhairc a rinneadh feadh an traschreasa.

Rinneadh suirbhé ar limistéir thalmhaíochta agus thaitneamhachta le linn na dtrí thréimhse suirbhé ag baint úsáid as comhghléas de shuirbhéanna feithicle-bhunaithe agus radhairc cois bóthair nuair ab fhéidir, agus bhí gá le siúl tríd i limistéir áirithe chun úsáid na n-éan geimhrithe a chinneadh.

Tá torthaí iomlána an tsuirbhé ar éin gheimhridh ar fáil in Aguisín J.

4.4.1.8 Suirbhéanna Iasc

Suirbhéanna Iasc (2023)

Arna dhéanamh ar scála ar fud an dobharcheantair, soláthraíonn na suirbhéanna ar na láithreáin suirbhéanna uisceacha (féach ‘Síofróg uisce’ i gCuid 4.4.1.2) measúnú bonnlíne 2023 ar an éiceolaíocht uisceach, lena n-áirítear cáilíocht iascaigh agus cáilíocht bhitheolaíoch uisce, chomh maith le speiceas faoi chosaint agus gnáthóga i gcóngaracht an tionscadail, trasbhealaí sruthchúrsa san áireamh.

Breithníodh mar chuid den mheasúnú reatha gach sruthchúrsa fionnuisce a bhféadfadh an Tionscadal difear a dhéanamh dóibh go díreach nó go hindíreach agus an bonneagar gaolmhar (e.g. droichid). Lean cúrsaí agus ainmníocht na sruthchúrsaí a ndearnadh suirbhé orthu léarscáiliú na Gníomhaireachta um Chaomhnú Comhshaoil (EPA).

Dhírigh an tsuirbhé ar ghnáthóga ionsrutha agus bruachánacha agus chuimsigh sí measúnú iascaigh (leictriascaireacht agus/nó breithmheas ar ghnáthóga iascaigh), agus (nuair is cuí) sampláil cháilíocht bhitheolaíoch uisce (Q-sampláil) nó sampláil scuabtha macra-inveirteabraigh. Bailíodh eDNA comhshaoil freisin chun tacú leis na suirbhéanna seo trí chuidiú le speicis duaithne a bhrath chomh maith le próifíliú a dhéanamh ar chluichreáin éisc ag láithreáin locha ag baint úsáid as meitea-bharrachódú.

Measúnú iascaigh (leictriascaireacht)

Baineadh úsáid as mála droma anóide singile Smith-Root LR24 (ionchur 12V DC; 300V, aschur 100W DC) chun leictriascaireacht a dhéanamh ar láithreáin ar shruthchúrsaí i gcomharsanacht an Tionscadail i Lúnasa agus Meán Fómhair 2023 tar éis fógra a thabhairt d'Iascach Intíre Éireann, faoi choinníollacha ceadúnais na Roinne Comhshaoil, Aeráide agus Cumarsáide (DECC). Rinneadh an suirbhé i gcomhréir le dea-chleachtas (CEN, 2003; CFB, 2008) agus ceanglais cheadúnaithe Alt 14.

Ina theannta sin, rinneadh measúnú ar ghnáthóga iascaigh ar na láithreáin suirbhéireachta uisceacha, lena n-áirítear cúig láithreán locha, chun a dtábhacht do shalmainid, loimprí, eascann Eorpach (*Anguilla anguilla*) agus speicis éisc eile a fháil amach. Bhreithnigh an measúnú bonnlíne freisin cáilíocht na ngnáthóg sceite, plandlainne agus coinneála do salmainidí agus loimprí i gcóngaracht na láithreán suirbhé.

In éineacht leis an mbreithmheas iascaigh do na lochanna bhí meitea-bharrachódú lochanna eDNA chun próifíl a dhéanamh ar na stoic éisc.

Pobail mhaicrinveirteabraigh locha

Rinneadh sampláil ar chúig láithreán locha le haghaidh maicrinveirteabrach trí líontáin scaobtha i Meán Fómhair 2023. Baineadh úsáid as líontán lochán caighdeánach (leithead 250mm, méid mogaill 500µm) chun macraifítí agus fásra báite a scuabadh chun maicrinveirteabraigh a ghabháil. Aistríodh an líontán chomh maith feadh ghrinneall an locha chun inveirteabraigh eipeabheantacha agus eipifíteacha a bhailiú ón bhfoshraith (de réir Cheal *et al.*, 1993). Baineadh úsáid as tréimhse samplála 3 nóiméad.

Chun clúdach cuí gnáthóg a chinntiú, roinneadh an tréimhse samplála freisin ar an raon méisea-gnáthóg a bhí i láthair ag na láithreáin suirbhé chun sampla léiritheach a fháil le haghaidh fo-ghnáthóg.

Tá an tuarascáil uisceach iomlán mar aon leis na torthaí iasc ar fáil in Aguisín K – Cuid 2.

Suirbhéanna Iasc (2015)

Rinne Triturus Environmental Services Ltd. na suirbhéanna tosaigh ar iasc i Meán Fómhair 2015.

Rinneadh an trealamh agus an TCP ar fad a úsáideadh a dhíghalrú le Virkon® roimh chríochnú an tsuirbhé agus i ndiaidh an tsuirbhé, agus úsáideadh réamhchúraimí dea-chleachtais chun leathadh féideartha speiceas ionrach agus pataiginí uisce-iompartha a chosc, de réir phrótacail chaighdeánacha bithshlándála Iascach Intíre Éireann (IFI) (atá ar fáil ag <http://www.fisheriesireland.ie/fisheries-research-1/73-biosecurity-protocol-for-field-survey-work-1>).

Suirbhé Líontóireachta Fonsaí

Rinneadh suirbhéanna líontóireachta fonsaí báid-bhunaithe ag Loch an Dúlaigh agus ag Lochanna Chúil Each. Sular leagadh na líonta, baineadh úsáid as trasduchtóir ardaifigh chun marcanna éisc a aimsiú agus chun próifíl doimhneachta a bhunú do na himchuacha locha. D'éascaigh sé sin na líontáin fonsaí a shuíomh in aice le titim scairbhe agus chabhraigh sé le patrúin dailte éisc a bhunú. Cuireadh cúig líon fonsaí (D-chruthach) 1.5m ar thrastomhas, le mogaill ilphainéal, ar imeall na lochanna sna criosanna cladachúla (bruach na gaoithe) agus sna limistéir chuan éadoimhne thar oíche, agus fuarthas iad laistigh de 24 uair an chloig. Rinne beirt phearsanra na héisc a gabhadh a thomhas agus tógadh graif minicíochta faid agus graif comhdhéanaimh speiceas. Próiseáladh na héisc go léir go tapa agus cuireadh ar ais beo iad go dtí na lochanna.

Tá an tuarascáil iasc iomlán ar fáil in Aguisín K – Cuid 1.

4.4.2 Suirbhéanna Hidreolaíocha agus Monatóireacht

Trasnaíonn an Tionscadal dobharcheantair/fo-dhobharcheantair a dhraenálann chuig láithreáin Eorpacha lena n-áirítear Abhainn na Gaillimhe (tá an suíomh ina dtrasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe Abhainn na Gaillimhe laistigh de SAC Loch Coirib) agus ceithre dhobharcheantar/fho-dhobharcheantar sruthchúrsa eile (Sruthán na Líbeirtí, Sruthán Troscaigh, Sruthán Bhearna, Sruthán Thóin na Brocaí agus Sruthán Chnoc na Cathrach), agus sreabhann siad go léir isteach i gCuan na Gaillimhe; cuid acu go díreach isteach sa chuid sin de Chuan na Gaillimhe atá ainmnithe mar SAC Coimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus an chuid eile ag dul isteach sa chuan siar ó theorainneacha na láithreán Eorpach.

Tugadh faoi shuirbhéanna hidreolaíocha lena n-áirítear monatóireacht ar chainníocht agus ar cháilíocht uisce in 2024 chun torthaí na suirbhéanna a rinneadh roimhe seo idir 2014 agus 2018 a fhíorú agus a bhailíochtú chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Áiríodh sa staidéar hidreolaíoch athbhreithniú deisce agus suirbhéanna allamuigh araon. Áiríodh sa staidéar deisce comhairliúchán le comhlachtaí rialála ábhartha, athbhreithniú ar litríocht hidreolaíoch foilsithe, grianghrafadóireacht ón aer, agus faisnéis thopagrafach agus hidriméadrach a bhaineann le dobharlaigh laistigh de chrios tionchair an Tionscadail. I measc na suirbhéanna allamuigh ar tugadh fúthu bhí measúnú réamhshuirbhé (leis an réamhshuirbhé is déanaí a rinneadh in 2024 chun bonn eolais a chur faoin Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo), suirbhéanna ar shruthanna agus ar aibhneacha agus monatóireacht ar cháilíocht uisce a bhí mar bhonn leis an samhaltú hidreolaíoch mar aon leis na torthaí agus na sonraí a tiomsaíodh le linn an athbhreithnithe deisce. Cuireadh faisnéis a cuireadh i láthair le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 maidir le hidreolaíocht san áireamh freisin sna measúnuithe a rinneadh chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Tá modheolaíocht iomlán an tsuirbhé hidreolaíoch ar fáil in Aguisín B.

4.4.3 Suirbhéanna Hidrigeolaíocha agus Monatóireacht

Trasnaíonn an Tionscadal roinnt dobharlach screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga bogaigh a bhraitheann ar screamhuisce laistigh de láithreáin Eorpacha (e.g. Lochanna Chúil Each atá mar chuid de leasanna cáilitheacha SAC Loch Coirib). Tugadh faoi shuirbhéanna hidrigeolaíocha lena n-áirítear monatóireacht ar chainníocht screamhuisce agus ar cháilíocht in 2023 agus 2024 chun torthaí na suirbhéanna a rinneadh roimhe seo idir 2014 agus 2018 a fhíorú agus a bhailíochtú chun eolas a thabhairt don NIS nuashonraithe seo. Tharla réamhshuirbhé ar láithreán hidrigeolaíoch freisin in 2024. Ina theannta sin, rinneadh athbhreithniú ar an staidéar hidrigeolaíoch a rinneadh chun eolas a thabhairt don Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus an fhaisnéis a cuireadh i láthair le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 maidir le hidrigeolaíocht agus úsáideadh iad chun bonn eolais a chur faoin Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

Áiríodh sa staidéar hidrigeolaíoch athbhreithniú deisce agus suirbhéanna allamuigh/imscrúduithe talún. Dearadh, pleanáladh agus rinneadh na suirbhéanna allamuigh hidrigeolaíocha agus na hoibreacha imscrúdaithe talún chun aon tionchar ar láithreáin Eorpacha a sheachaint agus bhí siad faoi réir scagadh le haghaidh measúnú cuí ag Comhairle Chontae na Gaillimhe – a chinn nár dhócha go mbeadh tionchar suntasach ag oibreacha imscrúdaithe talún ar aon láithreán Eorpach.

Áiríodh leis na suirbhéanna allamuigh suirbhé ar thoibreacha monatóireachta a bhí ann cheana, suirbhé ar ghnéithe carstacha agus imscrúdú talún lena n-áirítear suiteálacha monatóireachta screamhuisce. Áiríodh leis

na himscrúduithe talún poill tóraíochta, claiseanna trialacha, sampláil fuinneoige²¹ agus suirbhéanna geofisiceacha, monatóireacht agus tástáil hidrigeolaíoch. Go hachomair, cuimsítear sna himscrúduithe sin:

- 37 tobar monatóireachta screamhuisce
- 20 babhta monatóireachta leibhéal screamhuisce²²
- 14 bhabhta monatóireachta cáilíochta screamhuisce
- 15 thástáil insíothlaithe
- 16 thástáil tréscailteachta cinn athraithe
- 8 dtástáil pacálaí
- 2 thástáil pumpála céime

Tá modheolaíocht iomlán an tsuirbhé hidrigeolaíoch a úsáideadh chun sonraí hidrigeolaíochta a bhailiú do mhéid iomlán an Tionscadail (lena n-áirítear láithreacha oibreacha imscrúdaithe talún) curtha ar fáil sa Tuarascáil tacaíochta um Measúnú Hidrigeolaíochta in Aguisín A agus i dTuarascáil Mheasúnaithe Geoiteicniúla agus Hidrigeolaíochta Thollán Leacaigh in Aguisín F.

Chomh maith leis an méid thuas, mar chuid den obair a rinneadh chun eolas a thabhairt do Ráiteas Tionchair Natura 2018, rinneadh staidéar fócais ar leith chun tuiscint a fháil ar an réimeas screamhuisce thart ar Lochanna Chúil Each, limistéar de ghnáthóga in Iarscríbhinn I, lena n-áirítear gnáthóga QI do SAC Loch Coirib, go háirithe maidir le Cairéal Leacaigh. Cuireadh Tuarascáil Achoimre ar Éici-hidrigeolaíocht do SAC Loch Coirib isteach ag an éisteacht ó bhéal in 2020 mar fhreagra ar cheisteanna ón gCigire a cheap ABP. Rinneadh athbhreithniú ar an tuarascáil sin don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus níor athraigh an t-athbhreithniú sin torthaí an mheasúnaithe hidrigeolaíoch a tuairiscíodh i Ráiteas Tionchair Natura 2018. Tá cóip den Tuarascáil Achoimre ar Éici-hidrigeolaíocht do SAC Loch Coirib in Aguisín L.

4.4.4 Bonnlíne Gheoiteicniúil – Tollán Leacaigh

Tugadh faoi oibreacha imscrúdaithe talún (GI) atá sainiúil don láithreán in 2015 agus in 2016 chun an timpeallacht gheolaíoch agus coinníollacha talún reatha ag Cairéal Leacaigh a shainaithint. Níor tháinig aon athrú ar na coinníollacha talún (cineál ábhair, doimhneacht go carraig agus a láidreacht) ag Cairéal Leacaigh ó 2018, mar níor tharla aon imeachtaí a d'fhágfadh athruithe. Mar sin níor ghá aon imscrúduithe breise talún agus tá feidhm fós ag na sonraí a fuarthas ó imscrúduithe GI 2015 agus 2016 a chuimsíonn na míreanna thíos:

- Staidéar deisce agus réamhshuirbhé láithreáin
- Poll tóraíochta cothrománach amháin
- Ceithre pholl tóraíochta ingearacha
- Suirbhé Geofisiceach (dromchla agus sa pholl)

²¹ Úsáidtear sampla fuinneoige chun poill tóraíochta éadoimhne a tholladh, suas le 5mbgl de ghnáth ag brath ar an gcineál ithreach, chun samplaí ithreach a fháil le haghaidh measúnú.

²² Rinneadh monatóireacht screamhuisce ar leibhéal an uisce agus ar cháilíocht an uisce idir Feabhra 2015 agus Aibreán 2017 agus ansin idir Samhain 2023 agus Iúil 2024 freisin. Áiríodh le monatóireacht Feabhra 2015 go hAibreán 2017 16 bhabhta monatóireachta screamhuisce san iomlán. Rinneadh tomhais leibhéal an uisce ar thobireacha aonair freisin le linn coimisiúnú, tástáil toibreacha agus spotseiceálacha. San iomlán rinneadh 54 tobar aonair a thomhas go rialta, a chuimsigh 34 tobar a bhain go sonrach le tionscadail, 16 (tobair GCOB 2006) agus 4 tobar phríobháideacha. Tréimhe monatóireachta tar éis shuiteáil an tobair agus cuirtear na torthaí i láthair sna Tuarascálacha um Imscrúdú Talún in Aguisín A.9.1a, A.9.1b, A.9.1c agus A.9.1d den TMTT nuashonraithe. Rinneadh sampláil screamhuisce in 18 dtobar monatóireachta screamhuisce (féach Aguisín 10.3 agus 10.4 den TMTT nuashonraithe le haghaidh sonraí) Áiríodh i Samhain 2023 go hIúil 2024 ceithre bhabhta de na toibreacha a sampláladh maidir le cáilíocht uisce le linn 2015 go 2017. Bhí sé seo comhdhéanta de 16 dtobar, a bhí mar an gcéanna leo siúd a sampláladh in 2015 go 2017 (féach Aguisín 10.3 agus 10.4 den TMTT nuashonraithe le haghaidh sonraí).

Taispeántar láithreacha an GI a bhaineann le himscrúdú a dhéanamh ar an mbonnlíne gheolaíoch agus riocht na talún ag Cairéal Leacaigh ar Fhíor 3.12 de Thuairisc Thollán Leacaigh (Aguisín F). Rinneadh athbhreithniú agus nuashonrú ar Thuarascáil Thollán Leacaigh chun aon soiléirithe a rinneadh le linn éisteacht ó bhéal 2020 mar fhreagra ar cheisteanna a tharraing ABP anuas ag an am sin a chur san áireamh. Ní raibh aon athruithe ar chonclúidí Ráiteas Tionchair Natura 2018 ná ar chonclúidí an Ráitis Tionchair Natura nuashonraithe seo mar thoradh ar aon cheann de na nuashonruithe sin.

5. An Bhonnline Éiceolaíochta i Láthair na hUaire

Déantar cur síos ar an mbonnline áitiúil éiceolaíochta, lena n-áirítear láithreáin Eorpacha, sa chuid seo den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus léiríonn sé an stádas reatha agus torthaí na suirbhéanna a rinneadh in 2022 go 2023 chun na torthaí suirbhé roimhe seo a nuashonrú/a bhailíochtú. Tugtar breac-chuntas ar na sonraí bonnline hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha anseo freisin agus léiríonn siad torthaí na suirbhéanna a rinneadh in 2023 agus 2024. Tá baint ag na sonraí bonnline hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha leis an measúnú ar na tionchair éiceolaíochta mar go n-áirítear iontu conairí féideartha le haghaidh tionchair ón Tionscadal chun dul i bhfeidhm ar láithreáin Eorpacha go háitiúil.

5.1 Athruithe ar na Bonnliní ó Ráiteas Tionchair Natura 2018

Go ginearálta, tá dáileadh agus méid na ngnáthóg, agus dáileadh agus flúirse speiceas flóra agus fána, ag teacht go ginearálta leis an gceann a taifeadh roimhe seo chun bonn eolais a chur faoin measúnú cuí a cuireadh i láthair in NIS 2018. Ó Dheireadh Fómhair 2018, tá na sonraí spásúla do limistéir ainmnithe nuashonraithe ag an NPWS, a dhéanann difear go háirithe do SAC Loch Coirib, an t-aon láithreán Eorpach a dtrasnaíonn an Tionscadal é. Tá athbhreithniú beag déanta ar theorainn an láithreáin, rud a laghdaigh an forluí leis an Tionscadal ó thart ar 4 heicteár in 2018 go timpeall 3.8 heicteár in 2024.

In 2019, athraíodh na Sainspéiseanna Caomhnaithe (SCInna) do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe chun Lóma Artach a chuimsiú agus Slapaire a Chur as an áireamh. I Márta 2024, cuireadh deilf bholgshronach agus muca mara leis mar leasanna cáilitheacha ag 16 SAC mara agus cósta, agus ba iad SAC Inis Mór agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin na cinn is gaire don Tionscadal. Léiríonn nuashonruithe bonnline fána mionathruithe, ach tá dáileadh agus flúirse na speiceas cáilitheach fós comhsheasmhach le sonraí 2018.

Ar an iomlán, níor tháinig aon athrú ar na coinníollacha hidreolaíocha agus hidrigeolaíochta a thacaíonn le caomhnú gnáthóg agus speiceas.

Rinneadh mionathruithe ar bhonnline na ngnáthóg laistigh de agus timpeall ar SAC Loch Coirib ach ní dhearnadh aon athrú ar shuíomh ná ar mhéid na ngnáthóg QI laistigh den Tionscadal nó cóngaracht dó. Tá na hathruithe is suntasaí ar chineálacha gnáthóg léirithe thíos i gCuid 5.2.

5.2 Geolaíocht agus Gnáthóga Bunúsacha

De réir NIS 2018, tá eibhir faoi bhun an chuid thiar de Limistéar Staidéir na Scéime agus aolchloch ar an taobh thoir agus, mar thoradh air sin, tá nádúr na ngnáthóg atá trasna Theorainn na Measúnachta aigéadach i nádúr siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 agus cailcreach san oirthear.

Siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, agus, seachas roinnt athruithe ar úsáid talún, nach bhfuil mórán athrú tagtha orthu ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, is éard atá sna gnáthóga go ginearálta mósáic de pháirceanna talmhaíochta, de ghnáthóga tailte móna/fhraochmhá agus scrobarnach, agus iad scartha ina mbloic gnáthóige ar leith de mhéideanna éagsúla ag an líonra bóithre áitiúil agus an fhorbairt chónaitheach líneach lena mbaineann. Athraíonn carachtar na bpáirceanna talmhaíochta ó thalamh feirme a ndéantar dianbhainistiú air go dtí páirceanna tréigthe ina bhfuil scrobarnach agus raithneach fásach. Cuimsítear sna bloic de ghnáthóga tailte portaigh fraoch a bhí fliuch den chuid is mó, fraoch tirim agus mósáicí portaigh. Tá éagsúlacht ó thaobh méide de na bloic de na gnáthóga tailte portaigh seo agus áirítear orthu roinnt paistí fraochmhá atá níos lú agus níos iargúlta. Tá limistéir bheaga eanaigh agus idirsheascainn ann freisin. Ag cur san áireamh chomh gar agus atá sé do Chathair na Gaillimhe tá fairsinge móra forbartha uirbeacha agus cónaithe in aice leis an Tionscadal, go háirithe timpeall ar cheantar Bhaile na mBúrcach/Ráthúin agus áit a dtrasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59 ag Daingean.

Soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, agus, seachas roinnt athruithe ar úsáid talún, nach bhfuil mórán athrú tagtha orthu ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, tá dhá chríos gnáthóige ar leith; tá an ceantar ó Abhainn na Gaillimhe go Bóthar Áth Cinn an N84 comhdhéanta de bhreacachan de choillearnach leathnádúrtha, pábháil aolchloiche, scrobarnach agus páirceanna féaraigh cailcreach. Soir ón N84 Bóthar Áth Cinn tá féarthailte talmhaíochta feabhsaithe den chuid is mó, suite i measc paistí scoite de scrobarnach, coillearnach leathnádúrtha agus pábháil Aolchloiche de mhéideanna éagsúla, timpeallaithe ag forbairt chónaithe agus thionsclaíoch sa Pháirc Mhór, Baile an Bhriotaigh, Cnoc Mhaoil Drise agus Dabhach Uisce. Tá dhá

choimpléasc bhogaigh freisin sa chuid seo: Lochanna Chúil Each agus Loch Bhaile an Dúlaigh. Tá roinnt paistí iargúlta freisin de ghnáthóga leathnádúrtha, talamh féaraigh cailcreach agus pábháil aolchloiche i gceantar Chúil Each/Dhabhach Uisce.

Is iad seo a leanas na cineálacha gnáthóige a taifeadadh feadh an Tionscadail le linn na suirbhéanna is déanaí idir 2022 agus 2024 (agus a áiríodh i Ráiteas Tionchair Natura 2018 freisin):

- Ceapacha bláthanna agus teorainneacha (BC4)
- Foirgnimh agus dromchlaí saorga (BL3)
- Talamh salach agus lom (ED2)
- Talamh lom athchoilíniúcháin (ED3)
- Carraig shiliciúil nochta (ER1)
- Carraig chailcreach nochta (ER2), lena n-áirítear gnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I *8240
- Lochanna aolchloiche/marlaí (FL3), lena n-áirítear gnáthóg 3140 Iarscríbhinn I
- Lochanna méiseatrófacha (FL4)
- Lochanna eotrófacha (FL5)
- Turlaigh (FL6), a chomhfhreagraíonn do ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I *3180
- Lochanna agus locháin eile saorga (FL8)
- Fuaráin chailcreacha (FP1), lena n-áirítear gnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I *7220
- Giolcach agus seascainn mhóra cíbe (FS1), lena n-áirítear gnáthóga *7210 Iarscríbhinn I agus gnáthóg 6430 Iarscríbhinn I
- Seascainn ard-luibhe (FS2), lena n-áirítear gnáthóga 6430/*7210 Iarscríbhinn I
- Aibhneacha creimthe/ardtalún (FW1)
- Aibhneacha sil-leagain/ísealchríocha (FW2), lena n-áirítear gnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I 3260 (rinneadh 3260 a athmheasúnú agus a athrangú, ar bhonn réamhchúraim, mar ghnáthóg Iarscríbhinn I ó Ráiteas Tionchair Natura 2018)
- Díoga draenála (FW4)
- Talamh féaraigh talmhaíochta feabhsaithe (GA1)
- Talamh féaraigh conláiste (feabhsaithe) (GA2)
- Riasc (GM1)
- Talamh féaraigh tirim cailcreach agus neodrach (GS1), lena n-áirítear an ghnáthóg tosaíochta *6210/gnáthóg 6210 Iarscríbhinn I
- Móinéir thirime agus ciumhaiseanna féir (GS2), lena n-áirítear gnáthóg 6510 Iarscríbhinn I
- Talamh féaraigh aigéadach tirim-bogthais (GS3), lena n-áirítear gnáthóg *6230 Iarscríbhinn I
- Talamh féaraigh fliuch (GS4), lena n-áirítear gnáthóg 6410 Iarscríbhinn I
- Raithneach thiubh (HD1)
- Fraoch siliciúil tirim (HH1), a chomhfhreagraíonn do ghnáthóg 4030 Iarscríbhinn I
- Fraoch cailcreach tirim (HH2), a chomhfhreagraíonn do ghnáthóg 4030 Iarscríbhinn I
- Fraoch fliuch (HH3), a chomhfhreagraíonn do ghnáthóg 4010 Iarscríbhinn I

- Eanach agus borrfhás saibhir (PF1), lena n-áirítear gnáthóga 7230/*7210 Iarscríbhinn I
- Droch-Eanach agus borrfhás (PF2)
- Coillearnach leathanduilleach (measctha) (WD1)
- Coillearnach leathanduilleach/bhuaircíneach mheasctha (WD2)
- Coillearnach bhuaircíneach (measctha) (WD3)
- Crainn scaipthe agus fearann páirce (WD5)
- Fálta sceach (WL1)
- Crannteorainneacha (WL2)
- Coillearnach darach-fuinseoige-coill (WN2), lena n-áirítear gnáthóg *8240 Iarscríbhinn I
- Coillearnach shailí-fearnóige-fuinseoige fhliuch (WN6), lena n-áirítear gnáthóg *91E0 Iarscríbhinn I
- Scrobarnach (WS1), lena n-áirítear gnáthóg tosaíochta *8240 Iarscríbhinn I
- Scrobarnach ornáideach/neamhdhúchasach (WS3)
- Coillearnach a réitíodh le déanaí (WS5)

Tá na gnáthóga seo a leanas sa bhreis ó Ráiteas Tionchair Natura 2018 mar gheall ar shuirbhéanna breise a rinneadh in 2019, 2022 agus 2023 (e.g.: BL1 agus WD4), gnáthóga teorann timpeall na Teorann Measúnaithe (e.g.: PB3 agus PF3) agus gnáthóga a athrangú:

- Ballaí cloiche agus obair chloiche eile (BL1)
- Áiríodh aibhneacha sil-leagain/ísealchríocha (FW2) i Ráiteas Tionchair Natura 2018, ach rinneadh iad a athmheasúnú agus a athrangú go dtí an tosaíocht chomhfhreagrach, gnáthóg Iarscríbhinn I 3260
- Bratphortach ísealchríche (PB3), lena n-áirítear gnáthóg Iarscríbhinn I *7130
- Idirsheascann agus portach creatha (PF3), lena n-áirítear gnáthóg Iarscríbhinn I 7140
- Fáschoill Bhuaircínigh (WD4)

Bhí na gnáthóga seo a leanas i láthair i Ráiteas Tionchair Natura 2018 ach níl siad i láthair a thuilleadh ar an láithreán:

- Cairéil agus mianaigh ghníomhacha (ED4) – tá an cairéal as úsáid i gcónaí, ní cairéal gníomhach é a thuilleadh agus tá sé athrangaithe mar ED3
- Ba speiceas teorann é coillearnach anabái (WS2) atá lasmuigh de Theorainn na Measúnachta nó crios tionchair anois

Soláthraítear léarscáiliú gnáthóg den cheantar áitiúil, a nuashonraíodh chun torthaí na suirbhéanna is déanaí a rinneadh in 2022 agus 2023 a chur san áireamh, a thaispeánann:

- Fossitt (2000) ranguithe gnáthóige:
 - Stádas reatha na gnáthóige i gcomhréir le Cóid Fossitt curtha i láthair ar Fhíoracha 15.1 go 15.5
- Stádas 2018 na gnáthóige i gcomhréir le Cóid Fossitt curtha i láthair ar Fhíoracha 16.1 go 16.5Aicmiú Ghnáthóg Tosaíochta Iarscríbhinn I nó gnáthóg in Iarscríbhinn I:
 - Stádas reatha na gnáthóige i gcomhréir le cineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I (féach Fíoracha 17.1.A go 17.5.A
 - Stádas 2018 chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I curtha i láthair ar Fhíoracha 18.1 to 18.5

5.3 Bonnlíne Hidrigeolaíoch

Tá an chuid seo nuashonraithe chun an fhaisnéis a soláthraíodh le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 a áireamh chun teorainneacha agus sreafaí dobharlach screamhuisce a shoiléiriú, go háirithe maidir leis na héiceachórais talún atá spleách ar screamhuisce (GWDTEanna). Níl aon athrú tagtha ar an timpeallacht bhonnlíne hidrigeolaíoch bhunúsach a thacaíonn le riocht caomhnaithe na ngnáthóg QI/SCI agus speiceas na láithreán Eorpach laistigh den Tionscadal agus ina chónagaracht dó ó Ráiteas Tionchair Natura 2018.

Trasnaíonn an Tionscadal na dobharlaigh screamhuisce seo a leanas (is é GWB an teorainn a mharcálann an dobharcheantar ina bhfuil an t-athluchtú agus an sreabhadh screamhuisce ar fad istigh) – féach ar Fhíoracha 11.1.1 agus 11.1.2 le haghaidh láithreacha a bhaineann leis an Tionscadal:

- Trasnaíonn an Tionscadal GWB an Spidéil
- Trasnaíonn an Tionscadal GWB an Mháma-na Fairche
- Trasnaíonn an Tionscadal GWB Loch an Rois
- Trasnaíonn an Tionscadal GWB Eanach 1 Loch Coirib agus ionchorpraíonn sé an dá GWB seo a leanas:
 - GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) lastuaidh de Lochanna Chúil Each, agus a bheathú Loch Cúil Uachtarach (a shreabhann go hAbhainn na Gaillimhe) trí fhuarán
 - GWB Eanach 1 Loch Coirib (An Leacach) GWB beag roinnte (<0.04km²) soir ó Lochanna Chúil Each idir Loch Coirib agus Cairéal Leacaigh
- Tá GWB Eanach 2 Loch Coirib laistigh de 500m den Tionscadal
- Tá GWB an Chláir-na Coiribe laistigh de 500m den Tionscadal agus áirítear leis:
 - GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thiar)
 - GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thoir)
 - GWB an Chláir-na Coiribe (Tír Oileáin)
- Trasnaíonn an Tionscadal GWB Dhroichead an Chláirín

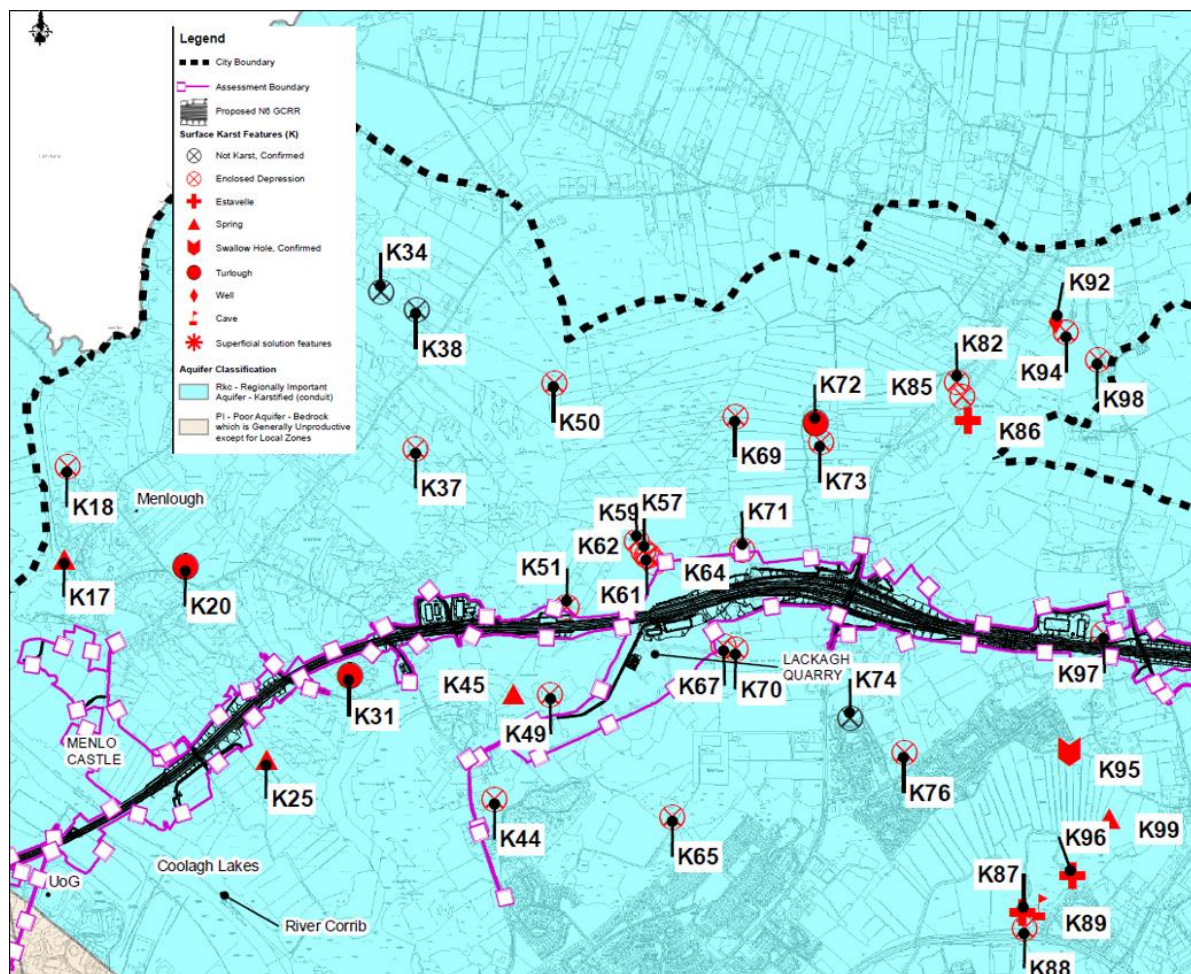
Agus é gan athrú ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, tá an chuid thiar den limistéar staidéir, ó Bhóthar an Chósta R336 siar ó Shráidbhaile Bhearna go Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, faoi bhun ag Batailit Eibhear na Gaillimhe. Tá GWB an Spidéil agus GWB an Mháma-na Fairche laistigh de seo, le GWB an Spidéil ag cur screamhuisce le SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Fíoracha 11.2.1) agus GWB an Mháma-na Fairche ag cur le SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib (agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí Abhainn na Gaillimhe). Mar sin féin, meastar gur uiscígh bhochta iad araon agus rithfeadh an chuid is mó den bháisteach go srutháin agus aibhneacha, le comhpháirt bheag den screamhuisce ag doirteadh go Cuan na Gaillimhe.

Agus é gan athrú ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, tá an chuid thoir den limistéar staidéir, ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 go dtí Acomhal an N6 i gCúil Locha, faoi bhun aolchloch. Tá an limistéar seo laistigh d'uiscíoch Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean a bhfuil sreabhadh screamhuisce seolphióbáin charstaigh aige (Pláta 5.1). Tá an t-uiscíoch seo foroinnte ina GWB Loch Rois, GWB Eanach 1 Loch Coirib, GWB Eanach 2 Loch Coirib, GWB an Chláir-na Coiribe agus GWB Dhroichead an Chláirín (Pláta 5.2 thíos). Maidir lena nascacht le láithreáin Eorpacha:

- Tá GWB Loch Rois, GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach), GWB Eanach 2 Loch Coirib agus GWB an Chláir-na Coiribe bainteach le SAC Loch Coirib
- Tá GWB Loch Rois, GWB Eanach 2 Loch Coirib, GWB an Chláir-na Coiribe bainteach le SPA Loch Coirib
- Tá gach GWB, trí Abhainn na Gaillimhe, bainteach le SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus le SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

Cuireann GWB Loch Rois screamhuisce le hAbhainn na Gaillimhe (Pláta 5.2 thíos), atá sa cheantar seo laistigh de SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib (féach Fíoracha 11.2.1 agus 11.2.2).

Agus é gan athrú ó NIS 2018, síneann GWB Eanach 1 Loch Coirib soir ó Abhainn na Gaillimhe go baile fearainn Chúl Locha agus tá sé roinnte idir GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) (pointe 2 ar Pláta 5.2 thíos) agus GWB Eanach 1 Loch Coirib (An Leacach) (pointe 8 ar Pláta 5.2 thíos). GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) lastuaidh de Lochanna Chúil Each agus cruthaíonn GWB Eanach 1 Loch Coirib (An Leacach) GWB beag (<0.04km²) idir Loch Coirib agus Cairéal Leacach. Sreabhann screamhuisce siar laistigh de GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) agus soláthraíonn Fuarán Carst Chúil Each Thiar (K25) laistigh den GWB seo Lochanna Chúil Each, a dhraenáilann isteach in Abhainn na Gaillimhe. Is carst-fhuarán é Fuarán Chúil Each Thiar (K25) agus is cuid é de GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) – féach Aguisín A, a bhfuil sliocht de léirithe i bPláta 5.1 thíos. Soláthraíonn Fuarán Chúil Each Thiar (K25) sreabhadh screamhuisce chuig loch uachtarach Lochanna Chúil Each, ag nascadh an tsreabhaidh screamhuisce ó GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) le SAC Loch Coirib. Mar gheall ar an uiscíoch a bheith roinnte ag gleannta adhlaicta/pailéacharst, tá an screamhuisce i Loch Coirib GWB Eanach 1 (Leacach) coinnithe den chuid is mó. Mar gheall ar an bhfo-ithir chré túbhe níl aon doirteadh faoi deara ón mbuncharraig aolchloiche go dtí Fuarán Chúil Each Thoir agus cuireann an deighilt cosc ar sceitheadh go Fuarán Chúil Each Thiar. Ina áit sin, is dócha go sreabhfaidh sreabhadh screamhuisce ó Eanach 1 Loch Coirib (Leacach) soir go Cairéal Leacaigh le linn buaicleibhéil screamhuisce. D’fhéadfadh úscail tarlú ón uiscíoch aolchloiche tríd an bhfo-ithir chréúil go dtí Fuarán Chúil Each Thoir ach mar gheall ar thréscailteacht íseal agus tiús na fo-ithreach créúla, tá ráta sreafa an-íseal ag baint leis an úscail fhéideartha seo. Más ann dó, bheadh úscail ón bhfo-ithir go Fuarán Chúil Each Thoir ina chodán an-bheag den dréacht screamhuisce do Lochanna Chúil Each, agus, mar sin, d’Abhainn na Gaillimhe agus do láithreacha Eorpacha gaolmhara, i gcomparáid leis an insreabhadh carst ag Fuarán Chúil Each Thiar (K25), a sholáthraíonn an príomhsreabhadh screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each. Mínítear an idirghníomhaíocht seo tuilleadh in Aguisín A.



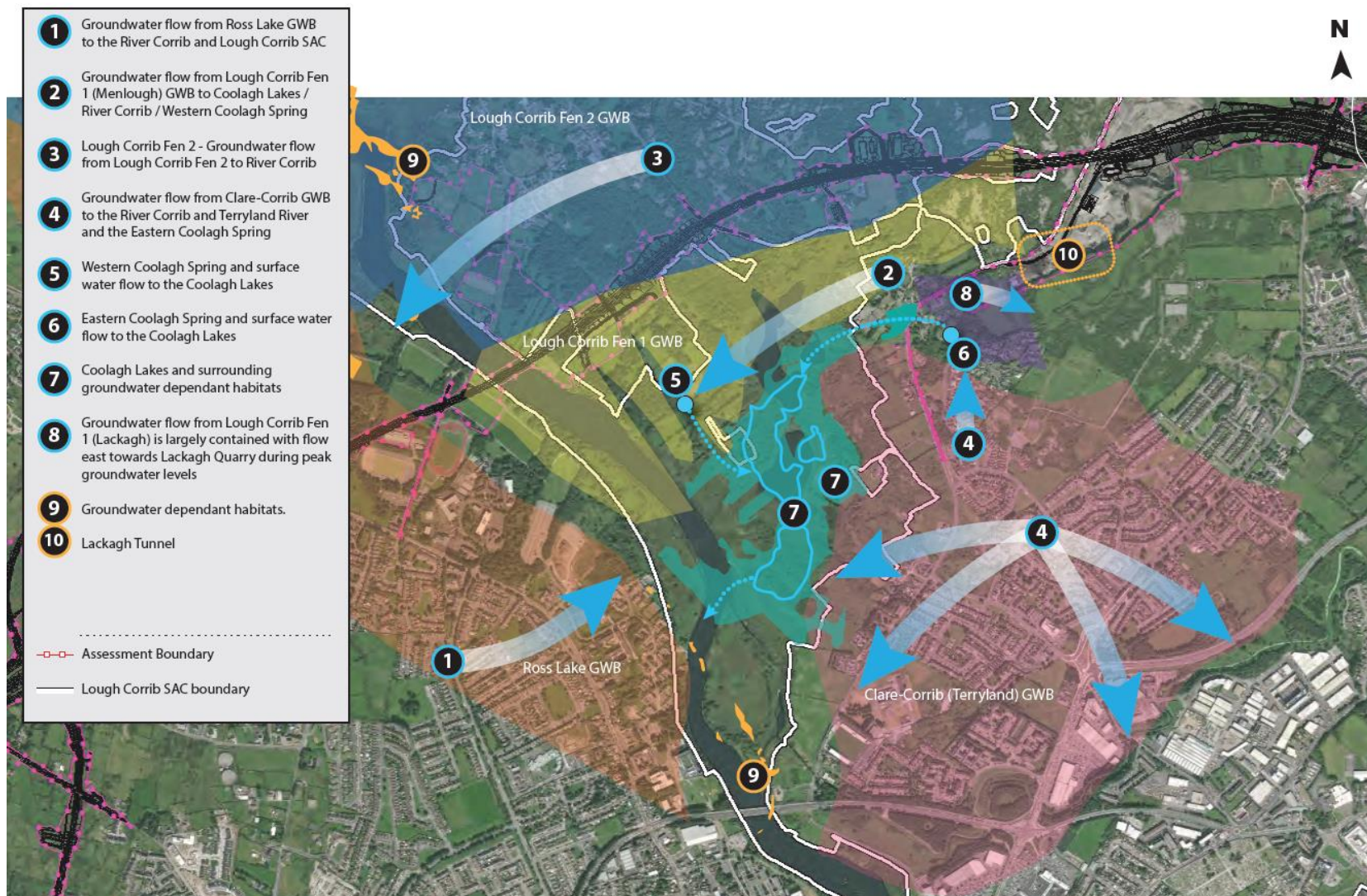
Pláta 5.1 Sliocht as Fíor 1.02 d’Aguisín A ag taispeáint láithreacha Fhuaráin Chúil Each Thiar (K25) agus an Fuarán Thoir (K45)

Gan athrú ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, tá GWB Eanach 2 Loch Coirib (pointe 3 ar Phláta 5.2 thíos) laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch neamh-mhaolaithe (féach Fíor 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008). Cuireann an GWB seo screamhuisce le hAbhainn na Gaillimhe atá mar chuid de SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib agus sreabhann sé síos an abhainn go Cuan na Gaillimhe atá mar chuid de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, tá GWB an Chláir-na Coiribe (pointe 4 ar Pláta 5.2 thíos) roinnte ina thrí chuid: Baile an Dúlaigh Thiar, Baile an Dúlaigh Thoir (siar agus soir faoi seach ó Loch an Dúlaigh) agus Tír Oileáin (an limistéar idir Abhainn na Gaillimhe agus Abhainn Thír Oileáin). Cuireann na dobharlaigh screamhuisce seo le dobharcheantair Abhainn na Gaillimhe (SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib) agus Abhainn Thír Oileáin a dhraenálann ar deireadh go dtí Chuan na Gaillimhe agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Fíor 11.1.2 agus Fíor 11.2.2 in éineacht le 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008). Cuimsíonn GWB an Chláir-na Coiribe Loch an Dúlaigh agus na bogaigh máguaird ach tá Loch an Dúlaigh suas grádán an Tionscadail agus mar sin, taobh amuigh den Chrios Tionchair d'éifeachtaí a bhaineann le screamhuisce.

Agus é gan athrú ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, cuireann GWB Dhroichead an Chláirín le screamhuisce le Cuan na Gaillimhe agus mar sin SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Fíor 11.1.2 agus Fíor 11.2.2).

Léirítear é seo ar Pláta 5.2 thíos. Tá torthaí iomlána an staidéir hidrigeolaíochta, lena n-áirítear tomhais leibhéal screamhuisce, curtha i láthair in Aguisín A.



Pláta 5.2 Idirghníomhaíochtaí hidrigeolaíochta ginearálaithe le láithreáin Eorpacha

5.3.1 Achoimre ar Éic-hidreolaíocht do SAC Loch Coirib

Ag an éisteacht ó bhéal in 2020, cuireadh Tuarascáil Achoimre ar Éici-hidreolaíocht do SAC Loch Coirib isteach mar fhreagra ar cheisteanna ón gCigire a cheap ABP. Tá cóip den tuarascáil seo in Aguisín L agus tá achoimre uirthi thíos.

Léirigh na himscrúduithe screamhuisce (Aguisín L) go bhfuil príomhshreabhadh screamhuisce an chórais screamhuisce réigiúnach i dtreo na ngnéithe uisce dromchla (Abhainn na Gaillimhe agus Abhainn Thír Oileáin) agus shainaithníodh ceithre shuíomh ina bhfuil gleannta domhain curtha isteach ar an ngeolaíocht (Abhainn na Gaillimhe, Lochanna Chúil Each/Cairéal Leacaigh, Bóthar Áth Cinn an N84 agus Bóthar Thuama an N83), a chuireann isteach go háitiúil ar an ngrádán réigiúnach screamhuisce agus a ghaibhníonn agus/nó a chlaonann an treo réigiúnach.

Is é screamhuisce a chothaíonn Lochanna Chúil Each den chuid is mó, mar a léirítear thuas, go háirithe Carst-Fhuarán Chúil Each Thiar. Tacaíonn Lochanna Chúil Each, cuid de SAC Loch Coirib, le gnáthóga éagsúla Iarscríbhinn I, lena n-áirítear na gnáthóga QI seo a leanas:

- [3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp.
- [6410] Móinéir *Molinia* ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (*Molinion caeruleae*)
- [7210] Eanaigh chailcreacha le *Cladium mariscus* agus speicis den Caricion davallianae*
- [7230] Eanaigh alcaileacha

Tá Lochanna Chúil Each agus na gnáthóga gaolmhara agus bithéagsúlacht ag brath ar a chéile, ach freisin ar cháilíocht agus ar chainníocht uisce na locha agus mar sin is GWDTEanna iad. Ní mór an réim hidreolaíoch, go háirithe an méid a chuireann screamhuisce, a chothabháil ionas nach mbeidh na cuspóirí caomhantais do na gnáthóga QI laghdaithe nó díghrádaithe.

Mar sin rinneadh iniúchadh sonrach ar an suíomh hidreolaíoch agus ar an idirghníomhaíocht idir screamhuisce, Lochanna Chúil Each agus Abhainn na Gaillimhe (Aguisín L) i dtéarmaí leibhéil uisce locha agus cáilíocht an uisce agus aon idirghníomhaíocht le Cairéal Leacaigh.

Cuimsíonn Lochanna Chúil Each lochanna i logáin thopagrafacha laistigh de raon de shíolta fo-ithreach tiubh, le tréscailteacht íseal agus cré, atá teorantach ó thuaidh agus thoir le haolchloch agus atá mar chuid den phailé-thírdhreach. Mar gheall ar thiús agus tréscailteacht íseal an dríodair líonta, tá aon dréacht screamhuisce trí bhun na lochanna neamhréadúil. Tá Fuarán Chúil Each Thiar suite ag imeall na gné pailé-thírdhreacha ingearaí suntasaí seo, agus is í an phríomhfhoinsé uisce chuig Lochanna Chúil Each [beathaithe ag screamhuisce ó GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach)]. Tá an sreabhadh ag Fuarán Chúil Each séasúrach, le buaicshreafaí ag tarlú sa gheimhreadh agus an sreabhadh ag laghdú sa samhradh de réir mar a mhéadaíonn an sreabhadh sin.

Seachas Carst-Fhuarán Chúil Each Thiar níl aon carst-fhuaráin eile timpeall imeall na lochanna. Tugtar faoi deara gurb é an t-aon ghné ‘fuaráin’ eile a bhaineann le Lochanna Chúil Each ná lochán ag ceann draenach, ar a dtugtar Fuarán Chúil Each Thoir, suite laistigh de na sil-leagain tiubha cré ar urlár an ghleanna, gan aon sreabhadh intomhaiste ag an bhfuarán nó díreach síos an abhainn, measta go mbeidh sé teoranta d’úscaíl fo-ithreach.

Cuimsíonn an dobharcheantar chuig Fuarán Chúil Each Thiar GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach). Cuimsíonn an dobharcheantar le haghaidh úscaíl chuig Lochanna Chúil Each GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach) agus GWB an Chláir-na Coiribe. Ní chuimsíonn an dobharcheantar chuig Lochanna Chúil Each Cairéal Leacaigh.

Is féidir le leibhéil d’Abhainn na Gaillimhe tionchar a imirt ar leibhéil an uisce i Lochanna Chúil Each mar go bhfreagraíonn an abhainn níos gasta ná na leibhéil screamhuisce (agus Fuarán Chúil Each Thiar) agus féadfaidh leibhéil uisce ardú beagán níos airde ná Lochanna Chúil Each le linn stoirmeacha (suas le 25cm). Mar thoradh air sin d’fhéadfadh uisce ón abhainn a bheith ag dul isteach sa loch íochtair agus ag meascadh le huisce an locha; ní dócha go dtiocfaidh sé isteach sa loch uachtarach, ach beidh an t-ardú ar leibhéil an uisce sa loch íochtair ina chúis le gaibhniú sa loch uachtarach.

Léirigh screamhuisce ó Fhuarán Chúil Each Thiar agus na poill tóraíochta monatóireachta mhórthimpeall alcaileacht ard (>180mg/l alcaileacht iomlán CaCO₃), ag teacht leis an gcur síos ar ghnáthóg do Lochanna Chúil Each a thacaíonn le heanach alcaileach. Tugadh faoi deara freisin go raibh alcaileacht iomlán Fhuarán Chúil Each Thiar beagán níos ísle ná samplaí uisce eile ó phoill tóraíochta in aolchloch, is dócha mar gheall ar an sreabhadh níos tapúla tríd an uiscíoch a laghdaigh am teagmhála aolchloiche. Mar a pléadh thuas, beidh an t-insreabhadh ó Abhainn na Gaillimhe le linn stoirmeacha ina chúis le caolú sa loch íochtair agus is féidir le cáilíocht an uisce sa loch íochtair luainiú (luaineacht nádúrtha); ní hé sin an cás don loch uachtair.

Chomh maith leis an gcóras screamhuisce réigiúnach, tá fara áitiúil den mhaoschlár screamhuisce ag léaslínte stratagrafacha ar leith. Maidir le léaslíne amháin go háirithe, aolchloch créúil a breathnaíodh i gCairéal Leacaigh, bíonn athlónadh ar an bhfara ann i gceantar Chairéal Mhionlaigh/Leacaigh suite os cionn na haolchloiche. Tá Cairéal Leacaigh tar éis an léaslíne screamhuisce suite ar an bhfara seo a bhaint agus déantar insíothlú díreach go dtí an cairéal agus ansin díreach chuig an uiscíoch réigiúnach trí urlár an chairéil. Léirigh poill tóraíochta, a logáladh taobh thiar den chairéal, láithreacha ina raibh sceitheadh ó na sainchisil fara síos go dtí an maoschlár screamhuisce réigiúnach. Léireoidh leibhéil an screamhuisce sna ceantair sin spící athlonta logánta mar fhreagairt ar theagmhas stoirme, rud a bheidh sealadach de réir mar a chothromaítear an maoschlár screamhuisce réigiúnach.

Scarann an maoschlár screamhuisce réigiúnach ag Cairéal Leacaigh ina dhá threo mar gheall ar ghleann adhlaetha taobh thiar den chairéal. Téann an sreabhadh siar go hAbhainn na Gaillimhe agus ó dheas, agus ansin siar ó dheas go hAbhainn na Gaillimhe, taobh ó dheas de Lochanna Chúil Each. Chuirfeadh an t-uiscíoch fara leis an gcóras screamhuisce a sholáthraíonn Lochanna Chúil Each, ach anois soláthraíonn sé Cairéal Leacaigh mar a shonraítear thuas agus níl sé ceangailte le Lochanna Chúil Each a thuilleadh. Dá bhrí sin, ní dhraenáil screamhuisce ó Chairéal Leacaigh isteach i Lochanna Chúil Each. Ní mhionathrófar ar an gcóras seo leis an N6 GCRR atá beartaithe, nó an Tionscadal, agus dá réir sin fanfaidh an screamhuisce ag Cairéal Leacaigh scartha ó Lochanna Chúil Each.

5.4 Bonnlíne Hidreolaíoch

Mar gheall ar thorthaí na suirbhéireachtaí hidreolaíocha a rinneadh in 2024 ní dhearnadh aon athruithe ar an timpeallacht hidreolaíoch bhunúsach bhonnlíne lena dtacaítear le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI/SCI na láithreán Eorpach laistigh den Tionscadal, agus ina chóngaracht, sa mhéid go n-imrítear tionchar ar na torthaí arna gcur i láthair in NIS 2018 agus sa NIS nuashonraithe seo.

Gan athrú ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, trasnaíonn an Tionscadal dobharcheantair/fo-dhobharcheantair de chuid ocht sruthchúrsa, mar a liostaítear thíos i dTábla 5.1. Tá cainéal Abhainn na Gaillimhe laistigh de SAC Loch Coirib. Sreabhann gach sruthchúrsa eile isteach i gCuan na Gaillimhe; cuid acu go díreach sa limistéar de Chuan na Gaillimhe atá ainmnithe mar SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, agus téann na cinn eile isteach sa chuan taobh thiar de theorainneacha an láithreáin Eorpaigh. Cuirtear torthaí iomlána an staidéir hidreolaíochta i láthair in Aguisín B leis an dobharcheantar draenála arna trasnú ag an Tionscadal mar a léirítear ar Fhíoracha 13.1 agus 13.2. Cuirtear síos ar na Q-fhachtóirí a thuilleadh in Aguisín K Cuid 1 agus Cuid 2 maidir le 2018 agus 2023 faoi seach.

Tábla 5.1 Sruthchúrsaí/Dobharlaigh arna dtrasnú ag an Tionscadal, nó laistigh de chríos tionchair an Tionscadail, agus naisc do láithreáin Eorpacha

Córas Sruthchúrsa (Pointí Suirbhéireachta 2023)	Cáilíocht Bhitheolaíoch an Uisce ²³ (2018)	Cáilíocht Bhitheolaíoch an Uisce (2023)	Nasc le Láithreá(i)n Eorpach(a)
Sruthán na Líbeirtí (F1, F2, F3) & Sruth an Bhaile Nua (F4)	Q3	F1, F2, F3 – Q3 F4 – Q2-3	Cuan na Gaillimhe c. 3.6km siar ó SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Sruthán Throscaí (E2, E3, E5), Sruthán na Cloiche Scoilte (E1), & Sruthán na Céibhe (E4)	Q3	E1, E5 – Q3 E4 – Q2-3 E2, E3 – Ní raibh aon sreabhadh uisce ann le sampla a bhailiú	Cuan na Gaillimhe ag Sráidbhaile Bhearna c. 1.4km siar ó SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Sruthán Bhearna (D1, D2, D6) agus craobh-abhainn (Sruthán na nAcraí Corra – D4 & Sruthán Loch Inse – D5)	Q4/Q3	D1, D4 – Q3 D2 – Q4 D5 – Q2-3 D6 – Q3-4	Cuan an Roisín – laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Sruthán Thóin na Brocaí (D3)	Q4	D3 – Q4 C9 – gan rochtain ar bith toisc gur díriodh an sruthán trí lintéir faoi thalamh	Cuan an Roisín – laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Sruthán Chnoc na Cathrach (C1, C2, C3, C4, C5, C8) agus craobh-aibhneacha (C6 & C7) & Sruthán Thóin na Brocaí (C9)	Q3	C1 – Q3 C6 – Q3 C2, C3, C4, C5, C7, C8 – Dírithe trí lintéir faoi thalamh (gan rochtain ar bith)	Cuan an Roisín – laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Abhainn na Gaillimhe (B1)	Q4	Q3	SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (Cathair na Gaillimhe)
Lochanna Chúil Each (L3, L4) (agus lochán gan ainm - L5)	N/A	N/A	Laistigh de SAC Loch Coirib
Loch Bhaile an Dúlaigh (L2) (agus lochán gan ainm - L1)	N/A	N/A	Tacaítear le speicis éan geimhrithe atá liostaithe mar SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

Cuirtear torthaí na samplála cáilíochta uisce, lena n-áirítear torthaí na suirbhéireachta hidreolaíochta 2024, i láthair sa Tuarascáil Measúnachta Hidreolaíochta in Aguisín B (féach Aguisín A den tuarascáil sin). Thaispeáin na torthaí uisce ardcháilíochta ar bhonn comhsheasmhach ag gach ceann de na láithreáin samplála, agus go raibh leibhéal na gcothaitheach, an éilimh bhitheolaíoch ar ocsaigin (BOD), an dríodair agus na dtíúchana miotail throm go maith laistigh de na teorainneacha atá inghlactha ar bhonn na rialachán maidir le huisce dromchla. Aithníodh éilliú faecais baictéarach i ngach láthair, rud a d'fhéadfadh baint a

²³ I ndiaidh Toner *et al.*, 2005: Q5, Q4-5 agus Q4 = Gan truailliú, Rangú A; Q3-4 = Beagán truaillithe, Rangú B; Q3 nó Q2/3 = Truaillithe go measartha Rangú C; agus, Q2, Q1/2 nó Q1 = Truaillithe go tromchúiseach Rangú D. Ní bhaineann an rangú ar cháilíocht bhitheolaíoch an uisce le lochanna uisce dromchla (e.g. Lochanna Chúil Each agus Loch Bhaile an Dúlaigh)

bheith aige le gníomhaíochtaí talmhaíochta agus dabhcha séarachais agus claiseanna sciodair laistigh de na dobharcheantair faoi seach.

Léiríodh pH beagán níos ísle, leibhéal alcaileachta agus cruais níos ísle agus tiúchan iarainn níos airde sna sruthchúrsaí níos faide siar (Sruthán Bhearna, Sruthán Throscaí agus Sruthán na Líbeirtí) atá i limistéar buncharraige eibhir agus talamh portaigh, i gcomparáid leis na sruthchúrsaí aolchloiche ar an taobh thoir. Fuarthas na huiscís is alcailí agus is cruia i Loch Bhaile an Dúlaigh, agus tháinig Lochanna Chúil Each ina dhiaidh.

Tá cur síos iomlán ar na dobharcheantair abhann seo, agus ar Loch Chúil Each agus Loch Bhaile an Dúlaigh, ar fáil i gCuid 3.7 d'Aguisín B den Tuarascáil Measúnachta Hidreolaíochta).

5.5 Speicis Flóra agus Fána

Leis an réimse éagsúil gnáthóga atá le fáil i Limistéar Staidéir na Scéime tacaítear le tacar speiceas atá chomh héagsúil céanna, agus léirítear é sin laistigh de Theorainn na Measúnachta freisin.

D'fhéadfaí a mheas go bhfuil méid na speiceas ialtóige, agus a ndáileadh thar limistéar an tsuirbhé, comhsheasmhach (diallais bheaga maidir le dinimic líon na bpobal) lena bhfuil curtha i láthair in NIS 2018 agus EIAR 2018, lena dtacaítear le pobail de na speicis seo a leanas: an Chrú-ialtóg bheag *Rhinolophus hipposideros*, Ialtóg Leisler *Nyctalus leisleri*, an Ialtóg fheascrach *Pipistrellus pipistrellus*, an Ialtóg shopránach *Pipistrellus pygmaeus*, Ialtóg Natúisias *Pipistrellus nathusii*, an Ialtóg fhadchluasach dhonn *Plecotus auritus*, Ialtóg Daubenton *Myotis daubentonii*, Ialtóg Natterer *Myotis nattereri* agus an Ialtóg ghiobach *Myotis mystacinus*.

Bíonn pobail an Mhadra uisce *Lutra lutra* ceangailte go seasta le hAbhainn na Gaillimhe, dobharcheantar Shruthán Bhearna agus Cuan na Gaillimhe gan aon athrú ábhartha ar an ngníomhaíocht a bhíonn á taifeadadh le taobh Abhainn na Gaillimhe agus laistigh de Theorainn na Measúnachta, timpeall uirthi agus síos an abhainn uaithi (áit a mheastar mar mhórbhealach do na madraí uisce seachas limistéar scíthe) ó NIS 2018 i leith.

San áireamh leis na speicis mamach eile atá i láthair, tá an Broc *Meles meles*, an Cat crainn *Martes martes*, an Luch fhéir *Apodemus sylvaticus*, an tIora rua *Sciurus vulgaris*, an Easóg Éireannach *Mustela erminea hibernica*, an Giorria sléibhe Éireannach *Lepus timidus hibernicus*, an Ghráinneog fhéir *Erinaceus europaeus* agus an Dallóg fhraoigh *Sorex minutus*, an Sionnach *Vulpes vulpes*, an Coinín *Orytolagus cuniculus*, an Mhinc *Mustela vison* agus an Vól bruaigh *Myodes glareolus*. Níl aon athrú air sin ó NIS 2018.

Tacaíonn Cuan na Gaillimhe le raon éagsúil speiceas mamach mara, lena n-áirítear: Rón beag *Phoca vitulina*, rón glas *Halichoerus grypus*, deilf choiteann *Delphinus delphis* agus an mhuc mhara *Phocoena phocoena*. Tá cosaint ag gach speiceas céiticeach freisin faoin Treoir maidir le Gnáthóga (Iarscríbhinn IV). Níl aon athrú air sin ó NIS 2018.

Mar a luaitear in NIS 2018, cé nach bhfuil siad in Abhainn na Gaillimhe, tá na pobail Piardóg liathbhán *tropotamobius pallipes* agus an Diúilicín péarla fionnuisce *Margaritifera margaritifera* suas an abhainn ón Tionscadal laistigh de dhobharcheantair Abhainn na Gaillimhe. Tá pobal an Fhritileáin réisc *Euphydryas aurinia* sa taobh thiar den limistéar staidéir, speiceas a bhaineann leis an mósáic de ghnáthóga talún féaraigh ghairbh, fraoigh agus portaigh atá ansin.

Tacaíonn gnáthóga bogaigh atá ceangailte le hAbhainn na Gaillimhe, Lochanna Chúil Each agus Loch an Dúlaigh le pobal saibhir moileasc, lena n-áirítear an Seilide rinseach réisc *Vertigo antivertigo* atá liostaithe mar leochaileach i Liosta Sonraí Dearga na hÉireann de Mhoilisc (Byrne *et al.*, 2009). Níl aon athrú air sin ó NIS 2018.

Tá taifead déanta de raon éagsúil speiceas éan goir agus geimhrithe le linn na suirbhéireachta a cuireadh i gcrích le hullmhú do NIS 2018 agus don NIS nuashonraithe seo. Áirítear leis sin go leor speicis éan atá liostaithe mar SCInna le haghaidh na láithreán SPA mórtimpeall.

Sa suirbhéanna éan geimhrithe a rinneadh le haghaidh an Tionscadail seo idir 2014 agus 2024, taifeadadh na speicis éan a leanas, atá liostaithe mar SCInna le haghaidh láithreáin SPA sa cheantar maidir lena bpobail gheimhrithe: An Guilbnigh stríocearrach *Limosa lapponica*, an Cadhan branta *Branta bernicla hrota*, an an Sléibhín *Chroicocephalus ridibundus*, an Broigheall *Phalacrocorax carbo*, an Faoileán bán *Larus canus*, an

Chearc cheannann *Fulica atra*, an Crotach *Numenius arquata*, an Fheadóg bhuí *Pluvialis apricaria*, an Chorr réisc *Ardea cinerea*, Cromán na gcearc *Circus cyaneus*, an Pilibín *Vanellus vanellus*, an Lóma mór *Gavia immer*, an Cosdeargán *Tringa totanus*, an Spadalach *Anas clypeata*, an Phraslacha *Anas crecca*, an Piardálaí trá *Arenaria interpres*, an Lacha bhadánach *Aythya fuligula* agus an Lacha rua *Anas penelope* leis an nGadual *Anas strepera* agus an Fheadóg chladaigh *Charadrius hiaticula* deimhnithe le déanaí i suirbhéanna 2023/2024 agus 2022/2023, faoi seach. Taifeadadh roinnt mhaith dóibh sin freisin le taobh chonair Abhainn na Gaillimhe, rud atá comhsheasmhach le torthaí na suirbhéanna éan geimhrithe a rinneadh chun eolas a dhéanamh do Thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe 2006 (RPS, 2006) (Aguisín G), a bhíonn ceangailte arís is arís eile le Lochanna Chúil Each, Loch an Dúlaigh, agus freisin le taobh na gceantar cósta siar ó cheann thiar den GCRR atá beartaithe. Féach Aguisín J le haghaidh thorthaí na suirbhéanna éan geimhrithe agus Tábla 5.3 thíos le feiceáil cad iad na láithreáin Eorpacha a bhfuil na speicis sin liostaithe mar SCInna i leith a bpobal geimhrithe.

Sa suirbhéanna éan goir a rinneadh le haghaidh an Tionscadail seo arís is arís eile idir 2014 agus 2024, taifeadadh na speicis éan a leanas, atá liostaithe mar SCInna le haghaidh láithreáin SPA go logánta maidir lena bpobail ghoir: An Sléibhín, an Gheabhróg *Sterna hirundo* agus an Broigheall, leis an bhFaoileán bán deimhnithe mar éan goir i suirbhéanna 2023. Féach Aguisín I le haghaidh thorthaí na suirbhéanna éan goir agus Tábla 5.3 thíos le feiceáil cad iad na láithreáin Eorpacha a bhfuil na speicis sin liostaithe mar SCInna i leith a bpobal goir.

Tá an bhonnlíne maidir le héisc comhsheasmhach lena bhfuil curtha i láthair in NIS 2018, lasmuigh de thaifead go bhfuil speiceas ionrach an Diúilicín riabhach i láthair i Loch Chúil Each, agus taifead den Eascann i Loch an Dúlaigh trí theicnící samplála eDNA a úsáid in 2023. Sa chuid thiar den limistéar staidéir, ach amháin i Sruthán Bhearna ina dtacaítear le Bradán Atlantach *Salmo salar*, Breac geal *Salmo trutta* forma *trutta*, Breac donn *Salmo trutta* agus leis an Eascann *Anguilla anguilla*, tá luach teoranta ag na sruthchúrsaí i gcoitinne maidir le speicis éisc. In Abhainn na Gaillimhe tacaítear le speicis amhail an Bradán Atlantach, an Loimpre mhara *Petromyzon marinus*, an Loimpre shrutháin *Lampetra planeri* agus an Eascann. I Locha Chúil Each tacaítear le speicis éisc ghairbh amhail an Phéirse *Perca fluviatilis* agus an Róiste *Rutilus rutilus* leis an Liús *Esox lucius*, an Ruán *Scardinius erythrophthalmus* agus an Cúramán *Tinca tinca* le fáil i Loch an Dúlaigh freisin. Is gnáthóg iascaigh idirthréimhseach agus mhuirí thábhachtach é Inbhear na Coiribe agus Cuan na Gaillimhe, ag tacú le raon speiceas éisc (An Príomh-Bhord Iascaigh agus na Boird Iascaigh Réigiúnacha, 2009).

Tá an Frog *Rana temporaria* agus an tEarc sléibhe *Triturus vulgaris* forleathan i ngnáthóga bogaigh sa cheantar. Taifeadadh an Laghairt choiteann *Zootoca (Lacerta) vivipara* sa chuid thiar den limistéar staidéir. Meastar stádas bonnlíne na speiceas seo a bheith seasmhach thar bhlianta na suirbhéireachta.

Taifeadadh Ceannbhan caol *Eriophorum gracile*, speiceas faoi chosaint faoin Ordú um Chosaint Flóra, 2022, i limistéir Thóin na Brocaí agus Chúil an Oileáin. Cé gur eol an Magairlín bán *Pseudorchis albida* (speiceas faoi chosaint FPO freisin) sa cheantar, níor taifeadadh é le linn ceann ar bith de na suirbhéanna a rinneadh i dtaca leis an Tionscadal. In 2023 níor taifeadadh aon speiceas plandaí breise atá neamhchoitianta nó faoi chosaint agus atá ábhartha don NIS seo.

5.6 Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Tá trí cinn de speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha liostaithe ar an Tríú Sceideal de na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga i láthair laistigh de limistéar an Tionscadail, nó gar dó. Tá achoimre de láithreacha na speiceas ionrach sin tugtha thíos i dTábla 5.2. Níl ceann ar bith de na foirgeachtaí gar do láithreán Eorpach, taobh amuigh den Ghlúineach bhiorach atá le fáil ar thailte OG (an chéad iontráil fholínithe i dTábla 5.2) atá le fáil thart ar 25m ó Theorainn na Measúnachta (Fíor 15.1 agus Fíor 16.1).

Taifeadadh dhá speiceas fána bhreise, atá neamhdhúchasach agus ionrach, in 2023, agus is iad sin an Diúilicín riabhach *Dreissena polymorpha* agus an Róiste *Rutilus rutilus*. Liostaítear an dá speiceas ar an Tríú Sceideal de Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Éin agus Gnáthóga Nádúrtha), 2011. Rinneadh na taifid go léir den dá speiceas laistigh de SAC Loch Coirib. Tá an Diúilicín riabhach *Dreissena polymorpha* le fáil in Abhainn na Gaillimhe gar do shuíomh an trasbhealaigh atá beartaithe ar an N6 GCRR atá beartaithe, síos an abhainn ón Tionscadal ag Oileán Shiúrdáin agus i Lochanna Chúil Each. Tá an Róiste *Rutilus rutilus* le fáil i Lochanna Chúil Each.

Tábla 5.2 Achoimre ar na Speicis Neamhdhúchasacha Ionracha a Taifeadadh laistigh de Limistéar Staidéir an Tionscadail

Ainm Coiteann (Ainm Eolaíoch)	Suíomh
Glúineach bhiorach* (<i>Reynoutria japonica</i>)	Torthaí 2023: <u>An fhoirgeacht is gaire do theorainn SAC Loch Coirib: Fós le fáil in 2023 de réir shuirbhéanna 2015-2017 sa choillearnach/scrobarnach, idir Ch. 8+800 agus Ch. 8+950 den N6 GCRR atá beartaithe ag Campas Spóirt OG, cóngarach do Theorainn na Measúnachta</u> - Fós le fáil in 2023 de réir suirbhéanna 2015-2017, le taifid bhreise nua i limistéar an scrobarnaigh, ó thuaidh ó Acomhal Bhóthar Diarmuda, laistigh de Theorainn na Measúnachta agus cóngarach di idir Ch. 1+800 agus Ch. 1 + 900 le taobh Bhóthar Ceangail N59 ó Dheas - Fós le fáil in 2023 de réir shuirbhéanna 2015-2017 le taobh Bhóthar Chúil Each, agus taifead nua ag Carraig Bán cóngarach do Theorainn na Measúnachta - Fós le fáil in 2023 de réir shuirbhéanna 2015-2017, le dhá thaifead bhreise nua i limistéar féaraigh ghairbh, laistigh de Theorainn na Measúnachta idir Ch. 12+200 agus Ch. 12+250 den N6 GCRR atá beartaithe ag Acomhal Bhóthar Áth Cinn an N84 - Taifead nua aitheanta in 2023 ó thaobh na coda thoir de Bhóthar Troscaigh (L5387) ag Ch. 1+575 de N6 GCRR atá beartaithe - Taifead nua aitheanta in 2023 i bpáirc atá thart ar 680m soir ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe gar d'Ionad Pobail Chnoc na Cathrach idir Ch. 4+750 agus Ch. 4+950 ón N6 GCRR atá beartaithe - Taifead nua aitheanta in 2023 idir fál agus clái, c. 20 siar ó shuíomh a taifeadadh roimhe le taobh Bhóthar Rathúin 200m siar ó Theorainn na Measúnachta, gar d'Acomhal Bhóthar Stiofáin Ch. 2+200 (Bóthar Ceangail Theas an N59) - Taifead nua aitheanta in 2023 i limistéar cónaithe laistigh de Theorainn na Measúnachta idir Ch. 0+200 agus Ch. 0+250 le taobh Bhóthar Ceangail N59 ó Thuaidh - Taifid nua aitheanta in 2023 ó laistigh de Theorainn na Measúnachta agus díreach taobh amuigh di gar d'Acomhal Pháirc na Sceach idir Ch. 0+150 agus Ch. 0+250 ar Bhóthar Ceangail N59 ó Thuaidh Taifid nua aitheanta in 2023 ar imeall an chosáin/an raoin rothar, agus ar an ngruaimhín díreach taobh amuigh de Theorainn na Measúnachta ag Acomhal Uí Loinsigh idir Ch. 15+800 agus 15+850 ar an N6 GCRR atá beartaithe
	Torthaí 2018 (gan a bheith deimhnithe le linn 2023, ach ní féidir iad a eisiamh ó láithreacha roimhe seo): - Feadh rian feirme, ó dheas de Thimpeallán Bhearna Thiar, cóngarach don N6 GCRR atá beartaithe (c. 14m taobh amuigh de Theorainn na Measúnachta) ag Ch. 0+010 - I bpáirc féaraigh ghairbh le scrobarnach taobh amuigh d'eastát cónaithe Shlí Geal, gar do Bhaile na mBúrcach, c. 45m taobh amuigh de Theorainn na Measúnachta. Soir ó dheas ó Ch. 5+275 den N6 GCRR atá beartaithe - Ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe. Suite le taobh sruthchúrsa bhig. Tá an sruthchúrsa seo síos an abhainn ón N6 GCRR atá beartaithe ach níos faide síos an abhainn trasnaíonn Bóthar Ceangail Theas an N59 atá beartaithe é. Cóngarach do réadmhaoin chónaithe lonnaithe soir ó shruth éalaithe draenála atá beartaithe ag Rathún. Thart ar 85m taobh amuigh de Theorainn na Measúnachta Ch. 6+840 den N6 GCRR atá beartaithe - Ag Bóthar Rathúin, 180m siar ó Theorainn na Measúnachta, gar d'Acomhal Bhóthar Stiofáin Ch. 2+200 (Bóthar Ceangail Theas an N59) - I limistéar de thalamh lom athchoilíniúcháin laistigh de Theorainn na Measúnachta. Ch. 8+370 den N6 GCRR atá beartaithe - In aice le limistéar scrobarnaigh ag Baile an Phoill le taobh an N84, thart ar 30m ó dheas ó Theorainn na Measúnachta. Ch. 12+375 den N6 GCRR atá beartaithe
Glúineach spíceach* (<i>Persicaria wallichii</i>)	Torthaí 2023: - Fós le fáil in 2023, ach tá méadú tagtha ar an limistéar ó rinneadh suirbhéanna 2015-2017. Suite c. 80m (soir) agus c. 135m (siar) ón N6 GCRR atá beartaithe idir Cnoc na Fosca agus Bóthar Mhaigh Cuilinn ar N59 Torthaí 2018 (gan a bheith deimhnithe le linn 2023, ach ní féidir iad a eisiamh ó láithreacha roimhe seo): - Ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe, c. 41m ó Theorainn na Measúnachta ag Ch. 8+330
Róslabhras*	Torthaí 2023: Fós le fáil in 2023 de réir shuirbhéanna 2015-2017, i gcoillearnach laistigh de líne na teorann don N6 GCRR atá beartaithe feadh an taoibh thoir de Bóthar Throscaigh (L5387) ag Ch. 1+600

Ainm Coiteann (Ainm Eolaíoch)	Suíomh
<i>(Rhododendron ponticum)</i>	Torthaí 2018 (gan a bheith deimhnithe le linn 2023, ach ní féidir iad a eisiámh ó láithreacha roimhe seo): - Taifeadta i gcoillearnach feadh an taoibh thoir de Bhóthar Throscaigh (L5387), ó thuaidh ón N6 GCRR atá beartaithe (Ch. 1+580), go díreach in aice le Teorainn na Measúnachta (laistigh de 3m) - Ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Ch. 6+800), suite le taobh sruthchúrsa bhig. Tá an sruthchúrsa seo síos an abhainn ó phríomhlíne an N6 GCRR atá beartaithe ach níos faide síos an abhainn trasnaíonn Bóthar Ceangail Theas an N59 atá beartaithe é. Tá sé cóngarach do réadmhaoín chónaithe lonnaithe soir ó shruth éalaithe draenála atá beartaithe ag Rathún. Thart ar 85m taobh amuigh de Theorainn na Measúnachta
Glaschreamh* <i>(Allium triquetrum)</i>	Taifeadta in 2023 amháin, thart ar 100m soir díreach ón sruth éalaithe draenála atá beartaithe ag AR 0/05 idir Ch. 0+850 agus Ch. 1+000 den N6 GCRR atá beartaithe
Gunnaire* <i>(Gunnera tinctoria)</i>	- Taifeadta in 2023 amháin le taobh cosáin feirme, thart ar 7m ó thuaidh ón N6 GCRR atá beartaithe, gar d'Achadh an Churraigh, ag Ch. 8+200 - I bpáirc c. 420m siar ó dheas ó Abhainn na Gaillimhe agus c. 320m siar ón N6 GCRR atá beartaithe, gar do Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, ó thuaidh ó Acomhal Pháirc na Sceach.
Gabhacán † <i>(Clematis vitalba)</i>	Taifeadta uair amháin in 2023, i linn mhaolúcháin a bhfuil a lán giolcach inti, díreach ó thuaidh ó Thimpeallán Chúil Each atá ann cheana, siar ó acomhal M6/N6. c. Ch. 16+500 ar an N6 GCRR atá beartaithe)
Tor an fhéileacáin † <i>(Buddleia sp.)</i>	Speiceas a taifeadadh ag de bhreis ar 68 láthair timpeall an ar limistéar staidéir agus is speiceas coitianta é
Diúilicín riabhach* <i>(Dreissena polymorpha)</i>	- Taifeadta in 2023 amháin, in Abhainn na Gaillimhe gar do shuíomh an trasbhealaigh atá beartaithe ar an N6 GCRR atá beartaithe c. Ch. 9+350 - Taifeadta i Loch Chúil Each (thuas agus thíos) - Taifeadta c. 2km síos an abhainn ón tionscadal ag Oileán Shiúrdáin
Róiste* <i>(Rutilus rutilus)</i>	Taifeadta in 2023 amháin, i Loch Chúil Each (thuas agus thíos)

* Speiceas Ionrach Neamhdhúchasach Liostaithe sa Tríú Sceideal de na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga

† Aitheanta mar phlanda óna dteastaíonn bainistiú ar scéimeanna bóthar ag Bonneagar Iompair Éireann (TII 2020a) agus aitheanta mar bhaol do ghnáthóga in Iarscríbhinn I le láithreáin Eorpacha mar a mhol an éiceolaí ceaptha ag an gCigire, an Dr Arnold [iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021].

5.7 Láithreáin Eorpacha

Tá 23 láithreán Eorpach (18 SAC agus cúig SPA) suite laistigh nó i gcóngarach an ZoI don Tionscadal (féach Fíor 14). Méadaíodh ar na 19 láithreán a cuireadh i láthair in NIS 2018 le go n-áireofaí leo:

- SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin agus SAC Árann – dhá SACanna mara/cósta sa cheantar mar gheall ar an measúnacht le déanaí agus cuimsiú QInna céiticeacha le haghaidh SACanna cósta agus mara éagsúla i Márta 2024
- SAC Shléibhte Mhám Toirc agus SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin – cuimsiú dhá láithreán Eorpach bhreise ar bhonn réamhchúraim, bunaithe ar an Measúnacht Chuí a rinne an Cigire a cheap ABP agus iarcheangailte le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021

I dTábla 5.3 thíos liostaítear na láithreáin sin, a bhfad ó Theorainn na Measúnachta, agus Leasanna Cáilitheacha/Leasanna Caomhantais Speisialta na láithreán. Mar a phléitear i gCuid 2.2.2, ní thrasnaíonn an Tionscadal ach ceann amháin díobh, is é sin SAC Loch Coirib.

Tábla 5.3 Láithreáin Eorpacha (SACanna agus SPAnna) laistigh den Chrios Tionchair (Zol) a Aithníodh nó cóngarach dó

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
Limistéir faoi Chaomhnú Speisialta		
SAC Loch Coirib [000297]	Arna thrasnú ag an N6 GCRR atá beartaithe	[1029] Diúilicín péarla fionnuisce <i>Margaritifera margaritifera</i> [1092] Cráifisc liathdhonn <i>Austropotamobius pallipes</i> [1095] Loimpre mhara <i>Petromyzon marinus</i> [1096] Loimpre shrutháin <i>Lampetra planeri</i> [1106] Bradán Atlantach <i>Salmo salar</i> (i bhfionnuisce amháin) [1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> [1393] Caonach crúcach snasta <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i> [1833] Síofróg uisce <i>Najas flexilis</i> [3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) [3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó den <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> [3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach <i>Chara</i> spp. [3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna leis an bhfásra <i>Ranunculon fluitantis</i> agus <i>Callitricho-Batrachion</i> [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíne) [6410] Móinéir <i>Molinia</i> ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créúla líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>) [7110] * Portaigh ardaithe gníomhacha [7120] Portaigh ardaithe díghrádaithe atá in ann athghiniúint nádúrtha a dhéanamh i gcónaí [7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i> [7210] * Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> [7220] * Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) [7230] Eanaigh alcaileacha [8240] * Cosáin aolchloiche [91A0] Sean-dhoirí suiteacha le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór [91D0] * Coillearnach portaigh <i>I.R. Uimh. 384/2022 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Loch Coirib 000297) 2022.</i> NPWS (2017a) <i>Cuspóirí caomhnaithe: SAC Loch Coirib 000297. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreachta, Gnóthaí Réigiúnacha, Tuaithe agus Gaeltachta. [1]
SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	145m	[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite [1150] Murlaigh chósta* [1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne

²⁴ Fad in km/m ó Theorainn na Measúnachta

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
[000268] ²⁵		[1170] Sceireacha [1220] Fásra ilbhliantúil de bhrúacha clochacha [1230] Muirailte fásmhara an chósta Atlantaigh agus an chósta Bhaltaigh [1310] Salicornia agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh [1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> [1365] Rón beag <i>Phoca vitulina</i> [1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>) [3180] Turlaigh* [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) [7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den Caricion davallianae* [7230] Eanaigh alcaileacha [8240] Pábhálacha Aolchloiche <i>I.R. Uimh. 548/2021 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Choimpléasc Chuan na Gaillimhe 000268) 2021.</i> NPWS (2013a) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe 000268. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.</i>
SAC Choimpléasc Phortach Chonamara [002034]	6.02km	[1065] Fritileán réisc <i>Euphydrys (Eurodrys, Hypodrys) aurinia</i> [1106] Bradán Atlantach <i>Salmo salar</i> (i bhfionnuisce amháin) [1150] * Murlaigh chósta [1170] Sceireacha [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> [1833] Síofróg uisce <i>Najas flexilis</i> [3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) [3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó <i>Isoëto-Nanojuncetia</i> [3160] Lochanna agus locháin diostrofacha nádúrtha [3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna leis an bhfásra <i>Ranunculion fluitantis</i> agus <i>Callitricho-Batrachion</i> [4010] Fraochmhánna fliucha as Tuaisceart an Atlantaigh le <i>Erica tetralix</i> [4030] Fraochmhánna tirime Eorpacha [6410] Móinéir <i>Molinia</i> ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>) [7130] Bratphortaigh (* cinn atá gníomhach amháin) [7140] Idirsheascainn agus portaigh chreatha [7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i> [7230] Eanaigh alcaileacha

²⁵ Is láthair Ramsar freisin é Cuan Istigh na Gaillimhe, faoi Choinbhinsiún Ramsar (Láithreán Ramsar Uimh. 838) agus is láithreán muirí faoi chosaint é faoi Choinbhinsiún OSPAR – MPA Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (O-IE-0002969)

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
		[91A0] Sean-dhoirí suiteacha le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór <i>I.R. Uimh. 549/2023 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Choimpléasc Phortach Chonamara 002034) 2023.</i> NPWS (2015a) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Phortach Chonamara 002034. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.
SAC Loch agus Choillte an Rois [001312]	10.35km	[1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp. <i>I.R. Uimh. 656/2019 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Loch agus Coillte an Rois 001312) 2019.</i> NPWS (2018) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Loch agus Coillte an Rois 001312. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta.
SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach [000020]	10.53km	[1170] Sceireacha [1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha [2130] Dumhcha socra cósta lena bhfuil fásra luibheach (dubhcha liatha) [1395] Lus na bpeiteal <i>Petalophyllum ralfsii</i> [3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna leis an bhfásra <i>Ranunculion fluitantis</i> agus <i>Callitricho-Batrachion</i> [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíne) [6510] Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) [7220] Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) [8240] Cosáin aolchloiche [8330] Pluaiseanna mara báite nó leathbháite <i>I.R. Uimh. 758/2021 – Rialacháin 2021 an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach 000020</i> NPWS (2014a) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Cheann Boirne-Pholl Salach 000020. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta
SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal [000606]	11.17km	[1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [3180] * Turlaigh [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíne) [7210] * Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> [8240] * Cosáin aolchloiche NPWS (2019d) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal 000606. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta.
cSAC Turlach Ráth Asáin	12.77km	[3180] * Turlaigh

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
[000322]		I.R. Uimh. 503/2017 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Thurlach Ráth Asáin 000322) 2017. NPWS (2020) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thurlach Ráth Asáin 000322. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.
SAC Shliabh Mhóinín [000054]	13.25km	[1065] Fritileán réisc <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> [1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [3180] * Turlaigh [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) [7220] * Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) [8240] * Cosáin aolchloiche I.R. Uimh. 518/2021 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Shliabh Mhóinín 000054) 2021 NPWS (2021a) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Shliabh Mhóinín 000054. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta
SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne [001926]	13.46km	[1065] Fritileán réisc <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> [1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> [3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp. [3180] * Turlaigh [3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna leis an bhfásra <i>Ranunculion fluitantis</i> agus <i>Callitricho-Batrachion</i> [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6130] Féarthailte <i>Calaminarian</i> den <i>Violetalia calaminariae</i> [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) [6510] Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) [7210] * Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> [7220] * Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) [7230] Eanaigh alcaileacha [8240] * Cosáin aolchloiche [8310] Pluaiseanna nach bhfuil ar oscailt don phobal [91E0] * Coillte gláracha le <i>Alnus glutinosa</i> agus <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) I.R. Uimh. 463/2023 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Coimpléasc Caomhantais Oirthear Bhoirne 001926) 2023. NPWS (2022) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne 001926. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.
SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach	13.48km	[8240] * Cosáin aolchloiche

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
[001271]		<i>I.R. Uimh. 492/2018 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach 001271) 2018</i> NPWS (2019) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chosán Aolchloiche Ghort na Darach 001271. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta</i>
SAC Thurlach Chill Tiarnáin [001285]	13.85km	[3180] * Turlaigh <i>I.R. Uimh. 547/2023 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Thurlach Chill Tiarnáin 001285) 2023.</i> NPWS (2021b) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thurlach Chill Tiarnáin 001285. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.</i>
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh [000242]	13.96km	[3180] * Turlaigh [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairliní) [8240] * Cosáin aolchloiche <i>I.R. Uimh. 73/2018 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh 000242) 2018.</i> NPWS (2021c) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh 000242. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.</i>
SAC Thurlach Bhaile Uí Bheacháin [000996]	15.00km	[3180] * Turlaigh <i>I.R. Uimh. 205/2019 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Thurlach Bhaile Uí Bheacháin 000996) 2019</i> NPWS (2021d) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Turlach Bhaile Uí Bheacháin 000996. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.</i>
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin [002244]	15.07km	[4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairliní) [8240] * Cosáin aolchloiche <i>I.R. Uimh. 522/2019 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Thalamh Féaraigh Ard Raithin 002244) 2019.</i> NPWS (2024) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thalamh féaraigh Ard Raithin 002244. Leagan 2. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.</i>
SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin [002111]	25.42km	[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite [1150] Murlaigh chósta [1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne [1170] Sceireacha [1351] Muc Mhara <i>Phocoena phocoena</i> [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i>

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
		[1365] Rón Beag <i>Phoca vitulina</i> [1833] Síofróg Uisce <i>Najas flexilis</i> [1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>) [1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>) [21A0] Machairí (* in Éirinn) [3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó <i>Isoëto-Nanojuncetia</i> [6510] Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) <i>I.R. Uimh. 144/2024 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin 002111) 2024</i> NPWS (2014b) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin 002111. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta</i>
SAC Árann [000213]	29.19km	[1014] Seilide Rinseach Béalchaol <i>Vertigo angustior</i> [1150] Murlaigh chósta [1170] Sceireacha [1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha [1230] Muirailte fásmhara an chósta Atlantaigh agus an chósta Bhaltaigh [1351] Muc Mhara <i>Phocoena phocoena</i> [2110] Dumhcha aistreacha i dtús fáis [2120] Dumhcha i dtús fáis feadh líne an chladaigh, in éineacht le <i>Ammophila arenaria</i> (dumhcha bána) [2130] Dumhcha socra cósta lena bhfuil fásra luibheach (dubhcha liatha) [2170] Dumhcha lena bhfuil <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>) [2190] Lagáin dumhcha bhogthaise [21A0] Machairí (* in Éirinn) [4030] Fraochmhánna tirime Eorpacha [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) [6510] Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) [8240] Cosáin aolchloiche [8330] Pluaiseanna mara báite nó leathbháite NPWS (2024b) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Árann 000213. Leagan 2. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.</i>
SAC Shléibhte Mhám Toirc [002008]	31.57km	[1106] Bradán <i>Salmo salar</i> [1833] Síofróg Uisce <i>Najas flexilis</i> [3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletea uniflorae</i>) [4010] Fraochmhánna fliucha as Tuaisceart an Atlantaigh le <i>Erica tetralix</i> [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [7130] Bratphortaigh (* más portach gníomhach atá ann) [7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i> [8220] Fánaí carraigeacha siliciúla lena bhfuil fásra casmaifíteach

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
		I.R. Uimh. 431/2021 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Shléibhte Mhám Toirc 002008) 2021 NPWS (2017b) Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Shléibhte Mhám Toirc 002008. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta
SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin [002310]	44.70km	[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce <i>Margaritifera margaritifera</i> [1106] Bradán <i>Salmo salar</i> [1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> [1833] Síofróg Uisce <i>Najas flexilis</i> [3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) [3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> [4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [7130] Bratphortaigh (* más portach gníomhach atá ann) [7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i> [8110] Screathan siliciúil de leibhéil mhánna go leibhéil sneachta (<i>Androsacetalia alpinae</i> agus <i>Galeopsietalia ladani</i>) [8210] Fánaí carraigeacha cailcreacha lena bhfuil fásra casmaifíteach [8220] Fánaí carraigeacha siliciúla lena bhfuil fásra casmaifíteach [91A0] Sean-dhoirí suiteacha le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór I.R. Uimh. 548/2023 - Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Gnáthóga (Coimpléasc Caomhantais Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin 002031) 2023 NPWS (2017c) Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin 002031. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta
Limistéir faoi Chosaint Speisialta		
SPA Loch Coirib [004042]	66m	Gé bhánéadanach Ghraonlannach (<i>Anser albifrons flavirostris</i>) [A395] - geimhriú Gadual (<i>Anas strepera</i>) [A051] - geimhriú Spadalach (<i>Anas clypeata</i>) [A056] - geimhriú Póiseard (<i>Aythya ferina</i>) [A059] - geimhriú Lacha Bhadánach (<i>Aythya fuligula</i>) [A061] - geimhriú Scótar (<i>Melanitta nigra</i>) [A065] - pórú Cromán na gcearc (<i>Circus cyaneus</i>) [A082] - iar-phórú/fara Cearc cheannann (<i>Fulica atra</i>) [A125] - geimhriú Óir Feadóg (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140] - geimhriú Sléibhín (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] - pórú Faoileán Bán (<i>Larus canus</i>) [A182] - pórú Geabhróga (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] - pórú Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisaea</i>) [A194] - pórú Bogaigh & Éin uisce [A999] I.R. Uimh. 455/2012 – Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Caomhnú Éan Fiáin (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Loch Coirib 004042)) 2012.

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
		NPWS (2023a) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Loch Coirib 004042. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.
SPA Chuan na Gaillimhe Istigh [004031]	1.06km ag Cuan Órán Mór agus Cuan an Roisín	Lóma Artach <i>Gavia arctica</i> [A002] - geimhriú Lóma mór (<i>Gavia iméar</i>) [A003] – geimhriú ²⁶ Broigheall (<i>Phalacrocorax carba</i>) [A017] - pórú Corr réisc (<i>Ardea cinerea</i>) [A028] - geimhriú Cadhan (<i>Branta bernicla hrota</i>) [A046] - geimhriú Lacha rua (<i>Anas péinealaipé</i>) [A050] - geimhriú Praslach (<i>Anas crecca</i>) [A052] - geimhriú Síolta Rua (<i>Mergus serrator</i>) [A069] - geimhriú Fáinneach Feadóg (<i>Charadrius hiaticula</i>) [A137] - geimhriú Óir Feadóg (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140] - geimhriú Pilibín (<i>Vanellus vanellus</i>) [A142] - geimhriú Breacóg (<i>Calidris alpina</i>) [A149] - geimhriú Guilbneach Stríocarrach (<i>Limosa lapponica</i>) [A157] - geimhriú Crotach (<i>Núiméinias arquata</i>) [A160] - geimhriú Glúineach dhearg (<i>Tringa totanus</i>) [A162] - geimhriú Piardálaí trá (<i>Arenaria interpres</i>) [A169] - geimhriú Sléibhín (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] - geimhriú Faoileán Bán (<i>Larus canus</i>) [A182] - geimhriú Geabhróg Scothdhubh (<i>Sterna sandvicensis</i>) [A191] - pórú Geabhróga (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] - pórú Bogaigh & Éin uisce [A999] <i>I.R. Uimh. 515/2019 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Caomhnú Éan Fiáin (Limistéar faoi Chosaint Speisialta Choimpléasc Chuan Istigh na Gaillimhe 004031) 2019</i> NPWS (2013b) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Chuan Istigh na Gaillimhe 004031. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.
SPA Riasc Chreig Eanaigh [004142]	4.14km	Gé bhánéadanach Ghraonlannach (<i>Anser albifrons flavirostris</i>) [A395] - geimhriú <i>I.R. Uimh. 514/2019 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Caomhnú Éan Fiáin (Limistéar Caomhantais Speisialta Choimpléasc Riasc Chreig Eanaigh 004142) 2019.</i> NPWS (2023b) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Riasc Chreig Eanaigh 004142. Leagan 1.</i> An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.
SPA Choimpléasc Phortach Chonamara [004181]	9.27km	Broigheall (<i>Phalacrocorax carba</i>) [A017] - pórú Meirliún (<i>Falco columbarius</i>) [A098] - pórú Óir Feadóg (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140] - pórú Faoileán Bán (<i>Larus canus</i>) [A182] - pórú

²⁶ QI a liostaíodh le déanaí do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe gan aon chuspóir, tréithe nó spriocanna caomhantais ar leith foilsithe. Níl aon láithreáin Eorpacha eile ann a bhfuil an speiceas liostaithe in Éirinn ina leith. Cuspóirí, tréithe agus spriocanna caomhantais atá liostaithe le haghaidh an Lóma Artaigh (tá an bheirt acu ina speiceas geimhrithe le iompraíochtaí agus riachtanais gnáthóige/sealgairachta comhchosúla.

Ainm an tSuímh	Fad ²⁴	Cúiseanna leis an Ainmníocht – Leasanna Cáilitheacha (QInna) nó Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)
		<i>I.R. Uimh. 390/2021 – Rialacháin an Aontais Eorpaigh maidir le Caomhnú Éan Fiáin (Limistéar Caomhantais Speisialta Choimpléasc Phortach Chonamara 004181) 2021</i> NPWS (2023c) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Choimpléasc Phortach Chonamara 004181. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.</i>
SPA Turlach Ráth Asáin [004089]	12.75km	Eala Ghlórach (<i>Cygnus cygnus</i>) [A038] - geimhriú Lacha rua (<i>Anas péinealaipé</i>) [A050] - geimhriú Óir Feadóg (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140] - geimhriú Guilbneach earrdhubh (<i>Limosa limosa</i>) [A156] - geimhriú Gé bhánéadanach Ghraonlannach (<i>Anser albifrons flavirostris</i>) [A395] - geimhriú Bogaigh & Éin uisce [A999] <i>I.R. Uimh. 311/2012 – Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Caomhnú Éan Fiáin (Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta Thurlach Ráth Asáin 004089)) 2012.</i> NPWS (2023d) <i>Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Thurlach Ráth Asáin 004089. Leagan 1. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.</i>

Tá níos mó faisnéise mionsonraithe bonnlíne éiceolaíochta ar fáil i gCuid 9 chun eolas breise a dhéanamh do mhionscrúdú agus do mheasúnacht thionchair fhéideartha an Tionscadail ar láithreáin Eorpacha aonair laistigh dá ZoI. Leagtar amach thíos i gCuid 6 go dtí Cuid 8 próiseas sainaitheanta thionchair fhéideartha an Tionscadail (lena n-áirítear tionchair a shainaithníonn an Cigire a cheap ABP), próiseas sainaitheanta an ZoI, agus próiseas sainaitheanta na láithreán Eorpach a d'fhéadfadh a bheith i mbaol tionchar.

6. Tionchar Féideartha an Tionscadail

Ar feadh fhorbairt an Tionscadail, áiríodh gnéithe sa dearadh chun aghaidh a thabhairt ar chuid de na tionchair fhéideartha a phléitear thíos. Chuaigh an dearadh chun cinn in éineacht le heolas imshaoil a rinneadh le heolas a dhéanamh do na sonraí bonnlíne comhshaoil agus don dearadh araon chun tionchair ar an timpeallacht ghlactha a íoslaghdú. Dá bhrí sin, tháinig sainaithint agus seachaint tionchar fhéideartha i ndiaidh próiseas atriallach idir na foirne deartha agus comhshaoil mar a leanas:

- Shainaithin an fhoireann chomhshaoil tionchair fhéideartha
- Rinne an fhoireann deartha measúnú ar shonraí faoi na tionchair fhéideartha chun réitigh dheartha a chruthú le tionchar fhéideartha a sheachaint, agus nuashonraíodh an dearadh leis na réitigh ardleibhéil sin a chur san áireamh
- Rinne an fhoireann chomhshaoil athmheasúnú ar an dearadh nuashonraithe
- Thug an dearadh deiridh aghaidh, nuair ab fhéidir, ar na tionchair fhéideartha dhíreacha agus indíreacha a sainaithníodh, agus sna cásanna nach bhfuarthas réidh leis na tionchair fhéideartha dhíreacha agus indíreacha tríd an dearadh, cuireadh bearta maolaithe san áireamh

Cuirtear na bearta deartha i láthair i gCuid 2.5 thuas, agus pléitear thíos an dóigh a seachnaíonn nó a n-íoslaghdaíonn na bearta sin tionchair fhéideartha an Tionscadail ar láithreáin Eorpacha.

Nuashonraíodh an mheasúnacht tionchair chun an méid a leanas a chur san áireamh: na mionathruithe a rinneadh ó 2018 ar an N6 GCRR atá beartaithe agus gach soiléiriú agus leasú ábhartha arna gcur i láthair i bhFreagra IFB 2019 agus ag an éisteacht ó bhéal in 2020 mar fhreagairt ar cheisteanna ón mBord Pleanála, comhairlithe reachtúla, agus tríú páirtithe rannpháirteacha eile, agus an mheasúnacht a rinne an Cigire a cheap ABP agus a cuireadh i láthair i dTuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021.

Is é an tátal a bhain an Cigire a cheap ABP amach as Cuid 12.9 de Thuarascáil an Chigire dar dáta an 22 Meitheamh 2021, i ndiaidh athbhreithniú a dhéanamh ar Thuarascáil Measúnachta Cuí an éiceolaí cheaptha an Dr Arnold [iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021], maidir leis an N6 GCRR atá beartaithe, *“nach mbeadh drochthionchar aige, ina aonar nó in éineacht le pleananna nó tionchair eile, ar iomláine SAC Loch Coirib; SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe; SPA Loch Coirib nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe i bhfianaise Chuspóirí Caomhantais na láithreán sin”* agus *“go n-eisiadh go daingean aon drochthionchair fhéideartha ar iomláine na láithreán Eorpacha eile sa cheantar ar fad mar gheall ar thionchar i gcomhar trí bhearta maolaithe a chur i bhfeidhm...”*. Mar sin féin, chuir an Cigire cosáin bhreise tionchair fhéideartha san áireamh, a scagadh i láithreáin Eorpacha eile le haghaidh measúnacht chuí agus d’áirigh bearta maolaithe breise. Cuireadh na nithe sin ar fad san áireamh, ar bhonn réamhchúraim, le hullmhú an NIS nuashonraithe seo agus tugtar achoimre orthu thíos:

D’aontaigh an Dr Arnold, arna cheapadh ag ABP, leis na cosáin tionchair fhéideartha atá leagtha amach in NIS 2018 agus chuir san áireamh iad i measúnacht chuí ABP atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021. Cuireadh san áireamh freisin trí chosán bhreise fhéideartha atá curtha san áireamh san NIS nuashonraithe seo mar a gcuirtear síos orthu thíos. Dá réir sin, coinníodh gach cosán tionchair fhéideartha a sainaithníodh in NIS 2018 agus nuashonraíodh iad san NIS nuashonraithe seo nuair ab ábhartha maidir le torthaí éiceolaíochta nó litríocht nuashonraithe. De réir NIS 2018, d’fhéadfadh na cineálacha tionchair a leanas a bheith ag an Tionscadal ar an timpeallacht éiceolaíochta ghlactha:

- Caillteanas díreach limistéar gnáthóige
- Ilroinnt agus scoiteacht fhéideartha limistéar gnáthóige agus/nó críocha na speiceas fána, lena n-áirítear deighilt limistéir SAC Loch Coirib thuaidh agus theas ag an N6 GCRR atá beartaithe

- Tollánú agus tochairtí doimhne ag a bhfuil tionchar ar shláine struchtúrach²⁷ na carraigmhaise a thacaíonn le gnáthóga éadoimhne
- Tollánú agus tochairtí ag a bhfuil tionchar ar an gcóras hidrigeolaíoch reatha agus/nó oibreacha tógála ag a bhfuil tionchar ar cháilíocht screamhuisce trí rith chun srutha uisce dromchla éillithe agus/nó doirteadh nó truailliú trí thimpiste
- Tionchar ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí fála le linn tógála ó rith uisce dromchla éillithe agus/nó doirteadh nó truailliú de thaisme a imríonn tionchar ar ghnáthóga agus/nó ar speicis, agus atá forbartha le plé leis na QInna/SCInna breise arna mionsonrú i gCuid 4.3 den NIS nuashonraithe
- Tionchar ar cháilíocht an aeir, rud a bhféadfadh tionchar a bheith aige ar chomhdhéanamh an fhásra agus struchtúr gnáthóga in aice láimhe
- Speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a scaipeadh
- Cur isteach ar speicis fána (e.g. trí thorann, creathadh, soiliú saorga nó méadú ar na daoine i láthair) agus mar thoradh air sin díláithriú na speiceas atá buailte ó shuíomhanna póraithe/scíthe nó ó ghnáthóga tacaíochta, b'fhéidir ag céimeanna tábhachtacha a saolré
- Bacainn a chruthú ar ghluaiseachtaí na speiceas mar iarmhairt ar charrbhealach nua a thógáil/a thabhairt isteach sa timpeallacht nádúrtha
- Baol básmhaireachta do speicis uisceacha trí ligean d'ábhair thógála titim i sruthchúrsaí de thaisme agus struchtúir nua á dtógáil
- Gnáthóga a scáthú faoi struchtúir ardaithe, nó in aice le ballaí arda claífoirt nó coinneála, agus mar thoradh air sin laghdú ar sholas na gréine agus ar an bhfrasaíocht dhíreach, rud a imríonn tionchar ar chomhdhéanamh agus struchtúr an fhásra
- Baol básmhaireachta do speicis fána trí imbhuailtí tráchtar ar bhóithre nó imbhuailtí le struchtúir dhroichid

Mar a luaitear thuas agus i bhfianaise an chur chuige arna ghlacadh ag an Éiceolaí a cheap ABP (an Dr Arnold) sa Tuarascáil Measúnachta Cuí a rinneadh i bhFeabhra 2021, mar atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, agus ar bhonn réamhchúraim, nuashonraíodh na cosáin tionchair fhéideartha chun na cosáin tionchair fhéideartha a shainaithin an Dr Arnold a chur san áireamh, sa bhreis orthu siúd a measadh agus a measúnaíodh in NIS 2018 mar a leanas:

- Meath/dearóiliú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar thionchair ghaolmhara chaillteanas na ngnáthóg/bpobal tacaíochta
- Méadú ar bhrú áineasa
- Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil

Sa bhreis ar na cosáin tionchair fhéideartha nua sin, rinneadh leasuithe riachtanacha eile ar an NIS nuashonraithe seo mar thoradh ar an méid a leanas:

- Cuirtear teorainneacha láithreán Eorpach nuashonraithe agus na QInna/SCInna is déanaí a foilsíodh le haghaidh gach láithreáin Eorpaigh tráth an fhoilsithe (féach Tábla 5.3 sa NIS nuashonraithe seo) agus a dtréithe agus a spriocanna ábhartha san áireamh
- Mar gheall ar ghnáthóga agus speicis bhonnlíne nuashonraithe, bhí leibhéal áirithe nuashonraithe beaga ar an measúnacht tionchair riachtanach chun na difríochtaí taifeadta maidir le bonnlíne na bithéagsúlachta a chlárú; níl na nuashonruithe sin ábhartha agus ní théann siad i bhfeidhm ar chonclúidí na measúnachta tionchair

²⁷ Is ionann Sláine Struchtúrach na carraigmhaise a thacaíonn leis an mósáic de Phábháil Aolchloiche agus de thalamh féaraigh Chailreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar na timpeallachta pábhála Aolchloiche geoteicniúla

- Dhá láithreán Eorpacha in aice láimhe, ar cuireadh Muc mhara leo mar QI i Márta 2024, mar gheall go bhféadfaí an Tionscadal cur isteach ar cháiliócht an uisce i gCuan na Gaillimhe: SAC Árann agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

6.1 Caillteanas & Ilroinnt Gnáthóige

Agus é gan athrú ó NIS 2018, beidh an Tionscadal ina chúis dhíreach le caillteanas nó ilroinnt limistéar gnáthóige laistigh den timpeallacht éiceolaíochta ghlactha trí limistéir ghnáthóige a thrasnú nó trí ghearradh tríothu. Ar fud an limistéir staidéir, áirítear leis sin cineálacha gnáthóige amhail tailte féaraigh (leathnádúrtha agus iadsan atá feabhsaithe/bainistithe chun críocha taitneamhachta/talmhaíochta), scrobarnach, coillearnach, bogaigh, pábháil Aolchloiche agus sruthchúrsaí, agus mar a leagtar amach i gCuid 5.2, tá go leor de na gnáthóga sin ag teacht le cineálacha gnáthóige in Iarscríbhinn I.

Mar a luaitear i gCuid 2.2.2, tá forluí idir an Tionscadal agus láithreán Eorpach amháin, eadhon SAC Loch Coirib, is é sin le rá go dtrasnaíonn an Tionscadal tríd an láithreán nó cóngarach dó ag ceithre shuíomh: ag an áit ina gcríochnaíonn an sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh; ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe idir an Daingean agus Mionlach; siar ó Lochanna Chúil Each; agus, siar agus ó thuaidh ó Chairéal Leacaigh, áit ina mbeidh tollán (Tollán Leacaigh) agus bonneagar bóithre isteach de réir Tionscadail (Ch. 10+620 go Ch. 11+800). Dá bhrí sin, is é seo an t-aon láithreán Eorpach atá i mbaol caillteanais gnáthóige dhírigh nó tionchar ilroinnte. Is é a bheidh de thoradh ar an Tionscadal ná caillteanas limistéar gnáthóige (agus in áiteanna leibhéal áirithe ilroinnt) ón gcuid sin de SAC Loch Coirib arna trasnú ag an Tionscadal, idir Abhainn na Gaillimhe (Ch. 9+250 den N6 GCRR atá beartaithe) agus Cairéal Leacaigh (Ch. 11+800 ón N6 GCRR atá beartaithe). Tá an méid sin gan athrú ó NIS 2018. San iomlán, c. Tá 3.8 heicteár SAC Loch Coirib laistigh de Theorainn Mheasúnachta an Tionscadail.

6.1.1 Caillteanas Gnáthóige Díreach in SAC Loch Coirib

D'fhéadfadh caillteanas gnáthóige tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib trí chaillteanas gnáthóige QI nó trí chaillteanas gnáthóige a thacaíonn le gnáthóga nó speicis QI (e.g. Gnáthóg agus/nó láithreáin phóraithe nó scíthe an Mhadra uisce).

D'fhéadfadh tollánú agus tochairtí doimhne a bhaineann le Tollán Leacaigh atá beartaithe a bheith ina gcúis le caillteanais gnáthóige, b'fhéidir thar lorg coise láithreach an N6 GCRR atá beartaithe, agus pléitear é sin ar leithligh thíos i gCuid 6.2 agus i gCuid 6.3.

6.1.2 Caillteanas Gnáthóige ag a bhfuil Tionchar ar Speicis Éan SCI

Cé nach n-imríonn an Tionscadal tionchar díreach ar aon láithreán SPA, agus cé nach mbeidh aon chaillteanas gnáthóige nó ilroinnt gnáthóige de thoradh air laistigh d'aon láithreán SPA, trasnaíonn sé trí láithreáin fhéideartha “*ex situ*”²⁸ inar taifeadadh speicis éan SCI agus beidh caillteanas gnáthóige de thoradh air sin. D'fhéadfadh an tionchar sin a bheith ina chúis go gcaillfí limistéir ghnáthóige tacaíochta tábhachtacha lasmuigh de theorainn an SPA a dhéanann difear do chuspóirí caomhantais chun dáileachán limistéar arna n-úsáid ag éin SCI agus iad sin a bhaineann le treochtaí pobail a chothabháil. Pléitear é sin thíos i dtaca le speicis éan SCI arna liostú le haghaidh pobail ghoir nó gheimhrithe i leith láithreáin SPA mórtimpeall.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, tá ceithre láithreán SPA ann sa cheantar ina bhfuil speicis éan atá liostaithe mar SCInna maidir lena bpobail gheimhrithe: SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara agus SPA Riasc Chreig Eanaigh. Cuireadh SPA Turlach Ráth Asáin san áireamh freisin mar gheall ar an gceangal le pobail SCI ó SPA Riasc Chreig Eanaigh (Géanna bánéadanacha

²⁸ Leagtar amach an gá le húsáid limistéar gnáthóige ag speicis SCI laistigh de SPA i gCuid 3.1 agus 5.2 den *Inner Galway Bay Special Protection Area (Site Code 4031), Conservation Objectives Supporting Document, Leagan 1* (NPWS, 2013b). Tá na limistéir sin ainmnithe mar láithreáin ‘*ex-situ*’ agus sainmhínítear iad mar limistéir ghnáthóige atá suite go díreach laistigh de chúilchríoch an SPA, nó i limistéir lena mbaineann go héiceolaíoch agus ina dtacaítear le speicis éan SCI. Níl aon fhaisnéis ná fianaise ar fáil le deimhniú cé acu arb ionann aon cheann de na speicis a taifeadadh i ngnáthóga lasmuigh de láithreáin Eorpacha, atá laistigh de ZOI an Tionscadail, agus éin ó SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, nó nach cuid den phobal ó cheachtar den dá láithreán Eorpacha iad. Dá bhrí sin, táthar ag glacadh le cur chuige réamhchúramach agus ag glacadh leis go bhféadfadh aon limistéir ghnáthóige ina dtacaítear le speicis éan SCI a bheith ina láithreáin ‘*ex situ*’ de réir an tsainmhínithe sin, agus beidh rochtain ar fáil ar an mbonn sin.

Graonlannacha). Ní raibh aon taifid ann, áfach, ar Ghéanna bánéadanacha Graonlannacha (an t-aon speiceas SCI le haghaidh SPA Riasc Chreig Eanaigh) ó cheann ar bith de na láithreáin éan geimhridh ar a ndearnadh suirbhéireacht don Tionscadal thar na tréimhsí suirbhéireachta ó 2013 go 2024. Dá bhrí sin, ní ghabhann aon bhaol le caillteanas gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal do phobal na nGéanna bánéadanacha Graonlannacha ag SPA Riasc Chreig Eanaigh nó ag an SPA Turlach Ráth Asáin atá ceangailte leis. Maidir le SPA Ráth Asáin, ní mheastar na speicis a deimhníodh le linn na suirbhéireachtaí éagsúla a bheith mar chuid de phobail SCI an SPA toisc go bhfuil an SPA sách fada (c. 13km) ón Tionscadal, thar príomhraonta normálta sealgaireachta maidir le SCIanna geimhrithe a breathnaíodh ag na láithreáin gheimhrithe (<3km is ea fad eitle na Rualacha le haghaidh sealgaireachta (Johnson et al., 2009 agus Legagneux, et al., 2014) agus 3km is ea príomhraon sealgaireachta na Feadóige Buí mar a tuairiscíodh in Scottish National Heritage: Assessing Connectivity with Special Protection Areas (SPAs) Guidance Version 3, 2016).

Agus é gan athrú ó NIS 2018, is é a bheidh de thoradh ar an Tionscadal seo ná céimeanna éagsúla caillteanais gnáthóige ag naoi gcinn de na láithreáin éan geimhrithe inar taifeadadh speicis éan atá liostaithe mar SCInna sna SPAnna mórthimpeall, le haghaidh a bpobal geimhrithe (SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe): WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10, WB16, WB23 agus WB45.

Tríd is tríd, tá na limistéir chaillteanais gnáthóige beag i gcomparáid le hachar gach láithreáin suirbhéireachta éan geimhrithe atá buailte. Tá na cineálacha gnáthóige a chailltear coitianta agus forleathan sa cheantar ar fad freisin, go háirithe na gnáthóga móna/gnáthóga na dtailte fraoigh idir Bearna agus Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, a shíneann siar ó thuaidh isteach i gConamara. Tá WB16 (Cairéal Leacaigh), WB23 (Ráschúrsa na Gaillimhe) agus WB24 (ar a bhfuil páirceanna Ollscoil na Gaillimhe) ina ngnáthóga mionathraithe, agus tá achair theoranta iontu i gcomhthéacs na gcineálacha gnáthóige laistigh den cheantar ar fad. Ar an mbealach céanna, maidir le héin (mar speiceas atá thar a bheith gluaisteach), is dócha nach mbeadh ilroinnt gnáthóige ina fadhb ach amháin sa chás ina mbeadh na geadáin ilroinnte gnáthóige neamh-inmharthana go fadtéarmach mar gheall ar a méid laghdaithe, agus dá bharr sin nach mbeadh fáil ar achair mhóra de chineál gnáthóige ar leith sa cheantar. I bhformhór na gcásanna gearrann an Tionscadal na láithreáin éan geimhrithe seo feadh a dteorainneacha (WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10 agus WB23) agus tá tionchar na hilroinnte gnáthóige fíorbheag, go háirithe i bhfianaise nach bhfuil ach cion beag de na gnáthóga céanna sa cheantar i gceist leis na gnáthóga a thaispeántar i dtaca le roinnt láithreán éan geimhrithe (e.g. WB01). Imreoidh na stáblaí sealadacha ag Ráschúrsa na Gaillimhe tionchar ar chodanna de thalamh féarach taitneamhachta sa chuid thoir de WB23. Is limistéar teoranta gnáthóige é seo, atá díláithrithe go sealadach chun áit a chur ar fáil do chlós stábla sealadach.

6.1.3 Ilroinnt Gnáthóige

Is é atá i gceist le hilroinnt gnáthóige ná an próiseas ina roinneann caillteanas gnáthóige bloic ghnáthóige ina ngeadáin níos lú agus níos scoite agus is féidir leis sin a theacht chun cinn ar scála an tírdhreacha nó i limistéir ghnáthóige bheaga ar leith. D'fhéadfadh ilroinnt gnáthóige tionchar a imirt ar conas a fheidhmíonn éiceachórais, ar a seasmhacht i gcoinne athrú agus, i dtaca le speicis, ar idirghníomhaíochtaí laistigh agus idir pobail, dlús pobail nó saibhreas an speicis.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, níl ach dhá limistéar laistigh de SAC Loch Coirib a dtrasnaíonn an Tionscadal iad agus atá, dá bhrí sin, i mbaol ilroinnt gnáthóige nó éifeachtaí aonraithe.

Tá an chéad cheann suite siar ó Chairéal Leacaigh. Mar sin féin, toisc go dtéann an N6 GCRR atá beartaithe faoi SAC Loch Coirib ag an suíomh seo, trí Thollán Leacaigh, agus toisc go mbeidh na gnáthóga thuas cosanta agus coinnithe, déanfar cothabháil ar an nascacht éiceolaíoch agus ní roinnfear ná ní scarfar limistéir ghnáthóige laistigh den SAC.

Tá an dara ceann ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe. Ag an bpointe trasnaithe seo leis an SAC Loch Coirib beidh an N6 GCRR atá beartaithe ardaithe mar struchtúr droichid glanréise thar chonair na habhann. Cé go mbeidh limistéar coillearnaí leathanduillí ina bhfuil feá den chuid is mó (gan a bheith ina ghnáthóg leasa de chuid SAC Loch Coirib ná ina ghnáthóg thacaíochta) scoite ag an gclaífort a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe ar an tslí thoir chuig Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, níl sé ceangailte go mór (conairí caola agus/nó aonaid ghnáthóige in aice láimhe atá dícheangailte) le coillearnacha in aice láimhe ar an taobh ó thuaidh agus ó dheas agus níl aon nascacht dhíreach aige le limistéir choillearnaí laistigh de SAC Loch Coirib. Leis an struchtúr droichid glanréise, in éineacht leis na cúig struchtúr mhóra tóchair i gclaífort an N6 GCRR atá

beartaithe tríd an limistéar coillearnaí, coinneofar feidhm na conaire éiceolaíochta laistigh de SAC Loch Coirib.

Achoimre

Is é a bheith de thoradh ar an Tionscadal ná caillteanas limistéar gnáthóige, agus tiocfaidh cuid den chaillteanas sin chun cinn laistigh agus cóngarach do SAC Loch Coirib. Rud eile a bheith de thoradh ar an Tionscadal seo ná caillteanas/ilroinnt limistéir gnáthóige ó láithreáin áitiúla ina dtacaítear le speicis éan geimhrithe atá liostaithe mar SCInna maidir lena bpobail gheimhrithe ag láithreáin SPA áitiúla (SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe).

Cé go dtrasnóidh an Tionscadal SCA Loch Coirib ag Abhainn na Gaillimhe agus siar ó Chairéal Leacaigh, seachnaíonn Tollán Leacaigh aon ilroinnt gnáthóige nó tionchar scoiteachta agus leis an droichead glanréise a thrasnóidh Abhainn na Gaillimhe cinnteofar go ndéanfar cothabháil ar fheidhm éiceolaíoch chonaire na habhann.

6.2 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thollánú/Thochailtí

Agus é gan athrú ó NIS 2018, áirítear leis an Tionscadal gnéithe tollánaithe agus tochailtí, dhá ghníomh a d'fhéadfadh a bheith ina gcúis le díghrádú gnáthóige laistigh den timpeallacht éiceolaíochta ghlactha. In áiteanna a mbeidh tollánú nó tochailtí doimhne riachtanach leis an Tionscadal a thógáil, tá an baol ann go mbrisfeadh an struchtúr nó go dtitfeadh carraigmhaiseanna/éadain carraige a thacaíonn le gnáthóga os cionn limistéar na n-oibreacha (i gcás an tollánaithe faoi thalamh) nó cóngarach dó (i gcás gearrthacha/tochailtí doimhne). D'fhéadfadh caillteanas limistéir gnáthóige a bheith de thoradh air sin nó, i gcás Pábhála aolchloiche [*8240] ina bhfuil struchtúr dromchla na gnáthóige ina gcomhpháirt ríthábhachtach den cineál gnáthóige sin, d'fhéadfadh díghrádú struchtúrach na gnáthóige a bheith mar thoradh air. D'fhéadfadh tollánú nó tochailtí doimhne tionchar hidrigeolaíoch a imirt chomh maith, agus pléitear iad sin i gCuid 6.3 thíos.

Níl ann ach Tollán Leacaigh agus na slite chuige atá mar ghnéithe tollánaithe/tochailte an Tionscadail a thiteann laistigh nó cóngarach do láithreán Eorpach (SAC Loch Coirib) agus a bhféadfadh na cineálacha sin tionchair a bheith de thoradh orthu. Tá Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe atá beartaithe níos mó ná 2.5km ó na láithreáin Eorpacha is gaire agus níl aon bhaol ann go mbeadh tionchar aige ar struchtúr na buncharraige. Ar nós Thollán Leacaigh atá beartaithe, d'fhéadfadh tionchar hidrigeolaíoch a bheith i gceist, rud a pléitear i gCuid 6.3 thíos.

Achoimre

Is é a bheith i gceist leis an Tionscadal ná tollánú faoi SAC Loch Coirib agus gearrthacha doimhne a thochailt laistigh de theorainn SAC Loch Coirib agus díreach in aice leis. Tá sé de chumas aige seo bheith ina chúis le caillteanas, nó díghrádú, limistéar gnáthóige QI in Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib, rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais an láithreáin agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine an láithreáin Eorpaigh seo.

6.3 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidrigeolaíocha

Agus é gan athrú ó NIS 2018, d'fhéadfadh gníomhaíochtaí tógála, agus oibríocht an Tionscadail, idirghníomhú le hidrigeolaíocht gabhdóirí trí athrú a dhéanamh ar chóras an screamhuisce ar a mbraitheann an gabhdóir. Sa chuid seo pléitear tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha an Tionscadail ar an gcóras hidrigeolaíoch reatha, tionchair a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar éiceachórais dhomhanda a fhaigheann nó a bhraitheann ar screamhuisce.

Trasnaíonn an Tionscadal na dobharlaigh screamhuisce (GWBanna) a leanas, nó d'fhéadfadh sé tionchar a imirt orthu. Taispeántar láithreacha na GWBanna seo i gcoibhneas leis an Tionscadal agus Láithreacha Eorpacha ar Fhíor 11.1.1 agus Fíor 11.1.2 agus pléitear iad a thuileadh thíos:

- GWB an Spidéil
- GWB an Mháma-na Fairche
- GWB Loch an Rois

- GWB Eanach 1 Loch Coirib ²⁹
- GWB Eanach 2 Loch Coirib
- GWB an Chláir-na Coiribe
- GWB Dhroichead an Chláirín

Agus é gan athrú ó NIS 2018, is iad seo a leanas na saintréithe lena gcinntítear cumas an tionchair hidrigeolaíoch ar láithreáin Eorpacha:

- Cóngarachta do láithreán Eorpach (i.e. an bhfuil an láithreán Eorpach laistigh den chrios tionchair íostarraingthe nó laistigh de limistéir truaillithe fhéideartha?)
- Leibhéal nascachta na n-uiscíoch idir an láithreán Eorpach agus an Tionscadal (i.e. an bhfuil an tsaintréith le fáil sa dobharlach screamhuisce céanna ina bhfuil an Tionscadal, nó an bhfuil deighilt hidrálach ann idir an tsaintréith agus an Tionscadal?)
- Treo an tsreafa screamhuisce timpeall ar an láithreán Eorpach
- An riachtanas dí-uiscithe, rud a bhraitheann ar dhoimhneacht na tochairle (cé acu i gcás gearrtha bóthair nó tolláin) sa Tionscadal i dtaca le luaineacht shéasúrach leibhéil an screamhuisce
- Cáilíocht uisce na saintréithe agus an screamhuisce as a bhfaigheann sí a bunsreabhadh

6.3.1 Tionchair Hidrigeolaíocha Fhéideartha le linn na Tógála

Leibhéil screamhuisce

Agus é gan athrú ó NIS 2018, d'fhéadfadh an Tionscadal tionchar a imirt ar leibhéil screamhuisce sa timpeallacht ghilactha toisc go mbeidh sé riachtanach leibhéil an screamhuisce a laghdú trí uiscíoch na buncharraige a laghdú le linn tógála laistigh de na tochairle siúd a bheidh níos doimhne ná luaineacht shéasúrach an screamhuisce. Déanfar dí-uisciú trí úsáid a bhaint as dí-uisciú éighníomhach (domhantarraingt) nuair is féidir, murach sin beidh dí-uisciú gníomhach (pumpáil) riachtanach. Agus uiscíoch na buncharraige á dhí-uisciú, laghdófar ar leibhéil uisce go logánta (a bhfuil a mhéid ag brath ar thréithe an uiscigh), rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar screamhuisce trí chainníocht an uisce arna iompar ar chosáin uiscigh a mhionathrú agus d'fhéadfaí tionchar a imirt ar GWDTEanna.

Sa bhreis ar an íostarraingt, beidh leibhéil screamhuisce i mbaol freisin má thagtar ar bhealaí sreafa carstacha. Má tá cosáin charstacha ann, tá baol ann go mionathrófar ar mhéid an uisce arna iompar ag na bealaí sreafa. Féadfaidh sé sin tarlú má fhaigheann na cosáin rith chun srutha méadaithe ón Tionscadal nó má thagann méadú ar chreimeadh an dríodair feadh na gcosán mar gheall ar an uisce. D'fhéadfaí cosáin a mhionathrú le coinceit arna doirteadh ag struchtúir ag aistriú isteach san uiscíoch, rud a d'fhéadfadh srian a chur ar na bealaí sreafa a théann go gabhdóirí.

Agus na toibreacha atá ann laistigh de Ráschúrsa na Gaillimhe cheana féin á ndíchoimisíú athróidh sreabhreísím an screamhuisce ar scála logánta. Toisc go bhfuil sé beartaithe toibreacha nua a chur in ionad na dtoibreacha seo i láithreacha atá difriúil le láithreacha na dtoibreacha reatha, baineadh de tháil as an measúnacht hidrigeolaíoch a rinneadh go mbeidh tionchar diomaibhseach ag baint leis an gcrios soláthair a aistriú i dtaca le sláine fhoriomlán an uiscigh.

Mar a shonraítear in NIS 2018, tá roinnt ceanglas i gceist leis an dearadh chun an córas hidrigeolaíoch reatha a chosaint agus a choinneáil gan athrú, áirítear leo sin an méid a leanas:

- Ní dhéanfar aon dí-uisciú ar uiscíoch na buncharraige i rith na tógála ag Tarbhealach Mhionlaigh, Tollán Leacaigh (nó na bealaí isteach chucu), nó Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe. Ina theannta sin, cuirfear san áireamh i seicheamh na tógála luaineacht shéasúrach an screamhuisce. I rith an gheimhridh nuair a

²⁹ Mar a chuirtear síos air thuas i gCuid 5.3 den NIS nuashonraithe seo, agus mar atá níos mionsonraithe i gCuid 4.2.2 d'Aguisín A, roinneadh GWB Eanach 1 Loch Coirib ina dhá dhobharlach screamhuisce ar leith, bunaithe ar thorthaí na n-imscrúduithe hidrigeolaíocha: GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) agus GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach)

bhíonn an screamhuisce ard d'fhéadfadh gá a bheith le teorainn a chur le doimhneacht na n-oibreacha ionas nach dteastóidh dí-uisciú

- Baileofar aon screamhuisce a idircheaptar agus píobófar go dtí an gabhdóir uisce dromchla ina ndraenálfadh sé go nádúrtha laistigh de Bhatailit Eibhir na Gaillimhe (i.e. an chuid thiar den N6 GCRR atá beartaithe idir Timpeallán Bhearna Thiar agus Bóthar Mhaigh Cuilinn an 59) nó, in uiscíoch Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean (i.e. soir ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59), coimeádfar srian ar screamhuisce idircheaptha agus déanfar é a insíothlú ar ais go dtí an dobharlach screamhuisce céanna
- D'fhéadfadh gá a bheith le dí-uisciú tógála ar uiscíoch na buncharraige ar bhonn séasúrach maidir le gearradh aolchloiche idir an Caisleán Gearr agus Bóthar Thuama an N83 (Ch. 13+050 go Ch. 13+650 den N6 GCRR atá beartaithe) le linn buaicleibhéal screamhuisce. Scaoilfear aon screamhuisce idircheaptha ar ais chuig an GWB céanna

Truailliú screamhuisce

Agus é gan athrú ó NIS 2018, le linn tógála, tá baol truaillithe screamhuisce ann mar gheall ar dhoirtí de thaisme ar an láithreán agus mar gheall ar ábhar mínghráinneach arna iompar le linn teagmhais stoirme agus é ag athlónadh go talamh. Tá baol mór i gceist le doirtí agus rith chun srutha don screamh uisce in áiteanna a bhfuil cosáin charstacha iontu, amhail iad siúd a bhaineann le Carst-Fhuarán Chúil Each Thiar a sholáthraíonn uisce do Lochanna Chúil Each agus QI GWDTEanna gaolmhara. Má tá carst ann, amhail sa chuid thoir den Tionscadal ina bhfuil forbairt bheartaithe Ráschúrsa na Gaillimhe (na stáblaí sealadacha agus buana), féadann truailléain aistriú thar fhad suntasach go réasúnta tapa, gan an maolú ná caolú nádúrtha a tharlódh ar chosáin neamh-charstacha (amhail briseadh nó sreabhadh máithrí). Má tá éilleáin den chineál sin aigéadach, d'fhéadfadh siad srian breise a chur ar na struchtúir charstacha agus alcaileacht an uisce a laghdú, rud atá ábhartha go háirithe do na QI GWDTEanna a bhraitheann ar an alcaileacht agus a bhaineann le Lochanna Chúil Each. Ar an dóigh chéanna má tá cosáin charstacha ann, tá baol ann go n-aistreadh coincrít dhoirte isteach san uiscíoch, rud a d'fhéadfadh a bheith ina chúis le héilliú na mbealaí sreafa a théann go gabhdóirí.

Níl aon nascacht hidrigeolaíoch idir SPA Loch Coirib agus GWB Dhroichead an Chláirín. Tá ceangal hiodrálach teoranta idir an súmaire draenála ag na stáblaí sealadacha agus buana (GWB Dhroichead an Chláirín) agus SAC Loch Coirib mar go dtéann an sreabhthreo screamhuisce réigiúnach go príomha chuig an gcósta, seachas siar go hAbhainn Thír Oileáin. Le linn leibhéil arda uisce, is dócha go soláthraíonn GWB Dhroichead an Chláirín cuid den insreabhadh isteach in Abhainn Thír Oileáin, nuair a iompaítear a ghnáthshreabhadh ar ais go hAbhainn na Gaillimhe Thíos. Tá an caolú ag an am seo optamach. Tá an tionchar féideartha ar SAC Loch Coirib mar gheall ar tionchair fhéideartha ar an screamhuisce in GWB Dhroichead an Chláirín diomaibhseach.

Maidir leis na ceanglais deartha, i gcás GWB Loch Coirib Eanach 2, GWB Chláir-na Coiribe, GWB Dhroichead an Chláirín, GWB Loch an Rois, GWB Loch Coirib Eanach 1 (Mionlach) agus GWB Loch Coirib Eanach 1 (Leacach), (agus an trí cinn dheireanacha ag soláthar SAC Loch Coirib agus na GWDTEanna gaolmhara; maidir leis an dá cheann dheireanacha, go háirithe Lochanna Chúil Each), bainisteofar, baileofar agus cóireálfar an rith chun srutha de bharr na tógála ar an láthair sula ndéanfar é a dhiúscairt trí imchuacha insíothlaithe go dtí na GWBanna céanna.

Tá cosán díreach ann idir an súmaire ag Ráschúrsa na Gaillimhe agus Cuan na Gaillimhe tríd an GWB Dhroichead an Chláirín atá comhroinnte. D'fhéadfadh eachtra truaillithe, dá mbeadh sí sách dona, tionchar a imirt ar an timpeallacht screamhuisce ghlactha a oiread agus a d'fhéadfaí an bonn a bhaint ó na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Athlónadh screamhuisce

Mar a mhínítear in NIS 2018, agus mar atá ábhartha don NIS nuashonraithe seo, má bhaintear fásra le linn tógála, tiocfaidh méadú ar mhéid na báistí éifeachtaí. I gcoitinne, in áit a mbaintear fásra, tagann méadú ar an rith chun srutha seachas ar an athlónadh, toisc go dtiontaíonn formhór na báistí éifeachtaí ina sreabhadh de dhroim talún go screamhuisce. Má tá carst ann, d'fhéadfadh an rith chun srutha a dhraenáil go tapa go talamh ag láithreacha athlonta pointe in áiteanna a bhfuil bealaí sreafa.

Déanfar an screamhuisce go léir, a idircheaptar le linn tógála, a bhainistiú agus a scaoileadh amach laistigh den GWB céanna. Fanfaidh an screamhuisce, a idircheaptar le linn tógála, laistigh den dobharcheantar screamhuisce a ghlacfadh leis go nádúrtha. Ní athróidh an ráta athlúnta i mBatailit Eibhir na Gaillimhe. Meastar go mbeidh méadú beag sealadach ar an ráta athlúnta (idir 0.1m agus 0.4m) in uiscíoch Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean ó athlúnta méadaithe laistíos de Theorainn Measúnachta an Tionscadail.

Cailleadh limistéir uiscígh

De réir NIS 2018, beidh tionchar do-airithe ag an Tionscadal ar uiscíoch Bhatailit Eibhir na Gaillimhe nó uiscíoch Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean de bharr cailleadh limistéir uiscígh, mar atá sa dá chás, tá na méideanna caillte fíorbheag (féach Aguisín A). Níl aon tionchar fadtéarmach ag cailleadh limistéir uiscígh ar aon ghnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce ag láithreáin Eorpacha. Níor athraíodh é sin sa NIS nuashonraithe seo.

6.3.2 Tionchar Hidrigeolaíocha Féideartha le linn na hOibríochta

Leibhéil agus athlúnta an screamhuisce

Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní bheidh aon dí-uisciú gníomhach ag teastáil le linn na céime oibríochta ach tarlóidh dí-uisciú éighníomhach ar an uiscíoch buncharraige i roinnt láithreacha gearrtha agus mar gheall ar an draenáil a ghabhann leis an Tionscadal tiocfaidh athruithe áitiúla ar leibhéil screamhuisce. Ní bheidh tionchar ag dí-uisciú éighníomhach ar aon QI GWDTenna le linn na céime oibríochta. Déanfar an screamhuisce go léir, a idircheapfaidh an draenáil bhóthair atá beartaithe, a sceitheadh chuig an GWB céanna, agus leis sin déanfar cothabháil ar an ráta foriomlán athlúnta chuig na huiscígh agus de thoradh air sin ní bheidh ach tionchar do-airithe ar leibhéil screamhuisce agus ní bheidh aon tionchar ar QI GWDTenna. Mar gheall ar phointí sceite ó na himchuacha insíothlaithe go screamhuisce, méadófar ar an maoschlár screamhuisce go háitiúil. Ar an iomlán, áfach, ní bheidh aon ghlanathrú ar leibhéil an screamhuisce ná ar an ráta athlúnta mar gheall air sin agus ní bheidh aon tionchair ar GWDTenna.

Agus na toibreacha atá ann laistigh de Ráschúrsa na Gaillimhe cheana féin á ndíchoimisiúnú athróidh sreabhréisim an screamhuisce ar scála logánta. Toisc go bhfuil sé beartaithe toibreacha nua a chur in ionad na dtoibreacha seo i láithreacha atá difriúil le láithreacha na dtoibreacha reatha, mheas an hidrigeolaí go mbeidh tionchar diomaibhseach ag baint leis an gcrios soláthair a aistriú i dtaca le sláine fhoriomlán an uiscígh.

Truailliú screamhuisce

Agus é gan athrú ó NIS 2018, le dearadh na draenála, draenáil na n-imchuach insíothlaithe san áireamh, déantar an baol a laghdú go mbeadh éifeacht ag eachtra truaillithe le linn oibríocháin ar cháilíocht screamhuisce. Tá an riosca doirte íseal (<0.5%) agus tionchair sealadacha amháin a bheidh i dtionchair ar bith a tharlaíonn go sealadach.

Dearadh gach imchuach insíothlaithe leis na gnéithe a leanas a áireamh mar dhearadh caighdeánach: limistéar srianta doirte, idircheapóir hidreacarbóin agus comhpháirt cóireála bogach. Le hinsíothlú go talamh, déanfar cosáin mhalla go dtí droim an screamhuisce a idirleathadh agus a sholáthar agus cuirfidh siad sin síothlú ábhar mínghráinneach chun cinn go nádúrtha. Sa screamhuisce, caolófar go mór aon truailléan a théann isteach sa chóras sin agus maolófar go pointe áirithe aon ábhair mhínghráinneacha. Má tá aon éilleáin aigéadach, d'fhéadfaidís cur isteach ar na struchtúir charstacha agus alcaileacht an uisce a laghdú, rud atá ábhartha go háirithe do na QI GWDTenna a bhraitheann ar an alcaileacht agus a bhaineann le Lochanna Chúil Each.

Tá cosán díreach ann idir an sùmaire ag Ráschúrsa na Gaillimhe agus Cuan na Gaillimhe tríd an GWB Dhroichead an Chláirín atá comhroinnte. D'fhéadfadh eachtra truaillithe, dá mbeadh sí sách dona, tionchar a imirt ar an timpeallacht screamhuisce ghlactha a oiread agus a d'fhéadfaí an bonn a bhaint ó na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus SAC Choimhleasc Chuan na Gaillimhe.

Cuimsítear sa ró-ualach atá ar fud an limistéir staidéir till oighreach atá díorthaithe ón mbuncharraig faoi. Athraíonn an bhuncharraig ag Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, ó bhuncharraig eibhir (san iarthar) go haolchloch (san oirthear) a bhfuil comhdhéanamh ceimiceach difriúil uirthi. Má chuirtear ábhar díorthaithe as aolchloch os cionn buncharraig eibhir, tá sé de chumas ag rith chun srutha uisce dromchla nó ag

gluaiseachtaí screamhuisce tríd an ábhar tionchar a bheith acu ar limistéir áitiúla de ghnáthóga tailte portaigh ach pH an screamhuisce áitiúil a athrú. Mar sin féin, is dócha go mbeidh méid tionchair den sórt sin ar pH an screamhuisce do-airithe. De bharr nádúr támh an eibhir ó thaobh ceimiceán de, má aistrítear agus úsáidtear é ar chlaífoirt ar aolchloch, ní bheidh aon imní i gceist maidir le cáilíocht an uisce agus hidrigeolaíocht.

Achoimre

Mar a measadh in NIS 2018, agus nár athraíodh sa NIS nuashonraithe seo, tá an cumas ag an Tionscadal tionchar a imirt ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann cheana féin a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce (GWDTE) laistigh d'aon láithreáin Eorpacha (nó láithreáin éan *ex situ* féideartha) laistigh den CT hidrigeolaíoch.

Ní bheidh aon tionchar inbhraite ag an Tionscadal ar na huiscígh ná ar na dobharlaigh screamhuisce trí athrú a dhéanamh ar rátaí athlíoanta nó caillteanais méide sna huiscígh. D'fhéadfadh tionchair ar an screamhuisce a theacht chun cinn trí íostarraingt screamhuisce agus/nó tionchair ar cháilíocht an screamhuisce le linn na tógála agus nó na hoibríochta. Tá sé de chumas aige sin a bheith ina chúis le caillteanas, nó díghrádú, limistéar gnáthóige a thacaíonn le QInna/SCInna de chuid láithreáin Eorpaigh, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais an láithreáin agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine na láithreán Eorpach sin.

6.4 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidreolaíocha

Agus é gan athrú ó NIS 2018, roinntear na cineálacha tionchair hidreolaíoch idir dhá mhorchatagóir: tionchair chainníochtúla agus tionchair cháilíochtúla.

Is ionann tionchair chainníochtúla hidreolaíocha agus athruithe ar an tsreabhréisim nádúrtha sa chóras uisceach maidir le hathruithe ar chothromaíocht, ar dhoimhneacht an sreafa, ar luasanna, ar theocht agus ar dhlús an uisce, dálaí atá ina gcúis le hathruithe i hidridinimic an chórais uisce. Is féidir na hathruithe sin a thabhairt i gcrích trí chúngach díreach ar an dobharlach nó trí athrú ar athlíoanadh go dobharlach, i gcoitinne tríd an Tionscadal agus a chóras draenála bóthair gaolmhar a bheith i láthair i limistéar an dobharcheantair.

Mura ndéantar iad a dhearadh go cuí, is féidir le déanmhais hiodrálacha cosúil le droichid, tóchair, atreoraithe cainéil agus sruthanna éalaithe drochthionchar a imirt ar leibhéil uisce suas agus síos an sruth nó ar luachanna an tsreafa. Má tá oscailt droichid nó tóchair ró-chúng nó má tá cainéal atreoraithe ró-bheag, d'fhéadfaí bac a chur ar an sruth uisce aimsir thuile, rud a fhágann go mbeadh an leibhéal uisce suas an sruth ní b'airde ná mar a bheadh sé murach an déanmhais a bheith ann. Más rud é go bhfuil tóchair sa sruth nó na hatreoraithe agus na gnéithe aistrithe cainéil a ghabhann leis ró-leathan nó go bhfuil a bhfána ró-ghéar, is féidir leis sin tionchar nach beag a imirt ar shreabhréisim mheánach agus sreabhréisim íseal an tsrutha i dtéarmaí luais agus athruithe ar dhoimhneacht an uisce as a n-eascraíonn luas íseal agus doimhneacht íseal uisce ar féidir leo dul i bhfeidhm ar dhríodar agus ar shreabhréisim an limistéir agus a bheith ina gcúis le tionchar beantach agus tionchar féideartha ar iascaigh.

Má chruthaítear limistéir phábháilte chrua nó má dhéantar athruithe ar an topagrafaíocht sa cheantar mar gheall ar an Tionscadal, d'fhéadfaí an córas athlíoanta screamhuisce nó uisce dromchla a athrú. Is féidir leis an Tionscadal agus lena chóras draenála gaolmhar rith chun srutha ar dhromchla, idirshreabhadh ithreach neamhsháithithe agus sreafaí screamhuisce a ghabháil ó ghrádán níos airde agus iad a atreorú go pointí dromchla agus pointí doirte screamhuisce. Is féidir le draenáil uisce dromchla ón gcarrbhealach, ó na himill faoi fhéar agus ó na fánaí claífoirt a bheith ina gcúis le sreafaí méadaithe agus tuille áitiúla sna sruthchúrsaí glactha. Is féidir le foirmíocht an bhóthair a bheith mar dhraein mhór chloiche a atreoraíonn sreafaí athlíoanta agus gearrthacha doimhne isteach sa mhaoschlár, lena n-imrítear tionchar dí-uiscithe ar chóras an screamhuisce, rud a théann i bhfeidhm ar chórais an uisce dromchla agus an screamhuisce araon.

Féadann gníomhaíochtaí tógála amhail cúngach sealadach ar shruthchúrsaí, chun críche droichead, tóchair, píobán sceite, bóthar rochtana sealadach agus malairt slí shealadach a thógáil, a bheith ina gcúis le hathruithe ar an tsreabhréisim áitiúil, rud a d'fhéadfadh luasanna agus doimhneachtaí a athrú agus d'fhéadfaí athruithe ar an tsreabhréisim hidreolaíoch agus ar mhoirfeolaíocht na gcainéal (sil-leagan cainéal agus creimeadh) a theacht chun cinn.

Léiríonn tionchair hidreolaíocha cháilíochtúla athruithe ar cheimic na ndobharlach glactha, i gcoitinne mar thoradh ar dhoirtí draenála bóthair. Áirítear le tionchair cháilíocht an uisce iad siúd a bhíonn ar shruthchúrsaí

glactha ag sruthanna éalaithe stoirme ó ghnáth-rith chun srutha (i gcoitinne éilleáin a bhaineann le dríodar, trom-mhiotail, hidreacarbóin agus solaid ar fuaidreamh agus gníomhairí dí-oighrithe (salann agus greanchloch) agus, cé gur lú a méid, cothaithigh, ábhair orgánacha agus bachaillíní drólannacha). Is eol go dtagtar ar raon leathan trom-mhiotal in uiscí draenála bóthair, agus is iad na príomh-mhiotail atá i gceist ná Caidmiam (Cd), Luaidhe (Pb), Copar (Cu) agus (Zn). Mar thoradh ar shalann agus greanchloch a chur ar dhromchlaí bóthair le leac oighir a mhaolú, tiocfaidh méadú ar shalandacht, ar pH, ar sheoltacht agus ar thiúchaintí iomlána na solad tuaslagtha sa chóras uisce glactha. Le salandacht mhéadaithe i sruthchúrsaí is féidir cothromaíocht éiceolaíoch an chórais uisce a athrú agus bith-infhaighteacht éilleán ceimiceach a mhéadú.

Leis an draenáil bóthair atá beartaithe agus na sruthanna éalaithe stoirme gaolmhara, cuirfear cosán díreach féideartha ar fáil le go mbeadh rochtain ag éilleáin ó dhoirtí de thaisme a bhaineann le HGVanna (talmhaíochta, doirtí ola/ceimiceáin, bulcleacht, stroighin, etc.) ar shruthchúrsaí glactha.

6.4.1 Tionchar Hidreolaíoch Féideartha le linn na Tógála

Mar a mhionsonraítear in NIS 2018, bíonn sruthchúrsaí i mbaol nach beag de bharr gníomhaíochtaí tógála, go háirithe rith uisce dromchla éillithe ó ghníomhaíochtaí tógála agus ag dul isteach i sruthchúrsaí in aice láimhe. I gcás gníomhaíochtaí tógála laistigh d'uiscí dromchla agus taobh leo a bhaineann le droichid agus tóchair a thógáil, le sruthanna éalaithe agus le hatheoruithe cainéal, is féidir leo cur leis an meath ar cháilíocht an uisce agus athrú fisiceach a dhéanamh ar mhoirfeolaíocht na srutha/na leapa abhann agus na mbruach agus b'fhéidir athrú a dhéanamh ar rátaí creimthe agus sil-leagain sa limistéar ina bhfuil siad agus níos faide síos an sruth. D'fhéadfadh na gníomhaíochtaí laistigh de chainéil sruthchúrsaí nó gar dóibh cur le méid an dríodair ar fuaidreamh (ón leaba) agus dríodar nua a scaoileadh ó oibreacha talún. Fágann sé sin go bhféadfadh oibreacha sa sruthán cur isteach go mór ar ghnéithe éiceolaíocha an uisce.

Tá na príomhthruailléin a eascraíonn as an rith chun srutha ó na hoibreacha tógála gan athrú ó NIS 2018 agus áirítear leo:

- Ualach níos mó siolta/dríodair sa rith chun srutha ó shuíomh tógála
Is féidir le hualach níos mó siolta damáiste fadtéarmach a dhéanamh d'éiceachórais uisceacha trí láithreacha sceathraí agus leapacha gairbhéil a phlúchadh agus geolbhaigh na n-iasc a bhlocáil. De bharr ualach méadaithe siolta a bheith ag dul chuig na sruthchúrsaí glactha, cuirtear bac ar fhás na bplandaí uisceacha, cuirtear srian ar an acmhainn ocsaigine tuaslagtha agus laghdaítear an cháilíocht éiceolaíoch tríd is tríd, go háirithe i ndálaí ísealsreafa. Is féidir le héilleáin cheimiceacha sa sruthchúrsa nascadh leis an siolta, rud a chuireann le bith-infhaighteacht na n-éilleán sin
- Doirteadh coincreíte, leachtmhoirtéil agus táirgí eile atá bunaithe ar stroighne
Na táirgí sin atá bunaithe ar stroighin, tá siad an-alcaileach (scaoiltear siolta mín an-alcaileach uathu) agus thar a bheith creimneach agus is féidir leo tionchar nach beag a imirt ar shruthchúrsaí: an pH a athrú, an leaba srutha a phlúchadh agus dochar a dhéanamh do na héisc trí shiolta mín a bheith ag dó agus ag blocáil na ngeolbhach
- Hidreacarbóin a dhoirteadh de thaisme ó ghléasra tógála agus ag saoráidí stórála/bábhúin tógála
- Éilliú faecach de bharr cóireáil neamhleor a bheith á déanamh ar leithris agus ar shaoráidí níocháin ar an láithreán

Córas Hidreolaíoch

Toisc gur droichead glanréise é struchtúr Dhroichead Abhainn na Gaillimhe agus toisc nach bhfuil aon oibreacha ionsrutha riachtanach chun na piaraí tacaíochta a thógáil, ní rachaidh na hoibreacha tógála i bhfeidhm ar chóras sreafa nó tuilte Abhainn na Gaillimhe.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, bheadh aon tionchar ar an gcóras hidreolaíoch reatha a bhaineann le haon sruthchúrsaí a dhraenáilann isteach i gCuan na Gaillimhe (Sruthán na Líbéirtí, Sruthán Throscaí, Sruthán Bhearna agus a chraobh-aibhneacha, Sruthán Thóin na Brocaí, agus Sruthán Chnoc na Cathrach) sealadach agus ní bheadh aon tionchar hidreolaíoch fadtéarmach ar an timpeallacht ghlactha síos an sruth in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ná in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Cáilíocht an Uisce Dromchla

Mar a shonraítear in NIS 2018, agus mar atá gan athrú san NIS nuashonraithe, i rith tógála, d'fhéadfadh rith uisce dromchla éillithe agus/nó doirteadh trí thimpiste nó teagmhas truaillithe in aon cheann de na sruthchúrsaí arna dtrasnú ag an Tionscadal tionchar diúltach mór a imirt ar cháilíocht uisce, agus dá bharr sin ar an limistéar síos an sruth i gCuan na Gaillimhe. Is féidir éifeachtaí teagmhas truaillithe a tharlaíonn go minic agus/nó ar feadh tréimhse fhada i gcórais abhainn a bheith fairsing agus forleathan agus is féidir éifeachtaí suntasacha fadtéarmacha a bheith acu. I gcás foircneach, agus teagmhas truaillithe a bheadh mór go leor, d'fhéadfadh básmháireacht speicis uisce a bheith mar thoradh air sin. D'fhéadfadh tionchair ar cháilíocht an uisce dul i bhfeidhm ar speicis fionnuisce sa timpeallacht ghlactha, in aon ghnáthóga síos an abhainn a bhaineann le sruthchúrsaí glactha, agus sa timpeallacht inbhearach, chósta agus mhara ghlactha. D'fhéadfadh aon tionchair ar ghnáthóga cósta agus mara dul i bhfeidhm ar speicis chéiticeacha a d'fhéadfadh úsáid a bhaint as Cuan na Gaillimhe, lena n-áirítear QInna ó SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin agus ó SAC Árann.

6.4.2 Tionchar Hidreolaíoch Féideartha le linn na hOibríochta

Mar a phléitear i gCuid 2.2.4.1, doirteann roinnt de na sruthanna éalaithe uisce dromchla, le haghaidh an N6 GCRR atá beartaithe, go díreach chuig sruthchúrsaí uisce dromchla, atá lonnaithe go príomha sa chuid thiar den limistéar staidéir (ar fud an limistéir 10.15km thiar d'fhad 17.5km an N6 GCRR atá beartaithe). Scaoilfear an 7.35km eile, atá soir ó Abhainn na Gaillimhe, chuig screamhuisce nó chuig córais phoiblí séaraigh áir agus córais séaraigh bhréin atá ann cheana féin in éagmais gnéithe draenála uisce dromchla. Nuair a bheidh cúrsa Bhóthar Átha Cinn an N84 athraithe, sreabhfaidh sé féin agus na sliosbhóthair i gcomhair aomhal an bhóthair sin chuig díog bheag a ritheann isteach i Loch Bhaile an Dúlaigh. Déanfar caidéalú ar an uisce ón dá pháosa ghearra den tollán sa chuid thoir, ionas go sreabhfaidh sé chuig an séarach bréan poiblí.

Córas Hidreolaíoch

Agus é gan athrú ó NIS 2018, d'fhéadfadh na sruthanna éalaithe draenála atá beartaithe tionchar a imirt ar shreabhréisim ghinearálta agus moirfeolaíocht sruthchúrsa ghlactha le linn na hoibríochta trí chur le toirt agus ráta an sceite le linn teagmhais stoirme. Áirítear sa dearadh linnte maolúcháin agus sreabhrialúchán chun sceitheadh an tsrutha éalaithe a theorannú chuig ráta is dual do rith chun srutha glasbháin, lena seachnaítear mórthionchair fhéideartha ar mhoirfeolaíocht chainéil agus ar an sreabhréisim ar an scála áitiúil.

Agus struchtúir nua i láthair ar shruthchúrsaí, d'fhéadfaí tionchar a imirt ar chóras tuilte reatha na habhainn/an tsrutha atá i gceist. Thaispeáin an mheasúnacht le haghaidh iarratais OPW faoi Alt 50, áfach, go bhfuil na tóchair go léir arna soláthar ar mhéid chuí chun féachaint chuige nach mbeidh baol tuile i gceist mar atá cúrsaí faoi láthair agus le dálaí athraithe de bharr an athraithe aeráide sa ghearrthréimhse agus sa mheántréimhse san áireamh.

Is é Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe an t-aon struchtúr sruthchúrsa amháin atá ann. Imrítear tionchar suntasach ar ghnéithe moirfeolaíochta Abhainn na Gaillimhe de bharr sreabhadh comhthimpeallach agus dálaí tuile san abhainn, nithe arna rialú i gcás Abhainn na Gaillimhe trí Dhroichead na mBradán i gCathair na Gaillimhe. Tharlódh an méadú féideartha ar mhéid an tsreafa chuig an abhainn de bharr limistéar neamh-thréscaoilteach méadaithe in aice le limistéar pábhála an bhóthair atá beartaithe, soláthar draenála ón mbóthar agus ón gclaífoirt ar chosán a théann go díreach tríd an gcóras draenála bóthair chuig an sruthchúrsa glactha, agus an seans go n-idircheapfaí an screamhuisce agus go ndéanfaí atreorú ar uiscí draenála nach dtiocfadh chomh fada leis an sruth éalaithe i gcúinsí eile. Laghdaíonn na limistéir pábhála crua agus an córas draenála bóthair an t-am tiúchana maidir le huisce báistí a theacht chomh fada leis an sruth éalaithe agus dá bhrí sin méadaítear ar an ráta ag a ritheann an t-uisce chun srutha i gcomparáid leis na dálaí nádúrtha glasbháin.

Maidir leis an gcóras tuile, rinneadh measúnú hiodrálach mionsonraithe ar Abhainn na Gaillimhe agus ar an struchtúr droichid atá beartaithe mar chuid den iarratas faoi Alt 50 den Acht Siltin Airtéirigh 1945 (arna leasú) le haghaidh Dhroichead Abhainn na Gaillimhe. Mar chuid den mheasúnú sin, rinneadh samhail hiodrálach mhionsonraithe dhéthoiseach de réimse Abhainn na Gaillimhe ó Mhionlach go dtí Droichead na mBradán agus áiríodh inti Cainéal Oileán Shiúrdáin agus Lochanna Chúil Each chun leibhéil tuile a thuar agus ionas go bhféadfaí tástáil a dhéanamh ar chumraíochtaí éagsúla droichid mar chuid den dearadh agus den staidéar um roghanna i dtaca leis an droichead.

Trí shamhaltú shreafaí tuile na tréimhse athfhillte agus earráid staidrimh á cur san áireamh, fuarthas leibhéil tuile ag láithreán an droichid atá beartaithe agus léiríonn na leibhéil tuartha sin go soiléir nach mbeidh aon tionchar inbhraite ag an struchtúr droichid atá beartaithe ar leibhéil an uisce nó ar an tsreabhréisím suas an abhainn ná síos an abhainn agus nach bhfuil aon bhaol tuile i gceist maidir leis an Tionscadal, ach an deic droichid agus an córas draenála stoirme atá beartaithe a bheith sách ard os cionn leibhéil tuile as cuimse.

Ní léiríonn anailís hiodrálach aon tionchar inbhraite ar leibhéil tuile maidir le teagmhas tuile an dearaidh, arb é an teagmhas 100 bliain le liúntas athraithe aeráide (AA) 20% san áireamh. Is é 7.63m OD an leibhéal tuile atá réamh-mheasta sa dearadh don dála tuile seo (100 bliain +AA). Ag an leibhéal tuile sin, bheadh an dá phiara ar bhruach na habhann suite díreach taobh amuigh den limistéar ina bhfuil baol tuile agus i bhfad ón gcrios iompair tuilte. Ag an leibhéal tuile 1,000 bliain measta, is é sin 7.524m OD, a ghabhann le buaicshreabhadh tuile 545 cumec, bheadh na píaraí droichid atá beartaithe fós lasmuigh den limistéar tuilemhá sa chrios tuile (féach Fíor 5.2.2 in Aguisín B) agus, dá bhrí sin ní dhéanfar aon chúngú ar an limistéar tuilemhá ag trasbhealach an droichid. Taispeántar freisin go mbeidh na linnte cáilíochta uisce/maolúcháin fós lasmuigh de chriosanna baoil i gcás tuile.

D'fhonn aon riosca sciúrtha féideartha a bhaineann le tógáil struchtúr an droichid a sheachaint, cuirfear na teanntaí sách fada siar ó chiumhais an chainéil agus beidh an bhunsraith domhain. Tabharfaidh sé sin cosaint don cainéal abhann i gcoinne athruithe ar an moirfeolaíocht trína rachadh an cainéal uaidh féin le himeacht ama i dtreo ceann de na teanntaí. Mar sin féin, is beag an seans go dtarlóidh creimeadh ar na bruacha ag an áit a bhfuil sé beartaithe Abhainn na Gaillimhe a thrasnú toisc go bhfuil an cainéal abhann díreach, rialta agus é gearrtha isteach sa bhuncharraig.

Cáilíocht an Uisce Dromchla

Mar a phléitear i gCuid 0 agus gan athrú ó NIS 2018, tá trí líonra draenála ann óna ndoirtear díreach isteach in SAC Loch Coirib, is é sin S15 a dhraenálaann Bóthar Ceangail Thuaidh an N59 atá beartaithe agus a shruthaíonn isteach i ndíog dhraenála atá ann agus a shruthaíonn ar deireadh isteach in Abhainn na Gaillimhe (cuid de SAC Loch Coirib agus SPA Loch Coirib ag an suíomh seo), S18A agus S18B a ndoirtéann an dá cheann acu go díreach isteach in Abhainn na Gaillimhe. Lena chois sin, tá dhá líonra draenála bóthair (S14A agus S14B) a shruthaíonn go hindíreach isteach in SAC Loch Coirib trí shruth atá ann³⁰ a shreabhann siar ó eastát cónaithe Achadh an Churraigh.

Doirteann gach sruth éalaithe draenála laistigh de dhobharcheantair Shruthán Bhearna agus Shruthán Chnoc na Cathrach ar deireadh isteach i gCuan na Gaillimhe laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Doirteann na dobharcheantair uisce dromchla eile, ina dtéann sruth éalaithe draenála an bhóthair (Sruthán na Líbeirtí agus Sruthán Throscaí) isteach i gCuan na Gaillimhe freisin, ach siar ó SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Taispeántar an líonra draenála agus pointí sceite ar fud an Tionscadail, lena n-áirítear iad siúd i ndobharcheantair Abhainn na Gaillimhe, ar Fhíoracha 2.1 go 2.15.

D'fhéadfadh na sruthanna éalaithe sin tionchar a imirt ar cháilíocht an uisce sna sruthchúrsaí glactha mar gheall ar ghnáth-éilleáin atá le fáil in uiscí draenála agus mar gheall ar éilliú de bharr doirteadh mór leachta mar thoradh ar thimpiste sa Tionscadal.

Déanfar cóireáil an scagtha tosaigh maidir le cáilíocht an uisce ar gach sruth éalaithe draenála i gcóras bogaigh agus linne agus feisteofar idircheapóir ola agus peitрил iontu le hidreacarbóin a ghabháil. Rinneadh measúnú ar an tionchar féideartha ag sruthanna éalaithe ar leith agus ag an ualach carnach ó chúig shruth éalaithe ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe trí úsáid a bhaint as samhaltú déthoiseach hidridinimiciúil agus scaipthe iompair agus as an bpacáiste HAWRAT TII. Léiríonn torthaí na measúnachta seo (Cuid 4.2 d'Aguisín B) go soiléir go gcaolódh sreabhadh Abhainn na Gaillimhe na teagmhais ghnáthdhoirte agus scagtha tosaigh a dhóthain ionas nach mbeidh aon tionchar inbhraite ar cháilíocht an uisce sa cheantar féin nó síos an abhainn. Léiríonn an mheasúnacht gur beart tábhachtach é cóireáil a dhéanamh ar an teagmhas scagtha tosaigh tríd an uisce a choinneáil agus é a scaoileadh go mall thar thréimhse 24 uair an chloig, toisc go laghdaíonn sé ar thionchair logánta in aice leis an bpointe srutha

³⁰ Ba cheart a thabhairt faoi deara go ndírítear cuid den sruth sin trí lintear trí Ard na Locha agus tagraítear dó mar shéarach ar Fhíor 2.6.

éalaithe ionas nach méadaíonn tiúchaintí tuartha trom-mhiotal agus dríodair ar fuaidreamh thar aon tairseach chomhshaoil agus go gcloíonn siad go réidh le rialúcháin uisce dromchla.

Le measúnú a dhéanamh ar thionchair logánta na sceití srutha éalaithe draenála go hAbhainn na Gaillimhe tar éis cóireála, ritheadh an samhaltú déthoiseach hidridinimiciúil d'Abhainn na Gaillimhe – a forbraíodh mar chuid den mheasúnú le haghaidh NIS 2018 chun measúnú a dhéanamh ar thrasbhealach an droichid abhainn atá beartaithe – i dtaca le teagmhais scagtha tosaigh de 15mm báistí ar an limistéar pábháilte crua a sceitear ag na pointí srutha éalaithe éagsúla de chuid Abhainn na Gaillimhe (féach Cuid 4.2 d'Aguisín B). Téann an cleitín le sreabhadh na habhann síos le sruth i dtreo Chathair na Gaillimhe agus dá bhrí sin is 12 uair an chloig atá i gceist leis an tréimhse sceite. Léiríonn na tiúchaintí uasta tuartha ar fud réimse an samhaltaithe go bhfanann an cleitín gar do bhrúach na habhann ar an taobh abhus ar feadh achar réasúnta fada síos an sruth sula ndéantar é a mheascadh go hiomlán ar fud an chainéil abhainn agus go bhfuil tionchar do-airithe ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe (Fíoracha 4 go 9 d'Aguisín B). Athbhreithníodh an samhaltú seo arís le haghaidh an NIS nuashonraithe agus ní raibh aon athrú ar na torthaí ná ar an measúnacht.

Tá maolánú suntasach ann idir an Tionscadal agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, rud a íoslaghdaíonn ar an tionchar féideartha atá ag rith chun srutha truaillithe ar na láithreáin seo. Mar gheall ar scála iomlán SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus sruthlú mór na n-uiscí taoide thar rabhartaí agus mallmhara, ní fhéadfadh aon tionchar féideartha a bheith ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ná in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Táthar ag súil go gcuirfidh an Tionscadal (a bhainfidh trácht ó bhóithre atá ann cheana féin) tairbhe éigin ar fáil maidir le cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha ós rud é nach bhfuil córais uirbeacha draenála inbhuanaithe ag formhór an líonra bóithre atá ann cheana chun uisce dromchla agus screamhuisce araon a chosaint.

Measadh an baol go ndéanfaí truailliú ar uisce dromchla agus screamhuisce de bharr doirteadh de thaisme. Tá an baol faoi thionchar ag an gcineál bóthair, ag fad an bhóthair, ag an mbrú tráchta, agus ag cion agus cineál na bhfeithiclí earraí troma (HGVanna). De réir NIS 2018, rinneadh measúnú riosca doirte ar an Tionscadal i gcomhréir le Foilseacháin TII DN-DNG-03065 (HD45/15) Meitheamh 2015 (NRA Design Manual for Roads and Bridges DMRB roimhe seo) – arna chur i láthair i dTáblaí 9 agus 10 d'Aguisín B. Léiríonn an measúnú doirte go mbeidh riosca an-íseal i gceist leis an Tionscadal maidir le sruthanna éalaithe aonair nó sruthanna éalaithe dobharcheantair i ngrúpaí. Is íseal, ag 0.09%, í an dóchúlacht chomhcheangailte fhoriomlán go dtarlódh doirteadh tromchúiseach ó fheithicil earraí troma agus iad ag dul isteach i sruthchúrsa ón Tionscadal. Rinneadh measúnú dá shamhail i leith na sruthanna éalaithe chuig screamhuisce atá beartaithe trí imchuacha insíothlaithe agus cuirtear i láthair é i dTábla 10 d'Aguisín B, agus léiríonn sé dóchúlachtaí atá an-íseal chomh maith. Athbhreithníodh an dá mheasúnacht arís le haghaidh an NIS nuashonraithe seo agus ní raibh aon athrú ar na torthaí.

D'ainneoin an baol doirte an-íseal don Tionscadal seo, beidh saoráidí rialaithe truaillithe ag na sruthanna éalaithe stoirme go léir. Rachaidh gach sruth éalaithe trí linnte coinneála móra a bheidh feistithe le loc-chomhla nó srian dá shamhail ar an sruth éalaithe chuig an gcainéal glactha. Má tharlaíonn doirteadh tromchúiseach, is féidir na rialuithe sin a chur i bhfeidhm chun bac a chur ar eis-sreabhadh na n-éilleán, rud a fhágfaidh go mbeidh am ann chun dul i mbun glantacháin.

Achoimre

D'fhéadfadh an Tionscadal tionchar a imirt ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn na tógála. D'fhéadfadh sé sin tionchar a imirt ar ghnáthóga agus ar speicis QI uisceacha, inbhearacha agus mara síos an abhainn ó SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, ar ghnáthóga agus speicis éin SCI síos an abhainn in SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, agus ar ghnáthóga bogaigh ag láithreáin “*ex situ*” fhéideartha inar taifeadadh speicis éin SCI de chuid SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Tá sé de chumas aige sin a bheith ina chúis le díghrádú gnáthóige QI/SCI agus limistéar gnáthóige a thacaíonn le speicis QI/SCI de chuid na láithreán Eorpach sin, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais na láithreán agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine na láithreán Eorpach sin.

6.5 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair ar Cháilíocht an Aeir

Athbhreithníodh an measúnú ar thionchair fhéideartha cháilíocht an aeir le saineolaí Cáilíochta Aeir an Tionscadail agus tá a athbhreithniú nuashonraithe, a nuashonraíodh ó NIS 2018, le *Air Quality Assessment of Specified Infrastructure Projects* TII, a foilsíodh in 2022, a chur san áireamh. Is féidir le hastuithe ó sceithphíopaí gluaisteáin, innill, agus mar gheall ar choscáin agus boinn a bheith caite, cur le sil-leagan méadaithe truailléan ar nós ocsaídí nítrigine (NO_x , NO_s) agus amóinia (NH_4) i gcóngarach don charrbhealach bóthair. Is féidir leis sin dul i bhfeidhm ar éiceachórais agus fhásra atá i láthair, tionchar a imirt ar rátaí fáis agus comhdhéanamh, éagsúlacht agus flúirse speicis. D'fhéadfadh astuithe deannaigh a bhaineann le hoibreacha tógála, i gcúinsí eisceachtúla, dul i bhfeidhm ar ghnáthóga taobh leo (agus d'fhéadfadh siad gnáthóga íogaire nó speicis phlandaí a chur faoi thalamh).

Leagtar amach an tuiscint reatha ar thionchair cháilíochta an aeir ó bhóithre agus a n-idirghníomhaíocht/dtionchair ar éiceolaíocht i dtreoircháipéis an TII *Air Quality Assessment of Specified Infrastructure Projects* (TII, 2022), agus in dhá thuarascáil ón Ríocht Aontaithe: *The Ecological Effects of Diffuse Air Pollution from Road Transport* (Bignal et al., 2004) agus *The Ecological Effects of Air Pollution from Road Transport: An Updated Review* (Natural England, 2016).

Díríonn na paraiméadair arna dtomhas maidir le truailliú aeir i gCaihdéain Cháilíochta an Aeir 2022 de chuid TII ar shil-leagan méadaithe truailléan féideartha ar nós ocsaídí nítrigine (NO_x , NO_s) amóinia (NH_4) agus deascadh aigéid i gcóngarach don charrbhealach bóthair. San NIS nuashonraithe seo, cuireadh san áireamh measúnú nuashonraithe ar na truailléain fhéideartha seo mar thoradh ar an trácht a tuaradh leis an samhaltú tráchta nuashonraithe. I gcoitinne bíonn na héifeachtaí truaillithe aeir is mó ar fhásra agus ar ghnáthóga laistigh de 50-100m ón gcarrbhealach bóthair ach d'fhéadfadh tionchair a bheith ar achar suas le 200m ar shiúl. Is é SAC Loch Coirib an t-aon láithreán Eorpach atá cóngarach a bhféadfaí tionchar a imirt air.

Achoimre

Tá sé de chumas ag an Tionscadal tionchar a imirt ar an bhfásra agus ar ghnáthóga in SAC Loch Coirib trí thionchair cháilíochta an aeir le linn na tógála agus/nó na hoibríochta, rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais an láithreáin agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine an láithreáin Eorpaigh seo.

6.6 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Scáthaithe

Tá sé de chumas ag struchtúir ardaithe, codanna de chlaífort arda nó ballaí coinneála arda tionchair scáthaithe a imirt ar ghnáthóga atá faoi na gnéithe sin nó cóngarach dóibh. Tagann na tionchair scáthaithe ar chomhdhéanamh fhásra agus struchtúr na ngnáthóga buailte chun cinn trí laghdú ar an solas gréine agus/nó ar fhrasaíocht dhíreach a théann i bhfeidhm ar fhás na bplandaí agus ar chomhdhéanamh/fhlúirse an speiceas. Ní féidir le tionchair scáthaithe ar an bhfásra tionchar a imirt ach ar limistéir ghnáthóige atá faoin Tionscadal nó an-chóngarach dó.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus an claífort ardaithe ar an tslí thoir chuige (Ch. 9+250 – Ch. 9+600 den N6 GCRR atá beartaithe) agus cuid an chlaífort, an struchtúr coinneála agus an droichead thar Bhóthar Nua (Ch. 9+850 – Ch. 10+150 den N6 GCRR atá beartaithe, tá siad go léir laistigh nó cóngarach do SAC Loch Coirib agus is é seo an t-aon láithreán Eorpach atá i mbaol thionchair an scáthaithe. Cé go dtrasnaíonn an Tionscadal freisin trí SAC Loch Coirib nó go bhfuil sé in aice leis maidir le Tollán Leacaigh agus lena chuid bóithre isteach idir Ch. 10+600 agus Ch. 11+800 den N6 GCRR atá beartaithe, ní thiocfaidh an tionchar scáthaithe chun cinn sa limistéar seo toisc go bhfuil an carrbhealach bóthair comhréidh, gearrtha isteach, faoi thalamh, nó ag dul trí Chairéal Leacaigh atá faoi leibhéal na dtailte mórtimpeall.

Achoimre

Tá sé de chumas ag an Tionscadal tionchar a imirt ar an bhfásra agus ar ghnáthóga in SAC Loch Coirib mar gheall ar thionchair scáthaithe le linn na hoibríochta, rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais an láithreáin agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine an láithreáin Eorpaigh seo.

6.7 Díghrádú Gnáthóige mar Thoradh ar Speicis Phlandaí Ionracha Neamhdhúchasacha a Thabhairt Isteach nó a Scaipeadh

Taifeadadh speicis neamhdhúchasacha ionracha feadh an Tionscadail, nó an-chóngarach dó³¹ (féach Cuid 5.6 agus Fíoracha 15.1 go 15.5). Dá bhrí sin, d'fhéadfadh oibreacha tógála a bheith ina gcúis lena dtabhairt isteach/scaipeadh de thaisme i limistéir ghnáthóige laistigh de láithreáin Eorpacha arna dtrasnú ag an Tionscadal nó síos an abhainn uaidh. Áirítear leis sin na bealaí tarlaithe a léirítear ar Fhíoracha 3.1 agus 3.2. D'fhéadfadh tionchair fhadtéarmacha a bheith aige sin ar chomhdhéanamh, éagsúlacht agus flúirse speiceas sna gnáthóga a mbeidh tionchar orthu.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, agus mar gheall ar speicis phlanda ionracha neamhdhúchasacha atá díreach in aice leis an Tionscadal, d'fhéadfadh sé go ndéanadh na speicis athchoilíniú ar limistéir fhásmhara laistigh de Theorainn na Measúnachta tar éis tógála. Dá bhrí sin, tá baol ann freisin go bhféadfadh gnáthoibreacha cothabhála gearrthóga éillithe fásra a scaipeadh trí thimpiste.

Achoimre

Tá sé de chumas ag an Tionscadal tionchar a imirt ar ghnáthóga feadh an Tionscadail le linn na tógála agus/nó na hoibríochta mar thoradh ar thabhairt isteach nó scaipeadh speiceas planda neamhdhúchasach ionrach, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais an láithreáin agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine na láithreán Eorpacha atá in aice láimhe.

6.8 Suaithheadh/Díláithriú

I dteannta aon éifeachtaí díláithrithe i ndáil le cailliúint gnáthóige, d'fhéadfadh láithreach níos mó daoine agus/nó torann agus creathadh ó na hoibreacha tógála, speicis fána a dhíláithriú ó áiteanna póraithe/scíthe agus ó ghnáthóga sealgaireachta. Pléitear na speicis siúd a bhaineann leis an measúnú ar thionchair ar láithreáin Eorpacha sa chuid seo.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní fhéadfadh tionchar suaite/díláithrithe an Tionscadail dul i bhfeidhm ach ar speicis QI de chuid láithreáin SAC arna thrasnú ag an Tionscadal nó atá an-chóngarach dó. Tá an méid sin fíor i dtaca le láithreáin SPA freisin, ach leis an gceanglas breise láithreáin *ex situ* a chur san áireamh, atá taobh amuigh den teorainn SPA agus atá tábhachtach maidir le tacú le poba(i)l SCI de chuid na SPAnna. Maidir le láithreáin SAC, níl ach SAC Loch Coirib – agus a speicis QI an Madra uisce, an Bradán Atlantach, an Loimpre mhara agus an Loimpre shrutháin – ar dócha a mbeidh sé faoi réir leibhéal áirithe suaite le linn na tógála agus/nó na hoibríochta³².

Madra uisce

Léiríonn torthaí na suirbhéireachtaí a rinneadh ar an Madra uisce le déanaí in 2023 le heolas a dhéanamh don NIS nuashonraithe seo agus do na suirbhéireachtaí a rinneadh roimhe seo le haghaidh an Tionscadail seo nár thángthas ar aon suíomhanna póraithe (poill an mhadra uisce) nó áiteanna scíthe (“toilg”) laistigh de chrios tionchair shuaitheadh na tógála (150m) (Cuid 4.4.1.3 agus Cuid 5.5). Cuirtear in iúl sna taifid go mbaintear úsáid shealadach as Abhainn na Gaillimhe laistigh de Theorainn na Measúnachta, seachas úsáid bhuan (tacaithe ag an easpa poll madra uisce/“toilg” a bhfuarthas i rith thréimhse na suirbhéireachta). Ní bheidh an Tionscadal ina chúis le haon suaithheadh buan nó tionchar díláithrithe i dtaca le pobail neamhaistreacha an mhadra uisce. Mar sin féin, taifeadadh comharthaí an Mhadra uisce go forleathan i gconair Abhainn na Gaillimhe. Dá bhrí sin, d'fhéadfadh an láithreach níos mó daoine agus/nó torann agus creathadh de thoradh na n-oibreacha tógála, go háirithe i gcás thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, a bheith ina gcúis (go sealadach ar a laghad) le díláithriú madraí uisce a bhíonn ag comaitéireacht nó ag sealgaireacht.

Is eol gur ainmhi é an madra uisce ar féidir leis cur suas le suaithheadh daoine, trácht ar bhóithre san áireamh, ar chúinsí áirithe (Bailey & Rochford, 2006, The Environment Agency, 2010, Irish Wildlife Trust, 2012; agus, Reid *et al.*, 2013). Feictear fianaise air sin i gcomharthaí an Mhadra uisce feadh Abhainn na Gaillimhe

³¹ Níor taifeadadh speicis phlanda ionracha neamhdhúchasacha uisceacha sna gnáthóga uisceacha ar a bhfuil tionchar ag oibreacha tógála.

³² Níl speicis QI SAC Loch Coirib i mbaol tionchar suaite toisc nach bhfuil siad le fáil in Abhainn na Gaillimhe (Piardóg liathbhán nó an Diúilicín péarla fionnuisce – féach Cuid 9.1.2.3 agus Cuid 9.1.2.6, faoi seach) nó toisc go bhfuil na pobail QI scoite i bhfad ón limistéar staidéir mar is amlaidh i gcás na Crú-ialtóige bige (Cuid 9.1.2.5).

trí Champas OG (féach ar Fhíor 6), i láithreán gníomhach “toilg” na madraí uisce atá laistigh de 50m ó Dhroichead na gCúig Chéad agus i láithreach an Mhadra uisce (láithreáin phoill san áireamh) in ionad uirbeach Chathair na Gaillimhe. Chomh maith leis sin, bíonn madraí uisce gníomhach san oíche ina ngnáthóg, agus mar gheall air sin laghdaítear go mór ar bhaol an díláithrithe, toisc go gcuirfear formhór na n-oibreacha tógála i gcrích le linn ghnáthuaireanta oibre an lae. Déanfar pléascadh ag an mBealach ar feadh thart ar 9 mí, rud a bheidh ina chúis le leibhéil áirithe suaite don Mhadra uisce a úsáideann Sruthán Bhearna (a bhfuil na réimsí íochtair de laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe) agus Sruthán Thóin na Brocaí. Ní chuirfidh sé sin isteach ar an Madra uisce ach go sealadach, áfach, agus ní bheidh tionchar ar aon phoill an Mhadra uisce, agus toisc gur eol go gcuireann an Madra uisce suas le leibhéil áirithe suaite agus go dtéann sé i dtaithí air, ní bheidh aon tionchar fadtéarmach ar an dóigh a n-úsáid an Madra uisce do bharcheantar Shruthán Bhearna. Agus an méid atá thuasluaite san áireamh, níl aon bhaol ann go mbeadh suaithleadh/díláithriú fadtéarmach an Mhadra uisce ann sna córais abhann/locha seo mar thoradh ar shuaithleadh mar gheall ar níos mó daoine a bheith i láthair, torann agus creathadh i ndáil leis na hoibreacha tógála i ngar d’Abhainn na Gaillimhe, do Locha Chúil Each, agus do Choillte Bhearna.

Ar an dóigh chéanna, ní bheadh aon tionchar díobhálach ar an Madra uisce trí shuaithleadh le linn na hoibríochta i bhfianaise, agus bunaithe ar thorthaí na suirbhéireachtaí a rinneadh in 2023 ar an Madra uisce agus roimhe sin in 2014 agus 2016, go n-úsáideann siad gnáthóga faoi láthair atá cóngarach do Champas OG agus do Dhroichead na gCúig Chéad reatha (bóthar gníomhach atá ann cheana). Níl aon soilsiú saorga i gceist le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus dá bhrí sin, níl aon bhaol thionchar an díláithrithe i gceist ón bhfoinse tionchair seo.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní bheidh aon suaithleadh fadtéarmach nó díláithriú ann don Mhadra uisce mar thoradh ar an Tionscadal, le linn na tógála ná na hoibríochta.

An Madra uisce, an Bradán Atlantach, an Loimpre mhara agus an Loimpre Shrutháin

Mar gheall ar láithreacht mhéadaithe daoine, agus an torainn agus creathadh a bhaineann leis na hoibreacha tógála (lena n-áirítear suiteáil aon phílí sealadacha atá riachtanach le teanntaí droichid a thógáil) d’fhéadfaí go ndéanfar na speicis éisc a dhíláithriú ón limistéar. I bhfianaise na tréimhse sealadaí a mhaireann creathadh ar bith a bhaineann le tiomáint pílí, agus fhad gearrthéarmach na n-oibreacha tógála ginearálta (nach mbeadh ar siúl ach ar feadh fad teoranta gach lá má dhéantar le linn gnáthuaireanta oibre iad), ní dhéanfaidh leibhéil an tsuaite speicis éisc a dhíláithriú go buan ó Abhainn na Gaillimhe in aice leis an Tionscadal.

I bhfianaise nach bhfuil Droichead na gCúig Chéad, atá ann cheana, ina chúis le haon tionchar suaite nó díláithrithe ar speicis éisc in Abhainn na Gaillimhe, níl aon bhaol suaite nó díláithrithe i gceist le hoibríocht an Tionscadail. Ní bheidh aon soilsiú saorga i gceist le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus dá bhrí sin, níl aon bhaol thionchar an díláithrithe i gceist ón bhfoinse tionchair seo.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní bheidh an Tionscadal ina chúis le haon suaithleadh nó díláithriú fadtéarmach don Bhradán Atlantach, don Loimpre mhara ná don Loimpre shrutháin, le linn na tógála ná na hoibríochta, agus ní bheidh aon tionchar aige ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis sin in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.13).

Speicis Chéiticeacha

Mar a shonraítear i gCuid 4.3, tá breithniúchán nua i gceist leis na speicis Chéiticeacha ó NIS 2018.

Agus leas á bhaint as láithreáin Eorpacha arna n-ainmniú le haghaidh na Muca mara *Phocoena phocoena* / na Deilfe bolgshrónaí *Tursiops truncatus*, is iad na cuspóirí caomhantais ná (cothabháil nó) athchóiriú a dhéanamh ar riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas, lena n-áirítear an tréith agus sprioc seo a leanas, maidir le suaithleadh go háirithe:

- Suaithleadh (i.e. ba cheart gníomhaíochtaí an duine a tharlú ag leibhéil ionas nach mbeidh tionchar díobhálach ar phobal na Muca mara / na Deilfe bolgshrónaí ag an láithreán)

Sa Tionscadal, níl aon ghníomhaíochtaí díreacha beartaithe laistigh de limistéar Chuan na Gaillimhe agus ní bheidh aon tionchar ar chéiticigh mar gheall ar shuaithleadh de chineálacha éagsúla a bhaineann le láithreach daoine.

Speicis éan SCI

D'fhéadfadh láithreachta níos mó daoine, agus an torann agus creathadh a bhaineann le hoibreacha tógála ginearálta (lena n-áirítear freisin aon suaitheadh torainn ríge amhail pléascadh, a d'fhéadfadh a bheith riachtanach le hoibreacha tógála a éascú) cur isteach ar éin agus iad a dhíláithriú ó limistéir ghnáthóige thábhachtacha. D'fhéadfadh sé sin a bheith ábhartha laistigh de láithreáin SPA nó i limistéir ghnáthóige tacaíochta *ex situ* gaolmhara atá scoite ón láithreán SPA féin.

Achoimre

Agus é gan athrú ó NIS 2018, tá an cumas ag an Tionscadal tionchar a imirt ar úsáid gnáthóg ag speicis éan SCI le linn tógála agus/nó oibríochta, laistigh de láithreáin SPA agus ag limistéir thábhachtacha gnáthóige *ex situ*, a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar na cuspóirí caomhantais agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine na láithreán SPA.

6.9 Éifeacht bacainne

D'fhéadfadh an Tionscadal bac fisiciúil a chruthú do ghluaiseacht speiceas uisceach, mar thoradh ar an tógáil fhisiciúil nó le linn na hoibríochta i gcásanna ina gcuireann dearadh struchtúr trasnaithe sruthchúrsa srian ar ghluaiseacht speiceas uisceach feadh conairí abhann/sruthán, go háirithe le linn tréimhsí taoide láine nó tuilte. Trasnaíonn an Tionscadal na sruthchúrsaí seo a leanas: Sruthán na Líbeirtí, Sruthán Throscaí, Sruthán Bhearna, Sruthán Thóin na Brocaí, Sruthán Chnoc na Cathrach agus Abhainn na Gaillimhe.

Agus é gan athrú ó NIS 2018, is í Abhainn na Gaillimhe an t-aon shruthchúrsa amháin arna thrasnú ag an Tionscadal laistigh de láithreán Eorpach, eadhon SAC Loch Coirib.

Mar sin féin, i bhfianaise na modheolaíochta tógála (mar a leagtar amach in Aguisín D), níl Droichead Abhainn na Gaillimhe ina chúis riachtanach le struchtúr trasnaithe sealadach a sholáthar chun oibreacha tógála a éascú, agus níl aon oibreacha ionsrutha riachtanach ach oiread. Beidh oibreacha le taobh an bhruaigh riachtanach chun na sruthanna éalaithe draenála go hAbhainn na Gaillimhe a shuiteáil ar dhá bhruach na habhann (Fíoracha 2.1 go 2.15); agus is é an toradh a bheidh air sin ná scoilteadh ghnáthóg bhruach na habhann arna húsáid ag an Madra uisce, ar a laghad go sealadach, le linn na tógála. Ina ainneoin sin, agus an méid thuasluaite san áireamh, fanfaidh cainéal Abhainn na Gaillimhe gan bhac ó na hoibreacha tógála agus dá bhrí sin ní beidh aon bhac fisiciúil ar ghluaiseacht speiceas uisceach feadh chonair na habhann i gceist leis na hoibreacha tógála.

Toisc gur struchtúr glanréise is ea Droichead Abhainn na Gaillimhe (ardaithe c. 10m os cionn na habhann), agus toisc nach mbeadh aon struchtúir thacaíochta ionsrutha ann, níl aon bhaol i gceist leis go gcuirfí bac ar ghluaiseacht speiceas uisceach feadh Abhainn na Gaillimhe le linn na hoibríochta.

Trasnaíonn an Tionscadal Sruthán Bhearna agus Sruthán Thóin na Brocaí. Taifeadadh an Madra uisce i ndobharcheantar Shruthán Bhearna freisin. Tá dhá struchtúr lintéir beartaithe ar na sruthchúrsaí seo a d'fhéadfadh bac a chur ar ghluaiseacht an Mhadra uisce le linn na tógála (toisc go bhfuil oibreacha ionsrutha riachtanach) agus le linn na hoibríochta. Sna háiteanna a dtrasnaíonn an Tionscadal na sruthchúrsaí sin, cé nach bhfuil siad laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, tá an chuid íseal de Shruthán Bhearna laistigh den láithreán Eorpach seo. Is dócha go bhfuil na Madraí uisce a úsáideann na sruthchúrsaí seo ina gcuid de phobal Madraí uisce an láithreáin Eorpaigh sin.

D'fhéadfadh suaitheadh/díláithriú speiceas uisceach ó chodanna cainéil abhann/srutháin le linn na tógála a fheidhmiú mar “bhac” féideartha ar ghluaiseacht speiceas freisin. Déantar measúnú air sin thuas faoi Shuaitheadh/Díláithriú, agus is é an tátal a baineadh as ná nach raibh aon bhaol i gceist le suaitheadh na tógála ná na hoibríochta go mbeadh tionchar ar chuspóirí caomhantais maidir le speicis QI SAC Loch Coirib.

Agus leas á bhaint as láithreáin Eorpacha arna n-ainmniú le haghaidh na Muca mara/na Deilfe bolgshrónaí, is iad na cuspóirí caomhantais ná (cothabháil nó) athchóiriú a dhéanamh ar riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas, lena n-áirítear an tréith agus sprioc seo a leanas, maidir le baic go háirithe:

- Rochtain ar ghnáthóg oiriúnach (i.e. Níor cheart réimse na Muca mara/na Deilfe bolgshrónaí laistigh den láithreán a bheith srianta ag baic shaorga ar úsáid an láithreáin)

Ní bheidh aon bhaic fhisiciúla i gceist leis an Tionscadal i gCuan na Gaillimhe, agus ní chuirfidh sé srian ar bith ar rochtain na gcéiticeach ar Chuan na Gaillimhe, agus ní bheidh aon tionchar ar na céiticigh mar gheall ar thionchair bhaic.

Achoimre

Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní bheidh aon bhac ar ghluaiseacht speiceas uisceach mar thoradh ar an Tionscadal le linn na tógála ná na hoibríochta. Mar sin féin, d'fhéadfadh tionchar baic a bheith i gceist leis don Mhadra uisce laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna.

6.10 Riosca Mortlaíochta ó Oibreacha Tógála agus Trácht ar Bhóithre

Mar gheall ar thabhairt isteach an Tionscadail atá beartaithe i dtírdhreach tuaithe méadófar go buan baol na n-imbhuailtí bóthair le fána talún. Pléitear na speicis siúd a bhaineann leis an measúnú ar thionchair ar láithreáin Eorpacha sa chuid seo.

Le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, tá baol ann go dtitfeadh ábhair thógála isteach in Abhainn na Gaillimhe de thaisme agus go marófaí/go ngortófaí speicis uisceacha amhail an Madra uisce, an Bradán Atlantach, an Loimpre Shrutháin agus an Loimpre mhara. Ag an láthair seo, tá Abhainn na Gaillimhe laistigh de SAC Loch Coirib agus liostaítear na speicis sin mar QInna don láithreán Eorpach seo. Toisc go bhfuil an Tionscadal scoite ó gach láithreán Eorpach eile, níl baol i gceist leis an tionchar féideartha seo ach do chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib.

Bhí fianaise de ghníomhaíocht an Mhadra uisce fairsing feadh Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each, agus an dá limistéir sin ina gcuid de SAC Loch Coirib. Taifeadadh an Madra uisce freisin i ndobharcheantar Shruthán Bhearna agus, cé nach bhfuil an áit a dtrasnaíonn an Tionscadal an dobharcheantar ina cuid de SAC Choimpléasc na Gaillimhe, is dócha go bhfuil na Madraí uisce a úsáideann na sruthchúrsaí seo ina gcuid de phobal Madraí uisce an láithreáin Eorpaigh sin. Le tabhairt isteach bóthair nua, lena n-áirítear struchtúr droichid nua, thar thuilemhá Abhainn na Gaillimhe agus i gcóngarach an choimpléisc bogaigh ag Lochanna Chúil Each, tugtar baol nua isteach maidir le himbhualtí tráchta ar bhóithre leis an Madra uisce, mar is amhlaidh le trasbhealaí nua an Tionscadail thar shruthchúrsaí i ndobharcheantar Shruthán Bhearna. Tá sé de chumas aige sin tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais an Mhadra uisce in SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe araon.

Achoimre

Agus é gan athrú ó NIS 2018, tá sé de chumas ag an Tionscadal go mbeadh básmhaireacht speiceas uisceach QI SAC Loch Coirib mar thoradh ar thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe. Tá sé de chumas aige freisin go mbeadh básmhaireacht an Mhadra uisce ann mar thoradh ar riosca méadaithe imbhualtí tráchta ar bhóithre a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar phobail an Mhadra uisce SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Tá sé de chumas ag na tionchair sin dul i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais na láithreán agus tionchar díobhálach a imirt ar iomláine na láithreán Eorpach sin.

6.11 Baol Imbhualite le Struchtúir Dhroichid

Úsáid Chonair Abhainn na Gaillimhe ag Éin

Athbhreithníodh torthaí na suirbhéireachtaí a rinneadh don Tionscadal ó 2024 siar go 2014, in éineacht le torthaí na sonraí éan a bailíodh do thionscadal 2006, Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe (GCOB) (Aguisín G). Mar a cuireadh i láthair i bhFreagra IFB 2018 agus mar a pléadh le linn na héisteachta ó bhéal in 2020, tá sonraí GCOB 2006 ábhartha don mheasúnacht seo, in ainneoin aois na sonraí sin. Leis an scéal a shoiléiriú, meastar sonraí 2006 agus cuirtear san áireamh iad sa díospóireacht fhoriomlán agus sa mheasúnacht mar chuid den fhaisnéis éiceolaíochta a fuarthas le déanaí agus ní in aon chor is í an t-aon fhaisnéis amháin ar a mbraitear in NIS 2018 ná san NIS nuashonraithe seo.

Le torthaí na suirbhéireachtaí fairsinge éiceolaíochta agus leis an bhfaisnéis a gineadh don Tionscadal, lena n-áirítear suirbhéanna in 2023 agus 2024, in éineacht le measúnachtaí GCOB 2006 a díriodh ar éin abhann in Abhainn na Gaillimhe, cuirtear bonnlíne ar fáil maidir le foireann agus flúirse na speiceas éan a mbeifí ag súil go ndéanfaidís sealgaireacht/comaitéireacht i gcóngarach an Tionscadail, lena n-áirítear na speicis a leanas atá liostaithe mar SCInna do na láithreáin Eorpacha san áireamh sa mheasúnacht seo (Tábla 5.3):

- Sléibhín
- Faoileán bán
- Geabhróg
- Broigheall
- Cearc cheannann
- Crotach
- Corr réisc
- Cromán na gcearc
- Pilibín
- An meirliún

San áireamh leis na SCInna ábhartha is minice a taifeadadh le linn na suirbhéireachtaí a rinneadh idir 2022 agus 2024 don Tionscadal, tá an Sléibhín, an Faoileán bán, an Broigheall agus an Chearc cheannann, agus fuarthas radhairc nach raibh chomh minic céanna ar an gCorr réisc, ar an gCrotach, agus ar an nGeabhróg i gconair na habhann agus d'fhéadfaí iad a mheas mar speicis atá i mbaol mar gheall ar Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe.

Imbhualadh le Struchtúir

Dar leis an léirbhreithniú ar an litríocht a rinneadh, tarlaíonn imbhualtí éin le struchtúr de dhéantús an duine go coitianta agus tá neart fianaise ann ina thaobh (Banks, 1979; Kelm, 1990; Kelm, 2008; Jenkins *et al.*, 2010; Lucas *et al.*, 2008; Longcore *et al.*, 2012; Erickson *et al.*, 2001). Tá foirgnimh agus fuinneoga (Kelm, 2008), línte cumhachta (Jenkins *et al.*, 2010), tuirbíní gaoithe (Lucas *et al.*, 2008) agus túir chumarsáide (Longcore *et al.*, 2012) go léir doiciméadaithe mar na príomhstruchtúir is cúis le himbhualtí éan a bhfuil básmhaireacht de thoradh orthu (Erickson *et al.*, 2001). Tá imbhualtí éan le droichid doiciméadaithe freisin ach níl siad chomh forleathan céanna.

I Measúnacht Tionchair Timpeallachta Naisc Sheasta Chríos Fehmarn (FEBI, 2013) sonraítear torthaí staidéir ar imbhualadh éan a rinneadh ag Droichead Oresund ag Nilsson *et al.* (2009 (mar a tuairiscíodh in FEBI, 2013). Ceanglaíonn an droichead an Danmhairg leis an tSualainn, áirítear codanna staghcáblaí ann agus tá sé thart ar 8km fada. Sa bhliain 2000, go gairid tar éis oscailt an droichid, fuarthas 344 conabhlach éin i ndiaidh teagmhas imbhualte amháin. Glacadh leis gurbh é cúis an teagmhais droch-infheictheacht i gcomhar le piolóin arda. Tar éis oscailt an droichid in 2000, tharla imbhualadh de na mílte éan, mar a measadh, ar oíche an 8 Deireadh Fómhair 2000 (Bengtsson, 2000 in FEBI 2013). Taifeadadh teagmhais imbhualte i staidéir ar ghluaiseachtaí éan ina dhiaidh sin i bhfómhar 2001 (291 éan), 2002 (103 éan), 2003 (65 éan) agus 2008 (21 éan) mar a tuairiscíodh in FEBI (2013). Léirigh athbhreithniú ar na sonraí 2001 go raibh speicis phasaireacha ina 94% d'íospartaigh imbhualte, toradh a tuairiscíodh ar an dóigh chéanna ag túir shoilsithe agus sreanga teanntáin gaolmhara in SAM agus i gCeanada (Longcore *et al.*, 2013), b'éin imirceacha iad 96% d'íospartaigh agus b'imircigh oíche iad 73% (Nilsson agus Green 2002 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013).

D'athraigh comhdhéanamh na n-íospartach imbhualte i staidéir níos déanaí (Nilsson 2003 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013, Nilsson 2004 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013, Nilsson agus Green 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013, Nilsson *et al.* 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013) agus bhí laghdú suntasach le feiceáil i méid na gconabhlach pasaireach a fuarthas agus méadú ar mhéid na gconabhlach speiceas faoileáin. Léirigh na sonraí go bhféadfadh athruithe ar an soilsiú in 2002, mar ar múchadh shoilse an droichid ag piolóin arda le linn ceo, a bheith ina gcúis leis an laghdú ar mhéid na n-imbhualtí pasaireacha, agus go bhféadfadh baol imbhualte tráchta níos mó a bheith i gceist le speicis scroblála (e.g. faoileáin) mar gheall ar a n-íompraíocht. Thug na staidéir le tuiscint freisin go dtarlaíonn imbhualtí éan leis an droichead go príomha i rith drochaimsire (Nilsson *et al.*, 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013). Leis an staidéir sin a chur i gcomhthéacs, meastar go dtéann 100 milliún éan thar limistéar Oresund gach fómhar (Nilsson agus Green 2011), le 10 milliún imirceach ag taisteal thar Dhroichead Oresund le linn aistriú an fhómhair, agus nach raibh ach tionchar beag

ar na speicis a cuireadh san áireamh i gceist le méid na n-íospartach imbhualite a tuairiscíodh sna staidéir thuasluaite (Nilsson et al. 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013).

Is iad na speicis phasaireacha imirceacha na híospartaigh imbhualite is coitianta (Bing *et al.*, 2012; Longcore *et al.*, 2013), treocht a taifeadadh ag Droichead Sabo thar Inbhear Sabo sa Phortaingéil (Godinho *et al.*, 2017). Measadh básmhairacht na n-éan ag trí chuid den iarnród, feadh fhad iomlán 16.3 km. Mar is amhlaidh leis na cás-staidéir thuas, taifeadadh 27,000 gluaiseacht éan (c. 83% maidir le héin uisceacha, agus speicis phasaireacha ina chuid is mó de na speicis eile) ag trasnú Dhroichead Sabo i rith 400 uair breathnóireacha (Godinho *et al.*, 2017), uimhir a thugann le fios gur sách beag an riosca imbhualite atá i ndroichead os cionn bogach d'éin uisceacha agus go raibh ráta an bháis chomh híseal sin gur miontionchar a bhí acu i ndáiríre. In ainneoin chion mór na n-éan uisceach, b'ionann éin phasaireacha agus 15 de na 25 speicis éin a sainathnódh sa suirbhé básmhairachta. Cosúil le Droichead Oresund, is struchtúr staghcháblaí é Droichead Sabo freisin, a cruthaíonn riosca imbhualite níos mó ná an droichead glanréise atá beartaithe os cionn Abhainn na Gaillimhe.

Mar chuid de Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta Chonair Iarthar Hong Kong-Shenzhen ar dhroichead 5.5km (Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd., 2002), rinneadh staidéar gairid le linn na tréimhse aistrithe (Samhain 2001 go Márta 2002) chun iompraíocht agus airde eitilte a mheas thar trí dhroichead roghnaithe, gach ceann acu thart ar 15km ar airde. Léiríodh sa staidéar go raibh sé de nós ag éin eitilt os cionn an droichid go déanach sa tráthnóna agus faoin struchtúr le linn lár an lae, agus gur sheachain éin an struchtúr go gníomhach trína n-airde a athrú agus iad ag dul ina threo. Ní fhacthas aon imbhualtí leis na droichid a ndearnadh an staidéar orthu. Ba cheart a thabhairt faoi deara, áfach, nach ndearnadh aon suirbhéireachtaí oíche.

Léirigh staidéar ar Thrasbhealach Dhroichead Severn M4, sa Ríocht Aontaithe, gur athraigh go leor speiceas éin (an Bhreacóg san áireamh) a bpatrúin eitilte chun eitilt os cionn an droichid, agus iad ag ardú a n-airde laistigh de 100m ón droichead sular ísligh siad go dtí a ngnáth-airde eitilte (Ráiteas Timpeallachta Thionscadal Mersey Gateway, 2008). Taifeadadh an Mallard agus an Eala bhalbh agus iad ag eitilt faoin droichead, ar líne dhíreach (Ráiteas Timpeallachta Thionscadal Mersey Gateway, 2008). Is droichead staghcháblaí é Trasbhealach Dhroichead Severn M4 atá 2.2km fada, agus 136m ar airde, le glanspás 47m os cionn leibhéal an uisce. Sa staidéar seo níor áiríodh tréimhsí breathnóireachta le linn dálaí drochléargais nó tréimhsí oíche.

Léirigh staidéar gearrthéarmach ag Droichead Golden Gate in California gur sheachain éin struchtúr an droichid go gníomhach agus an chuid is mó acu ag eitilt os cionn na struchtúr staghcháblaí nó timpeall orthu, seachas tríothu. Níor taifeadadh imbhualadh ar bith agus ar an dóigh chéanna rinneadh na staidéir seo le linn an lae (Measúnacht Tionchair Timpeallachta Dhroichead Golden Gate - EDAW agus AECOM, 2009).

Tacaíonn torthaí na staidéar seo le hargóint nach bhfuil baol imbhualite, atá chomh dona sin go marófaí méid mór éan nó go mbeadh aon tionchar ar mhéid an phobail mar thoradh air, i gceist le struchtúir dhroichid, cé go mbeadh leibhéal áirithe básmhairachta éan i gceist mar gheall ar imbhualtí leo. Tacaíonn na torthaí sin freisin leis an teoiric go seachnaíonn éin struchtúir agus iad ag eitilt.

Braitheann an baol go mbuailfeadh éin in aghaidh struchtúr droichid ar a lán tosca amhail suíomh agus tréithe na struchtúr de dhéantús an duine (Lucas *et al.*, 2008), infheictheacht agus inbhraiteacht an struchtúir (is minice a imbhuaileann éin in aghaidh droichid le linn drochaimsire nó san oíche), struchtúr agus úsáid na gnáthóige mórtimpeall (Zuberogoita *et al.*, 2015), a mhinice is a bhíonn siad laistigh den chríos tionchair (agus airde na heitilte i gcoibhneas le struchtúr an droichid), agus na speicis éin atá i láthair agus a gcuid tréithe a bhaineann leis an speiceas ar leith amhail moirfeolaíocht agus iompraíocht a imríonn tionchar ar a soghabháiltacht choibhneasta i leith buailleadh in aghaidh struchtúr (Janss, 2000); baineann iompraíocht scroblála le ráta níos airde básmhairachta mar gheall ar imbhualtí tráchta freisin. D'fhéadfadh tionchair bhaol an imbhualite san oíche a bheith níos déine mar gheall ar an mearbhall de bharr soilsíú saorga (Kahlert *et al.*, 2005; Molenaar *et al.*, 2006). Tugadh le tuiscint freisin go bhféadfadh taithí ar leith éin, nó a easpa taithí, tionchar a imirt ar bhaol an imbhualite (Barrios agus Rodriguez, 2004).

Féadann treo agus luas na gaoithe tionchar suntasach a imirt ar bhaol an imbhualite. Tá an baol imbhualite a bhaineann le trácht agus struchtúir dhroichid níos mó le linn aimsir ghaofar (Jacobson, 2005; Otero *et al.*, 2023; Owens agus James, 1990). Is féidir séidtí anuas teacht chun cinn freisin nuair atá droichid ingearach le treo na gaoithe agus d'fhéadfadh sé sin baol an imbhualite le trácht nó struchtúir dhroichid a mhéadú (Jacobson, 2005).

Bheifí ag súil go mbeadh speicis níos mó, gan an oiread sin aclaíochta, amhail géanna, ealaí, grúis agus an Broigheall, níos soghabhálaí i leith imbhuailtí le struchtúr droichid; go háirithe i dtaca le baol an imbhuailte le cáblaí tacaíochta. Maidir le critéir deartha, tá an baol is mó i gceist le droichid a bhíonn á soiliú san oíche agus ar a bhfuil líonra dlúth agus/nó fairsing cáblaí tacaíochta agus túr thar ghleann na habhann.

I gcoitinne bíonn teagmhais imbhuailte le cáblaí crochta inchomparáide le baol an imbhuailte le línte cumhachta (Kahlert *et al.*, 2005), ach ní tharlaíonn imbhuailtí le droichid chomh minic agus a tharlaíonn le línte cumhachta lasnairde. I staidéir ghníomhaíochta eitilt ag trí láithreán líne tharchuir i lár na hÉireann, níor taifeadadh aon teagmhais imbhuailte idir éin agus línte lasnairde le linn 108 uair an chloig breathnóireachta (217 ealta agus 1,040 trasrianta sprioc-speicis), rud atá ar aon dul le torthaí staidéar comhchosúil eile (EirGrid, 2020). I dteannta an easpa imbhuailtí, tugadh faoi deara leibhéal áirithe iompraíochta seachanta i measc éan, agus an formhór acu ag eitilt os cionn na línte cumhachta; mar eisceacht, d'eitil aon trian de na héin uile faoi na línte ag an láithreán 400 kV (ina bhfuil na túir is airde) (EirGrid, 2020). Léirigh cuardaigh bhásmhaireachta sprioc-dhírthe gurbh iad speicis coirbhídeach agus colm (speicis choitianta fairsinge) tromlach na gconablach éin a fuarthas, chomh maith le méid beag faoileán, lapairí, lachan agus pasaireach (EirGrid, 2020).

Léirigh staidéar ar bhásmhaireacht na hEala bailbhe i mBaile Átha Cliath agus i gCill Mhantáin go raibh teagmhais imbhuailte ina gcúis le 57% na mbásanna i measc ealaí (Collins agus Whelan, 1994, arna lua in Keville agus O'Sullivan Associates Ltd., 2006). Ba dhroichid ba chúis le 10% na mbásanna sin, agus imbhuailtí le línte lasnairde ba chúis le 72% (Collins agus Whelan, 1994, arna lua in Keville & O'Sullivan Associates Ltd., 2006). Meastar go bhfuil dearaí droichid ar a bhfuil staghanna agus teannáin níos deacra d'ealaí a sheachaint ná iad siúd gan na gnéithe sin, cé gur annamh a tharlaíonn teagmhais imbhuailte le droichid, agus cé nach bhfuil siad suntasach ar leibhéal an phobail (Collins agus Whelan, 1994, arna lua in Keville & O'Sullivan Associates Ltd., 2006).

Is é droichead Abhainn na Gaillimhe an t-aon struchtúr ag a bhfuil gaol leis an Tionscadal atá ar scála agus a d'fhéadfadh baol imbhuailte a chruthú d'éin. Trasnaíonn sé Abhainn na Gaillimhe agus an chonair bhrúachánach (c. 620m), conair mhór nádúrtha arna húsáid ag éin le haghaidh sealgaireachta agus comaitéireachta idir Loch Coirib agus Cuan na Gaillimhe. In éineacht le níos mó gluaiseachtaí laethúla éan sa cheantar, is dócha go mbainfear úsáid as conair Abhainn na Gaillimhe le linn ghluaiseacht shéasúrach na n-éan go Cuan na Gaillimhe agus amach uaidh. Gan Tarbhealach Mhionlaigh atá beartaithe a áireamh, is tolláin nó lintéir abhann/srutháin (réasúnta) bheaga iad gach ceann de na struchtúir eile a bhaineann leis an Tionscadal, agus níl aon bhaol i gceist leo d'éin ar leibhéal an phobail. Trasnaíonn Tarbhealach Mhionlaigh limistéar pábhála aolchloiche agus coillearnaí thar bharr cnoic ísle, ach i bhfianaise nach bhfuil sé ach ardaithe beagán os cionn na talún mórtimpeall (ar an iomlán tá an deic idir 0.75m agus 2.5m os cionn na talún), agus go bhfuil coillearnach ar an dá thaobh aige den chuid is mó (lena n-íoslaghdaítear féidearthacht an imbhuailte trí éin a dhíriú os cionn an struchtúir), tá baol fíorbheag an imbhuailte i gceist leis d'éin.

Sonraítear dearadh do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe i gCuid 2.2.3.1 den NIS nuashonraithe seo agus tá Aguisín D gan athrú ón aguisín a cuireadh i láthair in NIS 2018. Maidir leis an dearadh, tá baol fíorbheag i gceist leis d'éin, agus é curtha i gcomparáid le struchtúir dhroichid, ar a bhfuil líonra struchtúir cáblaí tacaíochta thar chonair na habhann. Is ionann doimhneacht struchtúrach phríomhréise an droichid a thrasnaíonn Abhainn na Gaillimhe agus idir 3-7m, atá níos dlúithe go ginearálta (agus, mar sin, is dócha go mbeidh sé níos éasca le feiceáil d'éin) ná Droichead na gCúig Chéad atá ann cheana atá tuairim is 1.7km le sruth. Ní shoilseofar é ach oiread, rud a laghdófar baol an imbhuailte le héin a thuilleadh.

Maidir le speicis éin, ar eol go mbaineann siad úsáid as chonair Abhainn na Gaillimhe le haghaidh comaitéireachta nó sealgaireachta, áirítear leis na speicis a taifeadadh le déanaí an Sléibhín, an Faoileán bán, an Broigheall, an Chearc cheannann, an Chorr réisc, an Crotach agus an Gheabhróg, chomh maith le speicis stairiúla bhreise, lena n-áirítear an Cosdeargán, Cromán na gcearc, an Pilibín agus an Meirliún. Ag dul ar ais go dtí na suirbhéireachtaí a rinneadh in 2005/2006 mar chuid de Scéim Seachbhóthair Chathair na Gaillimhe 2006 (Aguisín G), lena taifeadadh go sonrach na speicis a eitlíonn trí chonair na habhann ag suíomh i gcóngarach an droichid atá beartaithe (52 suirbhé inar cuimsíodh 104 uair breathnóireachta), ba iad na SCInna is minice a taifeadadh ná an Sléibhín, an Faoileán bán, agus an Broigheall. Taifeadadh an Sléibhín ag eitilt thar an bpointe breathnóireachta 409 uair (comhaireadh 810 éan aonair san iomlán); d'eitil an Faoileán bán thar an bpointe breathnóireachta 93 uair (130 éan aonair san iomlán); agus, d'eitil an Broigheall thar an bpointe breathnóireachta 177 uair (248 éan aonair san iomlán). Níor taifeadadh Cromán na gcearc agus an Chearc cheannann ach uair amháin, an Crotach dhá uair agus an Pilibín ceithre huaire i rith thréimhse na

suirbhéireachta. Taifeadadh an Chorr réisc agus iad ag eitilt thar an bpointe breathnóireachta 20 uair. Níor breathnaíodh an Gheabhróg ag eitilt thar phointe breathnóireachta an droichid ach 43 uair agus go híseal os cionn an uisce go ginearálta (<5m). Cé go bhfuil sí as dáta, tugann an tuarascáil léargas maidir le húsáid chomhréireach chonair Abhainn na Gaillimhe i measc SCInna ábhartha agus tá na suirbhéanna a rinneadh le déanaí ar aon dul le cion samplach na líonmhaireachtaí mar a léirítear thuas (seachas an radharc amháin ar cheithre Gheabhróg agus an easpa radhairc ar an bPilibín).

Eitlíonn éin uisce a ghnáthaíonn Abhainn na Gaillimhe, mar a léirítear thuas, agus iad ag comaitéireacht idir Cuan na Gaillimhe agus Loch Coirib, trí cheithre dhroichead bóthair atá ann cheana go rathúil i rith gach eitilte aontreo. Trasnaíonn an droichead atá beartaithe thar Abhainn na Gaillimhe an abhainn uile agus an chonair bhrúachánach (thart ar 620m ar leithead) agus tá doimhneacht na príomhréise ó 3-7m, atá níos tibe go ginearálta (agus, mar sin, is dócha go mbeidh sé níos éasca le feiceáil d'éin) ná Droichead na gCúig Chéad atá tuairim is 1.7km le sruth. Ní fiú trácht ar scála an droichid glanréise atá beartaithe i gcomparáid leis na samplaí sa Danmhairg, sa tSualainn, sa Phortaingéil, Hong Cong agus San Francisco a pléadh thuas agus is beag baol atá ann d'éin mar gheall ar an easpa líonra de struchtúir thacaithe cábla.

Is fiú a thabhairt faoi deara ó thaobh riosca imbhualte agus tionchair ar leibhéal an phobail go háitiúil, go bhfuil Droichead na gCúig Chéad (struchtúr ardaíthe os cionn Abhainn na Gaillimhe le píaraí tacaithe sa chainéal abhann) i bhfeidhm ó 1984 agus meastar go bhfuil treochtaí pobail na speiceas éin SCI de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a taifeadadh feadh dhorchla Abhainn na Gaillimhe seasmhach nó ag méadú faoi láthair (an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, 2013b) – ní raibh treochtaí pobail comhchosúla ar fáil maidir le SPA Loch Coirib agus é seo á scríobh.

I bhfianaise an bhaoil bhig atá i gceist le droichid do phobail éan, dhearadh Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, agus líon íseal na speiceas éin SCI ar leith (agus éin aonair) a taifeadadh agus iad ag eitilt feadh chonair Abhainn na Gaillimhe (go háirithe i gcomhthéacs phobail SPA na speiceas sin), agus mhinicíocht íseal an trasnaithe a breathnaíodh, ní thuarar go mbeidh baol imbhualte i gceist le droichead, cosúil leis an gceann a bheartaítear thar Abhainn na Gaillimhe, a bheadh chomh mór sin go mbeadh aon tionchair fhadtéarmacha ann ar líon, dáileadh ná treocht phobal reatha aon SPA.

Éin Oíche

Rinneadh machnamh ar an gcaoi a mbíonn tionchar ag infheictheacht agus inbhraiteacht na struchtúr ar leochaileacht choibhneasta éin ó thaobh imbhualadh leis an struchtúr (Janss, 2000). Is dóchúlra go dtarlódh imbhualadh i rith drochaimsire nó san oíche (Nilsson *et al*, 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013). Sin ráite, d'fhéadfaí an riosca imbhualte a bheith níos mó nuair a mhéadaítear infheictheacht droichid san oíche le soiliú saorga, toisc go gcruthaíonn sé mearbhall (Molenaar *et al*, 2006; Nilsson *et al*, 2009 mar a tuairiscíodh in FEBI 2013). Chun an baol imbhualte a laghdú a thuilleadh fiú, agus chun gnéithe eile leochaileacha éiceolaíocha a chosaint ar imbhualadh (i.e. ialtóga), ní lasfar an droichead atá beartaithe. Meastar go bhfuil doimhneacht na príomhréise (3-7m) den droichead atá beartaithe, a dhéanfar as coincreit, sofheicthe go leor i gcoinníollacha éagsúla aimsire agus ag leibhéil ísle solais go mbeidh éin in ann é a fheiceáil.

Maidir le gluaiseachtaí oíche éin, ní liostaítear aon speiceas oíche SCI do SPA Loch Coirib ná SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, ach is eol go mbíonn scréachóg reilige sa cheantar agus measúnaíodh iad go hiomlán sa TMTT nuashonraithe. Go ginearálta, eitlíonn éin imirceacha oíche achair fhada i rith na hoíche agus ag airdí arda – i.e. ag airdí os cionn 1km (Gauthreaux, 1991; Dokter *et al*, 2010). Ní chruthódh an droichead atá beartaithe agus é 8m os cionn Abhainn na Gaillimhe riosca imbhualte d'éin imirceacha a eitlíonn san oíche ag airdí arda. Meastar go n-eitlíonn éin a dhéanann comaitéireacht laethúil idir Loch Coirib agus Cuan na Gaillimhe le linn uaireanta sholas an lae agus go minic go gairid i ndiaidh bhreacadh an lae agus go gairid roimh thitim na hoíche. Ní mheastar go bhfuil éin a eitlíonn san oíche, speicis oíche ná éin a bhogann san oíche, i mbaol imbhualte leis an droichead atá beartaithe mar gheall ar na cúiseanna thuas.

Achoimre

Ag féachaint don fhaisnéis a cuireadh i láthair thuas, don bhaol beag do phobail éan a bhíonn i gceist le droichid, agus do dhearadh réise soiléire agus scála an droichid atá beartaithe, is leor é an leibhéal sonraí agus raon feidhme na measúnachta a chuirtear i láthair sa NIS nuashonraithe chun tacú leis an gconclúid nach mbeidh tionchar ag Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe ar phobail éan áitiúla mar gheall ar

éin ag imbhualladh struchtúr an droichid agus is cinnte nach mbeidh tionchar díobhálach ag an Tionscadal ar shláine SPA Loch Coirib ná SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

6.12 Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil

Mar a shonraítear i gCuid 1 agus i dtús Chuid 6, breithníodh conair an tionchair fhéideartha mar gheall ar mhéadú ar thrácht a bhaineann le tógáil sa NIS nuashonraithe seo mar a d'aithin an Dr Arnold, atá san áireamh sa Mheasúnacht Chuí atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP an 22 Meitheamh 2021, lena n-áirítear na láithreáin Eorpacha laistigh de chríos tionchair na conaire tionchair sin.

Éileofar leis an Tionscadal rochtain ar fheithiclí tógála, innealra agus lucht saothair, rud a fhágfaidh go dtiocfaidh méadú ar ghluaiseachtaí feithiclí a bhaineann le tógáil, idir bheag agus mhór, go dtí na ceantair máguaird, chomh maith le gluaiseacht mhéadaithe feithiclí ó oibrithe a thagann isteach agus a fhágann na láithreáin tógála ar leith.

Bunaithe ar ghairacht an líonra bóithre, tá riosca gaolmhar ag na láithreáin Eorpacha seo a leanas ar QInna/SCInna mar gheall ar mhéadú féideartha ar thrácht a bhaineann le tógáil, go háirithe feadh an R458, an N67 agus an M18 (Tuarascáil Chigire ABP, 2021):

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionngheal
- SPA Turlach Ráth Asáin
- cSAC Turlach Ráth Asáin
- SPA Riasc Chreig Eanaigh

D'fhéadfadh an trácht méadaithe a bhaineann le tógáil a bheith ina chúis le tionchair fhéideartha éagsúla, lena n-áirítear an méid seo a leanas mar a pléadh faoi na ceannteidil ábhartha níos luaithe sa NIS nuashonraithe seo:

- Doirteadh agus sceitheadh méadaithe a d'fhéadfadh screamhuisce a éilliú (Cuid 6.3 agus Cuid 7.3) agus uisce dromchla (Cuid 6.4 agus Cuid 7.4)
- Giniúint agus sil-leagan méadaithe deannaigh agus astaíochtaí (Cuid 6.5 agus Cuid 7.5)
- Speicis ionracha a thabhairt isteach agus a scaipeadh (Cuid 6.7 agus Cuid 7.7)

Cuirfidh an trácht méadaithe a bhaineann le tógáil le torann breise, creathanna feithiclí, soilsiú feithiclí agus gníomhaíocht dhaonna a bheidh breac agus an-ghearr agus feithiclí ag taisteal feadh bóithre chuig agus ó láithreáin tógála / iostaí tógála / áiteanna cónaithe / siopaí le linn chéim na tógála. Ní bheidh tionchar ag na gníomhaíochtaí sin ar aon QInna/SCInna, mar gheall ar:

- Níl éifeachtaí na ngníomhaíochtaí sin le brath ó ghníomhaíochtaí ginearálta atá ann cheana feadh na mbóithre/na limistéar atá ann cheana
- Tá aon QInna/SCInna ábhartha nochta cheana féin agus tá taithí acu ar éifeachtaí gníomhaíochtaí den sórt sin

Achoimre

Ginfear leis an Tionscadal trácht méadaithe a bhaineann le tógáil feadh an líonra bóithre máguaird agus d'fhéadfadh na tionchair a bhaineann le méadú ar astaíochtaí, deannach, leathadh speiceas ionrach, agus sceitheadh nó doirteadh ó thrácht a bhaineann le tógáil tionchar a imirt ar láithreáin Eorpacha in aice láimhe.

6.13 Méadú ar bhrú áineasa

Mar a shonraítear i gCuid 1 agus tús Chuid 6, breithníodh an chonair tionchair fhéideartha mar gheall ar bhrú áineasa sa NIS nuashonraithe seo mar a d'aithin an Dr Arnold agus curtha san áireamh sa Mheasúnacht Chúí atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP an 22 Meitheamh 2021, lena n-áirítear na láithreáin Eorpacha laistigh de chrios tionchair an chosáin tionchair seo. Tagraíonn an Dr Arnold don chonair tionchair a thagann chun cinn mar thoradh ar *"brú áineasa ag méadú ar láithreáin [Eorpacha] áirithe... mar gheall ar shoghluasteacht mhéadaithe daonra dhaonna atá ag dul i méid"* más rud é *"go dtugann feabhsuithe ar an líonra bóithre turasóirí breise isteach nó má mhéadaíonn siad an daonra cónaitheach go hindíreach."*

Cruthóidh an Tionscadal trácht oibríochtúil feadh an líonra bóithre máguaird agus d'fhéadfadh riosca gaolmhar a bheith ann go dtiocfadh méadú féideartha ar an mbrú áineasa ar QInna agus ar SCInna mar thoradh ar líon méadaithe cuairteoirí ar na láithreáin Eorpacha seo a leanas:

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Shléibhte Mhám Toirc
- SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara
- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- SAC Loch agus Choillte an Rois
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh

Achoimre

Tá sé d'acmhainn ag an Tionscadal cur le brú áineasa méadaithe sa líonra bóithre tacaíochta máguaird, agus tá breithniú déanta ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith aige ar chuspóirí caomhantais QInna agus SCInna de láithreáin Eorpacha áitiúla mar gheall ar an méadú a d'fhéadfadh teacht ar bhrú áineasa agus ar an méadú a bhaineann le cuairteoirí ar láithreáin Eorpacha áitiúla i gcóngaracht níos leithne na Gaillimhe.

6.14 Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha

Tar éis athbhreithniú a dhéanamh ar an measúnacht a rinne an Cigire a cheap ABP atá doiciméadaithe i dTuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, breithnítear freisin an chonair tionchair fhéideartha a d'aithin an Dr Arnold [atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021] a bhaineann le meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/pobal tacaíochta.

D'fhéadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal, trí bhealaí tionchair fhéideartha éagsúla (mar a pléadh sna codanna thuas), ar phobail flóra agus fána áitiúla laistigh de Theorainn na Measúnachta. D'fhéadfadh roinnt de na pobail áitiúla sin a bheith ina ngnáthspeicis nó speicis dheimhneacha tháscacha de ghnáthóga QI nó tacú le pobail fána QI/SCI de láithreáin Eorpacha i gcóngaracht an Tionscadail.

Chomh maith leis na ceithre láithreán Eorpacha áitiúla (SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe) a bhreithnítear/a breithníodh sa mheasúnú foriomlán a cuireadh i láthair sa NIS nuashonraithe/NIS 2018 trí mheasúnú a dhéanamh ar na conairí tionchair a bhfuil cur síos orthu thuas, áirítear ar na láithreáin Eorpacha bhreise a breithníodh sa chrios tionchair mar a shainaithin an Dr Arnold [atá i gceangal (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021]:

- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionngheal
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara
- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- cSAC Turlach Ráth Asáin
- SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne
- SAC Shliabh Mhóinín
- SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach
- SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach
- SAC Loch agus Choillte an Rois

Achoimre

Cuirfidh an Tionscadal le tionchair ar ghnáthóga máguaird agus ar phobail fána agus flóra gaolmhara agus rinneadh breithniú ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann ar an meath nó ar an meathlú a d'fhéadfadh a bheith ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta i gcóngarach níos leithne na Gaillimhe.

6.15 Achoimre

Tugtar achoimre i dTábla 6.1 thíos ar na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal, agus a gCrios Tionchair (ZoI).

Tábla 6.1 Tionchair Fhéideartha an Tionscadail

Tionchar
Tionchair Tógála
Caillteanas gnáthóg Caillteanas/ilroinnt limistéar gnáthóige, laistigh de SAC Loch Coirib agus cóngarach dó, agus caillteanas/ilroinnt limistéar gnáthóige ó láithreáin áitiúla a thacaíonn le speicis éan geimhrithe atá liostaithe mar SCInna de SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailtí De thoradh ar thollánú faoi SAC Loch Coirib agus gearrthóga doimhne a thochailt laistigh de theorainn SAC Loch Coirib agus díreach in aice léi, d'fhéadfadh caillteanas, nó díghrádú, limistéar gnáthóige QI Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib tarlú
Cailliúint gnáthóigeMeathlú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailt a bhaineann le tógáil Thollán Leacaigh An cumas tionchar a imirt ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann cheana féin a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha An cumas tionchar a imirt ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn na tógála, lena n-áirítear an timpeallacht mhuirí a bhaineann le Cuan na Gaillimhe
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha An cumas tionchar a imirt ar fhásra agus ar ghnáthóga in SAC Loch Coirib trí thionchair sil-leagan deannaigh le linn tógála
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh le linn tógála
Cur isteach/díláithriú An cumas tionchar a imirt ar úsáid gnáthóg ag speicis éan SCI le linn tógála agus/nó oibríochta, laistigh de láithreáin SPA agus ag limistéir thábhachtacha gnáthóige <i>ex-situ</i>
Riosca mortlaíochta ó oibreacha tógála An cumas go mbeadh básmhaireacht speiceas uisceach QI SAC Loch Coirib ina thoradh le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe
Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil D'fhéadfadh méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil agus an méadú gaolmhar ar astaíochtaí, deannach, torann agus creathadh, sceitheadh nó doirtheadh tionchar a imirt ar QInna agus SCInna na láithreán Eorpach in aice láimhe
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha Trí na conairí tionchair fhéideartha a bhfuil cur síos orthu thuas, d'fhéadfadh tionchar a bheith acu ar phobail flóra agus fána áitiúla laistigh de Theorainn na Measúnachta
Tionchar Oibriúcháin
Cailliúint gnáthóigeMeathlú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailt a bhaineann le tógáil Thollán Leacaigh An cumas tionchar a imirt ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann cheana féin a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair scáthaithe An cumas tionchar a imirt ar ghnáthóga in SAC Loch Coirib mar thoradh ar thionchair scáthaithe le linn oibríochta
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha

Tionchar
An cumas tionchar a imirt ar fhásra agus ar ghnáthóga in SAC Loch Coirib trí thionchair ar cháilíocht an aeir le linn oibríochta
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh le linn oibríochta
Éifeacht bacainne An cumas bac a chur ar dhobharchúnna laistigh de dhobharcheantar Shruth Bhearna
Riosca mortlaíochta ó thrácht ar bhóithre An cumas go mbeadh básmhaireachta Dobharchúnna mar thoradh ar riosca méadaithe imbhuailtí tráchta ar bhóithre a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar phobail dobharchúnna SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
Méadú ar bhrú áineasa Cuirfidh an Tionscadal le brú áineasa méadaithe le héifeachtaí féideartha ar chuspóirí caomhantais láithreáin áitiúla Eorpacha mar gheall ar an méadú a d'fhéadfadh teacht ar chuairteoirí ar láithreáin áitiúla Eorpacha i gcóngaracht níos leithne na Gaillimhe
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha Trí na conairí tionchair fhéideartha a bhfuil cur síos orthu thuas, d'fhéadfadh tionchar a bheith acu ar phobail flóra agus fána áitiúla laistigh de Theorainn na Measúnachta

7. Crios Tionchair an Tionscadail

Is é an Crios Tionchair (ZoI) an limistéar ina bhféadfadh an Tionscadal difear a dhéanamh don timpeallacht ghhlactha ar bhealach a bhféadfadh go mbeadh éifeachtaí suntasacha aige ar ghnáthóga nó speicis an QI nó speicis QI/SCI de láithreán Eorpach (mar a shainmhínítear in CIEEM, 2018).

Seo a leanas mar a dhéantar achoimre ar an meicníocht chun an ZoI a shainiú:

- Déan nádúr, méid agus ionad an Tionscadail bóthair a mheas (féach Cuid 2 le haghaidh cur síos ar an Tionscadal)
- Déan íogaire na ngabhdóirí éiceolaíochta ábhartha a mheas (féach Cuid 5 le haghaidh cur síos ar an gcomhshaol bonnlíne)
- Foinsí agus conairí tionchair fhéideartha a aithint (féach Cuid 6 le haghaidh na dtionchar féideartha a bhaineann leis an Tionscadal)
- An ZoI a chinneadh bunaithe ar mhéid an tionchair fhéideartha

Maidir leis na láithreáin Eorpacha a breithníodh sa NIS nuashonraithe seo (Cuid 1.2), foinsí agus conairí tionchair aitheanta (Cuid 6), mínítear agus achoimrítear Crios Tionchair gach conaire tionchair i dTábla 7.2, agus taispeántar an Crios Tionchair comhcheangailte ar Fhíor 21, le pictiúr gar-amhairc de SAC Loch Coirib ar Phláta 7.1 ag deireadh na Coda seo.

7.1 Caillteanas & Ilroinnt Gnáthóige

Mar a pléadh i gCuid 6.1, tagraíonn caillteanas gnáthóige d'aon limistéir ghnáthóige a chailltear laistigh de láithreáin Eorpacha agus laistigh de Theorainn na Measúnachta freisin. Tagraíonn ilroinnt gnáthóg d'aon bhloc gnáthóige atá scoilte ag an Tionscadal.

Mar a leagtar amach i gCuid 2.2.2 agus i gCuid 6.1, trasnaíonn an Tionscadal SAC Loch Coirib agus roinnt láithreán *ex-situ* féideartha a thacaíonn le speicis éan atá liostaithe mar SCInna de SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe – sa dá chás beidh leibhéal éigin caillteanais agus ilroinnte gnáthóg mar thoradh air seo.

Má tharlaíonn caillteanas gnáthóige, agus aon ilroinnt gnáthóige a bhaineann leis, ag láithreáin éan geimhrithe, ní thiocfaidh laghdú ar líon agus ar raon na limistéir gnáthóige atá ar fáil go háitiúil do speicis éan atá liostaithe mar SCInna d'aon cheann de na SPAnna máguaird dá bpobail geimhrithe agus ní dhéanfaidh sé difear dá bhrí sin do chumas na bpobail SCI seo iad féin a chothabháil san fhadtéarma.

Mar a shonraítear faoi Chuid 6.1.2 tá trí SPA go háitiúil a bhfuil speicis éan liostaithe mar SCInna dá bpobail ghoir: SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus SPA Choimpléasc Phortach Chonamara. Níl aon cheann de na láithreáin ghoir do speicis SCI na SPAnna sin laistigh de Theorainn na Measúnachta nó cóngarach di. Tá SPA Choimpléasc Phortach Chonamara suite c.9km siar ó thuaidh ón Tionscadal agus níl sé ar an liosta ach amháin do phobail SCI goir. Ag an achar seo, níl aon bhaol ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do láithreáin ghoir ná rath ag na láithreáin neadaithe laistigh den SPA.

Ag athrá ó Chuid 6.1.2 SPA Thurlach Ráth Asáin (c.13km) lasmuigh den chrios tionchair. Is é SPA Riasc Chreig Eanaigh an t-aon SPA eile atá gar dó (c. 4km soir ó dheas) le héan geimhrithe SCI amháin (Gé Bhánéadanach Ghraonlannach, *Anser albifrons flavirostris*). Ní raibh aon taifead ar ghéanna bánéadanacha Graonlannacha ó aon cheann de na láithreáin éan geimhridh don Tionscadal le linn aon cheann de na tréimhsí suirbhéireachta idir 2018 agus 2024 agus ní bheidh tionchar ag an Tionscadal ar phobail QI an SPA seo, nó SPA Thurlach Ráth Asáin, a bhfuil a bpobail géanna bánéadanacha Graonlannacha nasctha le pobail SCI SPA Riasc Chreig Eanaigh Bheag.

Tá SPA Loch Coirib ainmnithe do phobail ghoir den Scótar, den Shléibhín, den Fhaoileán Bán, den Gheabhróg agus den Gheabhróg Artach (féach ar Thábla 9.22 den NIS nuashonraithe seo) (Hunt agus Heffernan, 2007). Tá SPA Chuan Istigh na Gaillimhe ainmnithe do phobail ghoir de Bhroigheall, den Gheabhróg agus den Gheabhróg Scothdhubh (féach ar Thábla 9.29 den NIS nuashonraithe seo).

Fuarthas nach raibh scótar le fáil in aon cheann de na láithreáin d'éin gheimhridh ar fud an limistéir staidéir. Síolraíonn siad ar locha agus síolraíonn daonra SCI ar Loch Coirib. Téann siad ag sealgaireacht ar ghrinnill ghainmheacha agus ar an tanaí amach ón gcósta.

Tá an láithreán goir Sléibhín is gaire ag Cairéal Ghort an Chalaigh; c. 1.3km ó thuaidh den Tionscadal, áit ar aimsíodh 11 as 431 láithreán neadach a taifeadadh le linn shuirbhé 2007. Tá go leor oileán i Loch Coirib a úsáidtear go traidisiúnta mar láithreáin ghoir na bhFaoileán bán, agus go leor bána, oileáin agus codanna den chladach sa loch a úsáidtear go traidisiúnta mar láithreáin neadacha na nGeabhróg. Bhí an ceann is gaire de na láithreáin sin ar Oileán an Bhreatnaigh, níos mó ná 8.5km ó thuaidh den Tionscadal.

Faighítear an Sléibhín agus an Faoileán bán go forleathan ar fud raon gnáthóg, idir gnáthóga uisceacha agus talmhaíochta agus uirbeacha, mar is léir ó thorthaí na suirbhéanna ar éin gheimhridh. Rinneadh an Sléibhín a thaifeadadh ar 39 láithreán as an 60 láithreán suirbhé éan geimhrithe ar fud Chathair na Gaillimhe agus mórthimpeall uirthi, agus rinneadh an Faoileán bán a thaifeadadh ar 27 láithreán as na láithreáin suirbhé chéanna (2014/2015). Taifeadadh Sléibhín 35 uair laistigh de Theorainn na Measúnachta agus Limistéir an tSuirbhé agus uimhreacha ó éin aonair go dtí ealta uasta de 65 éan ag na páirceanna imeartha i mBaile an Bhriotáigh, gar do Pháirc an Chaisleáin (2022-2023). Níor taifeadadh faoileán bán chomh minic céanna le linn 2022/2023 le healta uasta de chúig éan. Is beathóirí uiliteacha faille iad Sléibhíní agus Faoileáin bhána, a itheann síolta agus torthaí, feithidí, péisteanna talún, éisc agus splíonach agus a dhéanann scrobláil ar dhramhaíl agus fuilleach. Ós rud é go n-úsáideann siad raon leathan gnáthóg agus go n-itheann siad a lán bianna éagsúla, agus toisc go mbeidh go leor gnáthóg eile atá oiriúnach dóibh ar fáil don dá speiceas le linn chéim na hoibríochta, meastar nach mbeidh tionchar díobhálach ag an Tionscadal ar éiceolaíocht sealgaireachta ná ar rath na speiceas SCI sin ó thaobh caillteanas gnáthóige ná ilroinnt gnáthóige de.

Téann Broighill, Geabhróga, Geabhróga Artacha agus Geabhróga Scothdhubha ag sealgaireacht ar locha, aibhneacha agus uiscí inbhir/muirí agus is éisc a itheann siad den chuid is mó. Tá sé sin i gcomhréir leis na cineálacha gnáthóige ar taifeadadh go raibh na speicis sin iontu sa cheantar áitiúil ó thorthaí an tsuirbhé agus na taifid deisce atá ar fáil. Ní chaillfear aon ghnáthóg abhann, locha ná muirí ná bithmhais ghaolmhar creiche mar gheall ar an Tionscadal agus cinnteofar leis na bearta deartha agus maolaithe nach mbeidh aon tionchar ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce sna timpeallachtaí uisceacha agus muirí. Trasnóidh an Tionscadal Abhainn na Gaillimhe ar struchtúr droichid ardaithe ach ní dhéanfar aon ghnáthóg uisceach ar feadh na hAbhann a ilroinnt mar thoradh ar an bhforbairt. Dá bhrí sin, níl aon fhéidearthacht ann go gcaillfí gnáthóg ná go ndéanfaí gnáthóg a ilroinnt de thoradh ar an Tionscadal agus ní bheidh tionchar aici ar an éiceolaíocht sealgaireachta ná ar rath na speiceas SCI sin.

Tá gach SPA eile suite níos mó ná 10km ón Tionscadal. Meastar go bhfuil an t-achar sin níos faide ná an gnáthraon comaitéireachta de speicis SCI geimhrithe nó goir³³. Eisceacht is ea éin a bhíonn ag geimhriú in Éirinn agus iad ag aistriú chuig/óna dtailte goir; mar shampla, ealaí glóracha ag filleadh chun geimhriú in Éirinn óna gcuid tailte goir íoslannacha. Is é an t-eolas eolaíoch is fearr atá ann faoi láthair ná nach bhfuil aon bhaol ann go mbeidh éifeachtaí ar leibhéal an phobail ag bóithre d'éin gheimhrithe le linn na ngluaiseachtaí imirceacha seo (nuair a chuirtear caillteanas gnáthóg san áireamh i gcomhthéacs ionaid lóistíochta; nach mbaineann le hábhar i gcomhthéacs an Tionscadail), agus ní chuirfear isteach ar láithreáin ghoir ná ar thacú le raonta baile thar achar 10km. Dá réir sin, níl aon riosca ag baint leis an Tionscadal do chuspóirí caomhantais aon láithreáin SPA eile.

D'fhéadfadh Crios Tionchair an tionchair seo a bheith ina limistéar gnáthóige laistigh den Tionscadal nó a thrasnaíonn an Tionscadal atá laistigh de SAC Loch Coirib nó na láithreáin *ex-situ* féideartha sin a thacaíonn le speicis éan liostaithe SCI de SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

³³Maidir le SPA Ráth Asáin, tá an SPA sách fada (c. 13km) ón Tionscadal, thar phríomhraonta normálta sealgaireachta maidir le SCInna geimhrithe a breathnaíodh ag na láithreáin gheimhrithe laistigh de Limistéir Staidéir na Scéime (<3km is ea fad eiltle na Rualacha le haghaidh sealgaireachta (Johnson *et al.*, 2009 agus Legagneux, *et al.*, 2014) agus 3km is ea príomhraon sealgaireachta na Feadóige Buí mar a tuairiscíodh in *Scottish National Heritage: Assessing Connectivity with Special Protection Areas (SPAs) Guidance* Version 3, 2016).

7.2 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thollánú/Thochailtí

Mar a pléadh i gCuid 2.2.2, trasnaíonn an Tionscadal in aice le agus faoi bhun SAC Loch Coirib do Thollán Leacaigh agus dá chuid bóithre isteach. D'fhéadfadh an Tionscadal tionchar a imirt ar shláine struchtúrtha³⁴ na carraigmhaise, agus ar struchtúr agus ar fheidhm na ngnáthóg a dtacaíonn sí leo, os cionn agus in aice le Tollán Leacaigh atá beartaithe agus na hoibreacha tógála a bhaineann leis.

Is é ZoI an tionchair seo ná ceantair ghnáthóige díreach os cionn Thollán Leacaigh agus feadh bhealaí isteach an iarthair agus an oirthir chuig an tollán laistigh de SAC Loch Coirib.

7.3 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidrigeolaíocha

Déanfaidh an Tionscadal idirghníomhú le screamhuisce le linn tógála agus oibríochta agus tá gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce go háitiúil a d'fhéadfadh siad bheith thíos le tionchar diúltach mar thoradh ar íostarraingt screamhuisce nó le tionchair ar cháilíocht screamhuisce, nuair a tharlaíonn siad laistigh den chrios tionchair hidrigeolaíoch.

Is é méid na híostarraingthe, dá ngairtear crios íostarraingthe tionchair (ZoI), an limistéar ina n-íslítear leibhéil screamhuisce agus lasmuigh den limistéar sin fanfaidh leibhéil screamhuisce ag a leibhéal nádúrtha. Cuirtear an crios íostarraingthe tionchair i láthair mar gha ar gach taobh den Tionscadal a chuireann san áireamh airíonna an uiscígh agus an grádán hiodrálach agus ríomhtar é ag baint úsáide as raon uachtarach na n-airíonna a chinntear do gach uiscíoch.

Tá an limistéar ina bhfuil screamhuisce i mbaol ó thruailliú nó rith de thaisme teoranta do c. 100m timpeall ar Theorainn Measúnachta an Tionscadail do Bhatailit Eibhir na Gaillimhe mar gheall ar na droch-airíonna uiscígh a chuirfidh cosc ar screamhuisce imeacht le fána sa láithreán. Má bhíonn criosanna tréscailteachta logánaithe i mBatholith Eibhear na Gaillimhe, déanfar iad sin a bhainistiú trí iad a shéalú ón draenáil bóthair atá beartaithe. Cuimsíonn an limistéar ina bhfuil screamhuisce i mbaol ó thruailliú nó rith de thaisme don uiscíoch Aolchloiche Neamhdhifreálach Visean lorg an Tionscadail ach leathnaítear é san áit a bhfuil carst i láthair chun freastal ar screamhuisce síos grádán.

Taispeántar an ZoI hidrigeolaíoch le haghaidh íostarraingt screamhuisce agus tionchair cháilíochta screamhuisce le linn tógála agus oibríochta ar Fhíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus ar Fhíoracha 12.1.001 go 12.1.008.

Ní shíneann ZoI neamh-mhaolaithe an Tionscadail laistigh de GWB an Spidéil, GWB an Mháma-na Fairche, GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thiar), agus GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thoir) chun aon láithreáin Eorpacha a áireamh (féach Fíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.01 go 12.1.008).

Dá bhrí sin, ní bheidh aon tionchar ag an Tionscadal ar ghnáthóga atá ag brath ar screamhuisce in aon láithreáin Eorpacha a fhaigheann tacaíocht ó na dobharlaigh screamhuisce sin, le linn tógála nó oibríochta, mar thoradh ar an Tionscadal ag trasnú na ndobharlach screamhuisce sin.

Tá cosán díreach ann idir an súmaire ag Ráschúrsa na Gaillimhe agus Cuan na Gaillimhe tríd an GWB Dhroichead an Chláirín atá comhroinnte, agus d'fhéadfadh éilliú uisce a dhraenálann isteach sa súmaire tionchar a imirt ar SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus ar SPA Chuan Istigh na Gaillimhe le linn céimeanna tógála agus oibríochta.

Le linn tógála nó oibríochta, níl sé d'acmhainn ag an Tionscadal ach idirghníomhú le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce atá laistigh de ZoI hidrigeolaíoch neamh-mhaolaithe an Tionscadail, agus le tacaíocht ó ionchuir screamhuisce ó GWB Loch Rois, GWB Eanach 1 (Mionlach) Loch Coirib, GWB Eanach 1 (Leacach) Loch Coirib, GWB Eanach 2 Loch Coirib, GWB an Chláir-na Coiribe nó GWB Dhroichead an Chláir. Laistigh den chrios sin, níl aon láithreáin Eorpacha ina bhfuil gnáthóga atá ag brath ar screamhuisce ach amháin SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

³⁴ Is ionann Sláine Struchtúrach charraig an Aifrinn a thacaíonn leis an mósáic de Phábháil aolchloiche agus de thalamh féaraigh Chailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar na timpeallachta Pábhála aolchloiche geoteicniúla

Laistigh de na dobharlaigh screamhuisce sin, tá sé de chumas ag na gnéithe seo a leanas den Tionscadal idirghníomhú le screamhuisce le linn na tógála, bunaithe ar dhearadh an Tionscadail agus ar na sonraí monatóireachta screamhuisce a chuirtear i láthair in Aguisín A agus Aguisín F: sruthanna éalaithe Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 a thochailt agus a shuiteáil, na céanna tacaíochta do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe a thochailt agus a shuiteáil, tochailt agus suiteáil na gcéanna tacaíochta do Tharbhealach Mhionlach agus rith ó na hoibreacha tógála ar scála beag ag bóthar rochtana Chairéal Leacaigh agus feadh an Bhóthair Nua agus an tSeánbhóthair agus an draenáil isteach sa súmaire ag Ráschúrsa na Gaillimhe.

Léirigh measúnú screamhuisce (Aguisín L) nach raibh aon chonair dhíreach tríd an uiscíoch suite nó réigiúnach idir Cairéal Leacaigh agus Lochanna Chúil Each (loch screamhuisce-chothaithe) agus GWDTEs gaolmhara (gnáthóga ag brath ar leibhéal uisce locha agus cáilíocht an uisce).

Cé nach mbaineann na tionchair hidrigeolaíocha a d'fhéadfadh a bheith ann le SPA Loch Coirib, agus nach mbeidh aon chaillteanas gnáthóige ná díghrádú gnáthóige laistigh de SPA Loch Coirib mar thoradh orthu, d'fhéadfadh sé tionchar a imirt ar ghnáthóga bogaigh ag Lochanna Chúil Each, agus ar ghnáthóga portaigh a d'fhéadfadh a bheith ann sa chuid thiar den limistéar staidéir. Tacaítear leis na gnáthóga seo le speicis éan geimhrithe atá liostaithe mar SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Dá bhrí sin, d'fhéadfadh tionchair ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann cheana difear a dhéanamh do cháilíocht agus d'úsáid gnáthóg an láithreáin ag speicis SCI, rud a d'fhéadfadh difear a dhéanamh don chuspóir caomhantais chun dáileadh na limistéar a úsáideann éin uisce SCI a choinneáil.

Taispeántar an ZoI hidrigeolaíoch le haghaidh íostarraingt screamhuisce agus tionchair cháilíochta screamhuisce le linn tógála agus oibríochta ar Fhíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 agus áirítear leo limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, láithreáin bhogaigh a thacaíonn le SCInna SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

7.4 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Hidreolaíocha

Trasnaíonn an Tionscadal dobharcheantair na sruthanna/aibhneacha seo a leanas: Sruthán na Líbeirtí, Sruthán Throscaí, Sruthán Bhearna (agus craobh), Sruthán Thóin na Brocaí, Sruthán Chnoc na Cathrach, Abhainn na Gaillimhe (agus Lochanna Chúil Each), agus Loch an Dúlaigh. Dá bhrí sin, d'fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghhlactha le linn na tógála a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar aon ghnáthóga uisceacha, inbhearacha agus mara agus/nó speicis síos an abhainn den Tionscadail sna sruthchúrsaí sin agus i gCuan na Gaillimhe.

Is éard atá i gCrios Tionchair an tionchair sin ná aon ghnáthóg bhogaigh, chósta nó mhuirí síos an abhainn d'aon trasbhealaí sruthchúrsa nó sruth éalaithe, agus aon speiceas uisceach/muirí ann agus áirítear leis SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, agus gnáthóga mara *ex-situ* a úsáideann QInna ó Bhá agus Oileán Chill Chiaráin agus SAC Oileán Inis Mór.

7.5 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair ar Cháilíocht an Aeir

Ginfidh oibreacha tógála deannach agus ginfidh trácht ar bhóithre truailleáin aeir le linn na hoibríochta. D'fhéadfadh éifeachtaí truailithe aeir ar fhásra agus ar ghnáthóga síneadh suas le 200m ón gcarrbhealach bóthair atá beartaithe.

Is é ZoI an tionchair seo an chomharsanacht is gaire do na hoibreacha tógála le haghaidh sil-leagan deannaigh agus laistigh de 200m ó imeall carrbhealaigh an N6 GCRR atá beartaithe agus bóithre tarlaithe le linn tógála agus le linn na hoibríochta, agus ní áirítear ann ach SAC Loch Coirib.

7.6 Díghrádú Gnáthóige mar thoradh ar Thionchair Scáthaithe

Tá gnáthóga faoi bhun, nó díreach in aice le, struchtúir tarbhealach, claífoirt nó ballaí coinneála nach gcaillfear gnáthóg go buan i mbaol scáthú éigin ón Tionscadal – i.e. Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, Tarbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, agus codanna de chlaífort agus ballaí coinneála idir na struchtúir sin.

Is é ZoI an tionchair seo ná limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib atá faoi, nó díreach i gcóngarach, struchtúir tarbhealaigh, claífoirt nó ballaí coinneála i gcás nach gcaillfear gnáthóg go buan – i.e. Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, Tarbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, na codanna de chlaífort agus ballaí coinneála idir na struchtúir sin.

7.7 Díghrádú Gnáthóige mar Thoradh ar Speicis Phlandaí Ionracha Neamhdhúchasacha a Thabhairt Isteach/a Scaipeadh

Tá pobail áitiúla de speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha i láthair laistigh de Theorainn na Measúnachta nó gar di. D'fhéadfadh an Tionscadal a bheith ina chúis de thaisme le speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh chuig aon limistéir ghnáthóige a thrasnaíonn an Tionscadal, díreach in aice leis nó le sruth an Tionscadail le linn tógála agus/nó oibríochta. Le linn na tógála, is foinse agus conair fhéideartha iad na bealaí tarlaithe d'ithir atá éillithe ag speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha (Fíoracha 3.1 & 3.2).

D'fhéadfadh aon ghnáthóga a thrasnaíonn an Tionscadal, díreach in aice leis nó le sruth an Tionscadail nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaithe atá beartaithe atá i mbaol ó ithir/ábhar éillithe bheith mar ZoI an tionchair seo, lena n-áirítear SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Tá SPA Loch Coirib eisiata ón ZoI toisc go bhfuil sé suas an abhainn ón Tionscadal agus ní thacóidh SPA Chuan Istigh na Gaillimhe le speicis neamhdhúchasacha talún ina ghnáthóg mhuirí / chósta.

7.8 Suaithheadh/Díláithriú Speiceas Éan ó SPAnna agus/nó ó Láithreáin *Ex-situ*

Maidir leis an gCrios Tionchair suaite a shainiú do speicis éan geimhrithe tá trí chomhpháirt le breithniú: suaithheadh mar thoradh ar ghníomhaíocht ghinearálta tógála (e.g. láithreach mhéadaithe an duine, gluaiseachtaí feithiclí agus créfoirt), suaithheadh torainn ríge tógála (e.g. sá pílí agus pléascadh), agus torann tráchta oibríochta.

7.8.1 Suaithheadh mar thoradh ar Ghníomhaíocht Ghinearálta Tógála

Bunaithe ar thorthaí an staidéir a ullmhaíodh do Humber INCA (Cutts *et al.*, 2009), lenar imscrúdáíodh éifeachtaí suaite ar éin sealgaireachta agus uisce, ó thaobh freagartha ar shuaithheadh ó thríú páirtí (e.g. láithreach daoine), bheifí ag súil le héifeachtaí fíorbheaga tar éis 300m. Ó thaobh thorann na tógála, bheifí ag súil maidir le leibhéil faoi bhun 50dB nach dtabharfadh éin ar thóir foráiste nó i mbun fartha aon fhreagairt orthu. Spreagfadh leibhéil torainn idir 50dB agus 70dB éifeacht/leibhéal freagartha measartha ó éin – i.e. d'éireodh éin beoga agus thiocfadh roinnt athruithe ar iompar (e.g. laghdú ar ghníomhaíocht bheathaithe) – ach bheifí ag súil go rachadh éin i dtaithí ar leibhéil torainn laistigh den raon sin. Is dóchúil dá mbeadh leibhéil torainn os cionn 70dB go mbogfadh éin as an gcrios buailte, nó go n-imeodh siad ón láithreán amach is amach. Tacaítear leis sin ag torthaí Wright *et al.* (2010) ina bhfuarthas gur tharla freagairtí iompair mar thoradh ar leibhéil torainn os cionn 60dB, agus éin ag tréigean an láithreáin mar fhreagairt ar leibhéil torainn os cionn 70dB.

Ríomhadh na leibhéil torainn a bhaineann leis an ngnáthghníomhaíocht tógála i gcomhréir leis an modheolaíocht atá leagtha amach i BS 5228:2009 +A1 2014 Cód Cleachtais um Rialú Torainn agus Creathaidh ar Láithreáin Tógála agus Oscailte – Cuid 1 Torann. Sa chaighdeán seo leagtar amach leibhéil an chumhacht torainn um míreanna gléasra ar gnách go bhfaightear ar láithreáin tógála iad, agus ligeann sé sin, faoi seach, leibhéil torainn a thuar. Beidh míreanna éagsúla gléasra á n-úsáid le linn oibreacha tógála. Ina measc beidh bristeoirí, tochtaltóirí, dumpairí agus gineadóirí i dteannta le gnáth-threalamh chun dromchla a chur ar bhóithre agus iad a dhéanamh cothrom. Sna príomhchéimeanna oibreacha is é a bheidh i gceist ná briseadh talún, oibreacha tochailte, oibreacha líonta, píleáil struchtúr, agus gnáthoibreacha bóthair.

Sna táblaí a leanas, cuirtear i láthair leibhéil torainn tháscacha le haghaidh gnáthfhoinsí torainn a bhaineann le hoibreacha tógála bóthair ag faid socraithe ón ngníomhaíocht tógála agus úsáid á baint as na sonraí foinse ó BS 5228:2009 +A1 2014 Cód Cleachtais um Rialú Torainn agus Creathaidh ar Láithreáin Tógála agus Oscailte – Cuid 1 Torann.

Ríomhadh leibhéil torainn tascacha le haghaidh ghnáthfhoinsí torainn a bhaineann le hoibreacha tógála bóthair ag faid socraithe ón ngníomhaíocht tógála agus úsáid á baint as na sonraí foinse ó BS 5228:2009 +A1 2014 Cód Cleachtais um Rialú Torainn agus Creathaidh ar Láithreáin Tógála agus Oscailte – Cuid 1 Torann. Déantar talamh slán de sna ríomhaireachtaí go mbíonn na míreanna gléasra ag oibriú 66% den am chun luach LAeq, 1 uair an chloig a fháil. Cuirtear leibhéil torainn i láthair i Tábla 7.1 le haghaidh na míreanna aonair gléasra ag faid sonracha i dteannta le leibhéal carnach agus talamh slán á dhéanamh de go bhfuil gach mír gléasra a bhaineann leis na céimeanna aonair ag oibriú ag an am céanna, agus ag an bhfad céanna, le haghaidh aon cháis amháin ar bith. Ní thógtar san áireamh sna ríomhaireachtaí aon scáthú a thugann struchtúir idirghabhála, ballaí cláir ar an láithreán tógála etc. agus mar sin is ionann iad agus “an cás ba mheasa”.

Tábla 7.1 Ríomhanna Tascacha maidir le Torann Tógála ag Achair Éagsúla

Gníomhaíochtaí Tógála	LAeq Comhcheangail te ag 10m	Leibhéal Torainn Ríofa ag Achair Mhéadaitheacha					
		20m	50m	80m	100m	150m	250m
Briseadh Carraigeacha/Druileáil/Meilt Carraigeacha/Tiomáint Píilí	93	85	77	73	71	68	63
Réiteach suímh Fóntas Tochailt & Líonadh Struchtúir Oibreacha Bóthair	85	77	69	65	63	60	55
Obair ghinearálta ar an suíomh	78	70	62	58	56	52	48

Ní bheifí ag súil maidir le ceann ar bith de na gníomhaíochtaí tógála atá liostaithe thuas go mbeadh éifeacht cur isteach ar leibhéal níos airde ná leibhéal measartha acu ar éin uisce ag faid níos mó ná 150m uathu. Ag 300m, tá na leibhéil torainn faoi bhun 60dB nó, sa chuid is mó de chásanna, tá siad ag druidim leis an tairseach 50dB. Bheifí ag súil le héifeachtaí ísle nó gan éifeachtaí ar bith i gcás na leibhéil torainn sin. Chuirfeadh aon ghnéithe tírdhreacha, clúdach fásra nó foirgnimh idir an láithreán tógála agus láithreáin um éin gheimhrithe le laghdú breise ar an torann timpeallach ag aon fhad ar leith. Mar sin, meastar go bhfuil 300m comhionann le crios maolánach réamhchúramach agus ZoI éifeachtaí suaite a bhaineann le gníomhaíochtaí tógála ginearálta á shainiú.

Bheifí ag súil go mbeadh na hachair shuaite ag a mbeadh suaithheadh daonna tríú páirtí mar chúis le hathruithe iompraíochta nó díláithriú níos lú ná an t-achar a bhaineann le foinsí torainn (Cutts *et al.*, 2009). Chun críocha na measúnachta, glactar cur chuige réamhchúramach agus úsáidtear an fad maolánach níos mó de 300m chun an crios suaite féideartha a shainiú. Tugtar “Crios Tionchair shuaithheadh ginearálta na tógála” ar an maolán 300m sin ina dhiaidh seo.

7.8.2 Suaithheadh Torainn Ríge

Ó thaobh leibhéil torainn a bhaineann le pléascadh, bheifí ag súil go mbeadh tairseacha um fhreagairt iompair cosúil leo siúd a bhfuil tuairisc tugtha orthu thuas le haghaidh gnáth-shuaithheadh a bhaineann le tógáil. Agus fad á ríomh ag a mbeadh pléascadh méadaithe go leibhéal faoi bhun leibhéal suaite, áfach, ní féidir bheith chomh cinnte mar gheall ar líon mór na ngnéithe éagsúla a mbeadh tionchar acu ar an ríomhaireacht sin (e.g. méid an lánáin a úsáidtear, brú aeir, doimhneacht an phléasctha agus an caidreamh leis an topagrafaíocht máguaird).

In Rees *et al.* (2005) fuarthas gur cuireadh Ealaí glóracha ar an airdeall mar gheall ar shuaithheadh ó thorann ríge (e.g. scanrú éan ag aerfort) ag faid suas go c. 800m. Mar sin féin, is fiú a thabhairt faoi deara, sa staidéar sin, nár chuir scanradh aerfoirt ach na héin ar an eolas ocht n-uaire thar thrí bliana, go raibh céatadán na n-éan a cuireadh ar an airdeall íseal (thart ar an tríú cuid, ar an meán), go raibh imeachtaí suaite sealadach (le héin ag atosú iompar neamhshuaite laistigh de nóiméid), agus cuireadh roinnt de na céatadáin bheaga

d'imeachtaí suaite a raibh eitilt éan mar thoradh orthu i leith scanrú aerfoirt³⁵. Mar chur chuige réamhchúramach, is é 800m an crios ina bhféadfadh leibhéal éigin suaite ó phléascadh carraige tarlú.

Is dóchúil go mbraithfear is mó aon éifeachtaí suaite áit a mbíonn pléascadh ar siúl go rialta, i rith tréimhse fhada, agus is dóchúil nach mbraithfear aon éifeachtaí suaite ach amháin ag achair níos lú ná 800m. Beidh formhór na n-áiteanna ina bhféadfadh pléascadh a bheith ag teastáil le linn na tógála gearrthéarmach (laethanta go cúpla seachtain) agus le beagán imeachtaí pléascatha de mhéid beag. Sa chás sin, ní dhéanfaidh aon díláithriú sealadach éan ón gcomharsanacht is gaire don láithreán pléascatha difear do rátaí marthanais ná ní bheidh aon éifeachtaí fadtéarmacha aige ar phobail éan áitiúla. Níl ach cúig láthair ar feadh an Tionscadail, áit a mbeidh pléascadh go minic agus fada, chun tochailt amach gearrthóga doimhne a éascú: An Bealach (Ch. 3+100 go Ch. 3+900 den N6 GCRR atá beartaithe), Acomhal Leitirí an N59 (Ch. 7+500 go Ch. 8+300 den N6 GCRR atá beartaithe), Tollán Leacaigh (na bealaí isteach thiar agus thoir ó Ch. 10+900 go Ch. 11+150 agus ó Ch. 11+800 go Ch. 12+100 den N6 GCRR atá beartaithe), An Caisleán Gearr (Ch. 12+550 go Ch. 13+650 den N6 GCRR atá beartaithe), agus ag Tollán Ráschúrsa na Gaillimhe (Ch. 14+200 go Ch. 15+400 den N6 GCRR atá beartaithe).

Is é Loch Bhaile an Dúlaigh an t-aon láthair éan geimhridh laistigh de 800m de na háiteanna seo ina mbíonn líon ard speiceas éan geimhridh liostaithe ag SCI go minic: tá an príomh-loch c. 450m ón mbealach isteach thoir chuig Cairéal Leacaigh (Ch. 11+800 go Ch. 12+100 den N6 GCRR atá beartaithe) agus c. 350m ón ngearradh ag an gCaisleán Gearr. Mar sin, is é Loch an Dúlaigh an t-aon láithreán d'éin gheimhrithe a d'fhéadfadh sé go mbeadh éifeacht mhór dhiúltach ar speicis éin gheimhrithe de dheasca pléascatha. Mar a admhaítear thuas, d'fhónfadh aon ghnéithe tírdhreacha, clúdach fásra nó foirgnimh idir an fhoinsé torainn agus an bhfaighteoir chun an torann comhthimpeallach a laghdú tuilleadh ag achar áirithe.

7.8.3 Suaithheadh de bharr Torann Oibríochta

Is é an paraiméadar is coitianta a úsáidtear chun cur síos a dhéanamh ar leibhéal torainn ná an LAeq, a shainmhínítear mar leibhéal fuaimse seasta leanúnach coibhéiseach A-ualaithe thar thréimhse ama shocráithe agus is meánluach é go bunúsach. Is é 70dB LAeq gnáthleibhéal torainn a bhaineann le feithicil éadrom earraí (carr nó veain bheag) ar imeall bóthair agus suas le 85dB LAeq d'fheithicilí earraí troma (HGVanna).

Níl an leibhéal torainn a bhaineann le sruth tráchta tairiseach ach athraíonn sé leis an méid tráchta, cineál feithicle, luas tráchta agus cineál bóthair. Má bhogann tú amach ó chiumhais an bhóthair, beidh tionchar ag ailíniú an bhóthair (i.e. gearrthóga, claífoirt etc.) agus an fad ar leibhéal an torainn ag suíomh ar leith.

Maidir leis an Tionscadal, beidh leibhéal torainn feadh fhad an N6 GCRR atá beartaithe éagsúil ag brath ar na fachtóirí thuasluaite. Is féidir gnáththorann tráchta bóthair a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe a chinneadh trí úsáid a bhaint as Graif Loirg Torainn atá san áireamh in Aguisín A de *Treoirleá Dea-Chleachtais maidir le Déileáil le Torann le linn Phleanáil na Scéimeanna Bóithre Náisiúnta* (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2014). Cuireann na graif ar chumas an úsáideora an t-achar ó lárleá an bhóthair a chinneadh trína dtitfidh leibhéal torainn tráchta bóthair faoi bhun 60dB Lden ag brath ar ailíniú ingearach na mbóithre, ar mhéideanna tráchta, ar chéatadán na HGVanna agus ar dhromchla an bhóthair. Baineadh úsáid as an bhfaisnéis seo chun an lorg torainn tipiciúil a bhaineann le codanna tábhachtacha de bhealach an N6 GCRR atá beartaithe a aithint.

Ag Acomhal Chnoc Mhaoil Drise, ag achar 120m agus níos mó ó lárleá an bhóthair, beidh leibhéal torainn faoi bhun 60dB Lden de ghnáth. Ba chóir a thabhairt faoi deara, mar gheall ar ailíniú an N6 atá ann cheana féin i gCúil Each agus i nDabhach Uisce, tá leibhéal torainn tráchta ar bhóithre méadaithe cheana féin ag an suíomh seo agus tá sé seo curtha san áireamh sa samhaltú agus sa mheasúnú torainn.

Beidh na leibhéal torainn is airde le feiceáil idir Acomhal Bhóthar Thuama an N83 atá beartaithe do Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59 atá beartaithe, áit a mbeidh leibhéal torainn tráchta ar bhóithre ag nó os cionn 60dB Lden idir 140 agus 150m ó lárleá an bhóthair atá beartaithe. Baineann sé seo leis na codanna den Tionscadal atá ar chlaífort agus ag na hacomhail nua.

³⁵ Ba ionann eitiltí a bhain le suaithheadh agus c. 30% de na teagmhais suaite ar fad a taifeadadh; agus cuireadh níos lú ná 5% díobh siúd i leith scanradh aerfoirt.

Ag bogadh siar, níos faide ná Acomhal Leitreach an N59 i dtreo Bhearna, ag achair idir 50 agus 70m ón lár líne bóthair atá beartaithe, is iondúil go mbeidh leibhéil torainn faoi bhun 60dB Lden mar gheall ar an laghdú ar an méid tráchta, luas tráchta agus ar an bpróifíl ailínithe.

De ghnáth, ní théann leibhéil torainn os cionn 70dB thar gharchomharsanacht an charrbhealaigh bóthair agus dá réir sin, ní bheifí ag súil le díláithriú buan éan ó cheantair ghnáthóige níos faide ná sin le linn na hoibríochta. Mar a pléadh thuas faoi Suaitheadh mar thoradh ar Gníomhaíocht Ghinearálta Tógála, bheifí ag súil le leibhéal éigin suaite ar dtús laistigh de raon 60dB go 70dB (idir an carrbhealach bóthair atá beartaithe agus 120m ag Cnoc Mhaoil Drise, an carrbhealach bóthair agus 150m ó Acomhal Bhóthar Thuama an N83 go dtí Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, agus idir an carrbhealach bóthair agus 50 go 70m siar ó Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59) agus éin ag dul i dtaithí ar an mbonnlíne torainn mhéadaithe. Faoi bhun 60dB, ní bheifí ag tuar go dtarlódh athruithe iompraíochta ná díláithriú.

Is é an ZoI le haghaidh suaitheadh a bhaineann le gníomhaíochtaí tógála ginearálta ná c.300m, ag méadú go dtí c.800m má tá pléascadh go minic agus go fadtéarmach beartaithe agus má áirítear limistéir ghnáthóg éan laistigh de SPA Loch Coirib agus limistéir ghnáthóg éan a úsáideann speicis éan SCI ar SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe de na láithreáin Eorpacha.

7.9 Éifeacht bacainne

Sa Tionscadal seo beidh gá le trasbhealaí sruthchúrsa nua a thógáil ar shruthanna laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna agus tá sé de chumas ag na struchtúir sin bacainn a chur le gluaiseacht Madraí Uisce laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna.

Is é ZoI an tionchair seo do bharcheantar Shruth Bhearna ina bhfuil cuid de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

7.10 Riosca Mortlaíochta ó Oibreacha Tógála agus Trácht ar Bhóithre

Tá sé de chumas ag an Tionscadal bheith ina chúis le mortlaíocht speiceas uiscíoch in Abhainn na Gaillimhe le linn Droichead Abhainn na Gaillimhe a thógáil. Tá sé de chumas aige freisin bheith ina chúis le mortlaíocht Madraí Uisce tríd an riosca méadaithe go mbeidh imbhuailtí tráchta ann a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar phobail madraí uisce a úsáideann Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each agus iad sin a úsáideann sruthchúrsaí laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna.

Is é ZoI an tionchair seo conair Abhainn na Gaillimhe agus i gcóngarachta Lochanna Chúil Each, agus laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna, agus áirítear leis SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

7.11 Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil

Breithnítear freisin an chonair tionchair fhéideartha a bhaineann le trácht méadaithe a bhaineann le tógáil agus na láithreáin Eorpacha bhreise ina crios tionchair mar a shainaithin an Dr Arnold sa Mheasúnacht Chúil [atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021].

Mar thoradh ar an trácht a bhaineann leis an tógáil a bhaineann leis an Tionscadal, tiocfaidh méadú ar ghluaiseachtaí móra feithiclí chuig agus ón láithreán go dtí na ceantair máguaird, chomh maith le gluaiseacht mhéadaithe feithiclí ó oibrithe a thagann agus a fhágann an láithreán agus ginfidh sé trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird a d'fhéadfadh éifeachtaí suntasacha a bheith aige ar an aer amhail deannach agus astaíochtaí, sceitheadh nó doirteadh ó ghléasra agus trealamh tógála, agus dramhaíl tógála.

Is conair tionchair é an trácht méadaithe a bhaineann le tógáil i gcás go leor tionchar atá ionchorpraithe cheana féin laistigh den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo, lena n-áirítear:

- Doirteadh agus sceitheadh méadaithe a d'fhéadfadh screamhuisce a éilliú (Cuid 6.3 agus Cuid 7.3) agus uisce dromchla (Cuid 6.4 agus Cuid 7.4)
- Giniúint agus sil-leagan méadaithe deannaigh agus astaíochtaí (Cuid 6.5 agus Cuid 7.5)

- Speicis ionracha a thabhairt isteach agus a scaipeadh (Cuid 6.7 agus Cuid 7.7)

Hidrigeolaíocht: Cuimsíonn an ZoI limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib, agus láithreáin bhogaigh a thacaíonn le SCInna SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Hidreolaíocht: Is éard atá sa ZoI aon ghnáthóg bhogaigh, chósta nó mhuirí síos an abhainn d'aon trasbhealaí sruthchúrsa nó sruth éalaithe, agus aon speiceas uisceach/muirí ann agus áirítear leis SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Cáilíocht an aeir: Is é an Crios Tionchair an chomharsanacht is gaire do na hoibreacha tógála le haghaidh sil-leagan deannaigh agus laistigh de 200m agus bóithre tarlaithe le linn tógála agus lorg an Tionscadail le linn na hoibríochta, agus áirítear ann SAC Loch Coirib.

Speicis Ionracha: D'fhéadfadh sé gurbh ionann an ZoI agus aon ghnáthóga á dtrasnú ag an Tionscadal, atá díreach in aice leis nó atá le sruth an Tionscadail nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaithe beartaithe atá i mbaol ó ithir/ábhar éillithe, lena n-áirítear SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Ar bhonn Thuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, d'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil cur isteach ar láithreáin Eorpacha a bhaineann leis an líonra bóithre níos leithne atá ann cheana, a d'fhéadfadh, ar bhonn réamhchúramach, ZoI an Tionscadail a leathnú chun na láithreáin Eorpacha bhreise seo a leanas a áireamh: SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin, SPA Riasc Chreig Eanaigh.

7.12 Méadú ar bhrú áineasa

Tá an chonair tionchair fhéideartha a bhaineann le brú áineasa méadaithe curtha san áireamh ó NIS 2018 de réir na Measúnachta Cuí a rinne ABP. Baineadh úsáid as an samhaltú iompair don N6 GCRR atá beartaithe chun measúnú a dhéanamh ar an méadú a d'fhéadfadh teacht ar thrácht réigiúnach agus ar na brúnna áineasa a d'fhéadfadh a bheith ag baint leis ar láithreáin Eorpacha.

Cuirfidh an Tionscadal le brú áineasa méadaithe sa líonra bóithre máguaird a thacaíonn leis agus d'fhéadfadh sé cur le cuairteoirí breise ar na láithreáin Eorpacha áitiúla sa Ghaillimh agus timpeall na Gaillimhe, agus d'fhéadfadh baol a bheith ann go dtiocfadh méadú ar an mbrú áineasa ar QInna agus SCInna de na láithreáin Eorpacha sin.

I measc na láithreán Eorpach a breithníodh mar aon leis na láithreáin Eorpacha fhéideartha bhreise a d'aithin an Dr Arnold sa Mheasúnacht Chuí [atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021], tá SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Choillte an Rois, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin agus SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh.

7.13 Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha

Breithnítear freisin an chonair tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann a bhaineann le meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/pobal tacaíochta mar a d'aithin an Dr Arnold sa Mheasúnacht Chuí [atá iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021].

D'fhéadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal, trí bhealaí tionchair féideartha éagsúla (mar a pléadh sna codanna thuas), ar phobail flóra agus fána áitiúla laistigh de Theorainn na Measúnachta. D'fhéadfadh roinnt de na pobail áitiúla sin a bheith ina ngnáthspeicis nó speicis dheimhneacha tháscacha de ghnáthóga QI nó tacú le pobail fána QI/SCI de láithreáin Eorpacha i gcóngarach an Tionscadail.

Chomh maith leis na ceithre láithreán Eorpacha áitiúla (SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe), ar na láithreáin Eorpacha fhéideartha bhreise a breithníodh laistigh den chríos tionchair mar a shainaithean an Dr Arnold sa Mheasúnacht Chuí [iarcheangailte (mar Aguisín 6) le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021], bhí SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Thurlach Ráth Asáin, SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach. SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach agus SAC Loch agus Choillte an Rois.

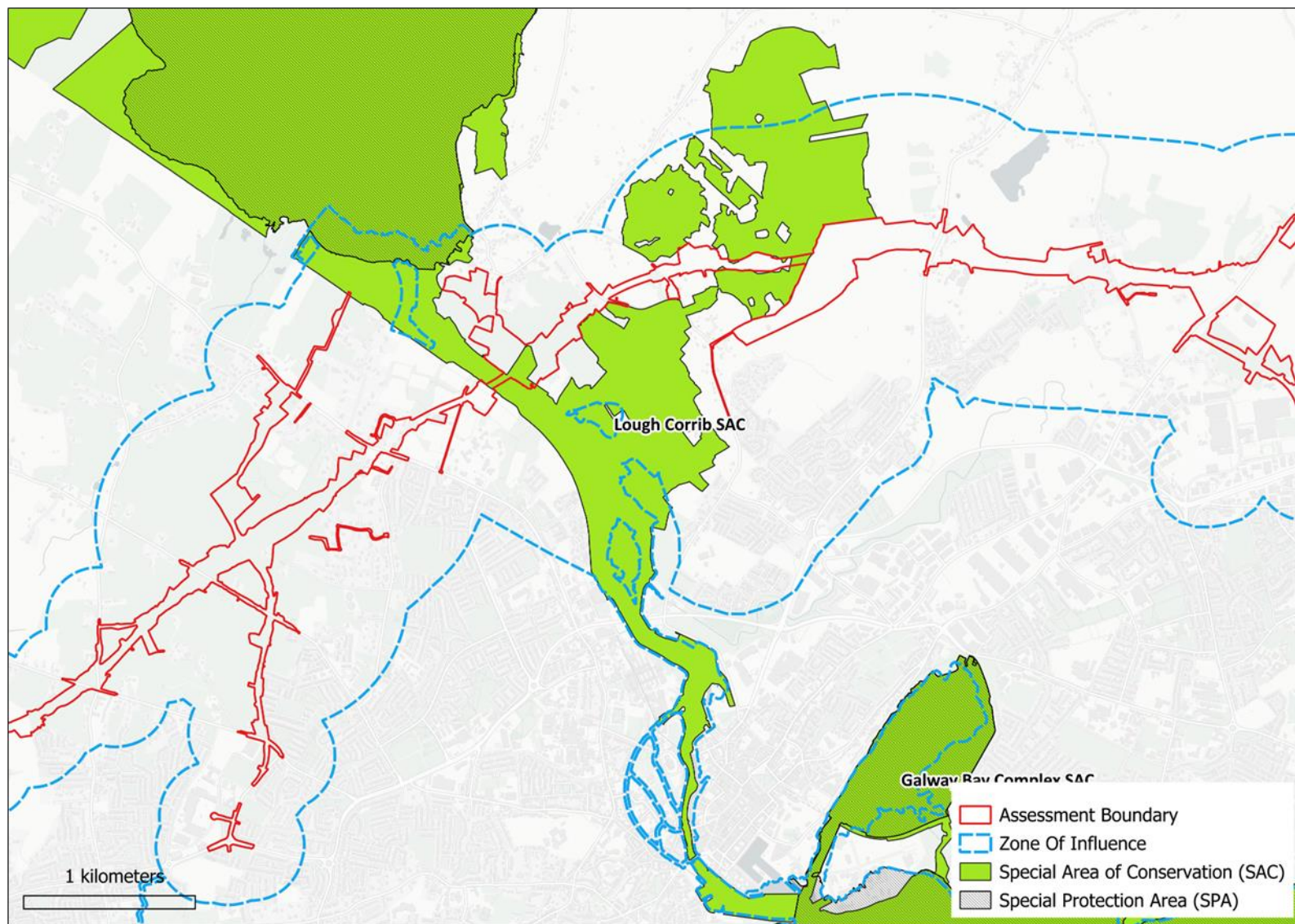
7.14 Achoimre

Tugtar achoimre i Tábla 7.2 thíos ar na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal, agus a Chrios Tionchair.

Tábla 7.2 Tionchair Aitheanta agus an Crios Tionchair Féideartha (ZoI)

Tionchar	Crios Tionchair (ZoI)
Tionchair Tógála	
Caillteanas gnáthóg	Go ginearálta, laistigh de lorg coise an N6 GCRR atá beartaithe ach freisin d'fhéadfadh sé tarlú i ndianchásanna de dhíghrádú gnáthóige (féach thíos)
Ilroinnt ghnáthóige	Ceantair ghnáthóige nó raonta/críocha speicis trína dtrasnaíonn an Tionscadal
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailtí	An ceantar díreach os cionn Thollán Leacaigh agus feadh bhealaí isteach an iarthair agus an oirthir chuig an tollán
Cailliúint gnáthóigeMeathlú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailt a bhaineann le tógáil Thollán Leacaigh	Gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Féach Fíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 le haghaidh ZoI hidrigeolaíochta
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha	Aon ghnáthóg bhogaigh, chósta nó mhara síos an abhainn ó aon trasbhealaí sruthchúrsa nó sruth éalaithe draenála, agus aon speiceas uisceach/mara atá ann
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha a bhaineann le deannach	Ní dóchuil go sil-leagfar deannach arna ghiniúint le linn tógála i gcainníochtaí intomhaiste i gcóngarachtaí láithreach na n-oibreacha tógála
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair cháilíocht an aeirMeathlú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh	Tá aon ghnáthóga a bhféadfadh an Tionscadal a thrasnú, díreach i gcóngarachtaí, nó síos an abhainn ón Tionscadal nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaithe i mbaol ithir/ábhar éillithe a fhaightear laistigh de Theorainn na Measúnachta nó iad sin a iompórtáiltear ó fhoinsí in áit eile
Cur isteach/díláithriú	Limistéir ghnáthóige a úsáideann éin gheimhrithe laistigh de 300m ó ghníomhaíochtaí tógála ginearálta nó iad sin laistigh de 800m de limistéir ina dteastaíonn pléascadh thar thréimhse faidreiseach
Riosca mortlaíochta ó oibreacha tógála	Speicis uisceacha ag sealgaireacht nó ag comaitéireacht feadh bhealach Abhainn na Gaillimhe
Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil	Cuirfidh an méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil le díghrádú gnáthóige féideartha de thoradh tionchair hidrigeolaíocha agus hidreolaíocha, tionchair ar cháilíocht an aeir agus an fhéidearthacht go dtabharfaí isteach agus go scaipfí speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha.
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	An ceithre príomhláithreán Eorpach a bhaineann le Cuan na Gaillimhe agus Loch Coirib, ach b'fhéidir láithreán Eorpacha eile le QInna/SCInna comhchosúla / spleácha.
Tionchar Oibriúcháin	
Cailliúint gnáthóigeMeathlú gnáthóige mar thoradh ar thollánú/thochailt a bhaineann le tógáil Thollán Leacaigh	Gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Féach Fíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 le haghaidh ZoI hidrigeolaíochta
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair scáthaithe	Gnáthóga faoi, nó díreach i gcóngarachtaí, struchtúir tarbhealaigh, claífoirt nó ballaí coinneála i gcás nach gcaillfear gnáthóg go buan –

Tionchar	Crios Tionchair (Zol)
	i.e. Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, Tarbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, na codanna de chlaífort agus ballaí coinneála idir na struchtúir sin.
Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha a bhaineann le hastaíochtaí	Logánta don imeall bóthair go ginearálta agus nach mó ná 200m uathu
Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair cháilíocht an aeirMeathlú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh	Tá aon ghnáthóga a bhféadfadh an Tionscadal iad a thrasnú, nó atá díreach i gcóngaracht den Tionscadal i mbaol ithir/ábhar éillithe a fhaightear laistigh de Theorainn na Measúnachta nó iad sin a iompórtáiltear ó fhoinsí in áit eile
Éifeacht bacainne	Dobharcheantar Shruthán Bhearna
Riosca mortlaíochta ó thrácht ar bhóithre	Ábhartha do speicis uisceacha feadh chonair Abhainn na Gaillimhe agus i gcóngaracht Lochanna Chúil Each, agus laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna
Méadú ar bhrú áineasa	Láithreáin Eorpacha éagsúla atá inrochtana do chuariteoirí laistigh de chóngaracht na Gaillimhe
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	An ceithre príomhláithreán Eorpach a bhaineann le Cuan na Gaillimhe agus Loch Coirib, ach b'fhéidir láithreáin Eorpacha eile le QInna/SCInna comhchosúla / spleácha.



Pláta 7.1 Pictiúr gar-amhairc de SAC Loch Coirib agus Zol an Tionscadail

8. Láithreáin Eorpacha laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail

8.1 Láithreáin Eorpacha laistigh de ZoI an Tionscadail a Shainaithint

Rinneadh nádúr agus scála an Tionscadail, na tionchair fhéideartha aitheanta agus a ngaol le láithreáin Eorpacha a mheas d'fhonn socrú cén láithreáin Eorpacha a bhí laistigh de ZoI an Tionscadail, agus mar sin a d'fhéadfadh go mbeadh sé i mbaol go gcuirfeadh an Tionscadal isteach ar a gcuid cuspóirí caomhantais.

Is limistéar sainithe é ZoI ina bhféadfadh an Tionscadal difear a dhéanamh do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais QInna/SCInna láithreáin Eorpaigh.

I gcás gnáthóga QI, má tá láithreán Eorpach lasmuigh den ZoI, ní féidir leis an Tionscadal difear a dhéanamh do ghnáthóga laistigh den láithreán sin.

Rinneadh breithniúchán freisin ar cibé an raibh sé de chuas ag an Tionscadal tionchair ex situ a imirt ar speicis a liostaítear mar QInna/SCInna aon láithreán Eorpach lasmuigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, ag tabhairt san áireamh raon sealgaireachta, raon baile na speiceas agus naisc idir láithreáin máithreachais, póraithe agus geimhriúcháin. Déantar plé breise ar seo thíos.

Liostaítear i Tábla 8.1 thíos na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal, a ZoI, agus cé na láithreáin Eorpacha a bhféadfadh gach ceann difear a dhéanamh dóibh agus nuashonraíodh é chun bealaí tionchair féideartha breise arna sainaithint thuas a thabhairt san áireamh.

Tábla 8.1 Láithreáin Eorpacha sainaitheanta laistigh den Chrios Tionchair (ZoI)

Tionchar Féideartha	Crios Tionchair (ZoI)	Láithreáin Eorpacha laistigh den Chrios Tionchair
Tionchair Fhéideartha na Tógála		
Caillteanas gnáthóg	Go ginearálta, laistigh de lorg coise an N6 GCRR atá beartaithe ach freisin d'fhéadfadh sé tarlú i ndianchásanna de dhíghrádú gnáthóige (féach thíos)	SAC Loch Coirib agus láithreáin fhéideartha <i>ex-situ</i> a bhaineann le SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Ilroinnt ghnáthóige	Ceantair ghnáthóige nó raonta/críocha speicis trína dtrasnaíonn an Tionscadal	SAC Loch Coirib agus láithreáin fhéideartha <i>ex-situ</i> a bhaineann le SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt	An ceantar díreach os cionn Thollán Leacaigh agus feadh bhealaí isteach an iarthair agus an oirthir chuig an tollán	SAC Loch Coirib
Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht	Gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Féach Fíoracha 11.003.1 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 le haghaidh ZoI hidrigeolaíochta	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh agus láithreáin fhéideartha <i>ex-situ</i> a bhaineann le SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht	Aon ghnáthóg bhogaigh, chósta nó mhara síos an abhainn ó aon trasbhealaí sruthchúrsa nó sruth éalaithe draenála, agus aon speiceas uisceach/mara atá ann	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus ionaid fhéideartha <i>ex-situ</i>

Tionchar Féideartha	Crios Tionchair (Zol)	Láithreáin Eorpacha laistigh den Chrios Tionchair
		SPA Loch Coirib agus ionaid fhéideartha <i>ex-situ</i> Speiceas QI mara SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin Speiceas QI mara SAC Árann
Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir	Ní dóchúil go sil-leagfar deannach arna ghiniúint le linn tógála i gcainníochtaí intomhaiste i gcóngarach laithreach na n-oibreacha tógála	SAC Loch Coirib
Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha	Tá aon ghnáthóga a bhféadfadh an Tionscadal iad a thrasnú, nó atá díreach cóngarach don Tionscadal nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaíthe i mbaol ithir/ábhar éillithe a fhaightear laistigh de Theorainn na Measúnachta nó iad sin a iompórtáiltear ó fhoinsí in áit eile	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
Cur isteach/díláithriú	Limistéir ghnáthóige a úsáideann éin gheimhrithe SCI laistigh de 300m ó ghníomhaíochtaí tógála ginearálta nó iad sin laistigh de 800m de limistéir ina dteastaíonn pléascadh thar thréimhse faidréiseach	Láithreáin fhéideartha <i>ex-situ</i> a bhaineann le SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Riosca mortlaíochta – ábhair thógála	Speicis uisceacha ag sealgaireacht nó ag comaitéireacht feadh bhealach Abhainn na Gaillimhe	SAC Loch Coirib
Méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil	Cuirfidh an méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil le díghrádú gnáthóige féideartha de thoradh tionchair hidrigeolaíocha agus hidreolaíocha, tionchair ar cháilíocht an aeir agus an fhéidearthacht go dtabharfaí isteach agus go scaipfí speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha.	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus ionaid fhéideartha <i>ex-situ</i> SPA Loch Coirib agus ionaid fhéideartha <i>ex-situ</i> SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh SAC Thurlach Chill Tiarnáin SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal SPA Turlach Ráth Asáin cSAC Turlach Ráth Asáin SPA Riasc Chreig Eanaigh
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	An ceithre príomhláithreán Eorpach a bhaineann le Cuan na Gaillimhe agus Loch Coirib, ach b'fhéidir láithreáin Eorpacha eile le QInna/SCInna comhchosúla / spleácha.	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh SPA Loch Coirib SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh SAC Thurlach Chill Tiarnáin SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal SAC Choimpléasc Phortach Chonamara SPA Choimpléasc Phortach Chonamara

Tionchar Féideartha	Crios Tionchair (ZoI)	Láithreáin Eorpacha laistigh den Chrios Tionchair
		cSAC Turlach Ráth Asáin SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne SAC Shliabh Mhóinín SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach SAC Loch agus Choillte an Rois.
Tionchair Oibriúcháin Fhéideartha		
Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht	Gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Féach Fíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 le haghaidh ZoI hidrigeolaíochta	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh agus láithreáin fhéideartha <i>ex-situ</i> a bhaineann le SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe
Díghrádú gnáthóige – scáthú	Gnáthóga faoi, nó díreach i gcóngarach, struchtúir tarbhealaigh, claífoirt nó ballaí coinneála i gcás nach gcaillfear gnáthóg go buan – i.e. Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, Tarbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, na codanna de chlaífort agus ballaí coinneála idir na struchtúir sin.	SAC Loch Coirib
Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir	Comhdhúile nitriginbhunaithe scaipthe agus sil-leagtha chuig an gceantar máguaird ó astaíochtaí, go ginearálta logánta don imeall bóthair agus nach mó ná 200m uathu.	SAC Loch Coirib
Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha	Tá aon ghnáthóga a bhféadfadh an Tionscadal iad a thrasnú, nó atá díreach cóngarach don Tionscadal nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaithe i mbaol ithir/ábhar éillithe a fhaightear laistigh de Theorainn na Measúnachta nó iad sin a iompórtáiltear ó fhoinsí in áit eile	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
Éifeacht bacainne	Dobharcheantar Shruthán Bhearna	SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
Baol básmhaireachta	Ábhartha do speicis uisceacha feadh chonair Abhainn na Gaillimhe agus i gcóngarach Lochanna Chúil Each, agus laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
Méadú ar bhrú áineasa	Láithreáin Eorpacha éagsúla atá inrochtana do chuairteoirí laistigh de chóngarach na Gaillimhe	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Loch Coirib SPA Chuan na Gaillimhe Istigh SAC Shléibhte Mhám Toirc SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin SAC Choimpléasc Phortach Chonamara SPA Choimpléasc Phortach Chonamara

Tionchar Féideartha	Crios Tionchair (Zol)	Láithreáin Eorpacha laistigh den Chrios Tionchair
		SAC Loch agus Choillte an Rois SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha	An ceithre príomhláithreán Eorpach a bhaineann le Cuan na Gaillimhe agus Loch Coirib, ach b'fhéidir láithreáin Eorpacha eile le QInna/SCInna comhchosúla/ spleácha.	SAC Loch Coirib SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe SPA Chuan na Gaillimhe Istigh SPA Loch Coirib SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh SAC Thurlach Chill Tiarnáin SAC Choimpléasc Loch Fionngheal SAC Choimpléasc Phortach Chonamara SPA Choimpléasc Phortach Chonamara cSAC Turlach Ráth Asáin SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne SAC Shliabh Mhóinín SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach SAC Loch agus Choillte an Rois.

8.2 Achoimre

I bhfianaise Chrios Tionchair an Tionscadail, a nuashonraíodh don NIS nuashonraithe seo, rinneadh measúnú air mar rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt (go díreach nó go hindíreach) ar na láithreáin Eorpacha seo a leanas:

- SAC Loch Coirib
- SPA Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionngheal
- SPA Turlach Ráth Asáin
- cSAC Turlach Ráth Asáin
- SPA Riasc Chreig Eanaigh
- SAC Shléibhte Mhám Toirc
- SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara

- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- SAC Loch agus Choillte an Rois
- SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne
- SAC Shliabh Mhóinín
- SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach
- SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach
- SAC Árann
- SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

Tá ionaid na láithreán Eorpach i gcoibhneas leis an Tionscadal, agus an Crios Tionchair tuartha, taispeánta ar Fhíor 21.

Tá gach láithreán Eorpach eile lonnaithe lasmuigh den ZoI agus dá bhrí sin ní féidir leis an Tionscadal tionchar a imirt orthu.

9. Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha ar Láithreáin Eorpacha

Déantar measúnú sna codanna seo a leanas ar thionchair dhíreacha agus indíreacha an Tionscadail maidir leis na 22 láithreán Eorpacha ábhartha laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail: SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Árann, SAC Thalamh Féarach Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Choillte an Rois, SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach agus SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach.

Rinneadh athbhreithniú agus nuashonrú ar thorthaí NIS 2018 i bhfianaise na bonnlíne éiceolaíochta nuashonraithe ó na suirbhéanna breise a rinneadh idir 2022 agus 2024, sonraí nuashonraithe SSCO agus/nó litríocht eolaíoch nuashonraithe i gcás inarb ábhartha, agus an measúnú a rinne an Cigire a cheap ABP.

I measc na bpríomhathruithe ar an measúnú tá athrangú an fhásra uisceach in Abhainn na Gaillimhe mar Fhásra uiscí reatha (gnáthóg in Iarscríbhinn I [3260]; an nuashonrú ar chonairí tionchair cháilíocht an aeir mar gheall ar shonraí deisce amóinia nuashonraithe; an t-athmheasúnú a theastaíonn i dtéarmaí tionchair scáthaithe dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe; agus na conairí tionchair féideartha/láithreáin Eorpacha bhreise arna sainaithint ag an gCigire a cheap ABP mar a shonraítear i gCuid 1 agus i gCuid 5.7 den NIS nuashonraithe seo. Ní raibh aon diall sna torthaí i bhfianaise na faisnéise nuashonraithe, mar a tuairiscíodh sa NIS nuashonraithe seo.

Maidir leis an measúnú a rinne na Cigirí a cheap ABP, d'aontaigh siad leis an measúnú a cuireadh san áireamh in NIS 2018 ach chuir siad conairí tionchair féideartha breise agus láithreáin Eorpacha san áireamh freisin ina measúnú mar atá doiciméadaithe ina dtuarascáil atá iarcheangailte le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021 agus, ar bhonn réamhchúramach, áirítear iad sin de bhreis orthu siúd a breithníodh agus a measúnaíodh in NIS 2018. Is iad seo a leanas na conairí tionchair breise sin, agus na láithreáin Eorpacha:

- Mar gheall ar a chónagaráí atá siad don líonra bóithre níos leithne, a bhféadfadh méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil an Tionscadail cur isteach air: SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin agus SPA Riasc Chreig Eanaigh
- Méadú féideartha ar bhrú áineasa a bhaineann le hoibriú an Tionscadail: SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara agus SAC Loch agus Choillte an Rois
- Meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chailleadh na ngnáthóg/bpobal tacaíochta de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha: SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Choillte an Rois, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SAC Thurlach Ráth Asáin, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach, SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach

Maidir le gach ceann de na láithreáin Eorpacha sin, leagtar amach sa mheasúnú thíos an anailís ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann, na QInna/SCInna atá i mbaol na dtionchar féideartha sin i bhfianaise chuspóirí caomhantais na láithreán (lena n-áirítear a dtréithe agus a spriocanna sonracha) agus riocht caomhantais na QInna/SCInna. Déantar na bearta seachanta agus dearaidh atá leagtha amach i gCuid 2.5 a mheas agus measúnú á dhéanamh ar na tionchair a d'fhéadfadh a bheith ann. Cuirtear na bearta maolaithe a chuirfear i bhfeidhm i láthair i gCuid 10 den NIS nuashonraithe seo agus déantar measúnú ar aon tionchair iarmharacha ón Tionscadal maidir le láithreáin Eorpacha i gCuid 11. Bunaithe ar an scrúdú agus ar an anailís a leagtar amach, is é tuairim ghairmiúil údair an NIS nuashonraithe seo nach ndéanfaidh an Tionscadal dochar do shláine aon láithreáin Eorpacha le cur chun feidhme na mbearta maolaithe atá beartaithe agus nach

bhfuil aon amhras eolaíoch réasúnach ann maidir leis an gconclúid sin. Cuirtear measúnú an Tionscadail i láthair i gCuid 12 in éineacht le haon phleananna nó tionscadail eile ar láithreáin Eorpacha.

9.1 SAC Loch Coirib

9.1.1 Leas Cáilitheach agus Cuspóirí Caomhantais agus SAC Loch Coirib.

Tá gnáthóga agus speicis QI Iarscríbhinn I atá i láthair in SAC Loch Coirib, agus an cuspóir caomhantais foriomlán do gach ceann acu, liostaithe thíos i Tábla 9.1 (NPWS, 2017a). Is iad na cinn a aibhsíodh (glas) na QInna a taifeadadh laistigh de ZoI an Tionscadail. Cuirtear béim freisin ar an diúilicín péarla fionnuisce toisc, cé nach bhfuil an pobal QI i láthair go díreach laistigh den ZoI, go bhféadfadh tionchair indíreacha a bheith ann trí thionchair a imirt ar speicis éisc salmainid in Abhainn na Gaillimhe chun tionchar a imirt ar chéim chriticiúil de shaolré an diúilicín péarla fionnuisce laistigh den dobharcheantar (féach Pointe 9.1.4.9). Bunaithe ar na foinsí tionchair agus na conairí tionchair a d'fhéadfadh a bheith i gceist agus atá aitheanta i gCuid 6, níl aon cheann de na QInna eile i mbaol tionchair ón Tionscadal.

Féach freisin ar Tábla 9.13 chun eolas a fháil faoin mbaint atá ag na sainchuspóirí caomhantais gach QI a d'fhéadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal air.

Tábla 9.1 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais SAC Loch Coirib (is iad na cinn a aibhsíodh (glas) na QInna a taifeadadh laistigh de ZoI an Tionscadail)

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóirí Caomhantais
Gnáthóga Iarscríbhinn I	
[3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó den <i>Isoëto-Nanojuncetia</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[3140] Uiscí olaga-mhéiseatrófacha crua le fásra beantach de <i>Chara</i> spp	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna go leibhéil sléibhe leis an bhfásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus <i>Callitriche-Batrachion</i> (nó Fásra uiscí reatha)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[6410] Móinéir <i>Molinia</i> ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (<i>Molinia caerulea</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[7110] Portaigh ardaithe ghníomhacha *	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[7120] Portaigh ardaithe díghrádaithe atá in ann athghiniúint nádúrtha a dhéanamh i gcónaí	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> *	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[7220] Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) *	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[7230] Eanaigh alcaileacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[8240] Pábhálacha aolchloiche *	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[91A0] Sean-dhoirí suiteacha le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóirí Caomhantais
[91D0] * Coillearnach portaigh	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Speicis Iarscibhinn II	
[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce - <i>Margaritifera margaritifera</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1092] Piardóg liathbhán - <i>Austropotamobius pallipes</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1095] Loimpre Mhara - <i>Petromyzon marinus</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1096] Loimpre Shrutháin - <i>Lampetra planeri</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Ca[1106] Bradán Atlantach - <i>Salmo salar</i> (i bhfionnuisce amháin)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1303] Crú-ialtóg bheag - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1355] Madra uisce - <i>Lutra lutra</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1393] Cleitachonach glas caol (Caonach crúcach snasta) - <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1833] Síofróg Uisce - <i>Najas flexilis</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

Chuir an doiciméad cuspóirí caomhantais a bhaineann go sonrach leis an láithreán do SAC Loch Coirib (NPWS, 2017a) bonn eolais faoin measúnacht seo. Leagtar amach sa doiciméad seo na tréithe, na bearta agus na spriocanna a shainíonn riocht fabhrach caomhantais gnáthóga agus speicis QI laistigh den láithreán Eorpach. Meastar gur drochthionchar é tionchar a imirt ar riocht caomhantais ghnáthóga nó speicis QI ar shláine SAC Loch Coirib.

Tá na tréithe agus spriocanna sainiúla a úsáideadh chun cuspóirí caomhantais na ngnáthóg agus speiceas QI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail a shainiú leagtha amach i Tábla 9.13 igCuid 9.1.4.10. Comhfhreagraíonn na tréithe agus na spriocanna sonracha a aibhsítear (i nglas) sa tábla sin do na tréithe agus na spriocanna sonracha a bhféadfadh na tionchair shainaitheanta difear a dhéanamh dóibh do gach QI.

Cé go bhfuil an Chrú-ialtóg bheag i limistéar staidéir na Scéime, tá an fara arb é pobal an QI é don láithreán Eorpach seo (Teach Eborhall) níos mó ná 30km ón Tionscadal, ar an gcladach ó thuaidh de Loch Coirib. Mheasfaí an fad sin mar cheann atá thar ghnáthraon sealgaireachta phobal Theach Eborhall agus thar ghnáthraon comaitéireachta an speicis seo cé is moite d'uaireanta eisceachtúla nó thar thréimhsí fada ama – mar shampla, ialtóga ag scaipeadh amach agus ag bogadh idir limistéir sa tírdhreach i gcoitinne thar thréimhse fhada blianta/glúnta. Thairis sin, níor tugadh le fios ó shuirbhéanna radairianaithe ar phobal ialtóg Chaisleán Mhionlaigh (a sainaitníodh laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime) a rinneadh chun bonn eolais a chur leis an measúnú ar an N6 GCRR atá beartaithe in 2014 agus 2015 gurbh ann d'aon fhianaise ar ghluaiseacht idir an pobal sin agus an fara i dTeach Eborhall. Tá easnamh de nasc i bhfoirm pobal tacúil idir pobal Chaisleán Mhionlaigh agus pobal SAC Loch agus Choillte an Rois á thacú leis an easpa ialtóg ar a bhfuil fáinní curtha (28 ialtóg gafa agus fáinne curtha orthu ó Chaisleán Mhionlaigh agus Pluais an Chúipéara i mBealtaine 2023 agus Lúnasa 2023) a taifeadadh le linn cheithre imscrúdú an tsamhraidh agus dhá imscrúdú i rith an lae sa gheimhreadh ag Teach Eborhall (fara an tsamhraidh), Pluais Bhaile Mhic Fhlannchaidh (fara samhraidh/geimhridh), Pluais Uí Cheallaigh (fara geimhridh), Cnoc Bhun na dTobar (fara samhraidh máithreachais), Caisleán an Rois (fara samhraidh), agus Pluais Chluain na Binne (samhradh/geimhreadh) ag Scott Cawley le linn an tséasúir 2023 chun bonn eolais a chur faoin Tionscadal seo.

Toisc nach bhfuil aon nasc idir limistéar staidéir na scéime agus na farai atá mar chúis le hainmniú an láithreáin Eorpaigh seo, ní dóigh go mbeidh aon éifeachtaí suntasacha aige sin ar phobail crú-ialtóg bheaga SAC Loch Coirib. Níl pobal áitiúil na gCrú-ialtóg beag ina chuid den phobal leasa cháilithigh i gcomhair SAC Loch Coirib ag Teach Eborhall agus ní thacaíonn sé le cuspóirí caomhantais ná riocht caomhantais an

fhara sin ag Teach Eborhall. Cé go bhfuiltear á réamhthuar sa TMTT nuashonraithe go mbeidh tionchair iarmharacha ann ar leibhéal áitiúil ar phobal crú-ialtóg beag Mhionlaigh, de thoradh an Tionscadail, ní rachaidh na tionchair sin i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais SACanna Loch Coirib, ná ní rachaidh siad i bhfeidhm ar phobail QI na gCrú-ialtóg beag eile ar aon láithreán Eorpach eile, toisc nach bhfuil an pobal sin ina chuid de phobal QI le haghaidh SAC Loch Coirib ná aon láithreáin Eorpaigh eile atá ainmnithe don speiceas sin.

9.1.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

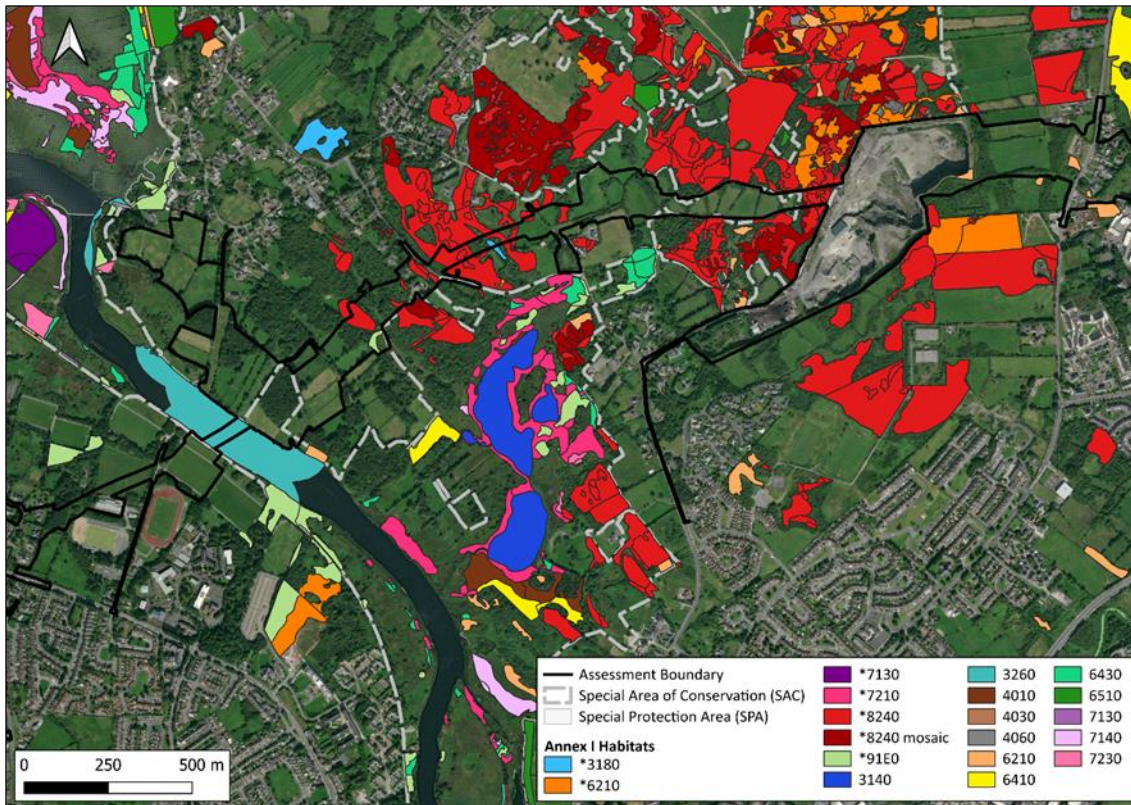
I gCuid 5 thuas cuirtear an bhonnlíne éiceolaíoch i láthair laistigh de limistéir an tsuirbhé ábhartha a bhaineann leis an Tionscadal. Cuirtear an bhonnlíne éiceolaíoch laistigh de SAC Loch Coirib i láthair sa chuid seo. Rinneadh athbhreithniú agus nuashonrú ar an mbonnlíne a cuireadh i láthair in NIS 2018 nuair is gá chun torthaí shuirbhéanna 2022 go 2024 a léiriú. Má tá athruithe déanta, luaitear iad sin sna codanna seo a leanas.

9.1.2.1 Gnáthóga

Mar a luaitear in gCuid 2.2.2 agus i gCuid 6.1, tá an Tionscadal agus a theorainn ag forluí, i.e. trasnaíonn an Tionscadal SAC Loch Coirib, nó ritheann sé cóngarach dó, ag ceithre láithreán³⁶: ag an áit ina gcríochnaíonn an sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh; ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe idir an Daingean agus Mionlach; siar ó Lochanna Chúil Each; agus, siar agus ó thuaidh ó Chairéal Leacaigh, áit ina mbeidh tollán (Tollán Leacaigh) agus bonneagar bóithre isteach mar chuid den Tionscadal (Ch. 10+620 go Ch. 11+800).

Cuirtear mapáil gnáthóg ar fáil i ngach ceann de na limistéir seo a léiríonn ranguithe gnáthóige Fossitt (2000) (féach Fíoracha 15.1 go 15.5 agus Fíoracha 16.1 go Fíoracha 16.5) agus, nuair is infheidhme, na cineálacha tosaíochta gnáthóige Iarscríbhinn I nó Iarscríbhinn I (féach Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go Fíoracha 18.5), mar a thagraítear dóibh i ngach ceann de na hailt thíos (Codanna 9.1.2.1.1 go 9.1.2.1.4). Taispeántar léargas ginearálta ar an gceantar ar Pláta 9.1 thíos. Tá thart ar 3.8ha den Tionscadal laistigh de SAC Loch Coirib.

³⁶Ní bhaineann na leaganacha reatha de theorainneacha na limistéir ainmnithe digiteacha is féidir a íoslódáil ó láithreán gréasáin NPWS go cruinn i gcónaí le gnéithe ar an talamh amhail teorainneacha páirce, imeallacha bóthair etc. Tá sé seo mar gheall ar an difríocht scála idir na léarscáileanna 6- orlach a úsáideadh chun teorainneacha láithreáin na hEorpa a shainiú ar dtús agus an mhapáil/ortafótagrafaíocht veicteora ar scála níos mó atá ann faoi láthair. Is léiriú iad na tuairiscí ar shuíomhanna gnáthóige sa tuarascáil seo, maidir le cibé an bhfuil siad laistigh/lasmuigh de theorainn SAC Loch Coirib, ar na láithreacha atá beartaithe acu maidir le teorainneacha páirce agus teorainn an limistéir ainmnithe dhlíthiúil mar a thaispeántar ar léarscáileanna cruachóipe teorann oifigiúla de chuid na Roinne Cultúir, Oidhreachta agus Gaeltachta. Pléadh agus aontaíodh an cur chuige sin leis an NPWS.



Pláta 9.1 An Tionscadal agus Forbheathnú ar ghnáthóga Iarscríbhinn I i gcomharsanacht SAC Loch Coirib

Tá na torthaí iomlána ó na suirbhéanna ar ghnáthóga a rinneadh in SAC Loch Coirib curtha i láthair i *dTionscadal Iompair Chathair na Gaillimhe N6 – Mapáil agus measúnú gnáthóige ar chuid de SAC Loch Coirib agus na ceantair máguaird* (Barron et al., 2017), atá san áireamh in Aguisín H (Cuid 1). Tá torthaí suirbhéanna mionsonraithe agus fíoraithe breise ionchorpraithe in Aguisín H freisin.

Cuireann Aguisín H an fhaisnéis maidir le gnáthóga i láthair agus tá trí chuid ann:

- Déantar cur síos i gCuid 1 ar thorthaí suirbhéanna ar ghnáthóga a rinne comhairleoirí BEC in 2013-2014 laistigh de SAC Loch Coirib agus in aice leis.
- Déantar cur síos i gCuid 2 ar mhodheolaíocht agus ar thorthaí suirbhéanna breise ar ghnáthóga a rinneadh idir 2014 agus 2019 (lena n-áirítear na suirbhéanna a rinneadh mar chuid den fhreagairt ar an Iarratas ar Fhaisnéis Bhreise a fuarthas ó ABP in 2019. Tá 3 Iarscríbhinn i gCuid 2:
 - In Iarscríbhinn 1 tá liostaí speiceas gnáthóg agus tagairtí *relevé* ó shuirbhéanna gnáthóg 2019 agus 2023
 - Tá líníochtaí in Iarscríbhinn 2
 - In Iarscríbhinn 3 tá Tacair Sonraí Dhigiteacha a bhaineann leis na suirbhéanna ar ghnáthóga, ina bhfuil torthaí iomlána na *relevés* uile a glacadh idir 2013 agus 2019 (nótaí míniúcháin a ghabhann leis na bileoga oibre éagsúla san áireamh)
- I gCuid 3, cuirtear tomhais doimhneachta ithreach ar thrasnáin éagsúla i bpolagán coillearnaí Limistéar 1.e (a bhfuil cur síos orthu thíos a rinneadh i mí an Mhárta 2020 mar chuid den fhreagra ar cheisteanna a ardaíodh le linn na héisteachta ó bhéal in 2020).
- Déantar aithris i gCuid 4 ar an bhfaisnéis a cuireadh i láthair i bhFreagra IFB 2019 (san áireamh i gCuid 2 thuas) chun léiriú a thabhairt ar an suíomh inar tógadh *relevés* agus rinneadh nuashonrú ar na fíoracha mar léiriú ar an Tionscadal ar a ndearnadh measúnú sa NIS nuashonraithe seo lena n-áirítear na mionathruithe a shonraítear i gCuid 2 den NIS nuashonraithe seo.

Go hachomair, taifeadadh 18 ghnáthóg **Iarscríbhinn I** san iomlán (2 ghnáthóg bhreise san áireamh ó NIS 2018), a chlúdaíonn anois c.148.1 ha (laghdú ón 155.2 ha a tomhaiseadh in NIS 2018) mar gheall ar athruithe ar theorainn SAC laistigh de SAC Loch Coirib agus a shíneann lasmuigh de Theorainn na Measúnachta, le linn an tsuirbhé:

- Lochanna diostrófacha [3160]
- Fraoch fliuch [4010]
- Fraoch tirim [4030]
- Fraochmhá Alpach [4060]
- Féaraigh chailcreacha [6210]
- Féaraigh chailcreacha flúirseach le magairlín [*6210]
- Móinéir *Molinia* [6410]
- Pobail luibhe-ard hidrifiliúla [6430]
- Eanach *Cladium* [*7210]
- Bratphortach (neamhghníomhach) [7130]
- Bratphortach (gníomhach) [*7130]
- Idirsheascainn agus portaigh chreatha [7140]
- Eanaigh alcaileacha [7230]
- Cosán aolchloiche (nocht) [*8240]
- Cosán aolchloiche (faoi chrainn) [*8240]
- Foraoisí gláracha [*91E0]
- Lochanna uisce chrua [3140] (nua ó NIS 2018)
- Fásra uiscí reatha [3260] (nach bhfuil corpraithe i limistéar foriomlán ghnáthóg Iarscríbhinn I a léirítear thuas mar go bhfuil sé dailte go scaipthe i gcodanna d'Abhainn na Gaillimhe) (nua-rangaithe ó NIS 2018)

Is cuid iad formhór na gcineálacha gnáthóg seo den choimpléasc bogaigh feadh chonair Abhainn na Gaillimhe agus iad bainteach le Lochanna Chúil Each, agus tacaíocht acu uathu. Tá an fraoch níos tirime, an féarach agus na gnáthóga de charraig aolchloiche nochta lonnaithe den chuid is mó ar fhánaí cnoc ardaithe ó thuaidh de Lochanna Chúil Each (a thacaíonn freisin le limistéir de na cineálacha gnáthóige seo níos lú thar imill na mbogach).

Bhí Abhainn na Gaillimhe féin rangaithe mar Sil-leagan/abhainn ísealchríche (FW2) mar chuid de shuirbhéanna ar ghnáthóga uisceacha a rinneadh in 2014 (Aguisín N). Is féidir le haibhneacha spruadair/ísealtalún a bheith ag teacht le dhá chineál gnáthóige Iarscríbhinn I, i gcomhthéacs Éireannach: Sruthchúrsaí de leibhéil mhánna leis an bhfásra *Ranunculus fluitantis* agus *Callitricho-Batrachion* (nó Fásra uiscí reatha) [3260]; agus, aibhneacha le bruacha láibe le fásra *Chenopodion rubri* p.p. agus *Bidention* p.p. [3270]. An ghnáthóg bhruach na láibe agus na speicis fásra/plandaí a bhaineann leis an gcineál gnáthóige Iarscríbhinn I [3270], tá siad in easnamh ar chainéal Abhainn na Gaillimhe i gcomharsanacht an Tionscadail. I gcodanna den Eoraip, léirítear fásra uiscí reatha [3260] mar ní chlúdaíonn sé ach aibhneacha ina bhfuil an speiceas Crobh préacháin uisce *Ranunculus* ina chuid shuntasach den fhásra. I gcomharsanacht an Tionscadail agus níos faide síos an abhainn, tacaíonn Abhainn na Gaillimhe le pobail *Ranunculus*, ach tá siad gann le tarluithe sleadacha.

Mar a tuairiscíodh i bhFreagra IFB 2019 a chuir GCC faoi bhráid ABP mar chuid d'Iarratas Alt 51, tá an sainmhíniú ar Iarscríbhinn I Fásra uiscí reatha [3260] leathan i lámhleabhar léirmhínte gnáthóg an AE (an Coimisiún Eorpach, 2013) agus i dtuarascáil Airteagal 17 an NPWS (ag an gcéim sin tuarascáil 2013) agus bhí an seasamh a glacadh nach raibh an ghnáthóg ag freagairt do ghnáthóg Iarscríbhinn I ceart bunaithe ar an

bhfaisnéis a bhí ar fáil ag an am sin. Ó shin i leith, tá eolas litríochta nuashonraithe agus faisnéis suirbhé bhreise ar fáil. Tá an ghnáthóg in Éirinn sainmhínithe níos soiléire in Airteagal 17 (NPWS, 2019b), mar an *"leas caomhantais abhann is airde... a bhaineann le haibhneacha spruadair ísealchríocha agus aibhneacha taoide agus aibhneacha neamhmhódaithe, mearshruthaithe, ísealchothaitheacha"*, leis na Cuspóirí Caomhantais a Bhaineann go Sonrach leis an Láithreán (SSCO) (NPWS, 2017a) a chuireann SAC Loch Coirib go deimhin isteach sna haibhneacha mearshrutha nádúrtha deiridh sin le sreafaí athraitheacha. Feidhmíonn fairsinge Abhainn na Gaillimhe laistigh de Theorainn na Measúnachta mar loch agus ní thacaíonn sí leis an gcineál gnáthóige ardchaomhantais. Ina theannta sin, cé go léirítear an ghnáthóg mar ghné líneach leanúnach ag speisialtóirí gnáthóg uisceach 2023 (Aguisín N, torthaí suirbhé ar ghnáthóga uisceacha 2016 agus 2023), luann siad sna torthaí go bhfuil na haonaid ghnáthóige dailte go scaipthe agus go raibh na speicis tháscacha an-ghann. Déantar measúnú ar an ngnáthóg uisceach in Abhainn na Gaillimhe sa NIS nuashonraithe seo, ar bhonn réamhchúramach, mar ghnáthóg Iarscríbhinn I, Fásra uiscí reatha [3260], ar QI é de SAC Loch Coirib. Mapáladh é feadh fhad iomlán na habhann idir Loch Coirib agus isteach go Cathair na Gaillimhe suas go Sráid an Droichid, áit ar tháinig deireadh leis an limistéar suirbhéireachta (féach Aguisín N).

Is beag atá ar eolas faoi thréithe, fochineálacha fásra nó dáileadh na gnáthóige QI Iarscríbhinn I seo Fásra uiscí reatha [3260], in SAC Loch Coirib. Deir SSCO do SAC Loch Coirib go mbeidh baint ag aon fhochineál ardluacha caomhantais sa SAC le limistéir ina bhfuil sreafaí nádúrtha, tapa agus an-athraitheach, agus go bhfuil gá le córas sreafa nádúrtha do phobail plandaí agus do gheomhoirfeolaíocht chainéil araon le bheith i riocht fabhrach. I gcás go leor de na fo-chineálacha den ghnáthóg seo, tá gá le sreafaí arda chun an fo-stratam is gá don speiceas sainiúil a choinneáil. Is féidir le héagsúlú sreafa a bheith thar a bheith tábhachtach, agus tá sreafaí arda agus tuile rithábhachtach don hidrimhorfeolaíocht (NPWS, 2017). Tá an chuid d'Abhainn na Gaillimhe ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe níos tréithiúla de dhálaí locha, agus tá an t-uisce á rialú ag Cora na mBradán, agus níl sé in easnamh sa chóras mear, an-athraitheach, sreafa nádúrtha a theastaíonn de ghnáth chun na dálaí fabhracha a theastaíonn le haghaidh fochineálacha ardluacha caomhantais gnáthóige seo a chothú. Mar sin féin, meastar go gcomhlíonann fásra laistigh den stráice seo den abhainn, ar bhonn réamhchúramach, na critéir atá le bheith mar chuid de ghnáthóg Iarscríbhinn I 3260 QI do SAC Loch Coirib.

Síos an abhainn ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, agus níos faide ná Teorainn na Measúnachta, cuimsítear sa ghnáthóg atá laistigh de SAC Loch Coirib feadh na mbuacha abhann is mósáic d'fhéarach fliuch (GS4) agus Corcach ghiolcaí (FS1) í. Tá scrobarnach (WS1), féarach tirim cailcreach agus neodrach (GS1) agus coillearnach (WD1, WN2 agus WN6) le fáil freisin idir an pointe trasnaithe ar Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus Lochanna Chúil Each. Comhfhreagraíonn go leor de na cineálacha gnáthóige seo do chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I³⁷ Féarach cailcreach [6210], Foraoisí iarmharacha gláracha [*91E0], Eanach Cladium [*7210], Luibh ard hidrifiliúil [6430] agus idirsheascainn [7140]. Cé gur gnáthóga QI le haghaidh SAC Loch Coirib iad féarach cailcreach agus eanach Cladium, seans go soláthróidh go leor de na gnáthóga bogaigh eile ról tacaíochta do na gnáthóga laistigh den mhósáic sin.

Sceithfidh an sruth éalaithe beartaithe ón draenáil atá ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 chuig díog dhraenála in SAC Loch Coirib ag Baile an Cheantaigh. I measc na ngnáthóg sa limistéar bhí Crannteorainn (WL2), Scrobarnach (WS1) agus Móinéir thirime agus gruaimhíní féir (GS2), féarach fliuch agus Giolcach agus seascann mór cíbleach/Seascann (FS1/FS2/GS4). Tá paiste de Sheascann giolcaí *Phragmites australis* (FS1) agus limistéar eanaigh agus borrfháis shaibhir (PF1) díreach soir ó Theorainn na Measúnachta. Comhfhreagraíonn an limistéar eanaigh don phobal fásra PF1_RFLU1a³⁸ (*Carex viridula* oedocarpa - *Pinguicula vulgaris* - *Juncus bulbosus* borrfhás; fophobal caonaigh dhonn) de chineál gnáthóige Iarscríbhinn I Eanaigh alcaileacha [7230].

Draenálann an díog draenála, a sceitheann sruth éalaithe na draenála chuige, siar ó thuaidh ar feadh c. 380m sula gcasann sé soir ó thuaidh áit a nascann sé le hAbhainn na Gaillimhe tar éis c. 130m eile. Feadh an díoga draenála nó gar dó, laistigh de theorainn SAC Loch Coirib, tá gnáthóga de thalamh féaraigh fliuch (GS4), Fraoch fliuch (HH3), Idirsheascann (PF3) agus coillearnach shailí-fearnóige-fuinseoige fhliuch (WN6).

³⁷ Nuair a ghiorraítear iad, úsáidtear ainmneacha ó ghnáthóg Iarscríbhinn I ar fud na tuarascála seo, leanann an ainmníocht sin as NPWS (2019a)

³⁸ *Rangú pobail fásra eanach alcaileach* (Perrin et al., 2014)

Comhfhreagraíonn roinnt acu sin le cineálacha gnáthóg Iarscríbhinn I: Móinéar *Molinia* [6410], Fraoch fliuch [4010], Idirsheascann [7140] agus foraoisí gláracha iarmharacha [*91E0].

Comhfhreagraíonn Lochanna Chúil Each do chineál gnáthóige uisce crua Iarscríbhinn I [3140] agus tacaíonn siad le coimpléasc bogaigh d'Fhéarach fliuch (GS4), Fraoch fliuch (HH3), Eanach (PF1 agus PF2), Corcach ghiolcaí (FS1), agus Seascainn ard-luibhe (FS2). Comhfhreagraíonn go leor de na cineálacha gnáthóige seo do chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I³⁹ (Perrin *et al.*, 2014), Foraoisí gláracha iarmharacha [*91E0], Eanach *Cladium* [*7210], Eanach alcaileach [7230], Luibh ard hidrifiliúil [6430], Móinéar *Molinia* [6410], Fraoch fliuch [4010] agus Idirsheascann [7140]. Cé gur gnáthóga QI le haghaidh SAC Loch Coirib iad féarach cailcreach agus eanach *Cladium*, seans go soláthróidh go leor de na gnáthóga bogaigh eile ról tacaíochta do na gnáthóga laistigh den mhósáic sin.

Sa limistéar siar ó Lochanna Chúil Each agus ó thuaidh agus soir i dtreo Thollán Leacaigh cuimsíodh mósáic de charraig chailcreach nochta (ER2), talamh féaraigh cailcreach agus neodrach tirim (GS1), Coillearnach darach-fuinseoige-coill (WN2) agus Scrobarnach (WS1). Bhí roinnt de na limistéir sin ag comhfhreagairt le talamh féaraigh cailcreach ghnáthóga Iarscríbhinn I [*6210/6210] agus cosán aolchloiche [*8240]. Maidir leis na cineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I a taifeadadh, tá an chuid is mó sainithe go maith ag staidéir náisiúnta a rinneadh le déanaí arna gcomhordú ag NPWS (féach na foilseacháin dá dtagraítear i dTábla 4.2 den NIS nuashonraithe seo) agus chun críocha na measúnachta seo, rinneadh iad a shainithint agus a rangú i gcomhréir leis na foilseacháin sin, i gcás ina bhfuil siad ar fáil

I gcás *8240 Pábháil aolchloiche, áfach, bhí gá le sainmhíniú éigin eile ar an gcineál gnáthóige. Cé nach luaitear go sonrach i Lámhleabhar Léirmhínte Ghnáthóga an AE (CEC, 2013) coillearnach a bheith ina cuid de shainmhíniú Iarscríbhinn I do *8240 Pábháil aolchloiche, is cosúil go nglactar go forleathan lena chuimsiú (JNCC, 2009, 2014; Wilson & Fernández, 2013). Áirítear i Lámhleabhar Ateangaireachta an AE "scrobarnach... (e.g. *Corylo-Fraxinetum*)", agus is cineál coillearnaí iad araon an dá chatagóir chomhfhreagracha ó Rangú Fásra Náisiúnta na Ríochta Aontaithe a bhaineann le *8240 Pábháil aolchloiche. Luaigh Rodwell *et al.* (2000) áfach, nach n-oireann gnáthóga pábhála aolchloiche go maith sa chóras NVC, agus nach bhfuil aon rud ann nach féidir cur síos a dhéanamh orthu i dtéarmaí bloghanna, nó coimpléisc de chineálacha éagsúla fásra, a léirítear cheana féin in áiteanna eile laistigh den rangú.

Déanann an Suirbhé Náisiúnta ar Phábháil Aolchloiche (NSLP) (Wilson & Fernández, 2013) cur síos ar dhá chineál pábhála bunaithe ar a moirfeolaíocht:

- Briste, arb iad is sainairíonna struchtúr dea-shainithe clinteanna agus gríoga.
- Limistéir scriosta de spallaí scaoilte nach bhfuil struchtúr dea-shainithe de chlinteanna agus gríoga de ghnáth acu

Tugtar tuairisc ar phábháil aolchloiche faoi chrainn sa Suirbhé Náisiúnta ar Phábháil Aolchloiche (NSLP) mar ghnáthóg "*lena n-áirítear foirmíochtaí coillearnaí ísle atá faoi cheannas Coill agus/nó Fuinseoige le pábháil bhriste thipiciúil faoin gceannbhrat*". Ní thugtar aon údar leis an bhfáth nach n-áirítear coillearnach coill/fuinseoige a d'fhorbair thar phábháil scriosta laistigh de chineál Iarscríbhinn I. Áirítear i Lámhleabhar Léirmhínte AE 'pábhálacha briste' laistigh dá shainmhíniú ar ghnáthóg Iarscríbhinn I. D'fhéadfadh sé a bheith deacair aitheantas a thabhairt do cheantair ina bhfuil pábháil bhacach seachas pábháil bhriste faoi choillearnach, nuair a bhíonn an talamh clúdaithe faoi bhrat brífítí. Go deimhin, is minic a tharlaíonn cineálacha pábhála blocáilte agus briste le chéile, rud a dhéanann casta idirdhealú a dhéanamh. Bheadh na speicis atá i gcoillearnach thar phábháil bhlocáilte agus pábháil bhriste cosúil lena chéile agus is féidir iad a fháil go deimhin i gcoillearnach chailcreach ar ithreacha níos doimhne, mar sin ní chabhraíonn na speicis leis an ngnáthóg a shainiú. Mar sin, cinneadh chun críocha na measúnachta seo go gcuimsítear le ceantair ina bhfuil *8240 pábháil aolchloiche faoi chrainn na limistéir sin ina raibh ceannbhrat crann dúnta a bhí 3m ar airde ar a laghad agus buncharraig ag an dromchla i 50% ar a laghad den dromchla (bhí an bhuncharraig cumhdaithe ag caonach de ghnáth) agus roinnt fianaise ar struchtúr na pábhála aolchloiche fós le feiceáil ann. Sna gnáthóga de chosán aolchloiche faoi chrainn ar thángthas orthu [*8240], bhí ithir ann go ginearálta ach bhí sí tanaí (<2cm), cé go bhféadfadh sí a bheith níos doimhne in áiteanna, mar shampla, i seanghríoga, mar gheall ar shrathú húmais.

³⁹ Nuair a ghiorraítear iad, úsáidtear ainmneacha ó ghnáthóg Iarscríbhinn I ar fud na tuarascála seo, leanann an ainmníocht sin as NPWS (2019a)

I gcás cineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I - Tailte féaraigh tirim leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco-Brometalia) (* láithreáin mhagairlín thábhachtacha) [6210/*6210], sainaitníodh agus rangáíodh iad sin i gcomhréir le sainmhíniú Lámhleabhar Léirmhínte AE chomh maith le O'Neill *et al.* (2013). Laistigh de SAC Loch Coirib, taifeadadh talamh féaraigh cailcreach ag trí shuíomh laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail atá beartaithe: ar bhruach thoir thrasnú Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe (Ch. 9+400 – Ch. 9+475), feadh an fhuaráin/ghleanna chomh fada le Lochanna Chúil Each (Ch. 9+950), agus ó thuaidh agus siar ó Chairéal Leacaigh (Ch. 11+000 – Ch. 11+800) (Fíoracha 17.1 agus 17.4 agus Fíoracha 18.1 agus 18.4).

9.1.2.1.1 Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe

Taispeántar na cineálacha gnáthóige a taifeadadh laistigh de SAC Loch Coirib i gcomharsanacht Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus na heasnamh draenála atá beartaithe ar Fhíor 15.1 agus Fíor 16.1 (ranguithe gnáthóige Fossitt) agus Fíor 17.1 agus Fíor 18.1 (ranguithe gnáthóige Iarscríbhinn I) agus tá cur síos orthu in Aguisín H (Cuid 2). Baineann an cur síos mionsonraithe thíos le gach limistéar gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta, agus a mbeidh tionchar díreach ag an Tionscadal air (beidh tionchar díreach ar c. 2.9ha laistigh de SAC Loch Coirib). Ní chomhfhreagraíonn aon cheann acu sin le cineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I ná ní thacaíonn siad le cuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib. Comhfhreagraíonn na cóid tagartha a úsáidtear thíos (e.g. Limistéar 1.a) don anótáil ar Fhíor 19.1 agus Fíor 20.1. Mar gheall ar na hathruithe ar theorainn SAC Loch Coirib ó bhí NIS 2018 (Roinn 1) ann níl Limistéar 1.a, Limistéar 1.g, 4.b, 4.c, 4.d, 2.a, 2.c, 2.d agus 2.j. in SAC Loch Coirib a thuilleadh agus fágтар ar lár iad ón NIS nuashonraithe seo.

Bhí Abhainn na Gaillimhe féin rangaithe mar abhainn sil-leagan/abhainn ísealchríche (FW2) a chomhfhreagraíonn do ghnáthóg QI Iarscríbhinn I, Fásra uiscí reatha [3260]. Ní chomhfhreagraíonn aon cheann de na limistéir ghnáthóige talún atá laistigh de Theorainn na Measúnachta agus laistigh de SAC Loch Coirib do chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I, gnáthóg QI SAC Loch Coirib, ná ní thacaíonn siad le gnáthóga QI SAC Loch Coirib.

Fásra uiscí reatha [3260] in Abhainn na Gaillimhe

Mar a deimhníodh in Aguisín N, maidir le fásra uisceach a taifeadadh le linn na suirbhéanna in 2023 laistigh d'Abhainn na Gaillimhe idir Loch Coirib agus Sráid an Droichid, Cathair na Gaillimhe tá siad teoranta do na himill agus do chomharsanacht na n-oileán mar gheall ar thitim ghéar isteach in uisce níos doimhne agus/nó crainn ag gobadh os cionn imeall na habhann. Tá roinnt limistéar ina bhfuil an fásra uisceach frainseála breac nó as láthair, lena n-áirítear go háirithe ar an mbruach thiar, suas an abhainn agus síos an abhainn ó phointe trasnaithe abhainn an N6 GCRR atá beartaithe, chomh maith le lastuaidh den phointe trasnaithe ar an dá bhruach in aice le Caisleán Mhionlaigh.

Feadh an chuid is mó den abhainn, ar an dá thaobh, taifeadadh pobail de phlandaí báite a chruthaíonn banda feadh imeall domhainmhara fásra frainseála le linn shuirbhéanna 2023. Ag brath ar ghéire an titim isteach in uisce domhain athraíonn an banda fásra seo ó bhlúirí breaca plandaí go pobal measartha dlúth timpeall 5 mhéadar ar leithead.

Tá an comhdhéanamh beagán athraitheach gan aon phatrún soiléir nó criosú. Léiríonn torthaí shuirbhé 2023 go bhfuil dlús íseal, clúdach scaipthe d'fhásra uisceach, comhdhéanta de speicis uisceacha báite a taifeadadh go coitianta go háitiúil in Abhainn na Gaillimhe idir Loch Coirib agus Sráid an Droichid, Cathair na Gaillimhe. Tugann Aguisín N minicíocht chéatadánach gach speicis i 130 pointe samplach feadh na habhann idir Loch Coirib agus Sráid an Droichid, Cathair na Gaillimhe, agus taispeánann sé gurb iad *Elodea canadensis*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum spicatum*, *Chara virgata*, *Ceratophyllum demersum*, *Utricularia vulgaris* agg agus *Potamogeton perfoliatus* na speicis is minice agus is rialta a taifeadadh.

Limistéar 1.b

Is éard atá sa limistéar gnáthóige seo cosán gairbhéil feadh bhruach thiar Abhainn na Gaillimhe, a rangáíodh mar Fhoirgnimh agus dromchlaí saorga (BL3), agus stiall d'Fhéaraigh fhliucha (GS4) agus Scrobarnach (WS1) idir an cosán agus an abhainn, agus limistéir féaraigh taitneamhachta (GA2) agus féaraigh thirime chailcreacha agus neodrach (GS1) sa mhósáic gnáthóige curtha leis. Is cosúil go ndéantar bainistiú tréimhsiúil ar an stiall féaraigh. Is iad na speicis a bhaineann leis an bhféarach/scrobarnach *Agrostis stolonifera*, *Arrhenatherum elatius*, *Holcus lanatus*, *Lythrum salicaria*, *Filipendula ulmaria* agus *Rubus fruticosus* agg., le *fringing Phragmites australis* agus *Schoenoplectus lacustris* feadh imeall an uisce. I measc

na speiceas a bhaineann leis na limistéir scrobarnach tá *Salix cinerea subsp. oleifolia*, *Crataegus monogyna* agus *Rubus fruticosus agg.* Tá thart ar 0.03ha (0.07ha in NIS 2018) den limistéar gnáthóige seo laistigh de Theorainn na Measúnachta agus laistigh de SAC Loch Coirib.

Ní chomhfhreagraíonn na limistéir chosáin agus scrobarnach d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I. Níl líon leordhóthanach speiceas tásach sna limistéir féaraigh chun comhfhreagairt d'aon chineál gnáthóige féaraigh Iarscríbhinn I. Níl aon speiceas tásach d'fhéarach Cailcreach [*6210/6210] agus níl ach speiceas amháin liostaithe don ghnáthóg Iarscríbhinn I seo in CEC (2013) i láthair (*Arrhenatherum elatius*).

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.b in 2019: 5880_R1, 5880_R2, 5880_R3, 5880_R4 agus 5506_R1.

Limistéar 1.c

Is cuid líneach de scrobarnach / crannteorainn (WS1 / WL2) é an limistéar gnáthóige seo, atá comhdhéanta den chuid is mó de *Fraxinus excelsior* le *Crataegus monogyna*, *Alnus glutinosa*, *Prunus spinosa* agus *Aquifolium Ilex* ó am go chéile. Ó thaobh struchtúir de, tá sé an-tanaí le bearnaí móra idir crainn aonair in áiteanna, go háirithe in aice leis an bpointe trasnaithe atá beartaithe do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe. Ní chomhfhreagraíonn an limistéar gnáthóige seo d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I. Go háirithe, ní chomhfhreagraíonn sé d'aon chineál gnáthóige coillearnaí; gan aon struchtúr coillearnaí a bheith ann mar is gné chúnig líneach í atá comhdhéanta de líne bhearnach, aon líne amháin crann/tor. Beidh tionchar díreach ar thart ar 0.06ha (0.05ha in NIS 2018) den limistéar gnáthóige seo, a bhfuil 0.04ha de laistigh de SAC Loch Coirib.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.c in 2019: 4619_R1 agus 4619_R2.

Limistéar 1.d

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo mar fhéarach tirime cailcreach agus neodrach (GS1) agus comhfhreagraíonn sé don phobal fásra féaraigh *Cynosurus cristatus* - *Trifolium repens* (GS1_3b)40. Clúdaíonn an pháirc seo achar de thart ar 0.56ha (gan athrú ó NIS 2018) agus tá sé go hiomlán laistigh de Theorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib.

Ní chomhfhreagraíonn an cineál gnáthóige seo don leagan tosaíochta nó neamhthosaíochta den chineál gnáthóige Iarscríbhinn I Tailte féaraigh tirim leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco-Brometalia) (* láithreáin mhagairlín thábhachtacha) [6210/*6210], ar an mbonn nach dtacaíonn sé le comhdhéanamh na speiceas riachtanach don chineál gnáthóige seo. Níl aon cheann de na Speicis Tháscacha Dheimhneacha Ardchaighdeáin ná aon cheann de na Speicis Tháscacha Dheimhneacha don ghnáthóg seo i gcomhthéacs Éireannach (tar éis O'Neill *et al.*, 2013) i láthair. Níl aon speiceas liostaithe don ghnáthóg Iarscríbhinn I seo in CEC (2013) i láthair.

Nuair a chuirtear san áireamh móinéir féir ísealchríocha [6510], ní thacaíonn sé leis an gcomhdhéanamh speiceas riachtanach don chineál gnáthóige seo i gcomhthéacs Éireannach, nach bhfuil ach ceithre speiceas tháscacha i láthair, mar atá liostaithe in O'Neill *et al.* (2013): *Centaurea nigra*, *Trifolium pratense*, *Plantago lanceolata* agus *Ranunculus acris*. Níl aon speiceas liostaithe don ghnáthóg Iarscríbhinn I seo in CEC (2013) i láthair.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.d in 2014: BEC 175.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.c in 2019: 4400_R1, 4400_R2, 4400_R3, 4400_R4 agus 4400_R5.

Limistéar 1.e

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo mar fhéaraigh thirime chailcreacha agus neodracha (GS1) agus comhfhreagraíonn sé don phobal fásra féaraigh *Cristatus cynosurus* - *Trifolium pratense* (GS1_3d).

Tá ranguithe pobail fásra ⁴⁰féaraigh de réir an chórais rangaithe a thuairiscítear in O'Neill, F.H., Martin, J.R., Devaney, F.M. & Perrin, P.M. (2013) *The Irish semi-natural grasslands survey 2007-2012*.

Clúdaíonn an réimse seo achar de thart ar 0.69ha (gan athrú ó NIS 2018) agus tá sé go hiomlán laistigh de Theorainn na Measúnachta. As sin tá c. 02.4ha de sin suite freisin laistigh de theorainn SAC Loch Coirib.

Ní chomhfhreagraíonn an cineál gnáthóige seo don leagan tosaíochta nó neamhthosaíochta den chineál gnáthóige Iarscríbhinn I Tailte féaraigh tirim leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco-Brometalia) (* láithreáin mhagairlín thábhachtacha) [6210/*6210], ar an mbonn nach dtacaíonn sé le comhdhéanamh na speiceas riachtanach don chineál gnáthóige seo. Níl aon cheann de na Speicis Tháscacha Dheimhneacha Ardchaighdeáin i láthair agus níl ach ceann amháin de na seacht Speiceas Táscacha Deimhneacha don chineál gnáthóige seo (tar éis O'Neill *et al.*, 2013) i láthair.

Nuair a chuirtear san áireamh móinéir féir ísealchríocha [6510], níl sé á bhainistiú faoi láthair mar mhóinéir agus ní thacaíonn sé le comhdhéanamh na speiceas riachtanach don chineál gnáthóige seo, ag tacú le haon cheann de na speicis tháscacha don ghnáthóg seo i gcomhthéacs Éireannach, mar atá liostaithe in O'Neill *et al.* (2013), ná speicis atá liostaithe don ghnáthóg Iarscríbhinn I seo in CEC (2013).

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.e in 2016: RC-LQ R1.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.e in 2019: 4401_R1, 4401_R2, 4401_R3, 4401_R4 agus 4401_R5.

Limistéar 1.f

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo mar choillearnach leathanduilleach mheasctha (WD1) agus comhfhreagraíonn sé don phobal fásra coillearnaí *Fagus sylvatica* – *Prunus laurocerasus* (WD1_2f⁴¹). Cumhdaíonn an choillearnach sin achar thart ar 1.58ha, agus tá c. 1.54ha de sin laistigh de Theorainn na Measúnachta. Tá an mhórchuid den choillearnach (c. 1.45ha) suite freisin laistigh de theorainn SAC Loch Coirib. Tá na ceantair sin fós mar an gcéanna leis na ceantair a tuairiscíodh in NIS 2018.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 1.f in 2019: 3734_R1, 3734_R2, 3734_R3, 3734_R4 agus 3734_R5.

9.1.2.1.2 Sruth Éalaithe Draenála Beartaithe - Bóthar Ceangail Thuaidh an N59

Sceithfear deireadh an tsrutha éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh chuig díog dhraenála a éalóidh ar deireadh laistigh de SAC Loch Coirib; agus beidh sruth éalaithe laistigh de theorainn an SAC ag teastáil ina leith.

Taispeántar cineálacha gnáthóige a taifeadadh laistigh de SAC Loch Coirib i gcomharsanacht an easa draenála atá beartaithe ar Fhíor 15.2 agus Fíor 16.2 (ranguithe gnáthóige Fossitt) agus Fíor 17.2 agus Fíor 18.2 (ranguithe gnáthóige Iarscríbhinn I). Baineann na tuairiscí mionsonraithe thíos le gach limistéar gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta nó cóngarach di. Is é Limistéar 4a an t-aon chuid de SAC Loch Coirib a mbeidh tionchar díreach air (c. 0.02ha) agus ní chomhfhreagraíonn an limistéar sin d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I. Comhfhreagraíonn na cóid tagartha a úsáidtear thíos (e.g. Limistéar 4.a) don anótáil ar Fhíor 19.2 agus Fíor 20.2.

Limistéar 4.a

Is mósáic de Chrannteorainn (WL2), Scrobarnach (WS1) agus de mhóinéir fhéir agus ciumhaiseanna féir (GS2) iad na gnáthóga a bhaineann leis an gclaífort iarnróid seo.

Mar thoradh ar an suirbhé a rinneadh an athuair in 2023, rinneadh an limistéar seo a athrangú mar scrobarnach agus scrobarnach crannteorainneach (WL2 / WS1) mar gheall ar cheannas *Salix cinerea*, an céatadán ard de chlúdach ceannbhrat crann agus leathnú fásra crann / scrobarnach timpeall an chlaífort iar-iarnróid. I measc na speiceas eile a taifeadadh bhí *Hedera helix*, *Athyrium filix-femina*, *Phalaris arundinacea*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus excelsior* agus *Filipendula ulmaria*.

⁴¹ Perrin, P., Martin, J., Barron, S., O'Neill, F., McNutt, K. & Delaney, A. (2008) National Survey of Native Woodlands 2003-2008. Imleabhar II: Aicmiú coillearnaí.

Deimhníonn sonraí Relevé ó 2019 (relevé 3815_R1) nach bhfuil an limistéar gnáthóige seo ag teacht le haon cheann de ghnáthóga coillearnaí leasa cáilitheacha SAC Loch Coirib: Seandoirí suiteacha le *Ilex* agus *Blechnum* in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór [*91A0], mar go bhfuil darach as láthair; agus, Coillearnach phortaigh [*91D0], toisc nach bhfuil sé bunaithe ar ghnáthóg phortaigh. Dearbhaíonn na sonraí relevé freisin nach gcomhfhreagraíonn an choillearnach bhrúachánach don ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I Foraoiseacha gláracha le *Alnus glutinosa* agus *Fraxinus excelsior*, (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) [*91E0].

Leathnaíodh teorainn an cheantair seo freisin mar gheall ar leathnú an chlúdaigh crann agus tor agus, mar thoradh air sin, cuimsíonn an limistéar gnáthóige seo an limistéar forluí ar fad idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib ag an suíomh seo.

Tá thart ar 0.27ha den limistéar gnáthóige seo laistigh de SAC Loch Coirib, le thart ar 0.02ha (c. 150m²) laistigh de Theorainn na Measúnachta, atá gan athrú ó NIS 2018.

9.1.2.1.3 Mionlach

Forluíonn Teorainn na Measúnachta le teorainn SAC Loch Coirib ag dhá phointe i gcomharsanacht Lochanna Chúil Each: idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+050, agus arís idir Ch. 10+075 agus Ch. 10+100 ón N6 GCRR atá beartaithe.

Comhfhreagraíonn Lochanna Chúil Each don chineál gnáthóige Iarscríbhinn I Lochanna uisce chrua [3140] agus tacaíonn siad le coimpléasc bogaigh d'Fhéarach fliuch (GS4), Fraoch fliuch (HH3), Eanach (PF1 agus PF2) agus Corcach ghiolcaí (FS1), agus Seascainn ard-luibhe (FS2). Comhfhreagraíonn go leor de na cineálacha gnáthóige seo do chineálacha gnáthóige Iarscríbhinn I⁴² Foraoisí gláracha iarmharacha [*91E0], Eanach Cladium [*7210], Eanach alcaileach [7230], Luibh ard hidrifiliúil [6430], Móinéar Molinia [6410], Fraoch fliuch [4010] agus Idirsheascainn [7140]. Cé gur gnáthóga QI le haghaidh SAC Loch Coirib iad féarach cailcreach agus eanach Cladium, seans go soláthróidh go leor de na gnáthóga bogaigh eile ról tacaíochta do na gnáthóga laistigh den mhósáic sin. Níor tháinig aon athrú suntasach ar mhéid na ngnáthóg seo idir 2018 agus 2023.

Taispeántar cineálacha gnáthóige a taifeadadh laistigh de SAC Loch Coirib agus in aice leis an Tionscadal idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+100 den N6GCRR atá beartaithe ar Fhíor 15.3 agus Fíor 16.3 (ranguithe gnáthóige Fossitt) agus Fíor 17.3 agus Fíor 18.3 (ranguithe gnáthóige Iarscríbhinn I) agus tá cur síos orthu in Aguisín H. Baineann na tuairiscí mionsonraithe thíos le gach limistéar gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta nó cóngarach di agus a mbeidh tionchar díreach ag an Tionscadal uirthi (beidh tionchar díreach ag c. 0.11ha laistigh de SAC Loch Coirib). Ní chomhfhreagraíonn aon cheann acu sin do chineálacha gnáthóige in Iarscríbhinn I. Comhfhreagraíonn na cóid tagartha a úsáidtear thíos (e.g. Limistéar 2.a) don anótáil ar Fhíor 19.3 agus Fíor 20.3.

Limistéar 2.b

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo (c. 0.83ha) mar fhéarthailte Fliucha (GS4) agus comhfhreagraíonn sé don phobal fásra féaraigh *Juncus effusus* – *Holcus lanatus* (GS4_2b). B'iad na speicis a taifeadadh ansin *Agrostis stolonifera*, *Arrhenatherum elatius*, *Cirsium palustre*, *Filipendula ulmaria*, *Holcus lanatus*, *Juncus effusus*, *Lychnis flos-cuculi*, *Lythrum salicaria*, *Molinia caerulea*, *Plantago lanceolata*, *Potentilla anserina*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens* agus *Trifolium repens*. Tá thart ar 0.16ha (0.25ha in NIS 2018) den limistéar gnáthóige seo laistigh de Theorainn na Measúnachta; agus as sin tá c. 0.01ha laistigh de SAC Loch Coirib freisin. Níl na speicis tháscacha riachtanacha ag an ngnáthóg seo chun teacht le haon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I.

Trí theicneolaíocht mapála allamuigh níos cruinne a úsáid in 2019, bhíothas in ann na teorainneacha idir na féaraigh fhliucha (Limistéar 2.a – a baineadh anuas ó shin mar nach bhfuil sé i dteorainn SAC Loch Coirib a thuilleadh) agus an limistéar cóngarach d'fhéaraigh thirime chailcreacha agus neodracha a leagan amach níos cruinne.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.a in 2017: RC-LQ R3.

⁴² Nuair a ghiorraítear iad, úsáidtear ainmneacha ó ghnáthóg Iarscríbhinn I ar fud na tuarascála seo, leanann an ainmníocht sin as NPWS (2019a)

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.a in 2019: 4275_R1, 4275_R2, 4275_R3, 4275_R4, 4275_R5, 3962_R1, 3962_R2, 3962_R3 agus 3962_R4.

Limistéar 2e agus Limistéar 2.g

Rangaítear na limistéir ghnáthóige seo mar Choillearnach Dharach-Fuinseoige-Choill (WN2) agus comhfhreagraíonn siad don ghrúpa coillearnaí *Fraxinus excelsior* – *Hedera helix* agus don phobal fásra coillearnaí *Corylus avellana* – *Oxalis acetosella* (WN2_2e). Áirítear i measc na gnáthspeiceas *Corylus avellana*, *Fraxinus excelsior*, *Hedera helix*, *Prunus spinosa*, *Quercus robur*, *Ilex aquifolium*, *Acer pseudoplatanus* agus *Lonicera periclymenum*. Clúdaíonn na coillearnacha seo achar de thart ar 0.97ha (bhí 7.78ha in NIS 2018, ach bhí limistéir 2.a agus 2.d ann freisin nach bhfuil i dteorainn SAC Loch Coirib a thuilleadh); tá c. 0.71ha (3.3ha a bhí ann in NIS 2018) laistigh de SAC Loch Coirib. As sin tá c. 0.71ha laistigh de SAC Loch Coirib, níl ach c. 0.04ha (0.08ha in NIS 2018) laistigh de Theorainn Measúnachta freisin. Is mósáic iad na bloic choillearnaí seo le paistí de ghnáthóg pábhála aolchloiche nochta agus choillteach ar fud an cheantair áitiúil ó Mhionlach go dtí an taobh ó thuaidh de Chairéal Leacaigh. Téann an Tionscadal idir limistéir de bhloic choillearnaí, cuid acu atá níos gaire do Lochanna Chúil Each.

Tá an clúdach tanaí ithreach (níos lú ná 2cm ar an meán ar doimhneacht) agus an clúdach carraige aolchloiche nochta faoi bhun cheannbhrat na coille (i.e. 50% ar a laghad den dromchla ina bhfuil carraig nochta) in easnamh sna coillearnacha seo chun cáiliú mar an leagan faoi chrainn den chineál gnáthóige tosaíochta Iarscríbhinn I Pábhálacha aolchloiche [*8240].

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.e in 2019: 3790_R1 agus 3790_R2.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.g in 2019: 3936_R1 agus 3936_R2.

Limistéar Gnáthóige Coinnithe ag Ch.10+000

Dheimhnigh na relevés a taifeadadh in 2019 go n-áirítear leis an limistéar gnáthóige seo, atá le coinneáil agus nach mbeidh tionchar díreach ag an Tionscadal air, coillearnach dharach-fhuinseoige-choill (WN2), scrobarnach (WS1) agus carraig chailcreach nochta (ER2); agus comhfhreagraíonn gach ceann acu don ghnáthóg Iarscríbhinn I Pábháil aolchloiche [*8240].

Taifeadadh na relevés a leanas sa Limistéar seo in 2019: 3155_R1, 5507_R1 agus 3156_R1.

Limistéar 2.f

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo (c. 0.38ha – gan athrú ó NIS 2018) mar Fhéarach cailcreach agus neodrach tirim (GS1) in 2014 i mósáic le Scrobarnach (WS1) agus raithneach (HD1). Bhí na féaraigh ag comhfhreagairt don phobal fásra féaraigh *Cynosurus cristatus* – *Trifolium pratense* (GS1_3d). Tá an chuid is mó den limistéar gnáthóige seo taobh amuigh de SAC Loch Coirib, ach amháin cuid (c. 0.01ha – gan athrú ó NIS 2018) den rian rochtana atá laistigh den láithreán Eorpach. I measc na ngnáthspeiceas bhí *Cynosurus cristatus*, *Trifolium pratense*, *Plantago lanceolata*, *Centaurea nigra* agus *Filipendula ulmaria*.

In 2015, cuireadh feabhas ar an ngnáthóg agus athrangaíodh í mar Fhéarach talmhaíochta feabhsaithe (GA1) leis na speicis thipiciúla de *Lolium perenne*, *Rumex acetosa*, *Plantago lanceolata*, *Trifolium repens*, *Holcus lanatus*, *Cirsium arvense*, *Odontites vernus*, *Ranunculus repens*, *Cynosurus cristatus* agus *Trifolium pratense*.

Dheimhnigh na relevés a taifeadadh in 2019 go bhfuil Limistéar 2.c, laistigh den limistéar forluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib, ina fhéarach tirim cailcreach agus neodrach (GS1) ach freisin go bhfuil an féarach i mósáic le gnáthóg talún millte agus lom (ED2). Ós rud é go raibh an ghnáthóg féaraigh níos bunaithe feadh an rian rochtana chomh fada le ciumhais an bhóthair áitiúil, méadaíodh teorainn Limistéar 2.c ó thuaidh agus síneann sé anois chomh fada le Bóthar Nua.

Ní chomhfhreagraíonn an cineál gnáthóige seo don athraitheach tosaíochta den chineál gnáthóige Iarscríbhinn I *Tailte féaraigh tirim leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco-Brometalia)* (* láithreáin mhagairlín thábhachtacha) [6210/*6210], ar an mbonn nach dtacaíonn sé le comhdhéanamh na speiceas riachtanach don chineál gnáthóige seo. Ní raibh aon cheann de na Speicis Tháscacha Dheimhneacha Ardchaighdeán nó Speicis Tháscacha Dheimhneacha riachtanacha i láthair. Ag cur san áireamh *Móinéir féir ísealchríocha* [6510], níor taifeadadh ach dhá speiceas tháscacha (*Plantago*

lanceolata agus *Trifolium pratense*) agus ar an mbonn sin ní thacaíonn sé leis an gcomhdhéanamh speiceas atá riachtanach don chineál gnáthóige sin.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.f in 2019: 4266_R1, 4266_R2, 4266_R3, 4266_R4 agus 4266_R5.

Limistéar 2.h

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo mar Scrobarnach (WS1) agus is é *Prunus spinosa* is mó atá ann. I measc na ngnáthspeiceas eile tá *Rubus fruticosus* agg., *Hedera helix* agus *Pteridium aquilinum*. Clúdaíonn an scrobarnach thart ar 0.16ha (gan athrú ó NIS 2018); tá gach ceann acu laistigh de SAC Loch Coirib. Tá thart ar 0.01ha (gan athrú ó NIS 2018) laistigh de Theorainn na Measúnachta freisin. Níl na speicis tháscacha riachtanacha ag an ngnáthóg seo chun teacht le haon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 2.h in 2019: 3938_R1, 3938_R2 agus 3938_R3.

Limistéar 2.i

Is bóthar áitiúil agus rian rochtana gairbhéil é seo atá rangaithe mar Fhoirgnimh agus dromchlaí saorga (BL3). Ritheann an limistéar gnáthóige seo feadh teorainn SAC Loch Coirib agus, mar ghné de dhéantús an duine, ní chomhfhreagraíonn sé d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I.

Leasaíodh teorainn Limistéar 2.i beagán in 2019 chun bunú gnáthóige féaraigh ar fud an riain rochtana go léir isteach sa pháirc ó dheas den Bhóthar Nua a áireamh (rinneadh cuid de Limistéar 2.i a chumasc le Limistéar 2.f, féach an plé ar Limistéar 2.f thuas).

9.1.2.1.4 Cúil Each agus Tollán Leacaigh atá beartaithe

Forluíonn an Tionscadal agus a Theorainn Measúnachta le SAC Loch Coirib, i.e. trasnaíonn sé tríd nó in aice leis ag na láithreacha seo a leanas idir Ch. 10+620 agus Ch. 11+800 den N6 GCRR atá beartaithe, lena n-áirítear tollán faoi bhun an SAC agus méid iomlán Chairéal Leacaigh:

- Ó thuaidh den charrbhealach bóthair ó Ch. 10+620 go Ch. 10+660 (Limistéir 3.a agus 3.b)
- Ó thuaidh agus ó dheas ón mbealach isteach thiar chuig Tollán Leacaigh, ó Ch. 10+800 go Ch. 11+150 (Limistéir 3.g go 3.l)
- Os cionn Tollán Leacaigh ó Ch. 11+150 go Ch. 11+420 (Limistéir 3.m agus 3.n)
- In aice le teorainn thiar Chairéil Leacaigh, ó dheas ó thairseach Thollán Leacaigh laistigh den chairéal
- In aice le teorainn thiar agus thuaidh Chairéil Leacaigh, lastuaidh de thairseach Thollán Leacaigh laistigh den chairéal

Léirítear na cineálacha gnáthóige a taifeadadh laistigh de SAC Loch Coirib i gcomharsanacht Thollán Leacaigh (agus an bealach isteach thiar chuige) agus Cairéal Leacaigh ar Fhíoracha 15.4 agus 15.5 agus ar Fhíoracha 16.4 agus 16.5 (ranguithe gnáthóige Fossitt) agus Fíoracha 17.4 agus 17.5 agus Fíoracha 18.4 agus 18.5 (ranguithe gnáthóige Iarscríbhinn I) agus tá cur síos orthu in Aguisín H. Baineann na tuairiscí mionsonraithe thíos, agus na cóid tagartha a úsáidtear, le gach limistéar gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib a thaispeántar ar Fhíoracha 19.4 agus 19.5 agus Fíoracha 20.4 agus 20.5. Baineann an cur síos le ceantair ghnáthóige a mbeidh tionchar díreach ag an Tionscadal orthu (c. 0.2ha a mbeidh tionchar laistigh de SAC Loch Coirib). Ní chomhfhreagraíonn aon cheann acu sin do chineálacha gnáthóige in Iarscríbhinn I.

Limistéar Coinnithe de Ghnáthóg QI Iarscríbhinn I os cionn Thollán Leacaigh Ch.11+270- 11+380

Cuimsíonn na limistéir ghnáthóige atá á gcoinneáil os cionn Thollán Leacaigh mósáic de charraig aolchloiche nochta (ER2), féarach cailcreach (GS1), scrobarnach (WS1) agus coillearnach dararach-fuinseoige-coill (WN2). Cé is moite de limistéar amháin scrobarnaí, comhfhreagraíonn gach limistéar gnáthóige os cionn Thollán Leacaigh atá laistigh den limistéar forluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib do ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I Pábháil aolchloiche [*8240]; ceann de ghnáthóga leasa cáilitheacha SAC Loch Coirib.

Tógadh relevés breise sa limistéar seo in 2019 chun tacú le ranguithe gnáthóige Iarscríbhinn I: 3087_R1, 3087_R2, 3087_R3, 3087_R4, 3087_R5, 3088_R1, 3088_R2, 3088_R3, 3088_R4, 3089_R1, 3130_R1,

3130_R2, 3322_R1, 3322_R2, 3322_R3, 3322_R4, 3322_R5, 3494_R1, 3494_R2, 3494_R3, 3494_R4, 3494_R5, 3513_R1, 3513_R2, 3705_R1 agus 3705_R2.

Tógadh Relevés 4155_R1, 4155_R2 agus 4155_R3 in 2019 chun tacú leis an ngnáthóg scrobarnach neamh-Iarscríbhinn (WS1) atá á coinneáil os cionn Thollán Leacaigh laistigh den limistéar forluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib.

Limistéar 3.a

Tá an limistéar gnáthóige seo suite in aice le SAC Loch Coirib agus rangáítear é mar mhósáic de Choillearnach Darach-Fuinseoige-Coill (WN2) agus Scrobarnach (WS1) agus comhfhreagraíonn sé don ghrúpa coillearnaí *Fraxinus excelsior* - *Hedera helix* agus do phobal fásra *Geum urbanum* - *Veronica Montana* (WN2_2a). I measc na ngnáthspeiceas tá *Fraxinus excelsior*, *Corylus avellana*, agus *Rubus fruticosus* agg. Tá an clúdach tanaí ithreach (níos lú ná 2cm ar an meán ar doimhneacht) agus an clúdach carraige aolchloiche nochta faoi bhun cheannbhrat na coille (i.e. 50% ar a laghad den dromchla ina bhfuil carraig nochta) in easnamh sna coillearnacha seo chun cáiliú mar an leagan faoi chrainn den chineál gnáthóige tosaíochta Iarscríbhinn I Pábhálacha aolchloiche [*8240].

Tá Limistéar 3a lasmuigh den fhorluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib agus, dá bhrí sin, ní dhearnadh suirbhé air in 2019.

Limistéar 3.b

Rangáítear an limistéar gnáthóige seo (c. 0.28ha – gan athrú ó NIS 2018) mar mhósáic de Choillearnach Dharach-Fhuinseoige-Coill (WN2) agus Scrobarnach (WS1) agus comhfhreagraíonn sé don ghrúpa coillearnaí *Fraxinus excelsior* – *Hedera helix* agus do phobal fásra coillearnaí *Corylus avellana* – *Oxalis acetosella* (WN2_2e). I measc na ngnáthspeiceas tá *Corylus avellana*, *Hedera helix* agus *Crataegus monogyna*. Tá an limistéar seo suite laistigh de SAC Loch Coirib le c. 0.03ha (gan athrú ó NIS 2018) laistigh de Theorainn na Measúnachta freisin. Tá an clúdach tanaí ithreach (níos lú ná 2cm ar an meán ar doimhneacht) agus an clúdach carraige aolchloiche nochta faoi bhun cheannbhrat na coille (i.e. 50% ar a laghad den dromchla ina bhfuil carraig nochta) in easnamh sna coillearnacha seo chun cáiliú mar an leagan faoi chrainn den chineál gnáthóige tosaíochta Iarscríbhinn I Pábhálacha aolchloiche [*8240].

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.b in 2019: 3768_R1 agus 3768_R2.

Limistéar 3.c, Limistéar 3.d, Limistéar 3.e, Limistéar 3.g, Limistéar 3.h, Limistéar 3.i agus Limistéar 3.j

Rangáítear na limistéir ghnáthóige seo mar mhósáic de Choillearnach Dharach-Fhuinseoige-Coill (WN2) agus Scrobarnach (WS1) agus comhfhreagraíonn siad do phobal fásra coillearnaí *Corylus avellana* – *Oxalis acetosella* (WN2_2e). I measc na ngnáthspeiceas tá *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Hedera helix* agus *Rubus fruticosus* agg. Tá an clúdach tanaí ithreach (níos lú ná 2cm ar an meán ar doimhneacht) agus an clúdach carraige aolchloiche nochta faoi bhun cheannbhrat na coille (i.e. 50% ar a laghad den dromchla ina bhfuil carraig nochta) in easnamh sna coillearnacha seo chun cáiliú mar an leagan faoi chrainn den chineál gnáthóige tosaíochta Iarscríbhinn I Pábhálacha aolchloiche [*8240]. Bhí na hithreacha sna bloic choillearnaí seo idir doimhneacht 5cm agus 10cm de ghnáth, ar an meán. Bhí clúdach carraige lom <10% i bhformhór na gcásanna ach nuair a bhí clúdach carraige níos mó bhí bloic mhóra aolchloiche ann seachas an struchtúr carraige clinteanna agus gríoga a bhain leis an gcineál gnáthóige Iarscríbhinn I.

Cumhdaíonn na coillearnacha sin achar thart ar 2ha, agus tá c. 1.82ha de sin laistigh de SAC Loch Coirib. As sin tá c. 1.82ha atá suite laistigh de SAC Loch Coirib, níl ach c. 0.11ha laistigh de Theorainn na Measúnachta freisin. Níor tháinig aon athrú ar na limistéir sin ó NIS 2018. Is mósáic iad na bloic choillearnaí seo le blúirí de ghnáthóg pábhála aolchloiche nochta agus faoi chrainn ar fud an cheantair áitiúil ó Chairéal Leacaigh go Mionlach.

Tá Limistéar 3.d, mósáic de choillearnach darach-fuinseoige-coill (WN2) agus scrobarnach (WS1), in aice leis an bhforluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib agus, dá bhrí sin, ní dhearnadh suirbhé air in 2019.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.c in 2019: 4541_R1, 4541_R2, 4541_R3, 4541_R4 agus 4541_R5.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.e in 2019: 4473_R1 agus 4473_R2.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.g in 2019: 3754_R1, 3754_R2, 3754_R3 agus 3754_R4.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.h in 2019: 4538_R1 agus 4538_R2.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.i in 2019: 4517_R1, 4517_R2, 4517_R3 agus 4517_R4.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.j in 2019: 4156_R1, 4156_R2, 4156_R3 agus 4156_R4.

Limistéar Gnáthóige idir 3.e agus 3.i - Ch. 11+050 go Ch. 11+100

Taifeadadh relevé sa limistéar gnáthóige seo in 2019 (3340_R1) toisc go bhfuil sé laistigh de SAC Loch Coirib agus ag forluí beagán (c. 3m²) le Teorainn na Measúnachta. Dheimhnigh an relevé a taifeadadh in 2019, laistigh den limistéar forluí idir Teorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib, gur coillearnach dharach-fuinseoige-choill (WN2) an limistéar gnáthóige seo agus nach gcomhfhreagraíonn sé don ghnáthóg tosaíochta Iarscríbhinn I Pábháil aolchloiche [*8240].

Dá bhrí sin, toisc nach gcomhfhreagraíonn sé do Phábháil aolchloiche [*8240] ní gá an limistéar gnáthóige seo a choinneáil a thuilleadh mar chuid den straitéis maolaithe don Tionscadal.

Taifeadadh an relevé a leanas sa limistéar gnáthóige seo in 2019: 3340_R1.

Limistéar 3.f

Rangaítear an limistéar gnáthóige seo mar mhósáic de Chrannteorainn (WL2) agus Scrobarnach (WS1) le roinnt Móinéar tirim agus ciumhaiseanna féarach (GS2), agus Talamh salach agus lom (ED2). Tá thart ar 0.07ha (0.08ha in NIS 2018) den limistéar gnáthóige seo laistigh de Theorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib. I measc na ngnáthspeiceas crannnteorainn /scrobarnaigh tá *Fraxinus excelsior*, *Prunus spinosa* agus *Rubus fruticosus* agg.. I measc na ngnáthspeiceas féarach tá *Agrostis stolonifera*, *Centaurea nigra*, *Holcus lanatus*, *Leontodon autumnalis*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Potentilla anserina*, *Ranunculus repens*, *Senecio jacobaea* agus *Trifolium repens*. Ní chomhfhreagraíonn na gnáthóga seo d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I.

Taifeadadh na relevés a leanas i Limistéar 3.f in 2019: 4149_R1, 4149_R2 agus 4149_R3.

9.1.2.2 Madra uisce

Bhí fianaise ar ghníomhaíocht dobharchúnna flúirseach agus forleathan laistigh de SAC Loch Coirib feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn na suirbhéanna go léir a rinne Triturus Environmental Ltd. agus Scott Cawley Ltd. le linn 2023, ag tacú le torthaí suirbhéanna roimhe seo (2014 agus 206-2017) a leathnaíodh go dtí cladach thoir theas Loch Coirib. Mar sin féin, níl aon chuileann dobharchúnna ná poll (áiteanna scíthe) i láthair feadh Abhainn na Gaillimhe in aice le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe (féach Tábla 9.2 chun achoimre a fháil ar na torthaí). Taifeadadh láithreán poill madra uisce amháin ag Lochanna Chúil Each ach bhí sé sin níos mó ná 600m ón Tionscadal, in 2014.

Níor tugadh faoi deara ach táscairí de mhadraí uisce ag bogadh trí Abhainn na Gaillimhe laistigh de Theorainn na Measúnachta agus áiríodh leo prionta dobharchú feadh bhruach theas Abhainn na Gaillimhe, gar do pháirceanna Ollscoil na Gaillimhe, le comharthaí beathaithe (cnámha éisc) i láthair ar an mbruach thuaidh eile, i gceantar Menlo. Taifeadadh fearthaí dobharchúnna in go leor ceantar, ar an dá thaobh d'Abhainn na Gaillimhe, idir na ceantair Caisleán Mhionlaigh agus Cé Mhionlaigh.

Tábla 9.2 Poill Mhadra Uisce a Taifeadadh

Uimhir Líonra Draenála	Gné	Stádas agus Tuairisc
H1	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H2	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H3	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann

Uimhir Líonra Draenála	Gné	Stádas agus Tuairisc
		c.450m ón Tionscadal
H4	Poll féideartha madra uisce	Paiste dlúthscrobarnaí le neart comharthaí den Mhadra uisce timpeall air agus san áit, cosáin chaite agus úsáidte agus scrobarnach ag a dheireadh – fianaise a thugann le fios go raibh madra uisce óg ann. >1km ón Tionscadal
H5	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H6	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H7	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H8	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann >1km ón Tionscadal
H9	Láthair broimfhéir	Láthair broimfhéir ghníomhach feadh bhruach na habhann c.600m ón Tionscadal

Tá torthaí na suirbhéanna ar an Madra uisce taispeánta ar Fhíor 6.

9.1.2.3 Piardóg liathbhán

Níor taifeadadh aon phiardóg liathbhán ag aon cheann de na láithreáin suirbhéireachta uisceacha le linn suirbhéanna 2023 nó 2014 don Tionscadal, Abhainn na Gaillimhe san áireamh. Ní bhfacthas aon fhianaise eile ar láithreach an speicis laistigh d'Abhainn na Gaillimhe laistigh de Theorainn na Measúnachta (i.e. Beidh fuilleach cráifisc i gcac madra uisce go minic má bhíonn siad mar chuid dá n-aiste bia). Dá bhrí sin, níl Piardóg liathbhán in SAC Loch Coirib laistigh de ZoI an Tionscadail, sa cheantar idir Loch Coirib agus Cuan na Gaillimhe.

9.1.2.4 Iasc

Is sruthchúrsa salmainide tábhachtach í Abhainn na Gaillimhe, ag tacú le bradán an Atlantaigh agus an breac donn. Tá córas Abhainn na Gaillimhe ainmnithe freisin faoin Treoir maidir le Gnáthóga mar chuid de Limistéar faoi Chaomhnú Speisialta (SAC Loch Coirib) do phobail bradán Atlantach *Salmo salar*, loimpre mhara *Petromyzon marinus* agus loimpre shrutháin *Lampetra planeri*. Tá caighdeán an uisce i léinseacha ísle Abhainn na Gaillimhe, ina dtrasnódh an Tionscadal an Abhainn, rangaithe mar neamhthruaillithe (Q4)⁴³ ag an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (sampla tógtha ag Droichead na mBradán - <http://gis.epa.ie/Envision>) agus ó shuirbhéanna 2015. Meastar go bhfuil an luach Q3 a shanntar d'Abhainn na Gaillimhe sealadach mar gheall ar easpa limistéar riffle sa limistéar suirbhéireachta uisceach laistigh de Theorainn na Measúnachta. Níl aon taifead (suirbhéanna 2023 agus 2015) ar bhradáin Atlantacha a sceitheadh i gcóngar, nó le sruth, Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe. Meastar go bhfuil an ghnáthóg ghabhálaí do bhradáin fhásta ina bhfuil Abhainn na Gaillimhe ag forluí le Teorainn na Measúnachta measartha agus is saintréith í an abhainn de phasáiste imirceach do chraobh-aibhneacha sceite Loch Coirib (e.g. Abhainn an Chnoic) seachas gnáthóg tábhachtach scíthe idirthurais (Aguisín K – Cuid 2).

Tá taifid ann den Loimpre mhara ag sceitheadh faoi Dhroichead na mBradán i gCathair na Gaillimhe (O'Connor, 2007) agus thaifead IFI an speiceas freisin ag sceitheadh sa dobharcheantar uachtair i gConga,

⁴³Córas rátála cáilíochta uisce bitheolaíoch EPA, i ndiaidh Toner *et al.*, 2005: Q5, Q4-5 agus Q4 = Neamhthruaillithe, Rang A; Q3-4 = Beagán truaillithe, Rang B; Q3 nó Q2/3 = Measartha truaillithe Rang C; agus, Q2, Q1/2 nó Q1 = Truaillithe go holc Rang D.

Co. Taifeadadh Loimpre shrutháin go forleathan ar fud dhobharcheantar Abhainn na Gaillimhe (O'Connor, 2007). Níor taifeadadh aon ghnáthóg iascainne amaiceit den loimpre gar do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, nó sa sruth éalaithe chuig an abhainn le linn shuirbhéanna 2023 a bhí ag teacht le torthaí shuirbhéanna 2015 (Aguisín K – Cuid 2).

Cé nach bhfuil aon taifid de Bhradán an Atlantaigh nó den Loimpre mhara ag trasnú Dhroichead Abhainn na Gaillimhe, cuireann Abhainn na Gaillimhe gnáthóg thábhachtach ar fáil do bhradán an Atlantaigh, agus don dá speiceas loimpre, go háirithe i gcomhthéacs na feidhme atá aige mar chonair imirce ón bhfarraige chuig na limistéir sceite do bhradán an Atlantaigh agus don Loimpre mhara.

9.1.2.5 Crú-ialtóg bheag

Tá pobal crú-ialtóg bheag laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime, atá dírithe ar an láithreán máithreachais i gCaisleán Mhionlaigh. Is lobhadh máithreachais aitheanta é an foirgneamh seo don chrú-ialtóg bheag agus is cosúil gurb é an fara is mó agus is tábhachtaí sa limistéar staidéir, le buaic-chomhaireamh de 46 ialtóg breathnaithe ag teacht as an struchtúr le linn suirbhé breathnaithe i lár mhí Lúnasa 2023.

Tá na 15 fhara a aithníodh le linn na suirbhéanna éagsúla a rinneadh ag amanna éagsúla ó 2014 go 2023 comhchruinnithe den chuid is mó sa cheantar idir Sráidbhaile an Chaisleáin Ghearr, atá críocheaithe ag Bóthar Thuama an N83 san oirthear, Abhainn na Gaillimhe san iarthar, agus an N6 ó dheas. Tá dhá imeall suite laistiar d'Abhainn na Gaillimhe, in eastát tithíochta Achadh na Cora agus níos faide siar sa Bhaile Ard Thiar in aice le Coillte Bhearna. Crú-ialtóga beaga ar cuireadh fáinne orthu le linn 2014 ag Caisleán Mhionlaigh, rinneadh iad a athghabháil freisin ag Pluais an Chúipéara (dhá cheann i Lúnasa / Meán Fómhair 2014 agus ceann amháin in Eanáir 2018), eastát cónaithe Achadh an Churraigh (dhá cheann i Lúnasa 2018) agus Caisleán Mhionlaigh (ceann amháin i Lúnasa 2023).

Léirigh traschriosanna siúlta (Bealtaine go Meán Fómhair 2023) agus measúnuithe braite gan ghluaiseacht (Feabhra go Deireadh Fómhair 2023) na leibhéil is airde gníomhaíochta ag Mionlach / Abhainn na Gaillimhe agus an Caisleán Gearr (traschriosanna), ag an gCaisleán Gearr, Cairéal Leacach agus limistéar Bhaile an Phoill (brathadóirí gan ghluaiseacht), agus dheimhnigh brathadóirí gan ghluaiseacht geimhriúcháin gníomhaíocht ag Caisleán Mhionlaigh, Pluais an Chúipéara agus Pluais Chluain na Binne.

Síneann an limistéar sealgaireachta a úsáideann an pobal seo den Chrú-ialtóg bheag ón Daingean/Baile an Cheantaigh ar bhruach thiar Abhainn na Gaillimhe, chuig láithreán cúplála agus geimhrithe sa Chaisleán Gearr c. 3.5 km soir.

Tá an fara den Chrú-ialtóg bheag (agus an pobal Crú-ialtóg beag a bhaineann leis) arb é pobal an QI é don láithreán Eorpach seo (Teach Eborhall) níos mó ná 30km ón Tionscadal, ar an gcladach ó thuaidh de Loch Coirib. Mheasfaí an fad sin mar cheann atá thar ghnáthraon sealgaireachta phobal Theach Eborhall agus thar ghnáthraon comaitéireachta an speicis seo cé is moite d'uaireanta eisceachtúla nó thar thréimhsí fada ama – mar shampla, ialtóga ag scaipeadh amach agus ag bogadh idir limistéir sa tírdhreach i gcoitinne thar thréimhse fhada blianta/glúnta. Thairis sin, níor tugadh le fios ó shuirbhéanna radairianaithe ar phobal ialtóg Chaisleán Mhionlaigh (a sainaithníodh laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime) a rinneadh don Tionscadal seo in 2014 agus 2015 gurbh ann d'aon fhianaise ar ghluaiseacht idir an pobal sin agus an fara i dTeach Eborhall. Tá easnamh de nasc i bhfoirm pobal tacúil idir pobal Chaisleán Mhionlaigh agus pobal SAC Loch agus Choillte an Rois á thacú leis an easpa ialtóg ar a bhfuil fáinní curtha (28 ialtóg gafa agus fáinne curtha orthu ó Chaisleán Mhionlaigh agus Pluais an Chúipéara i mBealtaine 2023 agus Lúnasa 2023) a taifeadadh le linn cheithre imscrúdú an tsamhraidh agus dhá imscrúdú i rith an lae sa gheimhreadh ag Teach Eborhall (fara an tsamhraidh), Pluais Bhaile Mhic Fhlannchaidh (fara samhraidh/geimhridh), Pluais Uí Cheallaigh (fara geimhridh), Cnoc Bhun na dTobar (fara samhraidh máithreachais), Caisleán an Rois (fara samhraidh), agus Pluais Chluain na Binne (samhradh/geimhreadh) ag Scott Cawley le linn an tséasúir 2023. I bhfianaise nach bhfuil aon nasc ann idir na farai i Limistéar Staidéir na Scéime agus na farai is cúis leis an ainmniúchán den láithreán Eorpach seo, níl pobal Crú-ialtóg Bheag Chaisleán Mhionlaigh ina chuid den phobal QI le haghaidh SAC Loch Coirib. Cé go bhfuiltear á réamhthuar sa TMTT nuashonraithe go mbeidh tionchair iarmharacha ann ar leibhéal áitiúil ar phobal crú-ialtóg beag Mhionlaigh, de thoradh an Tionscadail, ní rachaidh na tionchair sin i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib, ná ní rachaidh siad i bhfeidhm ar phobal QI Crú-ialtóg beag eile ar aon láithreán Eorpach eile, toisc nach bhfuil an pobal sin ina chuid de phobal QI le haghaidh SAC Loch Coirib ná aon láithreáin Eorpaigh eile atá ainmnithe don speiceas sin.

9.1.2.6 *Diúilicín péarla fionnuisce*

Níl aon phobal Diúilicíní péarla fionnuisce le fáil laistigh den chuid sin de SAC Loch Coirib a thrasnaítear, nó atá le sruth ón áit a n-idirghníomhaíonn an Tionscadal leis an láithreán Eorpach seo (féach freisin Cuid 9.1.4.9); tá baint ag an bpobal QI in SAC Loch Coirib le hAbhainn Ruibhe, c. 23km ó thuaidh.

9.1.2.7 *Caonach crúcach snasta agus Síofróg uisce*

Tá an láithreán is gaire atá aitheanta don Chaonach crúcach snasta, ag Loch Ghort an Chalaigh, suite ó thuaidh ó Mhaigh Cuilinn agus níos mó ná 10km ón Tionscadal. Níor taifeadadh an speiceas ar bhonn stairiúil sa limistéar, agus ní thacaíonn an limistéar le pobail de bharr easpa gnáthóga oiriúnach cuí.

Níor sainaithníodh an tsíofróg uisce in aon dobharlach laistigh de SAC Loch Coirib atá laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime, agus níor taifeadadh í in aon cheann de na suirbhéanna ar ghnáthóga uisceacha.

9.1.3 *Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha⁴⁴*

Tá forluí idir an Tionscadal agus a theorainn, i.e. trasnaíonn sé trí láithreán Eorpach amháin nó cóngarach dó, is é sin SAC Loch Coirib ag na ceithre shuíomh a leanas: ag an áit ina gcríochnaíonn an sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh; ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe idir an Daingean agus Mionlach; siar ó Lochanna Chúil Each (Ch. 9+850 go Ch. 10+100 ón N6 GCRR atá beartaithe); agus, siar agus ó thuaidh de Chairéal Leacaigh san áit ina gcuimseofar tollán (Tollán Leacaigh) mar chuid den Tionscadal agus bonneagar don bhóthar isteach chuige (Ch. 10+620 go Ch. 11+800 ón N6 GCRR atá beartaithe).

Is iad seo a leanas na tionchair trína bhféadfadh an Tionscadal (in éagmais bearta maolaithe) dul i bhfeidhm ar na QInna in SAC Loch Coirib:

- Caillteanas gnáthóige agus Ilroinnt gnáthóige
- Díghrádú gnáthóige trí thionchair struchtúracha ar an mbuncharraig fhorluiteach/chóngarach a bhaineann le Tollán Leacaigh atá beartaithe agus leis na bealaí isteach chuige
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar an Tionscadal a théann i bhfeidhm ar fheidhmiú agus cáilíocht an chórais hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar an Tionscadal ag dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sna sruthchúrsaí glactha le linn tógála
- Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar iarmhairtí scáthaithe ó struchtúir ardaithe nó ar chlaífort ard
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh chuig limistéir gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib
- Riosca mortlaíochta do speicis uisceacha in Abhainn na Gaillimhe le linn na tógála ar Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe
- Riosca mortlaíochta do Dhobhráin le linn oibrithe trí imbhuailtí le trácht ar bhóithre

9.1.4 *Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha*

9.1.4.1 *Caillteanas/Ilroinnt Gnáthóige*

Gnáthóga

Mar a shonraítear in NIS 2018, síos trí fhabhrú an N6 GCRR atá beartaithe, áiríodh gnéithe leis an dearadh, lenar seachnaíodh tionchair dhíreacha ar limistéir gnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib. Áirítear orthu sin suíomh agus dearadh Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, lena seachnaítear aon tionchar

⁴⁴ Déantar tionchair chomhcheangailte a phlé i gCuid 12 ar leithligh ó na tionchair dhíreacha agus indíreacha a phléitear sa chuid seo.

díreach ar ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus an dearadh glanréise, gan piaraí ionsrutha, rud a sheachnaíonn aon chaillteanas de ghnáthóga ionsrutha. Tá balla coinneála ar an taobh theas den N6 GCRR atá beartaithe ag thart ar Ch. 9+880 go Ch. 10+050 agus ar an dá thaobh den N6 GCRR atá beartaithe ag thart ar Ch. 10+850 go Ch. 11+150 ina chuid den dearadh chun aon chúngach ar an N6 GCRR atá beartaithe ar ghnáthóg Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib a sheachaint. Tá Tollán Leacaigh atá beartaithe faoi bhun limistéar gnáthóige QI Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib (Pábháil aolchloiche agus Féarach cailcreach), rud a sheachnaíonn aon chaillteanas díreach gnáthóige. Fágann sé sin áfach, go bhfuil limistéir gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib san áireamh i dTeorainn na Measúnachta ag na ceithre shuíomh mar a shonraítear i gCuid 9.1.2.1.

Ag roinnt de na suíomhanna sin, tá gnáthóga QI Iarscríbhinn I i láthair laistigh de Theorainn na Measúnachta, ní bheidh na tailte uile laistigh de Theorainn na Measúnachta agus SAC Loch Coirib araon ag teastáil le haghaidh na n-oibreacha tógála. Agus é gan athrú ó NIS 2018, ní cheadaítear de réir dhearadh an N6 GCRR atá beartaithe bábhúin tógála ná stoc-chaim ábhar a bheith suite laistigh de SAC Loch Coirib. Ná ní cheadaítear dá réir fálú buan a chur suas ar limistéir gnáthóg Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib.

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, éilítear bearta maolaithe chun a chinntiú nach dtarlóidh aon oibreacha tógála laistigh d'aon limistéar gnáthóige Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta (Cuid 10.2 agus Fíoracha 17.1 go 17.5, Fíoracha 18.1 go 18.5). Léirítear an méid sin sa mheasúnacht a chuirtear i láthair sa chuid seo den NIS nuashonraithe a bhaineann le caillteanas gnáthóige, i.e. ní phléitear sa mheasúnacht thíos caillteanas gnáthóige laistigh de limistéar srianta na n-oibreacha tógála.

Sa chás is measa, d'fhéadfadh díghrádú gnáthóige éirí ina chaillteanas gnáthóige le himeacht ama. Pléitear iad sin ar leithligh thíos agus áirítear na cinn seo a leanas leo: tionchair fhéideartha struchtúracha a bhaineann leis an tollánú, tionchair fhéideartha hidrigeolaíochta, tionchair fhéideartha hidreolaíochta, tionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir, agus tionchair a d'fhéadfadh eascairt as scaipeadh/tabhairt isteach speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha.

Ní bheidh aon tionchar indíreach ag caillteanas aon limistéar gnáthóige lasmuigh de SAC Loch Coirib ar ghnáthóga QI, ná ar ghnáthóga ina dtacaítear le speicis QI, de bharr aon chonaire tionchair a bheith in easnamh – i.e. ní chuireann na gnáthóga a chailltear laistigh den láithreán Eorpach seo aon ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI. Fearacht sin, ní bheidh aon tionchar indíreach ag caillteanas gnáthóg neamh-QI laistigh de theorainn SAC Loch Coirib ar ghnáthóga QI de bharr aon chonaire tionchair a bheith in easnamh – i.e. ní chuireann na gnáthóga neamh-QI a chailltear laistigh den láithreán Eorpach aon ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóg QI, ná do speicis QI. Tugadh breis sonraí i gCuid 4.9 de Thuarascáil Fhreagra IFB Imleabhar I (30 Lúnasa 2019) ar chailliúint na ngnáthóg tacúil, mar a dhéantar achoimre anseo uirthi; a cuireadh isteach mar fhreagra ar an Iarratas ar Fhaisnéis Bhreise a fuarthas ó ABP an 04 Aibreán 2019 i dtaca leis an iarratas ó 2018, inar thángthas ar an gconclúid gurb amhlaidh a chuireann na limistéir gnáthóg lasmuigh de SAC Loch Coirib agus gnáthóga nach dtagann faoi réir Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib ról tacúil do ghnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib. Mar sin féin, ní rachaidh an N6 GCRR atá beartaithe i bhfeidhm ar an ról a fheidhmíonn na limistéir gnáthóige sin chun tacú le próisis bhitheolaíocha agus chomhshaoil, a thacaíonn ar a seal féin le méid, dáileadh agus cáilíocht/riocht na ngnáthóg in SAC Loch Coirib, agus dá réir sin de bharr an Tionscadail agus a dheartha agus cur chun feidhme éifeachtacht na mbearta maolaithe atá beartaithe.

Clúdaíonn forluí Theorainn na Measúnachta le SAC Loch Coirib limistéar thart ar 3.8ha. Coinneofar tuairim is 2.7ha den limistéar gnáthóige sin, agus beidh tuairim is 1.1ha den limistéar gnáthóige sin caillte laistigh de SAC Loch Coirib.

Ag an trasbhealach atá beartaithe ag Droichead Abhainn na Gaillimhe, ní bheidh tionchar díreach ag an Tionscadal ar Fhásra uiscí reatha [3260] laistigh d'Abhainn na Gaillimhe, ná ar aon ghnáthóg eile QI laistigh de SAC Loch Coirib (Fíor 18.1). Ar an mbuach thiar, is ionann achar an chaillteanais gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib agus c. 0.03ha; atá comhdhéanta de stráice cúng féarthailte fásaigh. Ar an mbuach thoir is ionann achar an chaillteanais gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib agus c. 2.3ha; atá comhdhéanta de cheantar coillearnaí agus dhá pháirc talmhaíochta ag a bhfuil crannteorainn feadh bhruach na habhann. Is ionann an t-achar coillearnaí a chaillfear agus c.1.45ha, agus an ghnáthóg féaraigh agus crannteorann comhdhéanta de c. 0.85ha breise. Is ionann achar iomlán an chaillteanais gnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib ag trasbhealach Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus c. 2.33ha.

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, ní chomhfhreagraíonn aon cheann de na gnáthóga talún sin d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I. Níl aon cheann de na cineálacha gnáthóige talún sin ina QI de chuid SAC Loch Coirib, agus ní chuireann siad ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóga QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI (féach ar na pléití speiceas thíos). Dá bhrí sin, ní rachaidh a gcaillteanas siúd ó SAC Loch Coirib i bhfeidhm ar thréithe agus ar spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais aon cheann de na gnáthóga ná speicis QI de chuid SAC Loch Coirib (Tábla 9.13).

Sruth Éalaithe Draenála - Bóthar Ceangail Thuaidh an N59

Ón sruth éalaithe draenála do Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ag Baile an Cheantaigh tiocfaidh cailteanas na crannteorann agus scrobarnaí feadh an chlaífoirt ardaithe iar-iarnróid, i dteannta roinnt gnáthóige féaraigh fásaigh comhbhaintí. Is ionann achar iomlán an chaillteanais gnáthóige do Shruth Éalaithe na Draenála do Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 laistigh de SAC Loch Coirib agus c. 0.03ha (c. 250m²).

De réir NIS 2018, ní chomhfhreagraíonn aon cheann de na gnáthóga sin d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I (Fíor 17.2 agus Fíor 18.2). Ní QInna de chuid SAC Loch Coirib iad aon cheann de na cineálacha gnáthóige sin, agus ní chuireann siad ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI (féach na pléití ar speicis thíos). Dá bhrí sin, ní rachaidh a gcaillteanas ó SAC Loch Coirib i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais aon cheann de speicis nó gnáthóga QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Mionlach

Ní thabharfar aon oibreacha tógála, agus ní bheidh aon chaillteanas gnáthóige ann, laistigh de na limistéir sin de ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I suite laistigh de theorainn SAC Loch Coirib (Fíor 17.3 agus Fíor 18.3).

Idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+050, caillfear c. 0.02ha de ghnáthóg coillearnaí darach-fuinseoige-coill, 0.02ha féaraigh chailcigh agus féaraigh thirim de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe. Tá an dara limistéar, (idir Ch. 10+075 agus Ch. 10+100) comhdhéanta de choillearnach dharach-fuinseoige-choill den chuid is mó (dhá phaiste ar leith) i dteannta paiste scrobarnaí ina bhfuil *Prunus spinosa* den chuid is mó agus rian rochtana páirce, a chlúdaíonn achar c. 0.11ha. Rachfar i bhfeidhm freisin ar chuid bheag de Bhóthar Chúil Each atá laistigh de SAC Loch Coirib (c. 50m²). Is ionann achar iomlán an chaillteanais gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib i gceantar Mhionlaigh agus c. 0.13ha.

De réir NIS 2018, ní chomhfhreagraíonn aon cheann de na limistéir gnáthóige a ndeachthas i bhfeidhm go díreach orthu laistigh de SAC Loch Coirib d'aon chineál gnáthóige d'Iarscríbhinn I. Ní QInna de chuid SAC Loch Coirib iad aon cheann de na cineálacha gnáthóige sin, agus ní chuireann siad ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI (féach na pléití ar speicis thíos). Dá bhrí sin, ní rachaidh a gcaillteanas ó SAC Loch Coirib i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais aon cheann de speicis nó gnáthóga QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Cúil Each agus Tollán Leacaigh atá beartaithe

Ní rachfar i mbun aon oibreacha tógála, agus ní tharlóidh aon chaillteanas gnáthóige, laistigh de na limistéir sin de ghnáthóg QI d'Iarscríbhinn I atá suite laistigh de theorainn SAC Loch Coirib (féach Fíor 17.4 agus Fíor 17.5 agus Fíor 18.4 agus Fíor 18.5). Áirítear leo sin na gnáthóga úd os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe agus iad siúd laistigh de SAC Loch Coirib in aice le teorainneacha thiar agus thuaidh Chairéal Leacaigh.

Idir Ch. 10+620 go Ch. 10+660, de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe, caillfear tuairim is 0.03ha de choillearnach dharach-fuinseoige-choill agus scrobarnach laistigh de SAC Loch Coirib, ó thuaidh ó charrbhealach an bhóthair atá beartaithe.

Idir Ch. 10+750 go Ch. 10+810, de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe, caillfear tuairim is 0.11ha de scrobarnach/chrannteorainn ina bhfuil *Prunus spinosa* le fáil den chuid is mó, agus dhá phaiste d'fhéarach cailcreach/neodracha, arb ionann san iomlán é agus tuairim is 0.11ha laistigh de SAC Loch Coirib, ó thuaidh ó charrbhealach an bhóthair atá beartaithe. Ó thuaidh ón mbealach isteach thiar chuig Tollán Leacaigh, ó Ch. 10+800 go Ch. 11+150, de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe caillfear c. 0.07ha de choillearnach dharach-fuinseoige-choill agus scrobarnach atá laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta. Ní chomhfhreagraíonn an limistéar gnáthóige seo d'aon chineál gnáthóige Iarscríbhinn I. Ó

dheas ón mbealach isteach thiar chuig Tollán Leacaigh, ó Ch. 10+800 go Ch. 11+150, de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe caillfear c. 0.02ha de scrobarnach, c. 0.02ha de choillearnach dharach-fuinseoige-choill, agus c. 0.07ha de mhósáic crann-teorann, scrobarnaí, féaraigh fásaigh agus talún suaite laistigh de SAC Loch Coirib. Ní chomhfhreagraíonn an limistéar gnáthóige seo d'aon chineál gnáthóige Iarscibhinn I.

Is ionann achar iomlán an chaillteanais gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib i bhfoisceacht an limistéir atá beartaithe do Thollán Leacaigh agus c. 0.2ha.

De réir NIS 2018, ní chomhfhreagraíonn aon cheann de na limistéir gnáthóige a ndeachthas i bhfeidhm orthu laistigh de SAC Loch Coirib d'aon chineál gnáthóige Iarscibhinn I. Ní QInna de chuid SAC Loch Coirib iad aon cheann de na cineálacha gnáthóige sin, agus ní chuireann siad ról tacúil ar fáil d'aon ghnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI (féach na pléití ar speicis thíos). Dá bhrí sin, ní rachaidh a gcaillteanas siúd ó SAC Loch Coirib i bhfeidhm ar thréithe agus ar spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais aon cheann de na gnáthóga ná speicis QI de chuid SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Madra uisce

Óir nárbh ann d'aon láthair póraithe ná scíthe, poll an mhadra uisce ná lútála, laistigh de Chrios Tionchair an N6 GCRR atá beartaithe, ní thiocfaidh aon mheathlú ar líon na láithreacha poll an mhadra uisce ná lútála de bharr an chaillteanais gnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib.

I gcomhthéacs chórais abhann, sa doiciméad *Threat Response Plan Otter Lutra lutra 2009-2011* (An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, 2011), déantar gnáthóg talún madraí uisce a shainiú mar chrios 10m de ghnáthóg bhrúachánach ar bhrúacha na habhann. Ar Abhainn na Gaillimhe, ní chaillfear aon ghnáthóg ionsrutha mar thoradh ar thógáil an struchtúir droichid atá beartaithe. Tiocfaidh caillteanas buan c. 20m² de ghnáthóg madraí uisce ar bhrúach thiar na habhann de thoradh thógáil an struchtúir droichid (piara taca). Ar an mbrúach thoir, tiocfaidh caillteanas c. 24m² de ghnáthóg madraí uisce de thoradh an phiara taca. Ar an dá bhrúach abhann, is dócha go mbeidh roinnt gearrtha/bainte fásra de dhíth chun na hoibreacha foirgníochta a éascú agus is féidir go mbeidh siad de dhíth ar bhonn leanúnach le linn oibrithe (is féidir go mbeidh c. 40m d'fhad líneach de dhíth ar an mbrúach thoir). Bheifí ag súil le roinnt éifeachtaí ar an bhfásra a bheidh fágtha faoi bhun an struchtúir droichid mar gheall ar éifeachtaí scáthaithe. Mar gheall ar thógáil na sruthanna éalaithe abhann atá beartaithe le hAbhainn na Gaillimhe, tarlóidh comhcaillteanas buan tuairim is 23m² de ghnáthóg bhrúachánach (S15, S18A agus S18B). Ar an iomlán, caillfear c. 67m² de ghnáthóg madraí uisce go buan ó laistigh de SAC Loch Coirib de thoradh an N6 GCRR atá beartaithe, agus don Tionscadal dá réir.

Aon chaillteanas gnáthóige ar scála atá cuibheasach beag, i gcomhthéacs na n-acmhainní ionsrutha agus brúachánacha feadh Abhainn na Gaillimhe idir an loch agus Cathair na Gaillimhe (ar cion beag é féin den ghnáthóg madraí uisce atá le fáil in SAC níos leithne Loch Coirib – i.e. is lú ná 0.0007% den c.1,054ha iomlán a luadh sa doiciméad cuspóirí caomhantais do SAC Loch Coirib); ní hionann an caillteanas sin agus meathlú suntasach. Déantar an mheasúnacht sin ar an mbonn nach mbeidh sé de thoradh ar an gcaillteanas gnáthóige agus na hathruithe a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe go laghdófar an líon láithreacha póraithe ná scíthe atá ar fáil, nach rachaidh sé i bhfeidhm ar infhaighteacht ná flúirse creach, agus dá réir nach rachaidh sé i bhfeidhm ar chumas an phobail áitiúil madraí uisce é féin a choinneáil thar an ngearrthearma. Tá fianaise ar fáil ina leith sin ag roinnt mhór láithreán droichead agus lintéar ar fud na tíre, fiú i gcásanna ina dtiontaítear gnáthóga ina ndromchlaí crua (amhail i gcás ina suiteáiltear lintéar coincreíte réamhtheilgte agus faoi bhun droichead).

De réir NIS 2018, ní bheidh aon oibreacha ionsrutha bainteach le tógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, agus beidh struchtúr an droichid ardaithe os cionn na habhann agus roinnt mhaith den tuilemhá. Dá thoradh sin, ní bheidh aon ilroinnt ar ghnáthóg madraí uisce feadh Abhainn na Gaillimhe.

De réir NIS 2018, ní rachaidh caillteanas gnáthóige cois bruaigh agus brúachánach, ná a modhnú, atá bainteach le tógáil an N6 GCRR atá beartaithe, i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais na madraí uisce in SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Loimpre mhara, Loimpre shrutháin agus Bradán Atlantach

Is í feidhm Abhainn na Gaillimhe, i gcás Loimpre mhara, Loimpre shrutháin agus Bradán Atlantach, i bhfoisceacht Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, ná mar chonair imirce den chuid is mó idir

Cuan na Gaillimhe agus limistéir sceathraí in aghaidh an tsrutha sa dobharcheantar. Tá caillteanas gnáthóige a bhaineann leis an abhainn srianta do dhá c. Codanna 3m ar fhad de bhruach na habhann a bheidh caillte leis na sruthanna éalaithe abhann draenála atá beartaithe (ceann ar gach bruach – féach Cuid 2 le tuairisc a fháil ar an dearadh draenála atá beartaithe). Níl gnáthóga gar don áit ina ngnáthóga oiriúnacha sceathraí do na speicis sin ná ina ngnáthóga iasclainne le haghaidh amaicéit loimpre, agus dá bhrí ní rachaidh aon chaillteanas gnáthóige a bhaineann le hoibreacha den sórt sin i bhfeidhm ar chumas na speiceas chun a bpobal a choinneáil laistigh den dobharcheantar – fiú amháin sa ghearrthéarma.

De réir NIS 2018, ní bheidh aon oibreacha insrutha bainteach le tógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, agus dá bhrí sin, nach mbeidh aon ilroinnt ar ghnáthóg Loimpre mhara, Loimpre shrutháin ná an Bhradáin Atlantaigh.

De réir NIS 2018, ní rachaidh aon chaillteanas gnáthóige cois bruaigh agus bruachánach, ná modhnú, atá bainteach le tógáil an N6 GCRR atá beartaithe, i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais Loimpre Mhara, Loimpre Shrutháin ná Bradán Atlantach in SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Achoimre

Ní dhéanfar SAC Loch Coirib a roinnt thuaidh-theas mar gheall ar an N6 GCRR atá beartaithe, agus an Tionscadal dá réir; seachnaítear limistéir den SAC a thrasnaítear le Tollán Leacaigh agus droichead glanréise trasna Abhainn na Gaillimhe. Tiocfaidh caillteanas/ilroinnt limistéar gnáthóige ón N6 GCRR atá beartaithe, le roinnt den chaillteanas/ilroinnt gnáthóige sin ag tarlú laistigh de SAC Loch Coirib agus in aice leis.

Cuirtear i láthair achoimre ar na tionchair fhéideartha maidir le caillteanas/ilroinnt gnáthóige i Tábla 9.3 thíos.

Tábla 9.3 Achoimre ar na Tionchair maidir le Cailteanas/Illroinnt Gnáthóige

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qínna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Cailteanas gnáthóige QI nó cailteanas gnáthóige de chineálacha neamh-QI ag a mbíonn ról tacúil chun stádas caomhantais na ngnáthóg QI a choinneáil ar bun	Tá Níl aon limistéir i ngnáthóga QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib atá suite faoi lorg an N6 GCRR atá beartaithe. Ní chaillfear de thoradh an Tionscadail aon ghnáthóg a thacaíonn leis na gnáthóga QI atá le fáil in SAC Loch Coirib. Laistigh de SAC Loch Coirib, áfach, tá limistéir de ghnáthóga QI Pábháil Aolchloiche [*8240] agus Féarach cailcreach [6210] atá laistigh de Theorainn na Measúnachta ach atá lasmuigh de lorg an N6 GCRR atá beartaithe a bhféadfadh tionchar díreach a bheith orthu, mura ndéanfaí iad a chosaint ar oibreacha tógála	Tá Lena chinntiú nach mbeidh tionchar díreach ag an Tionscadal ar aon ghnáthóg QI Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib (mar a leagtar amach i gCuid 10.2)
Ilroinnt gnáthóige	Níl Ní thiocfaidh ilroinnt aon ghnáthóg IQ de bharr an Tionscadail, agus ní ilroinnfear conair Abhainn na Gaillimhe leis ach oiread	Níl
Cailteanas gnáthóige a bhféadfadh ról a bheith aige i dtacú le stádas caomhantais na nithe seo a leanas: Madra uisce Loimpre mhara Loimpre shrutháin Bradán Atlantach	Níl Is beag an cailteanas gnáthóige atá le sonrú laistigh d'Abhainn na Gaillimhe, ná feadh a bruach, agus ní rachaidh sé i bhfeidhm ar acmhainneacht aon láithreán póraithe ná scíthe a bpobail a choinneáil	Níl
Oibriú		
Ní bhaineann	Níl	Níl

9.1.4.2 Díghrádú gnáthóige – tollánú / tochairt

Mar a sonraíodh in NIS 2018, pléitear thíos na trí shuíomh shonracha atá bainteach le Tollán Leacaigh atá beartaithe, ina mbeidh tollánú faoi bhun gnáthóga QI i gceist leis an tógáil, nó tochairtí doimhne díreach in aice le gnáthóga QI laistigh de SAC Loch Coirib (féach Fíoracha 1.8 le haghaidh dearthóireachta agus Fíoracha 17.5 agus 18.5 le haghaidh gnáthóga Iarscríbhinn I). Le haghaidh tuairisc na measúnachta seo pléitear Tollán Leacaigh agus na bóithre isteach chuige i dtrí chuid, ach táthar tar éis measúnacht amháin a dhéanamh ar thionchar foriomlán Thollán Leacaigh agus na mbóithre isteach chuige.

Cuid 1: Aghaidh Chairéal Leacaigh a Chobhsú

Tá Cairéal Leacaigh suite díreach in aice le teorainn SAC Loch Coirib agus oibreacha foirgníochta a bhaineann le ballaí an chairéil, nó atá i ndlúthghaireacht leo, d'fhéadfaidís dul i bhfeidhm ar shláine struchtúrach⁴⁵ na haolchloiche a thacaíonn leis na gnáthóga QI thuas. Tá na gnáthóga sin comhdhéanta de

⁴⁵ Is ionann Sláine Struchtúrach charraig an aifrinn a thacaíonn leis an meascán de chosán Aolchloiche agus de thalamh féaraigh Chailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar na timpeallachta cosáin Aolchloiche geoteicniúla

mhósáic de Pábháil aolchloiche choillteach [*8240], Pábháil aolchloiche faoi bhrat scrobarnaí [*8240], Pábháil aolchloiche nochta [*8240], agus Féarach cailcreach [6210]. Ba í maidhm charraige ar scála mór an cás is measa, agus an caillteanas gnáthóige dá thoradh a bhainfeadh le tionchar den sórt sin.

Cuid 2: Tollán Leacaigh

Beidh Tollán Leacaigh comhdhéanta de thollán déach bainte tollta (druileáil agus pléascadh) trí aolchloch faoi bhun SAC Loch Coirib. Tá an riosca ann go mbeadh tionchar ag oibreacha den sórt sin ar shláine struchtúrach na pábhála aolchloiche os a gcionn nó go rachaidís i bhfeidhm ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair. D’fhéadfadh sé sin dul i bhfeidhm ar a sheal féin ar ghnáthóga QI dá dtugtar tacú.

Cuid 3: An Bealach Isteach Thiar chuig Tollán Leacaigh

Tá an Bealach Isteach Thiar chuig Tollán Leacaigh suite laistigh d’fho-ithreacha tiubha atá ceangailte ó thuaidh agus ó dheas ó SAC Loch Coirib, agus mósáice na Pábhála aolchloiche a bhaineann le gnáthóga QI. Tá an baol ann go bhféadfadh na hoibreacha sin dul i bhfeidhm ar shláine struchtúrach na ngnáthóg Pábhála aolchloiche QI nó na ngnáthóg féaraigh chailcrigh in aice láimhe nó dul i bhfeidhm ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair.

Foriomlán

Mar a sonraíodh in NIS 2018, forbraíodh modheolaíocht mhionsonraithe dearthóireachta agus tógála le haghaidh na n-oibreacha foirgníochta do na trí chuid de Thollán Leacaigh chun a chinntiú nach rachfar i bhfeidhm ar shláine struchtúrach na haolchloiche a thacaíonn leis an ngnáthóg QI ar an dromchla (chun achoimre a fháil féach Cuid 2.5.7 agus tá an tuairisc iomlán le fáil in Iarscríbhinn F). Mar sin féin, beidh bearta maolaithe de dhíth i bhfoirm monatóireacht ar fhánaí carraige a chinntiú le linn thógáil an tolláin agus monatóireacht áitiúil ar phléascadh chun a chinntiú nach mbeidh aon bhaol ann do shláine struchtúrach na carraigmhaise a thacaíonn le haon ghnáthóg lasnairde.

Achoimre

Cuirtear i láthair achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha a bhaineann leis an tollánú/na tochailtí do Thollán Leacaigh atá beartaithe i Tábla 9.4 thíos.

Tábla 9.4 Achoimre ar na Tionchair a Bhaineann le Tollán Leacaigh a thógáil

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tollánú agus tochailtí ag Tollán Leacaigh atá beartaithe ag dul i bhfeidhm ar shláine struchtúrach na ngnáthóg ar leibhéal dromchla: [*8240] [6210]	Tá Dá mbeadh tionchar ar shláine struchtúrach na carraigmhaise os cionn an tolláin de thoradh oibreacha foirgníochta, a dtiocfadh damáiste nó caillteanas dá thoradh de ghnáthóg Pábhála aolchloiche/Féaraigh chailcrigh QI laistigh den SAC thuas	Tá Lena chinntiú nach mbeidh aon bhaol ann do shláine struchtúrach na carraigmhaise a thacaíonn leis na gnáthóga QI in SAC Loch Coirib (Cuid 10.3)
Oibriú		
Le linn oibrithe, ní bhainfidh aon riosca le Tollán Leacaigh atá beartaithe do shláine struchtúrach na carraigmhaise os cionn an tolláin	Níl	Níl

9.1.4.3 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht

Mar a phléitear thuas i gCuid 6.3, tá na dobharlaigh seo a leanas, tá na dobharlaigh seo a leanas le fáil laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch agus a bhféadfadh an N6 GCRR atá beartaithe dul i bhfeidhm orthu, agus an Tionscadal dá réir. Áirítear freisin leis an gCrios Tionchair hidrigeolaíoch limistéir ghnáthóige

laistigh de SAC Loch Coirib (i gcás suíomhanna i gcoibhneas leis an N6 GCRR atá beartaithe agus le SAC Loch Coirib, féach ar Fhíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008):

- GWB Loch an Rois
- GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach)
- GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach)
- GWB Eanach 2 Loch Coirib
- GWB an Chláir-na Coiribe

Níl aon ghnáthóg atá spleách ar screamhuisce liostaithe mar QInna de SAC Loch Coirib (nó gnáthóga QI tacúla san SAC) atá le fáil laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch den Tionscadal in GWBTE Eanach 2 Loch Coirib (féach Fíoracha 11.3.005 agus 11.3.006 agus Fíoracha 12.1.005 agus 12.1.006, agus freisin Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5 le haghaidh léarscáiliú gnáthóige Iarscríbhinn I).

Áirítear leis an gCrios Tionchair hidrigeolaíoch le haghaidh cáilíocht screamhuisce laistigh de GWB Loch an Rois limistéar imeallach de ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I (Eanach Alcaileach) ag an sruth draenála atá beartaithe don Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 mar chuid den Tionscadal. Is é tochailt agus suiteáil an tsrutha draenála an t-aon ghníomhaíocht a tharlaíonn sa limistéar seo. In ainneoin na gníomhaíochtaí beaga agus an t-achar gearr a mhairfidh an tógáil d'fhéadfadh baol beag a bheith ann go mbeadh tionchar aige ar an gcáilíocht screamhuisce ó na hoibreacha sin.

In GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) agus GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach), áirítear le Crios Tionchair hidrigeolaíoch an dá fhuarán a chuireann le Lochanna Chúil Each agus a thacaíonn le coimpléasc comhbhainteach bogaigh na ngnáthóg QI. Mar a thuairiscítear i gCuid □□, is é Fuarán Thiar Chúil Each an phríomhfhoinsé do Lochanna Chúil Each, a sholáthraítear le screamhuisce ó GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach). D'fhéadfadh ráta sreabhaidh fíor-íseal úscaíola ó GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach), tríd an bhfo-ithir chréúil, ar Fhuarán Thoir Chúil Each, ach ní chuireann an fuarán sin ach le codán fíorbheag de rannchur an screamhuisce le Lochanna Chúil Each.

Is Lochanna uisce chrua [3140] iad Lochanna Chúil Each, agus tacaíonn siad leis na gnáthóga bogaigh Eanach alcaileach [7230] agus Eanach Cladium [*7210]. Is gnáthóga QI in SAC Loch Coirib iad na cineálacha gnáthóige sin uile. Na gnáthóga imeallacha atá comhbhainteach le Lochanna Chúil Each, lena n-áirítear freisin gnáthóga neamh-QI Iarscríbhinn I [*91E0, 6430, 4010 agus 7140], meastar iad a bheith ina gcuid freisin de na cuspóirí caomhantais don ghnáthóg Lochanna uisce chrua dá ról tacaíochta.

Mar a shonraítear in NIS 2018, rinneadh measúnacht ar an screamhuisce (Iarscríbhinn L) ag féachaint go sonrach do thionchar a d'fhéadfadh a bheith ag Tollán Leacaigh ar Loch Chúil Each (loch arna sholáthar le screamhuisce) agus GWDTEanna comhbhainteacha (gnáthóga a bhraitheann ar leibhéal uisce agus cáilíocht an uisce sa loch), a thacaíonn le gnáthóga QI [3140, *7210 agus 7230] de SAC Loch Coirib agus gnáthóga Iarscríbhinn I neamh-QI [*91E0, 6430, 4010 agus 7140]. Níor sainaithníodh aon chonair dhíreach tionchar, agus níl coinne le haon tionchar. Tá an méid sin gan athrú ó NIS 2018.

Laistigh de GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) agus GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach), ní fhéadfaidh ach na codanna seo a leanas den Tionscadal idirghníomhú leis an screamhuisce le linn tógála, bunaithe ar dhearadh an N6 GCRR atá beartaithe agus ar na sonraí monatóireachta screamhuisce a chuirtear i láthair in Iarscríbhinn A, Iarscríbhinn F agus Iarscríbhinn L den NIS nuashonraithe seo:

- Na piaraí tacúla a thochailt agus a shuiteáil le haghaidh Tharbhealach Mhionlaigh agus an fhéidearthacht seolphíobáin screamhuisce a idircheapadh in GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach)
- Mar a sonraíodh in NIS 2018, féidearthacht de theagmhas tionóisceach truaillithe a rachadh i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce in GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach), GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach) agus GWB an Chláir-na Coiribe

Cé is moite den fhéidearthacht go n-idircheapfaí seolphíobáin screamhuisce agus na piaraí tacúla á dtógáil le haghaidh Tharbhealach Mhionlaigh, ní rachaidh tógáil an N6 GCRR atá beartaithe i bhfeidhm ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair ó thaobh chainníocht an tsoláthair uisce le Lochanna Chúil Each ná mhinice na dtuile óir nach gceadaítear dí-uisciúchán screamhuisce le linn tógála de réir an dearaidh (féach

Aguisín A). Beidh bearta maolaithe de dhíth lena chinntiú go ndéanfar aon seolphíobán screamhuisce a d'fhéadfaí a idircheapadh le linn tógála ar Tharbhealach Mhionlaigh a choinneáil ar bun.

Tá forluí ann idir GWB an Chláir-na Coiribe (Tír Oileáin) le gnáthóga atá spleách ar screamhuisce feadh imeall oirthearach Lochanna Chúil Each (Fíoracha 11.3.007 agus 11.3.008 agus Fíoracha 12.1.007 agus 12.1.008). D'fhéadfadh na hoibreacha tógála ag bóthar rochtana Chairéal Leacaigh agus feadh Bhóthar Nua agus an tSeanbhóthair idirghníomhú leis an screamhuisce. Is ar scála beag atá na lochanna sin, agus ní áirítear leo dí-uisciú, ná ní gá tochailtí suntasacha dóibh. Tá an méid sin gan athrú ó NIS 2018.

De réir NIS 2018, ní bheidh aon tionchar screamhuisce ar an bpábháil Aolchloiche in aice leis an mBóthar Thiar isteach chuig Tollán Leacaigh agus Cairéal Leacaigh, chomh maith leis sin atá os cionn Thollán Leacaigh, ón N6 GCRR atá beartaithe le linn tógála ná oibriú; fanfaidh an phábháil draenáilte agus leanfar le hathlónadh ar na conairí atá ann faoi láthair tríd an gcrios neamhsháithithe chuig an maoschlár. Tá baol ann mar sin féin go bhféadfadh doirteadh truailleán trí thimpiste le linn tógála dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce sa GWB, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar a sheal féin ar chuspóirí caomhantais Lochanna Chúil Each agus na ngnáthóg bogaigh imeallach dá dtugtar tacaíocht (féach Tábla 9.5 thíos).

I gcás ina ndraenáiltear na hoibreacha foirgníochta le haon cheann de na himchuacha insíothlúcháin, baintear an riosca sin. Deartar na himchuacha insíothlúcháin le húsáid le linn idir an chéim tógála do rith chun srutha ón láithreán agus an chéim oibríochtúil do rith chun srutha ón mbóthar, agus beidh siad ina gcuid de na hoibreacha deiridh a dhéantar don Tionscadal. Is sainiúil don hidrigeolaíocht áitiúil é dearadh gach imchuach insíothlúcháin, agus an crios neamhsháithithe dá bhfuil ar fáil á chur san áireamh, agus lena n-áirítear socrú na fo-ithreach iomchuí innealtóireachta leis an toilleadh insíothlúcháin riachtanach a chur ar fáil. Áirítear ar gach imchuach insíothlúcháin réamhchóireáil le hidircheapóir hidreacarbóin agus limistéar imshrianta le tréimhse choinneála iomchuí a chur ar fáil chun doirtí de thaisme a shrianadh. Déanfar gach imchuach insíothlúcháin a thochailt go dtí an bhuncharraig, agus forthochailt a bheidh oiriúnach do thiús na fo-ithreach cuí. Beidh líneáil curtha le taobhanna na tochailte chun insíothlúchán screamhuisce a rialú le go scaoilfear gach doirteadh trí fho-ithir thógtha atá curtha go hoiriúnach do thiús an chreasa neamhsháithithe. Is le dearadh na n-imchuach insíothlúcháin, i dteannta áireamh an idircheapóra hidreacarbóin agus an limistéir imshrianta, a chuirfear ar fáil leibhéal iomchuí cosanta chun éilliú an screamhuisce a chosc ar na himchuacha insíothlúcháin le linn tógála agus oibríthe.

Tá baol ann mar sin féin, sna codanna sin den Tionscadal a bhfuil aolchloch faoina mbun, go dtarlódh doirtí de thaisme le linn tógála sna limistéir ina bhfuil buncharraig lom le fáil, amhail na limistéir sin ina bhfuil an-íogaireacht nó íogaireacht ard ag an screamhuisce (Fíor 3.01 agus 3.02 d'Iarscríbhinn A) nó ina bhfuil aolchloch charstach lom le fáil de bharr gearrthacha agus tochailtí. Beidh bearta maolaithe de dhíth lena chinntiú nach rachfar i bhfeidhm ar an screamhuisce le linn tógála.

Le linn oibríthe, d'fhéadfadh tionchar a bheith ar cháilíocht an screamhuisce de thoradh dhí-uisciú nó shéalú na ngearrthacha nó na dtollán le hathrú ar chonairí sreafa dá mbarr, de réir NIS 2018. D'fhéadfadh rith chun srutha éillithe ón mbóthar a scaoileadh chuig talún a bheith ina chúis le tionchair ar cháilíocht an screamhuisce, nó áit a bhféadfadh láisteáit/rith chun srutha ó líonadh aolchloiche dul i bhfeidhm ar pH an screamhuisce aigéadaigh ar an gcuid thiar den N6 GCRR atá beartaithe.

Mar iarmhairt ar dhearadh séalaithe na dtollán agus na mbóithre isteach chucu, ní gá dí-uisciú oibríochtúil ar na gearrthacha in GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) ná in GWB Eanach 1 Loch Coirib (Leacach), agus dá bhrí sin, ní bheidh aon tionchar oibríochtúil ar sholáthar an screamhuisce ná ar chonairí sreafa laistigh de na GWBanna ina leith sin mar a léirítear in NIS 2018.

Cé go gcinnteofar leis an dearadh draenála (mar a chuirtear síos air i gCuid 2, agus in Iarscríbhinní A, B, C, agus F) go gcoimeádfar cáilíocht screamhuisce le linn oibríthe, is den tábhacht é go ndéantar iniúchadh orthu lena chinntiú nach dtéann na ghnéithe carstach i bhfeidhm ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlaithe le linn oibríthe. Má aithnítear sin le linn gnáthiniúchtaí ar na himchuacha insíothlaithe, is gá maolú chun a chinntiú go ndéileáiltear le haon fhadhb ionas go leanfaidís ar aghaidh ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibríocháin an Tionscadail (féach Cuid 10.4.1.2).

Achoimre

Cuirtear i láthair achoimre ar na tionchair fhéideartha hidrigeolaíocha a bhaineann leis an Tionscadal i Tábla 9.5 thíos.

Tábla 9.5 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar chainníocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga bogaigh QI: e.g. Lochanna Chúil Each	Tá Le suiteáil na bpiaraí tacúla do Tharbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí idirghníomhú le seolphiobáin screamhuisce agus dul i bhfeidhm ar shreabhadh áitiúil an screamhuisce le GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) – rud ar a sheal féin a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar sholáthar an screamhuisce le Fuarán Chúil Each Thiar a chuireann le Lochanna Chúil Each, rud a thacaíonn le gnáthóga bogaigh QI san SAC	Tá Lena chinntiú nach rachaidh na hoibreacha tógála i bhfeidhm ar an gcóras screamhuisce atá ann faoi láthair (mar a thugtar breac-chuntas air i gCuid 10.4)
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga atá spleách ar screamhuisce in SAC Loch Coirib; rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar dháileadh, méid, éagsúlacht agus achar na ngnáthóg bogaigh QI	Tá Lena chinntiú nach rachaidh na hoibreacha tógála i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce sa uiscíoch faoina bhun (mar a thugtar breac-chuntas air in 10.4)
Oibriú		
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Cé nach gcuirfear srian ná cosc le dearadh an Tionscadail ar chonairí sreafa screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce in SAC Loch Coirib, is den tábhacht é go ndéantar iniúchadh orthu lena chinntiú nach dtéann gnéithe carstacha i bhfeidhm ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlaithe le linn oibríthe	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Is leis an dearadh draenála (mar a thuairiscítear i gCuid 2, agus Iarscríbhinní A, B, C agus F) a chinnteofar go gcoinneofar cáilíocht an screamhuisce ar bun le linn oibríthe Is den tábhacht é áfach go ndéantar iniúchadh orthu chun a chinntiú nach dtéann gnéithe carstacha i bhfeidhm ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlúcháin le linn oibríthe	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)

9.1.4.4 Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht

Tionchair Fhéideartha Hidreolaíocha ar Cháilíocht an Uisce Dromchla le linn Tógála

Cáilíocht Uisce

Mar a shonraítear in NIS 2018, is rídhócha nach dtarlódh teagmhas truaillithe le linn na tógála de mhéid a rachadh i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais an speicis uiscigh QI. Trasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe Abhainn na Gaillimhe gar do cheann le sruth an dobharcheantair, rud a chuireann teorainn le Crios Tionchair na dtionchar ar cháilíocht an uisce don chuid sin de SAC Loch Coirib atá le sruth ón N6 GCRR atá beartaithe. Aon teagmhas truaillithe a d'fhéadfadh tarlú, bheadh coinne leis go mbeidís cuibheasach beag i gcomparáid le toisc chaolúcháin agus acmhainneacht asamhlaithe Abhainn na Gaillimhe, nó nach mbeidís

ann ach ar bhonn sealadach. Dá bhrí sin, ní bheadh aon éifeacht inbhraite ná fhorleathan ag aon teagmhas truaillithe laistigh den dobharcheantar.

Mar sin féin, táthar ag glacadh cur chuige réamhchúramach (de réir NIS 2018) agus toimhde á dhéanamh maidir le riosca tionchar ar cháilíocht uisce, agus beidh gá le maolú tógála chun damáiste féideartha a mhaolú trí roinnt beart coiscithe, laghdaithe, maolaithe agus monatóireachta atá deartha le cosc a chur ar aon uisce éalaithe tógála gan chóireáil ag dul isteach go díreach in Abhainn na Gaillimhe.

Achoimre

De réir NIS 2018, d’fhéadfaí dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce le linn thógáil an Tionscadail ós rud é go bhféadfadh doirtí tionóisceacha uisce dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sna sruthchúrsaí/dobharlaigh ghlactha agus beidh gá le bearta maolaithe.

D’fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar raon, limistéar, nó struchtúr/feidhm na ngnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ar raon na speiceas QI, nó ar chumas na ngnáthóg QI nó na bpobal speiceas sin iad féin a bhuanú san fhadtéarma de bharr éifeachtaí ar cháilíocht an uisce. D’fhéadfadh an Tionscadal freisin cosc a chur ar aon iarracht chun stádas fabhrach caomhantais a athshealbhú, ina mbíonn sé sin mar chuid de na cuspóirí caomhantais (nó ina bhféadfadh sé a bheith amach anseo).

Dá bhrí sin, d’fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais aon cheann de na gnáthóga QI nó speicis in SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13) mar gheall ar na tionchair ar cháilíocht an uisce le linn tógála.

Cuirtear achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha a bhaineann leis an gcóras hidreolaíoch i láthair i Tábla 9.6 thíos.

Tábla 9.6 Achoimre ar na Tionchair Hidreolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhFuil Gá le Bearta Maolaithe
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D’fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla a thacaíonn le gnáthóga agus speicis uisceacha/bogaigh cur isteach ar cháilíocht agus ar mhéid na ngnáthóg sin agus ar na speicis uisceacha a chothaíonn siad	Tá Chun a chinntiú nach ndéanfar difear do cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn tógála (mar a phléitear i gCuid 10.5)

9.1.4.5 Díghrádú gnáthóige – cáilíocht an aeir

Mar a mhínítear i gCuid 6.5 thuas, d’fhoilsigh TII *Air Quality Assessment of Specified Infrastructure Projects* in 2022. Dá thoradh sin táthar tar éis an chuid seo a athbhreithniú agus a nuashonrú ó NIS 2018 leis na treoirlínte nua sin a chur san áireamh, ach freisin an fhaisnéis chothrom le dáta maidir le fulangacht gnáthóg agus fásra i leith astuithe nítrigin-bhunaithe (Aherne *et al.*, 2020; Aherne *et al.*, 2021). Níor tháinig athruithe ábhartha do na torthaí foriomlána a chuirtear i láthair in NIS 2018 ón measúnacht nuashonraithe a thugtar thíos.

Sa chuid seo, mura dtugtar a mhalairt le fios, is iad an rannchuidiú samhaltaithe agus leibhéil chúlra mheasta iad na luachanna paraiméadair do cháilíocht an aeir a phléitear, atá bunaithe ar na luachanna tomhaiste ó bhóithre i bhfoisceacht an N6 GCRR atá beartaithe.

Na hastuithe ó sceithphíopaí gluaisteáin agus sil-leagan ábhair cháithnínigh arna tháirgeadh le caitheamh is cuimilt innill, coscán agus bonn; is féidir leo rannchuidiú le sil-leagan méadaithe truailléan, amhail ocsaídí nítrigine (NO_x, NO_s), amóinia (NH₃) agus deascadh aigéid (TII, 2022), rud a bhféadfadh tionchar a bheith acu ar ghnáthóga glactha i bhfoisceacht charrbhealach an bhóthair, agus ag an deascadh comhbhainteach nítrigine (Ndep) isteach sa tírdhreach comharsanachta. Is féidir leis sin dul i bhfeidhm ar éiceachórais agus fhásra atá i láthair, tionchar a imirt ar rátaí fáis agus comhdhéanamh, éagsúlacht agus flúirse speicis.

Leagtar amach an tuiscint atá ann faoi láthair ar thionchair ar cháilíocht an aeir ó bhóithre agus a n-idirghníomhú/n-éifeachtaí ar an éiceolaíocht in *Air Quality Assessment of Specified Infrastructure Projects* (TII, 2022)) de chuid TII, agus in dá thuarascáil ón Ríocht Aontaithe: *The Ecological Effects of Diffuse Air Pollution from Road Transport* (Bignal *et al.*, 2004) agus *The Ecological Effects of Air Pollution from Road Transport: An Updated Review* (Natural England, 2016).

Tugtar le fios ó mheasúnachtaí náisiúnta nach bhfuil aon riosca ann go sáródh comhchruinnithe carbóin mona-ocsaíde, bít-1,3-dé-éin, beinséin, luaidhe agus dé-ocsaíd sulfair teorainneacha ábhartha na gcaighdeán do cháilíocht an aeir de bharr astaíochtaí ón trácht áit ar bith in Éirinn (Bignal *et al.*, 2004; Natural England, 2016; EPA, 2021⁴⁶). Meastar tábhacht a bheith leis an Dé-ocsaíd nítrigine (NO₂) agus le hábhar cáithníníneach (PM₁₀ agus PM_{2.5}) i dtéarmaí gabhdóirí daonna (TII, 2022) agus ní thugtar aghaidh go sonrach orthu sna tuarascálacha le déanaí ar thionchair ar cháilíocht an aeir maidir le caomhnú ainmnithe an dúlra (IAQM, 2020; Aherne *et al.*, 2020; Aherne *et al.*, 2020), seachas NO₂ a áireamh sa rannchuidiú foriomlán Ndep arna samhaltú don N6 GCRR atá beartaithe.

Tugadh faoi shamhaltú ar cháilíocht an aeir i gcás na bparaiméadar nítrigin-bhunaithe, agus ríomhadh luachanna le haghaidh SAC Loch Coirib ag faid suas le, ar a laghad, 200m ó imeall beartaithe an N6 GCRR atá beartaithe, ag eatrainmh 10m (féach **Iarscríbhinn O** chun na torthaí a fháil). Déantar tagairt don chuid den N6 GCRR atá beartaithe lena mbaineann ábharthacht don NIS nuashonraithe seo mar Cheangal 53 in Iarscríbhinn O, agus tugadh faoi na tomhais níos mionsonraithe le haghaidh láithreáin glactha shonracha feadh 10 dtraschrios (Traschrios 1 go 9 agus Traschrios 23) feadh Cheangal 53.

NO_x

Is é⁴⁷ 30µg/m³ an leibhéal criticiúil do NO_x chun an fásra a chosaint. Ní sháraítear an leibhéal criticiúil 3µg/m³ ag pointe ar bith laistigh de Cheangal 53, áit a ngabhann an N6 GCRR atá beartaithe trí SAC Loch Coirib nó gar dó, i rith na bliana tosaigh (2031: raonta idir 10.8µg/m³ agus 16.4µg/m³) ná i rith na bliana dearaidh (2046: raonta idir 12.1µg/m³ agus 19.2µg/m³).

Dá bhrí sin, ní bhaineann aon riosca le comhchruinnithe NO_x atá bainteach le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe, agus leis an Tionscadal dá réir, do chuspóirí caomhantais aon ghnáthóg QI in SAC Loch Coirib.

Deascadh Aigéid

Bíonn foshraitheanna le fáil faoi ghnáthóga alcaileacha, amhail Pábhálacha Aolchloiche [*8240] agus Féarach cailcreach [6210] ar tréith dhúchasach díobh go neodraíonn siad an t-aigéadúchán féideartha, agus ní rachaidh aon mhéadú ar dheascadh aigéid i bhfeidhm orthu ó oibriú an N6 GCRR atá beartaithe.

D'fhoilsigh Air Pollution Information System (APIS) ualaí criticiúla⁴⁸ (0.1keq/ha/bl go 1.0keq/ha/bl) le haghaidh gnáthóga portaigh amháin: go sonrach Portaigh ardaithe agus Bratphortaigh⁴⁹. Is QI iad Bratphortaigh [7110] do SAC Loch Coirib, ach níor taifeadadh iad le linn na suirbhéanna gnáthóige agus lasmuigh den Chríos Tionchair. Ní QI iad na Bratphortaigh [*7130] le haghaidh SAC Loch Coirib. Mar sin féin, tá gnáthóg Bratphortaigh [*7130] i bhfoisceacht Cheangal 53 agus laistigh de SAC Loch Coirib c.740m siar ó thuaidh ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe. Tá sé sin lasmuigh den Chríos Tionchair 200m le haghaidh tionchair ar astuithe trácht, a bhfuil rannchuidiú samhaltaithe deasctha aigéid an N6 GCRR atá beartaithe ag <0.1µg/m³ feadh Cheangal 53 le haghaidh na mblianta oscailte (2031) agus dearthóireachta (2046).

Dá bhrí sin, ní bhaineann aon riosca leis an deascadh aigéid a bhaineann le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe, agus dá réir sin leis an Tionscadal, do chuspóirí caomhantais aon ghnáthóg QI in SAC Loch Coirib.

⁴⁶ An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (2021) Air Quality in Ireland 2020.

⁴⁷ Comhchruinniú truaileáin aeir a bhféadfadh éifeachtaí díobhálacha tarlú os a chionn bunaithe ar an eolas reatha (IAQM, 2020).

⁴⁸ Fosc deasctha de thruaileán aeir nach dtarlaíonn tionchair shuntasacha dhíobhálacha ar éiceachórais íogaire faoina bhun, de réir an eolais atá ar fáil faoi láthair (IAQM, 2020).

⁴⁹ <https://www.apis.ac.uk/search-pollutant-impacts>

NH₃

Is é >3µg/m³ na leibhéil chriticiúla do NH₃ i gcás plandaí soithíocha, agus >1µg/m³ i gcás brífítí agus léicean (IAQM, 2020).

Ní sháraithe an leibhéal criticiúil 3µg/m³ ag pointe ar bith laistigh de Cheangal 53, ná laistigh de SAC Loch Coirib, i rith na bliana tosaigh (2031: raonta idir 1.03µg/m³ agus 2.18µg/m³) ná i rith na bliana dearaidh (2046: raonta idir 1.25µg/m³ agus 2.72µg/m³). Dá bhrí sin, ní thiocfaidh aon éifeachtaí díobhálacha ar phlandaí soithíocha ó rannchur NH₃ ón N6 GCRR atá beartaithe agus ón Tionscadal dá réir.

Tagann na comhchruinnithe réamhthuartha NH₃ faoi bhun an leibhéil chriticiúil 1µg/m³ feadh Cheangal 53 ag 30m don bhliain oibríochtúil (2031) agus 40m don bhliain dearaidh (2046). Is í Pábháil aolchloiche [*8240] an t-aon ghnáthóg QI Iarscríbhinn I ag a bhfuil tréithe cuspóirí agus spriocanna caomhantais a bhaineann le brífítí a thrasnaíonn an Crios Tionchair 30m agus 40m NH₃ thar Cheangal 53 (a léirítear i Pláta 9.2, Pláta 9.3 agus Pláta 9.4).

Tá trí chuspóir caomhantais a bhaineann le brífítí ag gnáthóg na Pábhála aolchloiche [*8240] in SAC Loch Coirib. Is é ‘Comhdhéanamh an fhásra: speicis thipiciúla’ an chéad cheann, inarb í an sprioc seacht dtáscspeiceas dhearfacha ar a laghad a bheith ann (Wilson agus Fernández, 2013) ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta. Is é ‘Comhdhéanamh fásra: sraith brífite’ an dara ceann, inarb í an sprioc cumhdach brífítí 50% ar a laghad a bheith le fáil ar phábháil faoi chrainn ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta. Ní shainítear, ní léirmhínítear, ná ní chainníochtaítear le haon chuspóir caomhantais an méid atá i gceist le ‘líon ionadaíoch stadanna monatóireachta’. Is é ‘Táscairí de shainiúlacht áitiúil’ an tríú ceann, inarb í an sprioc lena chinntiú ‘go ndéantar táscairí sainiúlachta áitiúla a choinneáil ar bun’ ó thaobh tarlú de, rud nach bhfuil sainiú ná míniú spásúil ar fáil dó.

Tagann gnáthóg na Pábhála aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib laistigh den Chrios Tionchair NH₃ 30m agus 40m ag na suíomhanna seo a leanas:

- Ag dhá shuíomh siar ó Thollán Leacaigh, ó thuaidh agus ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)
- Ag suíomh amháin ag an tairseach thiar chuig Tollán Leacaigh, ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)
- Ag suíomh amháin ag an tairseach thoir chuig Tollán Leacaigh laistigh de Chairéal Leacaigh, ó thuaidh ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)
- Ag suíomh amháin gar do Lochanna Chúil Each ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.2)

De réir threoirilíní TII (2022) maidir le cáilíocht an aeir rinneadh iniúchadh ar chúig acomhal trí mheán samhaltú mionsonraithe aeir feadh traschriosanna ar shiúl ó imeall an bhóthair, agus airde an bhóthair ag na suíomhanna traschriosanna á gcur san áireamh.

I bhfianaise aird an bhóthair atá beartaithe, agus thorthaí na n-éicea-thraschriosanna samhaltaithe maidir le cáilíocht an aeir, níl ach suíomh amháin ann ina n-áirítear achar fíortheoranta leis an gCrios Tionchair NH₃ (20m go 30m don bhliain oibríochtúil (2031) agus don bhliain dearaidh (2046) faoi seach)⁵⁰ de c.181m² (nó 0.025% don ZoI 30m) de ghnáthóg Pábhála aolchloiche faoi chrainn laistigh de limistéar an tsuirbhé ar bhonn áitiúil agus laistigh de SAC Loch Coirib.

Ní tharlóidh meathlú féideartha ar cháilíocht na gnáthóige trí tháscspeicis dhearfacha a chailliúint toisc nach liostaítear ach plandaí soithíocha mar tháscspeicis dhearfacha i gcás na haolchloiche faoi chrainn (Wilson agus Fernández, 2013).

De bharr an limistéir an-teoranta gnáthóige Pábhála aolchloiche faoi chrainn in SAC Loch Coirib a bhféadfadh rannchur NH₃ níos mó ná an leibhéal criticiúil 1µg/m³ dul i bhfeidhm orthu (i.e. 0.025% den acmhainn áitiúil gnáthóige in SAC Loch Coirib), i gcomparáid leis an gcumhdach iomlán gnáthóige áitiúla

⁵⁰ síneann limistéar Pábhála aolchloiche c.181m² [*8240] isteach sa Chrios Tionchair 30m do NH₃>1µg/m³ don bhliain dearaidh (2046) arb ionann é agus 0.025% d’achar iomlán [*8240] na gnáthóige arna taifeadadh laistigh de limistéar an tsuirbhé in SAC Loch Coirib (c. 736,281m² nó 73.63ha)

pábhála aolchloiche faoi chrainn, ní bhainfidh an N6 GCRR atá beartaithe an bonn den chuspóir caomhantais cumhdaigh brífítí don phábháil aolchloiche in SAC Loch Coirib.

Liostaítear brífítí, i dteannta magairlíne agus raithní, mar tháscairí na sainiúlachta áitiúla i gcás Pábhálacha Aolchloiche faoi chrainn (Wilson agus Fernández, 2013). An meathlú féideartha ar cháilíocht na gnáthóige trí chailliúint na dtáscairí sainiúlachta áitiúla, a bhaineann le rannchur NH₃ is mó ná an leibhéal criticiúil 1 µg/m³, beidh siad teoranta do bhrífítí laistigh de 30m ó imeall an bhóthair atá beartaithe.

Tá gnáthóg na Pábhála aolchloiche sa chríos seo comhdhéanta de mhósáic gnáthóige aolchloiche faoi chrainn agus atá faoi bhrat scrobarnaí (Fíor 17.4 agus Fíor 18.4 - 'Gnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib'). Tá an cluichreán speiceas brífítí a thaifeadtar sa ghnáthóg Pábhála aolchloiche faoi chrainn seo le fáil in relevés 3156_R1, 3155_R1 agus 5507_R1 (laistigh den Chríos Tionchair) agus BEC8 agus BEC9 (lasmuigh den Chríos Tionchair) (Aguisín H Cuid 2) agus áirítear leis na táscspeicis brífítí seo a leanas lena mbaineann sainiúlacht áitiúil (Wilson agus Fernández, 2013): *Ctenidium molluscum*, *Eurhynchium* spp. (*E. hians* agus *E. striatum*), *Fissidens* spp. (*F. bryoides* agus *F. dubius*), *Isothecium* spp. (*I. alopecuroides*), *Kindbergia praelonga*, *Neckera* spp. (*N. complanata* agus *N. crispa*), *Plagiomnium undulatum*, *Scapania aspera*, *Thamnobryum alopecurum*, *Thuidium tamariscinum*, *Tortella tortuosa*. Is ionadaíoch iad na torthaí relevé den chluichreán plandaí foriomlán de Phábháil aolchloiche faoi chrainn agus faoi bhrat scrobarnaí díreach in aice le SAC Loch Coirib, inarb ionann torthaí aonair relevé agus cumhdach agus méid níos mó ó thaobh achair agus dáilte de. Gach speiceas brífíte lena mbaineann sainiúlacht áitiúil a thaifeadtar i gCríos Tionchair NH₃ sa suíomh seo, rinneadh iad a thaifeadtar agus tá siad le fáil i suíomhanna eile freisin (lasmuigh de ZoI NH₃) sa tacar sonraí relevé lena gcuimsítear gnáthóg eile Pábhála aolchloiche faoi chrainn agus faoi bhrat scrobarnaí ar bhonn áitiúil in SAC Loch Coirib – 58 relevé san iomlán⁵¹, a chumhdaíonn 22.95ha de Phábháil aolchloiche faoi chrainn nó faoi bhrat scrobarnaí san iomlán (tugtar na torthaí iomlána speiceas le haghaidh relevés arna dtaifeadtar sa ghnáthóg Pábhála aolchloiche in SAC Loch Coirib sa tacar sonraí digiteacha a chuirtear ar fáil le hIarscríbhinn H, Cuid 2). I bhfianaise achar teoranta na gnáthóige pábhála aolchloiche in SAC Loch Coirib a bhféadfadh an NH₃ dul i bhfeidhm uirthi, agus go bhfuil na táscspeicis brífítí ar shainiúlacht áitiúil a thaifeadtar sa chríos seo i láthair agus le fáil go forleathan i bPábháil aolchloiche eile laistigh de limistéar an tsuirbhé ar bhonn áitiúil in SAC Loch Coirib, ní bhainfidh an N6 GCRR atá beartaithe agus an Tionscadal féin an bonn de chuspóir caomhantais na speiceas táscach lena mbaineann sainiúlacht áitiúil i gcás na Pábhála aolchloiche in SAC Loch Coirib.

Ar an iomlán, ní bhaineann aon riosca le rannchur a bhaineann le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir leis an Tionscadal ar na cuspóirí caomhantais d'aon ghnáthóg QI in SAC Loch Coirib.

Sil-leagan N (Ndep)

Tá difríocht idir gnáthóga difriúla Iarscríbhinn I do Ndep, agus fuarthas iad ó Thuarascáil Taighde an EPA (Aherne *et al.*, 2021) agus fuair siad tacaíocht ó na hualaí criticiúla atá sonrach don ghnáthóg ar láithreán gréasáin APIS⁵². Rinneadh iniúchadh sa mheasúnacht ar na catagóirí éagsúla Ndep (2kg N/ha/bl, 5kg N/ha/bl, 7.5kg N/ha/bl, 10kg N/ha/bl agus 15kg N/ha/bl) le haghaidh na ngnáthóg éagsúil Iarscríbhinn I ([*8240] Pábhálacha aolchloiche, [7230] Eanaigh alcaileacha, [6210] Féarach cailcreach, [*91E0] Coillearnach ghlárach, [6430] Seascann hidrifiliúil lusanna arda [*7210] Eanaigh Cladium).

Is iad comhchruinnithe Ndep níos mó ná nó cothrom le 7.5 kg N/ha/bl an t-aon ualach criticiúil Ndep ag a bhfuil Críos Tionchair [30m don bhliain oibríochtúil (2031) agus 40m don bhliain dearaidh (2046)] a thrasnaíonn gnáthóg chomhfhreagrach don ualach criticiúil sin, is é sin Pábháil aolchloiche [8240]:

- Ag dhá shuíomh siar ó Thollán Leacaigh, ó thuaidh agus ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)
- Ag suíomh amháin ag an tairseach thiar chuig Tollán Leacaigh, ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)

⁵¹ 3088_R1, 3088_R2, 3088_R3, 3088_R4, 3155_R1, 3156_R1, 3322_R2, 3322_R4, 3494_R1, 3494_R2, 3513_R1, 3513_R2, 3705_R1, 3705_R2, 5507_R1, BEC 1, BEC 120, BEC 121, BEC 129, BEC 131, BEC 132, BEC 133, BEC 134, BEC 137, BEC 138, BEC 14, BEC 140, BEC 144, BEC 145, BEC 146, BEC 147, BEC 148, BEC 161, BEC 164, BEC 165, BEC 168, BEC 169, BEC 18, BEC 242, BEC 243, BEC 244, BEC 245, BEC 246, BEC 248, BEC 31, BEC 32, BEC 326, BEC 327, BEC 328, BEC 329, BEC 330, BEC 331, BEC 337, BEC 34, BEC 35, BEC 5, BEC 8, BEC 9

⁵² <https://www.apis.ac.uk/search-pollutant-impacts>

- Ag suíomh amháin ag an tairseach thoir chuig Tollán Leacaigh laistigh de Chairéal Leacaigh, ó thuaidh ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.3)
- Ag suíomh amháin gar do Lochanna Chúil Each ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe (Pláta 9.2)

De réir threoirlínte TII (2022) rinneadh iniúchadh ar chúig acomhal trí mheán sonraí níos mionsonraithe samhaltaithe do cháilíocht an aeir feadh traschriosanna ó imeall an bhóthair, agus airde an bhóthair ag na traschriosanna sin á gcur san áireamh.

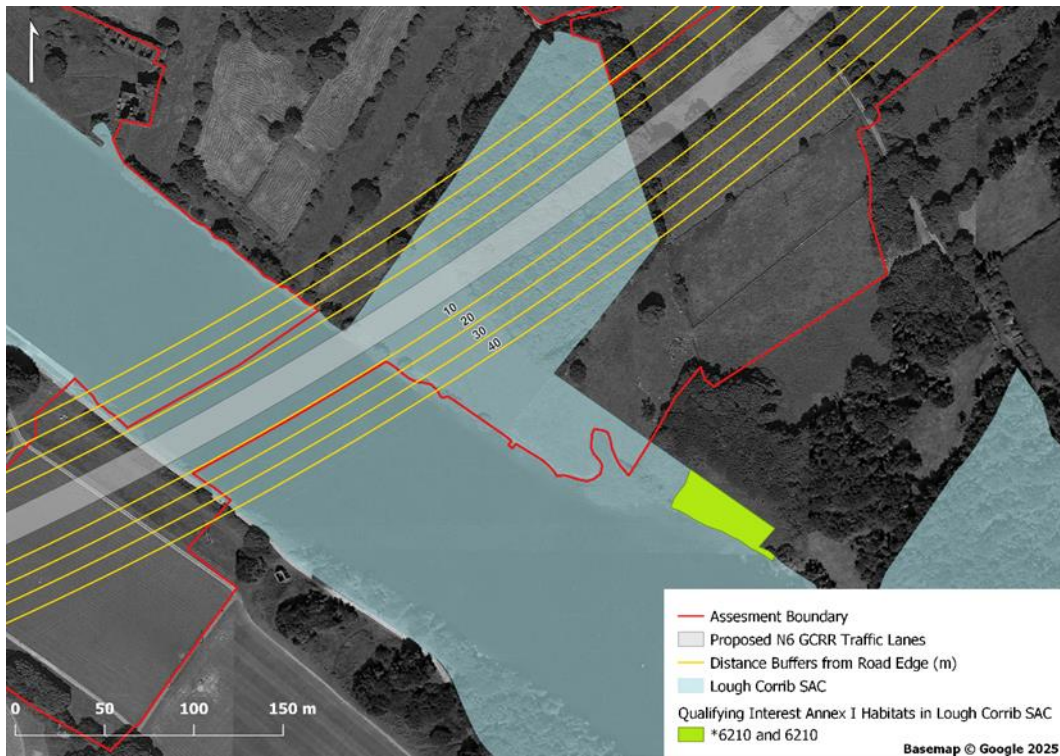
I bhfianaise dhoimhneacht / airde an bhóthair in aghaidh leibhéal na talún, d'imigh an Crios Tionchair go hiomlán ag na chéad trí láithreán, agus bhí sé srianta do charrbhealach an bhóthair don bhliain oibríochtúil (2031) agus don bhliain dearaidh (2046). D'imigh an Crios Tionchair ag an gceathrú láithreán go hiomlán freisin don bhliain oibríochtúil (2031) agus laghdaíodh é ó Chrios Tionchair 40m go Crios Tionchair 20m don bhliain dearaidh (2046), nach bhfuil an phábháil Aolchloiche san áireamh ann. Níl ach suíomh Loch Chúil Each ann inarb ionann Ndep $\geq 7.5\text{kg/ha/bl}$ Crios Tionchair (30m) lena n-áirítear limistéar fíortheoranta c.181m² (nó 0.025%⁵³) de ghnáthóg pábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib, ó dheas ón N6 GCRR atá beartaithe gar do Lochanna Chúil Each don bhliain dearaidh (2046) amháin.

Ní athrófar an ghnáthóg leis an saibhriú nítrigine a bhfuil an Phábháil aolchloiche mar shaintréith inti, agus ní bhainfear de na spriocanna a bhaineann le méid gnáthóige agus dáileadh gnáthóige le rannchuidiú Ndep ón N6 GCRR atá beartaithe, agus ón Tionscadal féin.

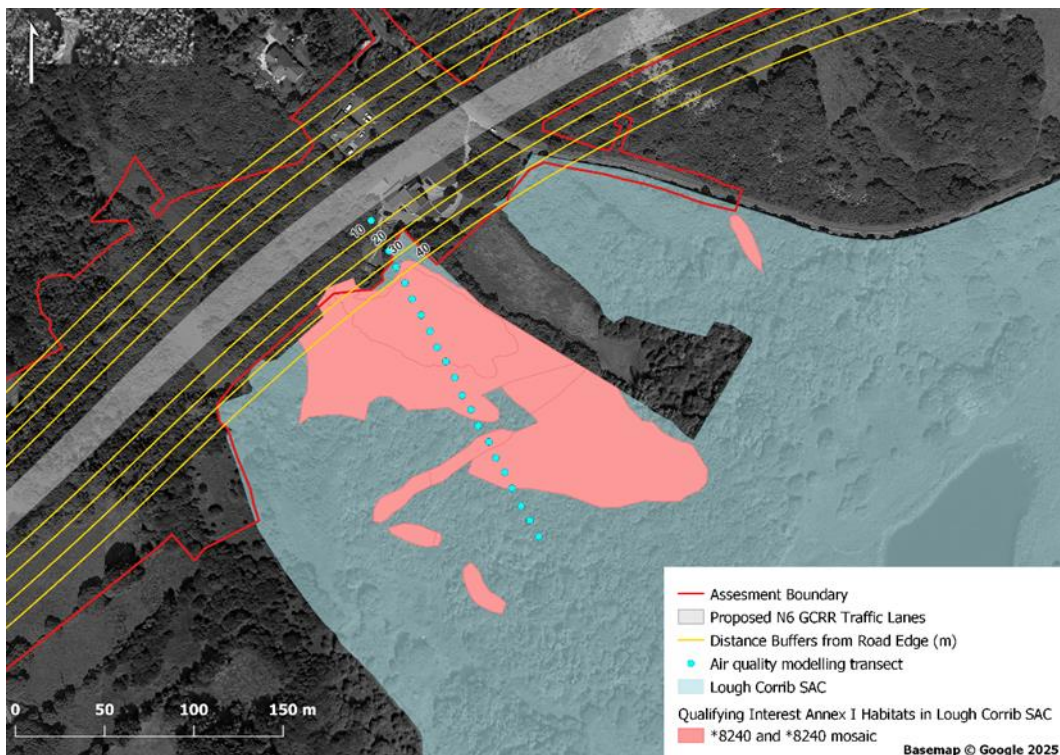
D'fhéadfadh saibhriú nítrigine cáilíocht na gnáthóige a athrú trí mheán chomhdhéanamh an fhásra, ach ní bhainfear de na spriocanna do chomhdhéanamh an fhásra sna Pábhálacha aolchloiche in SAC Loch Coirib óir nach rachaidh an limistéar teoranta laistigh den Chrios i bhfeidhm ar líonta speiceas, céatadán cumhdaigh agus limistéar céatadánach de choillearnach chomhbhainteach na Pábhálacha aolchloiche a rachfar i bhfeidhm orthu. Is amhlaidh dá réir nach mbainfear le meathlú féideartha de thoradh Ndep ardaithe ón N6 GCRR atá beartaithe an bonn de thréithe agus spriocanna comhdhéanaimh speiceas, sa mhéid go mbainfear an bonn de chuspóirí caomhantais foriomlán SAC Loch Coirib.

Dá bhrí sin, ní bhaineann aon riosca le rannchur Ndep atá bainteach le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe, agus ag an Tionscadal dá réir, do chuspóirí caomhantais aon ghnáthóg QI in SAC Loch Coirib.

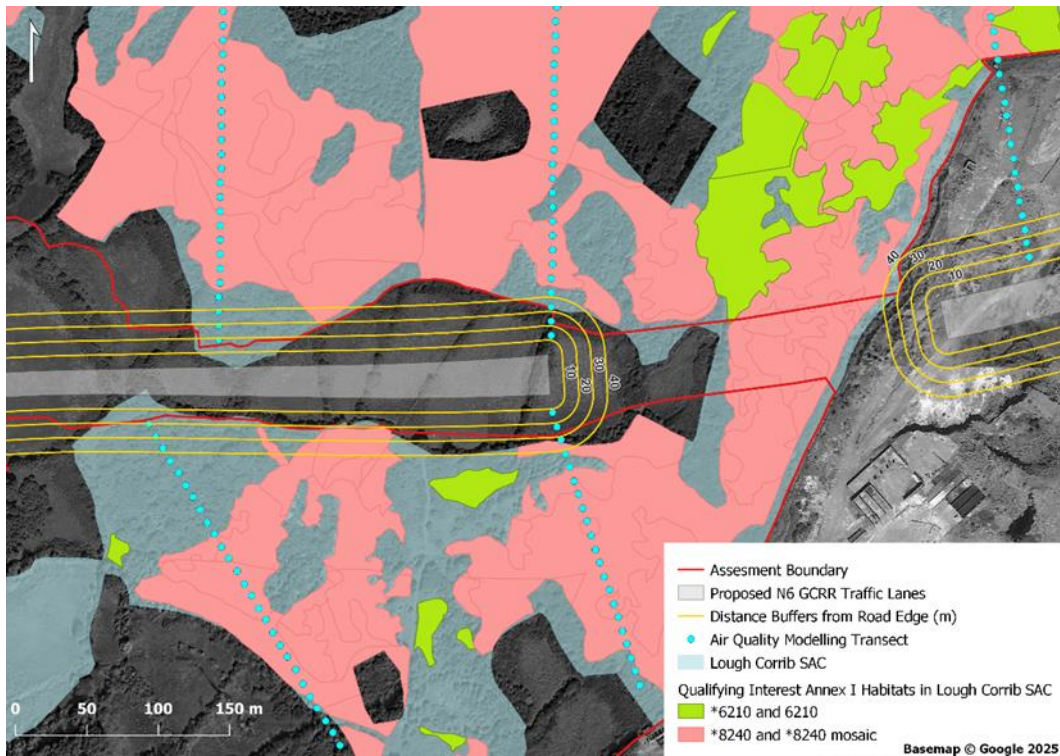
⁵³ síneann limistéar pábhála Aolchloiche c.181m² [*8240] isteach sa Chrios Tionchair 30m do NH₃>1µg/m³ don bhliain dearaidh (2046) arb ionann é agus 0.025% d'achar iomlán [*8240] na gnáthóige arna taifeadadh laistigh de limistéar an tsuirbhé in SAC Loch Coirib (c. 736,281m² nó 73.63ha).



Pláta 9.2 Faid ó imeall bóthair chuig láithreán glactha na gnáthóige QI larscríbhinn 1 ag Abhainn na Gaillimhe



Pláta 9.3 Faid ó Imeall Bóthair chuig Láithreán Glactha na gnáthóige QI larscríbhinn 1 gar do Lochanna Chúil Each



Pláta 9.4 Faid ó Imeall Bóthair chuig Láithreán Glactha na gnáthóige QI Iarscríbhinn 1 ag Tollán Leacaigh agus Cairéal Leacaigh

Deannach

D'fhéadfadh astuithe deannaigh a bhaineann le hoibreacha tógála, i gcúinsí eisceachtúla, dul i bhfeidhm ar ghnáthóga taobh leo (agus d'fhéadfadh siad gnáthóga íogaire nó speicis phlandáí a chur faoi thalamh). Beidh gá le modheolaíochtaí tógála dea-chleachtais (m.sh. uisciú an tsuimh tógála/na mbóithre rochtana agus glanadh bóithre) agus bearta maolaithe (scáthlín deannaigh le linn tógála – féach Cuid 10.6) le deannach arna ghiniúint chun tógáil a íoslaghdú agus chun é shrianadh laistigh de Theorainn na Measúnachta.

Foirmlián

Agus SAC Loch Coirib á thrasnú ag an Tionscadal ag Abhainn na Gaillimhe, tiocfaidh scaipeadh maith an truaillithe arna ghiniúint ag trácht ó airde struchtúr an droichid agus an chlaífoirt. Áirítear bacainní le dearadh struchtúr an droichid é féin (c. 2m in airde) a fheidhmeoidh le móramh na dtruailléan a shrianadh. I bhfianaise an méid thuas, agus leibhéil ísle na dtruailléan arna réamhthuar le linn oibriú an Tionscadail, ní bheidh aon tionchar ag an Tionscadal ar aon ghnáthóg QI Iarscríbhinn I – a bhfuil an ceann is gaire díobh suite c. 150m ón Tionscadal, thar Chrios Tionchair d'aon tionchar ar cháilíocht an aeir.

I gcás ina bhforluíonn an Tionscadal le SAC Loch Coirib, nó ina bhfuil sé díreach cóngarach dó, idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+900, tá gnáthóga QI Iarscríbhinn I níos cóngaraí le chéile – mar shampla, limistéar Pábhála aolchloiche agus Féaraigh chailcigh c. 15m ón gcarbhealach bóithre ag Mionlach (laistigh de theorainn SAC Loch Coirib). Mar is amhlaidh i gcás thrasbhealach Abhainn na Gaillimhe, tá an Tionscadal ardaithe sa cheantar seo (lena scaiptear truailléin), tá leibhéil ísle truailléan á réamhthuar le linn oibríthe, agus ní shíneann Crios Tionchair na dtruailléan sin le gnáthóga a chur leis laistigh de SAC Loch Coirib, seachas thar cheantar imeallach de ghnáthóg Pábhála aolchloiche faoi chrainn [*8240] gar do Lochanna Chúil Each. Mar a shoiléirítear thuas, ní bheidh aon drochthionchar ann lena gcuirfear i mbaol na gcuspóirí caomhantais le haon ghnáthóg QI Iarscríbhinn I in SAC Loch Coirib.

Siar ó Ch. 10+900 chuig tairseach iartharach Thollán Leacaigh beidh an Tionscadal ag gearradh isteach; feidhmeoidh na taobhanna de mar bhacainn chun truailléin ginte ón trácht a shrianadh. Tá feidhm leis an méid céanna i gCairéal Leacaigh, ina bhfuil carbhealach an bhóthair timpeallaithe le ballaí an chairéil suas go 40m in airde. I gcás ina dtéann an Tionscadal i dtollán faoi bhun SAC Loch Coirib, ní bheidh na hastuithe a ghintear anseo in ann idirghníomhú go fisiceach leis na limistéir gnáthóige thuas.

Is amhlaidh le linn na tógála áfach, ar gá an maolú chun astuithe deannaigh a shrianadh agus aon tionchar ar ghnáthóga nó speicis QI a sheachaint laistigh de SAC Loch Coirib (féach Cuid 10.6).

Achoimre

Le linn na tógála, ginfear deannach sa Tionscadal a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar an bhfásra laistigh de SAC Loch Coirib mar a bhfuil an Tionscadal laistigh den láithreán Eorpach seo in aice láimhe leis. Is gá beart maolaithe chun astuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála (féach Cuid 10.6).

Le linn oibríochtaí, níl tionchair ar fhásra laistigh de SAC Loch Coirib mar thoradh ar dhearadh an Tionscadail (bíodh sé ar chlaífort, i ngearradh, nó faoi thalamh) á réamhthuar de bharr na leibhéal íseal truaileán arna réamhthuar, agus de bharr a gCrios Tionchair a bheith srianta. Sa chás amháin ina bhfuil forluí leis an gCrios Tionchair tugtha faoi deara, is forluí imeallach é agus ní bheidh drochthionchar dá bharr don ghnáthóg sa mhéid go rachaidh sé i bhfeidhm ar na cuspóirí caomhantais de chuid na ngnáthóg Iarscríbhinn I.

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir a bhaineann leis an Tionscadal curtha i láthair i Tábla 9.7 thíos.

Tábla 9.7 Achoimre ar na Tionchair ar Cháilíocht an Aeir

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qlnna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
An deannach a ghintear le linn na n-oibreacha tógála laistigh de SAC Loch Coirib, nó in aice láimhe leis, a théann i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht nó struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib i bhfoisceacht an Tionscadail	Tá Óir d'fhéadfadh sil-leagan deannaigh dul i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht nó struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib	Tá Lena chinntiú nach dtéann an deannach a ghintear le linn na tógála i bhfeidhm ar na gnáthóga QI nó na speiceas atá in SAC Loch Coirib (mar a thugtar breac-chuntas air i gCuid 10.6)
Oibriú		
Laghdú ar cháilíocht an uisce le linn oibríthe ag dul i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht nó struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib i bhfoisceacht an Tionscadail	Níl Óir nach bhfuiltear ag réamhthuar go rachaidh éifeachtaí féideartha cháilíocht an aeir a bhaineann leis an Tionscadal i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht ná struchtúr aon ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib	Níl

9.1.4.6 Díghrádú gnáthóige – scáthú

De réir NIS 2018, tá dhá shuíomh ann ina bhféadfadh an Tionscadal leibhéal áirithe scáthaithe a ghiniúint do ghnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib (féach Fíoracha 15.1 go 15.5 agus Fíoracha 16.1 go 16.5 agus 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5 le haghaidh faisnéis dearthóireachta agus gnáthóige ag na suíomhanna sin):

- Ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe áit a ngabhann an struchtúr ardaithe thar ghnáthóga laistigh den SAC (Ch. 9+400 – Ch. 9+500 ón N6 GCRR atá beartaithe), lena n-áirítear gnáthóg Iarscríbhinn I, Fásra uiscí reatha [3260]
- Cuid den chlaífort ardaithe (Ch. 9+500 – Ch. 9+600 den N6 GCRR atá beartaithe) ar an mbealach isteach thoir chuige, mar a ritheann cuid de chlaífort/bhalla coinneála agus tarbhealach cóngarach don teorainn SAC idir Ch. 9+850 agus Ch. 10+150 den N6 GCRR atá beartaithe)

Bunce *et al.* (1999), ina gcuirtear i láthair luachanna táscairí Ellenberg⁵⁴ le haghaidh speicis plandaí soithíocha na Breataine agus na hÉireann – is luachanna iad seo lena dtásctar na dálaí comhshaoil a mbeadh coinne leo dá mbeadh speiceas plandaí ar leith i láthair (m.sh. speicis solas-iarrthacha nó scáth-iarrthacha,

⁵⁴ Díorthaítear luachanna Ellenberg ó shonraí faoi raon srianta na ngnáthóg (agus is féidir nach fíor iad thar raon iomlán speicis) agus níl siad beartaithe ach le tásca a thabhairt ar na dálaí comhshaoil atá i láthair, ar scála atá treallach

táscaire ar dhálaí tirime/fliucha). Tá luachanna arda idir seacht agus ocht ag an gcuid is mó de na speicis plandaí atá le fáil sna gnáthóga féaraigh oscailte ar scála táscairí solais. Tugtar le fios le luachanna a hocht “planda solas-iarrthach nach bhfaightear ach go tearc inar lú soilsiú coibhneasta sa samhradh ná 40%” agus tugtar le fios le luachanna 7 “planda a fhaightear in áiteanna dea-shoilsithe den chuid is mó, ach a tharlaíonn faoi pháirtscáth freisin”. Dá bhrí sin, is tátal réasúnta é go bhféadfadh aon laghdú suntasach ar leibhéil solais de thoradh scáthaithe ó dhroichead/dheic tarbhealaigh dul i bhfeidhm ar ghnáthóg atá comhdhéanta de speiceas ag a bhfuil luachanna táscairí Ellenberg 7 nó níos airde ar bhealach diúltach.

Broome *et al.* (2005) ina ndearnadh taighde maidir le tionchair an scáthaithe ó struchtúir dhroichid agus fásra réisc inbhearach in North Carolina, S.A.M⁵⁵. Suíodh i dtorthaí an staidéir sin cóimheas suntasach idir leibhéil soilse faoi dhroichid agus cóimheas nua airde agus leithid (cóimheas HW) an struchtúir, agus thángthas ar an gconclúid go ndeachaigh na droichid sin ag a bhfuil cóimheas HW dar luach <0.5 i bhfeidhm go suntasach ar fhás agus táirgiúlacht plandaí faoina mbun. Tháinig tionchair intomhaiste ar chóimheasa HW dar luachanna idir 0.5 agus 0.68, ach bhain suntasacht laghdaithe leo. Tugadh cailleadh iomlán fásra dá aire ag droichead aonair ag a bhfuil cóimheas HW dar luach 0.28.

Beidh cóimheas HW ag droichead Abhainn na Gaillimhe idir 0.52 agus 0.69 mar a dtrasnaíonn sé SAC Loch Coirib a Abhainn na Gaillimhe (ag airde idir 13 agus 15m agus leithead na deice idir tuairim is 21m go 25m).

Tharlódh triomú an limistéir freisin de bharr struchtúr ardaithe droichid a chur thar ghnáthóg féarthalún de bharr laghdú ar fhrasaíocht dhíreach; bheadh coinne leis freisin go rachadh sé sin i bhfeidhm ar fhás an fásra agus go mbeadh tionchar aige ar chomhdhéanamh na speiceas.

De réir NIS 2018, tugadh faoi staidéar anailíse scáthaithe chun samhaltú a dhéanamh ar an gcaoi a rachaidh an N6 GCRR atá beartaithe i bhfeidhm ar leibhéil soilse comhthimpeallacha i bhfoisceacht SAC Loch Coirib – cuirtear an tuarascáil sin i láthair in Iarscríbhinn P. Rinneadh athbhreithniú ar an anailís sin le comhsheasmhacht leis an litríocht reatha a chinntiú don NIS nuashonraithe seo. Rinneadh sraith ionsamhluithe ar ríomhaire d’fhonn éifeacht an N6 GCRR atá beartaithe a ríomh maidir le nochthead don ghrian ar thailte in aice láimhe laistigh de SAC Loch Coirib.

Tá na hionsamhluithe ar ríomhairí bunaithe ar dhearadh 3T den N6 GCRR atá beartaithe. Déantar an nochthead do sholas na gréine trí ionsamhluithe rianaithe gathanna agus is é Radiance ainm na mbogearraí a úsáidtear. Is féidir leis na pointí ar an talamh solas díreach na gréine a fháil, nó is féidir nach bhfaighidh siad é. Úsáidtear an líon carnach uaireanta an chloig ar féidir le pointe solas díreach na gréine a fheiceáil mar thomhas ar nochthead don ghrian. Rinneadh an nochthead don ghrian a ríomh le haghaidh comhnochtaí agus grianstadanna. Is iad seo a leanas an domhanleithead agus an domhanfhad a úsáidtear leis an ngeoiméadracht ghréine a fháil amach: 53.3°Thuaidh agus 9°Thiar. Cuirtear an fhaisnéis i láthair ar shraith shamplach léaráidí in Iarscríbhinn P ina léirítear dáileadh an nochta don ghrian ar an talamh. Tugtar le fios leis an scála dathanna an líon uaireanta an chloig ar a bhfaightear solas na gréine ag pointe ar leith, ar fud an lae arna mheas. Is féidir freisin tionchar an scáthaithe ar fud na bliana a rianú ón seicheamh sceitsí seo.

Suíodh i dtorthaí an staidéir scáthaithe a cuireadh i gcrích gur logánta é an tionchar ar sholas an lae, agus na leibhéil soilse comhthimpeallacha á laghdú ag scáth réamh-mheasta an N6 GCRR atá beartaithe faoi bhun an struchtúir agus gar dó (féach Fíoracha 10, 11, 12 agus 14 in Aguisín P). Baintear amach leibhéil an tsolais cúlra laistigh de 20m ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe (Fíoracha 12 agus 7 d’Iarscríbhinn P) sa samhradh agus laistigh de 120m sa gheimhreadh (Fíor 18 in Iarscríbhinn P). Ní bheidh tionchar ag an N6 GCRR atá beartaithe ar an limistéar thar 20m ó imeall Dhroichead Abhainn na Gaillimhe sa samhradh. Le linn mhíonna an gheimhridh síneann an crios tionchar chuig 120m de bharr uillinneacha ísle na gréine, ach ar thaobh tuaisceartach/in aghaidh srutha de Dhroichead Abhainn na Gaillimhe) (tá méid uasta an scátha in aghaidh srutha ag teacht beagnach le Caisleán Mhionlaigh).

⁵⁵ Tá roinnt tosca agus teorainneacha ann lena meas agus na torthaí ón staidéar in North Carolina (NC) a léirmhíniú a mhéid a bhaineann leis na tionchair ó dhroichead thar SAC Loch Coirib: rinneadh measúnú i staidéar NC ar na tionchair ar bhogaigh inbhearacha, ar cineál gnáthóg an-difriúil é ó na gnáthóga faoi thrácht ag Abhainn na Gaillimhe; de bharr na difríochta suntasaí ó thaobh domhanleithid de idir an dá shuíomh (i réigiún 18°) bheadh coinne leis gur dhifriúil iad tionchair an scáthaithe; agus méid bheag shampla an staidéir NC. Mar sin féin, ar bhunús na fianaise a cuireadh i láthair sa staidéar sin, agus prionsabal an réamhchúraim á ghlacadh, meastar gur réasúnta iad na conclúidí ar ar thángthas sa tuarascáil seo i ndáil leis na tionchair féideartha do scáthú ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe.

Níl aon tionchar scáthaithe á réamhthuar le bheith bainteach leis an gcuid chomhtheagmhálach den chlaífort agus le ceann thiar Tharbhealach Mhionlaigh ó Ch. 9+500 go Ch. 10+150 ón N6 GCRR atá beartaithe.

Cuirtear síos ar fhásra uisceach laistigh d'Abhainn na Gaillimhe idir Loch Coirib agus Sráid an Droichid, Cathair na Gaillimhe i gCuid 9.1.2.1 agus i gCuid 9.1.2.1.1. Tá difríochtaí i gcomhdhéanamh na speiceas, gan aon phatrún ná criosú soiléir. Ba iad na speicis is minice agus is comhsheasmhaí a taifeadadh iad *Elodea canadensis*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum spicatum*, *Chara virgata*, *Ceratophyllum demersum*, *Utricularia vulgaris* agg. agus *Potamogeton perfoliatus*. Tugtar tuairisc in Iarscríbhinn N ar na sé phointe shamplacha ó shuirbhéanna 2023 atá le fáil ag Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe nó i ngairacht dó (pointí samplacha 503, 504, 505, 506, 549, 550). Ag na pointí samplacha sin, taifeadadh sé speiceas plandaí uisceacha bháite san iomlán a bhaineann le gnáthóg Fásra uiscí reatha [3260] (*Ceratophyllum demersum*, *Elodea canadensis*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton perfoliatus*, *Utricularia vulgaris* agg.). Astu sin, tugadh scóir ísle flúirse don chuid is mó acu (i.e. arna rangú idir tearc agus ócáideach, os coinne minic nó flúirseach go ceannasach) gan ach dhá speiceas dá dtugtar an scór minice beagán níos airde (*Myriophyllum spicatum* ag pointe samplach 503 agus *Potamogeton perfoliatus* ag pointe samplach 505). I measc na sé speiceas a taifeadadh a bheith i láthair sna sé phointe shamplacha sin, tá siad go léir i measc na gceann is minice agus is comhsheasmhaí a taifeadadh le linn 2023, agus bhí siad le fáil ag idir ceathrú agus leath de na 130 stáisiún samplach uile a glacadh idir Loch Coirib agus Sráid an Droichid, Cathair na Gaillimhe.

Tá na luachanna do scála táscairí solais Ellenberg le haghaidh na sé speiceas uisceacha bháite arna dtaifeadadh ag na sé stáisiún shamplacha sin agus a bhaineann leis an ngnáthóg Fásra uiscí reatha [3260] idir 5 agus 8 mar seo a leanas: *Myriophyllum spicatum* (5), *Ceratophyllum demersum* agus *Potamogeton perfoliatus* (6), *Elodea canadensis* agus *Lemna trisulca* (7) agus *Utricularia vulgaris* agg. (8)⁵⁶.

Agus luachanna scála táscairí solais Ellenberg idir 5 agus 8 (ina bhfuil dálaí páirtsoilsithe agus dea-shoilsithe de dhíth), d'fhéadfaí tionchair scáthaithe a bheith ann do na speicis plandaí uisceacha báite sin faoi bhun struchtúr an droichid (a bhaineann le gnáthóg Fásra uiscí reatha [3260]), arna dtaifeadadh ag na sé stáisiún shamplacha agus gar do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, agus laistigh de 20m ón droichead sa samhradh (an príomhshéasúr fáis/bláthaithe) agus laistigh de 120m in aghaidh an tsrutha uaidh sa gheimhreadh. Níl ach luach Ellenberg ag ceann amháin de na sé speiceas sin le haghaidh solais a chuireann é sa chatagóir 'sholas-iarrthach' ag a bhfuil fulangacht níos ísle ar scáth, mar sin féin tá sé féin in ann leibhéil áirithe scátha a fhulaingt.

Mar a tugadh faoi deara thuas, níl coinne leis go mbeidh caillteanas iomlán fásra agus gnáthóige ann do struchtúr droichid ag a bhfuil cóimheas HW idir 0.52 agus 0.69, agus leis an leibhéal solais an lae agus tionchair scáthaithe á réamhthuar le tarlú faoi bhun an struchtúir agus gar dó (agus na leibhéil solais cúlra bainte amach laistigh de 20m sa samhradh, agus laistigh de 120m sa gheimhreadh suas an abhainn). Is dócha áfach go mbeidh tionchar áirithe ar fhás agus táirgeacht plandaí idir faoi bhun an droichid agus laistigh den chríos 20m-120m ó thionchair scáthaithe.

As na naoi dtréith agus sprioc a leagtar amach san CCSanna don ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib, baineann ábharthacht le ceithre cinn ach do thionchair fhéideartha an scáthaithe ón N6 GCRR atá beartaithe mar a phléitear i Tábla 9.8 thíos.

⁵⁶ Sainítear luachanna ó 5 go 8 den scála táscairí solais Ellenberg mar seo a leanas (de réir Bunce, 1999):

5 - Planda leath-scáthiarrthach, arb annamh dó faoi bhun iomlán, ach ag a bhfuil soilsíú níos mó ná 10% coibhneasta den chuid is mó agus crainn faoi dhuilliúr (*Carex pendula*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Primula vulgaris*)

6 - Idir 5 agus 7

7 - Planda a bhíonn le fáil in áiteanna dea-shoilsithe den chuid is mó, ach a fhaightear faoi pháirtscáthú freisin

8 - Planda solas-iarrthach arb annamh a fhaightear é inar lú ná 40% é an soilsíú coibhneasta sa samhradh

Tábla 9.8 Gnéithe agus spriocanna ón CCS (NPWS, 2017a) do ghnáthóg QI 3260 le haghaidh SAC Loch Coirib atá ábhartha i leith tionchair scáthaithe

Le riocht fabhrach caomhnaithe na Sruthchúrsaí uisce ar leibhéil mhánna go sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranuncion fluitantis</i> agus fásra <i>Callitricho-Batrachion</i> le fáil in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Tréith	Beart	Spriocnótaí	Measúnú ar na tionchair
Limistéar Gnáthóg	Ciliméadair	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Ní tharlóidh cailteanas iomlán gnáthóige ná fásra ag suíomh trasnaithe Dhroichead Abhainn na Gaillimhe nó gar dó, dá bhrí sin ní athrófar ná ní laghdófar limistéar iomlán na gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib de thoradh an Tionscadail. Ní bhraitheann staid nádúrtha na gnáthóige ag an suíomh seo ar chlúdach iomlán laistigh de chainéal na habhann, i bhfianaise thorthaí an tsuirbhé ina dtuairiscítear go bhfuil staid nádúrtha an chlúdaigh fásra uiscigh feadh an stráice abhann sin breac. Le tacú breise a thabhairt don chonclúid sin tugtar le fios in Iarscríbhinn N an t-aonad gnáthóige feadh fhad iomlán na habhann sampláilte, lena n-áirítear leanúnachas feadh an bhruacha thoir faoi dhroichead an N6 atá ann faoi láthair, agus faoi na droichid éagsúla de na huiscebhealaí timpeall ar Ard-Eaglais na Gaillimhe.
Dáileadh Gnáthóige	Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	Ní tharlóidh cailteanas iomlán gnáthóige ná fásra ag suíomh trasnaithe Dhroichead Abhainn na Gaillimhe nó gar dó, dá bhrí sin ní athrófar ná ní laghdófar dáileadh gnáthóg na gnáthóige sin laistigh de SAC Loch Coirib de thoradh an Tionscadail. Tugtar le fios le hIarscríbhinn N go bhfuil an leithdháileadh gnáthóg feadh fhad iomlán na habhann sampláilte comhdhéanta de phaistí níos fairsinge agus paistí níos eadrannaí, rud a thugann le fios go bhfuil an dáileadh gnáthóg éagsúil cheana féin laistigh d'Abhainn na Gaillimhe. Ní bhraitheann staid nádúrtha na gnáthóige ag an suíomh seo dá bhrí sin ar chlúdach agus dáileadh iomlán laistigh de chainéal na habhann dá buanú. Thairis sin, rinneadh an ghnáthóg eadrannach agus níos leanúnaí a léarscáiliú faoi dhroichead an N6 atá ann cheana agus faoi na droichid éagsúla thar na huiscebhealaí timpeall ar Ard-Eaglais na Gaillimhe, rud a thugann fulangacht le fios don scáthú ó thaobh dháileadh na gnáthóige de.
Comhdhéanamh an fhásra: speicis thipiciúla	Minicíocht	Ba cheart go mbeadh speicis thipiciúla an fho-chineáil ábhartha gnáthóige i láthair agus dea-bhail a bheith orthu	As na sé speiceas a taifeadadh a bheith i láthair sna sé phointe shamplacha agus gar do phointe trasnaithe na habhann atá beartaithe, tá siad uile i measc na cinn is minice agus is comhsheasmhaí a taifeadadh le linn 2023, agus bhí siad i láthair ag idir ceathrú agus leath de na 130 stáisiún samplach uile a glacadh idir Loch Coirib agus Cathair na Gaillimhe. Aon tionchar ar fhás agus táirgiúlacht plandaí idir faoi bhun an droichid de bharr solais laghdaithe an lae agus crios tionchar scáthaithe 20m-120m, a d'fhéadfadh comhdhéanamh nó riocht fásta a athrú; ní rachaidh sé i bhfeidhm ar mhinicíocht fhoriomlán na gnáthóige sin laistigh de SAC Loch Coirib ina iomláine. Tá an crios uasta 120m de scáthú (nach bhfuil ach 20m le linn shéasúr fáis/bláthaithe an tsamhraidh) ina chion fíorbheag (níos lú ná 10%) de mhéid iomlán 4km den ghnáthóg idir Loch Coirib agus Cathair na Gaillimhe. Aon tionchar an scáthaithe ar fhásra agus in aice le pointe trasnaithe an droichid, ní rachaidh sé i bhfeidhm ar choinneáil ná minicíocht ná riocht na speiceas tipiciúil den

Le riocht fabhrach caomhnaithe na Sruthchúrsaí uisce ar leibhéil mhánna go sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranunculon fluitantis</i> agus fásra <i>Callitricho-Batrachion</i> le fáil in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
			chineál gnáthóg sin laistigh de SAC Loch Coirib a tharlaíonn go coitianta feadh an stráice 4km d'Abhainn na Gaillimhe idir Loch Coirib agus Cathair na Gaillimhe, in ainneoin dhroichead an N6 atá ann faoi láthair a bheith i láthair agus na huiscebhealaí timpeall ar Ard-Eaglais na Gaillimhe (Iarscríbhinn N).
Gnáthóg bhrúachánach: limistéar	Heicteáir	Limistéar agus riocht na ngnáthóg imeallach a choinneáil is gá chun tacú leis an ngnáthóg agus lena fochineálacha	Níl aon ghnáthóg imeallach ann a thacaíonn leis an ngnáthóg QI ag nó in aice le pointe trasnaithe Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, ná laistigh de chríos uasta 20m (samhradh) go 120m (geimhreadh ar an taobh in aghaidh an tsrutha) sholas an lae agus tionchair scáthaithe. Tugtar le fios ó amhshonraí suirbhé uisceacha na cinn seo a leanas ag na sé phointe shamplacha is gaire: crainn agus crainn sailí os cionn na mbruach, paistí Fraigmíteach agus paiste seascann Schoenoplectus, scairbh cloiche sna huiscí éadoimhne, bolláin, fásra ionsrutha san uisce níos doimhne. Tugtar le fios ó mharthanacht na gnáthóige feadh fhad iomlán na habhann, fiú feadh fhaid chanálaithe na habhann gan aon fhásra ar a n-imeall (le sruth ó Chora na mBradán, Abhainn na mBráithre agus an Abhainn Láir), go bhfuil an pobal arna léarscáiliú laistigh d'Abhainn na Gaillimhe athléimneach de bharr easpa gnáthóige bruachánaí.

Seachas an ghnáthóg 3260 í féin, ní gnáthóga QI iad na gnáthóga talún agus imeallacha laistigh de SAC Loch Coirib a dtéann an scáthú i bhfeidhm orthu ón N6 GCRR atá beartaithe. Is beag agus logánta iad na tionchair scáthaithe, agus ní bheidh tionchar díreach ná indíreach thairis sin acu ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn leis na speicis QI (Madraí uisce, Bradán Atlantach, Loimpre Shrutháin agus Loimpre Mhara); i.e. ní chuirfidís i mbaol aon ghnáthóg ná gnáthóg a úsáideann na speicis sin laistigh de SAC Loch Coirib.

Dá bhrí sin, de réir NIS 2018, aon díghrádú gnáthóige a d'fhéadfadh tarlú mar thoradh ar fhoscadh, ní rachaidh sé i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais na speiceas QI de chuid SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha scáthaithe a bhaineann leis an Tionscadal curtha i láthair i Tábla 9.9 thíos

Tábla 9.9 Achoimre ar na Tionchair Scáthaithe

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil/Oibriúchán		
Laghdú ar sholas na gréine agus frasaíocht dhíreach a théann i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra agus struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib faoi bhun nó in aice le struchtúir/claífoirt ardaithe: Droichead Abhainn na Gaillimhe Claífort ó Ch. 9+850 go Ch. 10+100 ón N6 GCRR atá beartaithe	Níl Ní rachaidh tionchair foscaidh ón droichead atá beartaithe i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna gnáthóga QI d'Iarscríbhinn I ná ar ghnáthóga a thacaíonn le gnáthóga QI d'Iarscríbhinn I, agus dá bhrí sin ní bheidh aon tionchar ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib.	Níl

9.1.4.7 Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Taifeadadh speicis phlandaí neamhdhúchasacha ionracha feadh an Tionscadail, nó an-chóngarach dó⁵⁷ (féach Cuid 5.6). Dá bhrí sin, d'fhéadfadh na hoibreacha foirgníochta a bheith ina gcúis lena dtabhairt isteach/leathadh de thaisme chuig limistéir gnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib de réir NIS 2018. D'fhéadfadh tionchair fhadtéarmacha a bheith aige sin ar chomhdhéanamh, éagsúlacht agus flúirse speiceas sna gnáthóga a mbeidh tionchar orthu.

I bhfianaise clúdach speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a bheith i láthair i bhfoisceacht an Tionscadail, tá an cumas ann go ndéanfaidh na speicis sin athchoilíniú tar éis na tógála ar limistéir fásmhara laistigh de Theorainn na Measúnachta de réir NIS 2018. Dá bhrí sin, tá baol ann freisin go bhféadfadh gnáthoibreacha cothabhála gearrthóga éillithe fásra a scaipeadh trí thimpiste.

Achoimre

Dá dtabharfaí isteach nó dá leathfaí speicis plandaí neamhdhúchasacha ar SAC Loch Coirib, le linn tógála nó le linn oibriúcháin, d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais a ghnáthóg QI (féach Tábla 9.13).

Cuirtear i láthair achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha agus indíreacha a bhaineann le speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha i Tábla 9.10.

Tábla 9.10 Achoimre ar Thionchair na Speiceas Ionrach Neamhdhúchasach

Tionchair Féideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil/Oibriúchán		
Speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh taobh istigh de SAC Loch Coirib	Tá D'fhéadfadh tabhairt isteach agus scaipeadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha dul i bhfeidhm ar dháileadh, méid, éagsúlacht agus achar na ngnáthóg QI nó na limistéir gnáthóg a thacaíonn le speicis QI	Tá Lena chinntiú nach scaiptear speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha laistigh de limistéir gnáthóg, ná nach dtugtar isteach orthu iad, laistigh de SAC Loch Coirib (mar a leagtar amach i gCuid 10.8)

9.1.4.8 Riosca Mortlaíochta

Mar a sonraíodh in NIS 2018, le linn do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe a bheith á thógáil, tá baol ann go dtitfeadh ábhair thógála amach in Abhainn na Gaillimhe agus go marófaí leo speicis QI uisceacha de chuid SAC Loch Coirib – Madra uisce, Bradán Atlantach, loimpre shrutháin agus loimpre mhara. Is rídhócha nach dtarlódh teagmhas den sórt sin ar an gcéad dul síos, agus nach dtiocfadh marú nó gortú aon cheann de na speicis thuas dá thoradh. Fiú dá dtarlódh teagmhas den sórt sin, is rídhócha freisin nach rachadh sé i bhfeidhm ach ar roinnt bheag daoine. Dá bhrí sin, is rídhócha nach mbeadh aon tionchar leis ar phobail na speiceas QI sin. Dá ainneoin sin, beidh maolú de dhíth leis an riosca sin a bhaint (féach Cuid 10.11, agus Iarscríbhinn D).

Le tabhairt isteach struchtúr nua droichid thar Abhainn na Gaillimhe méadaítear an riosca d'imbhuailtí tráchta bóthair leis na madraí uisce. I bhfianaise gur struchtúr ardaithe é Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe tríd an abhantrach go ceann fad suntasach ar gach aon bhruach abhann (c. 450m siar agus c. 90m soir), tá laghdú mór tagtha ar an riosca, agus tá an riosca bainte go hiomlán i bhfoisceacht Abhainn na Gaillimhe í féin. Tá roinnt bheag cainéil dhraenála agus sruthán ann freisin (gar do Ch. 9+950 ón N6 GCCRR atá beartaithe), rud a d'fhéadfadh na Madraí uisce a mhealladh i ndlúthghaireacht leis an N6 GCCRR atá beartaithe, mar a bhfuil sé ar chlaifort, fiú nach dtrasnaítear aon cheann díobh leis an N6 GCCRR atá beartaithe. Tá codanna de bhalla coinneála le fáil sa limistéir seo atá os cionn 2m in airde, rud a chuirfidh cosc ar an Madra uisce rochtain a fháil ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe. Tá roinnt codanna den

⁵⁷ Níor taifeadadh speicis phlanda (ná speicis fána) ionracha neamhdhúchasacha uisceacha sna gnáthóga uisceacha ar a bhfuil tionchar ag oibreacha tógála.

chlaífort ann áfach inar gá fálú frithmhamach a shuiteáil chun cosc a chur ar Mhadraí uisce rochtain a fháil ar charrbhealach an bhóthair ata beartaithe (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2008b).

Achoimre

Óir tá riosca ann go mbeidh oibreacha foirgníochta agus trácht ar bhóithre le linn oibriú ina riosca mortlaíochta do speicis uisceacha QI in SAC Loch Coirib, d’fhéadfadh an N6 GCRR atá beartaithe agus an Tionscadal dá réir dul i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais Madraí Uisce, Bradán Atlantach, loimprí srutháin nó loimprí mara in SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

Cuirtear achoimre ar na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an riosca mortlaíochta a thagann ón Tionscadal i láthair i Tábla 9.11.

Tábla 9.11 Achoimre ar na Tionchair ón Riosca Mortlaíochta

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
D’fhéadfadh bás speiceas uisceach QI tarlú de thoradh ábhair thógála a scaoileadh síos trí thimpiste amach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe: Madra uisce Bradán Atlantach Loimpre mhara Loimpre shrutháin	Tá D’fhéadfadh mortlaíocht speiceas QI dul i bhfeidhm ar líonta pobal – cé nach dócha go dtiocfaidh aon tionchar fadtéarmach ar an bpobal dá thoradh sin, i bhfianaise an riosca íseal agus chineál sealadach na n-oibreacha os cionn na habhann	Tá Chun a chinntiú go mbíonn ábhair thógála srianta laistigh de limistéar na n-oibreacha (mar a thugtar breac-chuntas air i gCuid 10.10.1)
Oibriú		
Riosca mortlaíochta/imbhualite tráchta don Mhadra Uisce	Tá Tá oibriú an Tionscadail ina riosca buan do mhortlaíocht Madraí uisce de bharr imbhualtí tráchta ar bhóithre, agus d’fhéadfadh tionchair fhadtéarmacha a bheith aige ar an bpobal Madraí uisce in SAC Loch Coirib	Tá Chun a chinntiú nach féidir leis an Madra Uisce dul amach ar an gcarrbhealach (mar atá leagtha amach i gCuid 10.11.2)

9.1.4.9 Diúilicín péarla fionnuisce

Níl aon phobal Diúilicíní péarla fionnuisce le fáil laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail; agus baineann an pobal QI in SAC Loch Coirib le hAbhainn an Chnoic, c. 23km ó thuaidh. Braitheann céim Iarbhach ghlóiciadiach de shaolré an Diúilicín péarla fionnuisce ar éisc salmainidí mar óstspeiceas. Dá thoradh sin, is den tábhacht é pobal salmainidí óga líonmhar a dhóthain a choinneáil leis an bpobal Diúilicíní péarla fionnuisce a bhuanú. Dá bhrí sin, d’fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais an speicis sin in SAC Loch Coirib dá rachadh sé i bhfeidhm ar phobail speicis éisc salmainidí ar dhobharcheantar abhantrach Abhainn na Gaillimhe.

Mar sin féin, tá an fhéidearthacht ag an N6 GCRR atá beartaithe dul i bhfeidhm ar riocht caomhantais an Bhradáin Atlantaigh in SAC Loch Coirib (agus dá bhrí sin, tá an fhéidearthacht ann dul i bhfeidhm ar aon phobal eile iasc salmainidí sa dobharcheantar) trí mheán aon cheann de na tionchair fhéideartha: caillteanas gnáthóige, díghrádú gnáthóige a théann i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce, tionchair shuaite/asáitithe, éifeacht bhacainne, nó riosca mortlaíochta. Dá bhrí sin, d’fhéadfadh an N6 GCRR atá beartaithe agus an Tionscadal dá réir dul i bhfeidhm ar thréithe agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhantais Diúilicíní péarla fionnuisce in SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13).

9.1.4.10 Achoimre

Cuirtear i láthair sa chuid seo achoimre ar na tionchair fhéideartha ar na QInna in SAC Loch Coirib de thoradh an Tionscadail, agus conas a bhaineann na tionchair sin leis an tionchar ar chuspóirí caomhantais an láithreáin.

I Tábla 9.12 thíos, liostaítear QInna SAC Loch Coirib (NPWS 2017a) agus conas a bhaineann na tionchair a phléitear thíos le gach ceann acu. Is iad na cinn a bhfuil aibhsiú glas orthu na QInna a luíonn laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail.

Tábla 9.12 Leasanna Cáilitheacha SAC Loch Coirib agus Tionchair Fhéideartha

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
Gnáthóga Iarscríbhinn I	
[3110] Uiscí olagatrófacha ina bhfuil líon an-bheag mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[3130] Uiscí olagatrófacha go méiseatrófacha bodhar le fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó den <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach <i>Chara</i> spp.	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna go leibhéil sléibhe leis an bhfásra <i>Ranunculon fluitantis</i> agus <i>Callitriche-Batrachion</i> (nó Fásra uiscí reatha)	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	Caillteanas gnáthóg Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
[6410] Móinéir Fionnáin ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créúla líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>)	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
[7110] Portaigh ardaithe ghníomhacha *	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[7120] Portaigh ardaithe díghrádaithe atá in ann athghiniúint nádúrtha a dhéanamh i gcónaí	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[7150] Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> *	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
[7220] Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>) *	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[7230] Eanaigh alcaileacha	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
[8240] Pábhálacha aolchloiche *	Caillteanas gnáthóg Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
[91A0] Sean-dhoirí suiteacha le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[91D0] * Coillearnach portaigh	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
Speicis Iarscríbhinn II	
[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce - <i>Margaritifera margaritifera</i>	Níor taifeadh aon cheann laistigh de shruthchúrsaí a ndeachaigh an Tionscadail i bhfeidhm orthu, mar sin féin d'fhéadfadh tionchair ar speicis éisc salmainidí dul i bhfeidhm go hindíreach ar an Diúilicín péarla fionnuisce – féach Bradán Atlantach thíos le haghaidh tionchar
[1092] Piardóg liathbhán - <i>Austropotamobius pallipes</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[1095] Loimpre Mhara - <i>Petromyzon marinus</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Baol básmhaireachta
[1096] Loimpre Shrutháin - <i>Lampetra planeri</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Baol básmhaireachta
Ca[1106] Bradán Atlantach - <i>Salmo salar</i> (i bhfionnuisce amháin)	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Baol básmhaireachta
[1303] Crú-ialtóg bheag - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – níl an pobal QI le fáil laistigh den Chrios Tionchair (Cuid 9.1.2.5)
[1355] Madra uisce - <i>Lutra lutra</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Baol básmhaireachta
[1393] Cleitchaonach glas caol (Caonach crúcach snasta) - <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair
[1833] Síofróg uisce - <i>Najas flexilis</i>	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den Chrios Tionchair

An ghaolmhaireacht idir na tionchair sin, agus tionchar féideartha uathu, i dtaca leis an ngnáthóg agus speicis QI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus tréithe/spriocanna ar a meastar agus a dtomhaistear a riocht fabhrach caomhantais; déantar tuilleadh plé thíos air, agus cuirtear i láthair i Tábla 9.13 é.

[3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach *Chara* spp.

Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i Lochanna Chúil Each agus/nó dul i bhfeidhm ar fheidhmiú nó ar cháilíocht an chórais hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite), rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar stádas Iarscríbhinn I an locha, agus achar gnáthóige agus dáileadh an chineáil gnáthóige sin laistigh de SAC Loch Coirib dá laghdú dá réir aige. D'fhéadfadh na tionchair sin dul i bhfeidhm freisin ar chineál, flúirse agus dáileadh na ngnáthspeiceas a dtacaíonn na lochanna leo, comhdhéanamh agus dáileadh an fhásra, limistéar agus riocht an fhásra uiscigh imeallaigh, cáilíocht bhunsraith an locha agus ceimic an uisce.

[3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna go leibhéil sléibhe leis an bhfásra *Ranunculus fluitantis* agus *Callitriche-Batrachion* (nó Fásra uisce reatha)

Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite), rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar an timpeallacht uisceach a thacaíonn le Fásra an uisce reatha, agus ag a bhféadfadh éifeacht fhadtéarmach freisin ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach a mhéid a bhaineann le gnáthóg QI in Iarscríbhinn I.

[6410] Móinéir fionnáin ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (*Molinion caeruleae*), [7210] Eanaigh chailcreacha le *Cladium mariscus* agus speicis den *Caricion davallianae agus [7230] Eanaigh alcaileacha**

Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha agus/nó dul i bhfeidhm ar fheidhmiú nó ar cháilíocht an chórais hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar fheidhmiú éiceachórais agus ar riocht achair na gcineálacha gnáthóige sin sa mhéid go laghdófaí a n-achar agus dáileadh laistigh de SAC Loch Coirib. D'fhéadfadh na tionchair sin dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh agus struchtúr an fhásra, agus ar fhlúirse agus dáileadh gnáthspeiceas agus speiceas atá sainiúil don cheantar áitiúil a ghabhann le gnáthóg QI.

D'fhéadfadh tabhairt isteach/leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach dul i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht, agus comhdhéanamh fásra nó struchtúr gnáthóg in SAC Loch Coirib.

[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (*Festuco Brometalia*) (*láithreáin thábhachtacha magairlíne) agus [8240] Pábháil aolchloiche *

D'fhéadfadh tógáil Thollán Leacaigh dul i bhfeidhm ar shláine struchtúrach⁵⁸ na carraigmhaise a thacaíonn leis na gnáthóga thuas laistigh de SAC Loch Coirib, agus mar thoradh air sin d'fhéadfaí go ndéanfaí dochar do, nó go gcaillfí gnáthóga QI Iarscríbhinn I limistéar gnáthóige Pábhála aolchloiche agus Féaraigh chailcigh. I dtaobh na ngnáthóg QI sin agus a gcuid spriocanna caomhantais, d'fhéadfadh go mbeadh éifeacht ag caillteanas gnáthóige ar limistéar gnáthóige an Fhéaraigh chailcigh agus na Pábhála aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib, agus d'fhéadfadh éifeacht a bheith acu freisin ar dháileadh na gcineálacha sin gnáthóige laistigh den láithreán Eorpach.

Laistigh de SAC Loch Coirib, tá codanna de ghnáthóga QI Pábhála aolchloiche [*8240] agus Féaraigh chailcigh [6210] atá laistigh de Theorainn na Measúnachta ach atá lasmuigh de lorg an N6 GCRR atá beartaithe ar a bhféadfadh tionchar díreach dul i bhfeidhm, mura ndéanfaí iad a chosaint ar oibreacha foirgníochta. I dtaobh na ngnáthóg QI sin agus a gcuid spriocanna caomhantais, d'fhéadfadh go mbeadh éifeacht ag caillteanas gnáthóige ar limistéar gnáthóige an Fhéaraigh chailcigh agus na Pábhála aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib, agus d'fhéadfadh éifeacht a bheith acu freisin ar dháileadh na gcineálacha sin gnáthóige laistigh den láithreán Eorpach.

D'fhéadfadh sil-leagan deannaigh de thoradh gníomhaíochtaí foirgníochta dul i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht, agus comhdhéanamh nó struchtúr fásra na ngnáthóg sin in SAC Loch Coirib, áit a bhfuil siad le fáil i bhfoisceacht an Tionscadail.

D'fhéadfadh tabhairt isteach/leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach dul i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht, agus comhdhéanamh fásra nó struchtúr na ngnáthóg sin in SAC Loch Coirib.

[1095] Loimpre Mhara

Tionchar a mirt ar Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite), d'fhéadfadh sé dul i bhfeidhm ar cháilíocht, méid agus infhaighteacht aon ghnáthóige sceathraí nó d'éisc óga atá le fáil le sruth ón Tionscadal, ag a bhféadfadh éifeacht fhadtéarmach a bheith aige ar phobal Loimpre mara sna láithreáin Eorpacha. Baineann riosca mortlaíochta do speicis éisc faoi bhun an struchtúir le tógáil droichid thar Abhainn na Gaillimhe, ag a bhféadfadh éifeacht ar leibhéal pobail a bheith sa chás is measa.

[1096] Loimpre Shrutháin

Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite), rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar cháilíocht, méid agus infhaighteacht aon ghnáthóige d'éisc óga atá le fáil le sruth ón Tionscadal, ag a bhféadfadh éifeacht fhadtéarmach a bheith

⁵⁸ Is ionann Sláine Struchtúrach na mósáice de phábháil aolchloiche agus d'fhéarach Cailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar thimpeallacht na pábhála Aolchloiche geoteicniúla

ar phobal Loimpre shrutháin sna láithreáin Eorpacha. Baineann riosca mortlaíochta do speicis éisc faoi bhun an struchtúir le tógáil droichid thar Abhainn na Gaillimhe, ag a bhféadfadh éifeacht ar leibhéal pobail a bheith sa chás is measa.

[1106] Bradán Atlantach

Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite), rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar líonta éisc, go háirithe dá dtarlódh an tionchar le linn na dtréimhsí imirce bradáin fhásta/gealóg, agus ag a bhféadfadh éifeacht fhadtéarmach a bheith ar phobal an Bhradáin Atlantaigh sna láithreáin Eorpacha. Baineann riosca mortlaíochta do speicis éisc faoi bhun an struchtúir le tógáil droichid thar Abhainn na Gaillimhe, ag a bhféadfadh éifeacht ar leibhéal pobail a bheith sa chás is measa.

[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce

Mar a pléadh thuas i gcás an Bhradáin Atlantaigh, dá rachfaí i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (cé gurb íseal é an riosca d'aon éifeacht inbhraite) agus/nó ar an riosca mortlaíochta atá bainteach le hoibreacha foirgníochta droichid thar Abhainn na Gaillimhe, d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar líonta éisc salmainidí. D'fhéadfadh sé sin dul i bhfeidhm ar a sheal féin ar na pobail Diúilicíní péarla fionnuisce in aghaidh srutha óir is óstspeiceas iad éisc salmainidí do chéim larbhach ghlóicidiach de shaolré na nDiúilicíní péarla fionnuisce. Dá bhrí sin, d'fhéadfadh éifeacht fhadtéarmach a bheith ag dul i bhfeidhm ar líonta éisc salmainidí ar phobal Diúilicíní péarla fionnuisce na láithreán Eorpach.

[1355] Madra uisce

D'fhéadfadh cáilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe a laghdú le linn tógála (cé gurb íseal an riosca d'aon éifeacht inbhraite) dul i bhfeidhm ar cháilíocht agus infhaighteacht na láithreán póraithe/scíthe le sruth in SAC Loch Coirib, agus dul i bhfeidhm ar líonta éisc ar bhonn áitiúil. D'fhéadfadh éifeacht fhadtéarmach a bheith ag an tionchar sin ar phobal Madraí uisce na láithreán Eorpach.

D'fhéadfadh an riosca mortlaíochta a bhaineann leis an Tionscadal dul i bhfeidhm san fhadtéarma ar líonta Madraí uisce agus ar a ndáileadh laistigh de SAC Loch Coirib. Baineann riosca mortlaíochta le droichead a thógáil thar Abhainn na Gaillimhe do Mhadraí uisce faoi bhun an struchtúir, agus sa chás is measa, d'fhéadfadh éifeacht ar leibhéal an phobail a bheith leis freisin.

Tábla 9.13 Tionchair Fhéideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Loch Coirib (Is iad na rónna sin atá aibhsithe le dath glas na tréithe a bhféadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm orthu)

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
[3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp. Le riocht fabhrach caomhnaithe na nUiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp a athbhunú in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, ag dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, cáilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar stádas Iarscríbhinn I na lochanna, dul i bhfeidhm ar achar an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha.	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, cáilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar stádas Iarscríbhinn I na lochanna, ag dul i bhfeidhm ar dháileadh an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Gnáthspeicis - Minicíocht	Na gnáthspeicis atá le fáil, agus dea-riocht orthu, agus a léiríonn gnáthfhlúirse agus gnáthdháileadh	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, cáilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chineál, flúirse agus dáileadh na ngnáthspeiceas a dtacaítear leo sna lochanna	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: criosú saintréitheach – Minicíocht	Ba cheart go mbeadh gach crios saintréitheach i láthair, arna ndáileadh i gceart agus dea-bhail orthu	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, cáilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chriosú, dáileadh agus riocht an fhásra a bhaineann leis na lochanna	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: uasdoimhneacht – Méadair	Uasdoimhneacht an fhásra a athbhunú, faoi réir próisis nádúrtha	Dul i bhfeidhm ar sholáthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, rud a d'fhéadfadh leibhéil uisce a laghdú agus na próifílí doimhneachta agus fásra dá réir	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Córas hidreolaíoch: luaineachtaí ar leibhéil uisce – Méadair	Córas hidreolaíoch nádúrtha iomchuí a choinneáil ar bun is gá chun tacú leis an ngnáthóg	Dá laghdófaí soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, rachfaí i bhfeidhm ar an gcóras hidrigeolaíoch nádúrtha is gá chun tacú leis an ngnáthóg sa staid a bhfuil sí faoi láthair	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Cáilíocht bhunsraith an locha – Caibidlí Éagsúla	Cineál, méid, agus ceimic iomchuí bunsraithe a athbhunú chun tacú leis an bhfásra	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó ar cháilíocht an screamhuisce, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar cheimic agus cáilíocht an fhostrataim Dul i bhfeidhm ar sholáthar screamhuisce, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar phróifíl doimhneachta na lochanna agus dá réir sin ar mhéid an fhostrataim – agus cáilíocht fhostrataim na lochanna á laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Cáilíocht uisce: trédhearcacht – Méadair	Trédhearcacht iomchuí <i>Secchi</i> a athbhunú. Níor cheart go mbeadh aon mheathlú ann i ndoimhneacht/trédhearcacht <i>Secchi</i>	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, ar cháilíocht an screamhuisce nó lena bhféadfaí soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each a laghdú; ní rachadh sé i bhfeidhm go díreach ar luachanna trédhearcachta uisce Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce agus dul i bhfeidhm go hindíreach dá réir ar thrédhearcacht an uisce trí chomhchruinnithe na soladach/ndríodar ar fuaidreamh sa cholún uisce a mhéadú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Cáilíocht uisce: cothaithigh – µg/l P nó mg/l N	Comhchruinniú na gcothaitheach sa cholún uisce a aiscur chuig leibhéil atá íseal a ndóthain chun tacú leis an ngnáthóg agus lena gnáthspeicis	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gcothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach sna lochanna teacht dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Cáilíocht uisce: bithmhais fíteaplanctón – µg/l Clóraifill a	Cáilíocht iomchuí an uisce a choinneáil ar bun chun tacú leis an ngnáthóg, lena n-áirítear stádas ard clóraifille a	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gcothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach sna lochanna teacht dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Cáilíocht uisce: comhdhéanamh fíteaplanctón – Méadracht comhdhéanaimh fíteaplanctóin an EPA	Cáilíocht iomchuí an uisce a choinneáil ar bun chun tacú leis an ngnáthóg, lena n-áirítear stádas ard comhdhéanaimh fíteaplanctóin	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gcothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach sna lochanna teacht dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Cáilíocht uisce: bithmhais algach ceangailte – Cumhdach algach agus Méadracht fítebeantóis an EPA	Stádas bithmhaise algaí (cumhdach <5%) agus stádas ard fítebeantóis a athbhunú/choinneáil ar bun iarsmach/easnamhach ceangailte	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gcothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach sna lochanna teacht dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Spríoc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Cáilíocht uisce: stádas macraifítí – Méadracht macraifítí an EPA (An tInnéacs Saor)	Stádas macraifítí a aischur	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach sna lochanna teacht dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Stádas aigéadaithe – aonaid pH, mg/l	pH, alcaileacht agus comhchruinnithe iomchuí caitian a choinneáil ar bun chun tacú leis an ngnáthóg, faoi réir próisis nádúrtha	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, ar cháilíocht an screamhuisce nó lena bhféadfaí soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each a laghdú; ní rachadh sé i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce, agus d'fhéadfadh comhchruinnithe cothaitheach méadaithe sna lochanna teacht go hindíreach dá thoradh - eotrófú óna bhféadfadh méaduithe sealadacha ar a laghad teacht ar pH chuig leibhéil thocsaineacha (>9/9.5)	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dath an uisce - mg/l PtCo	Dath cuí an uisce a aischur/choinneáil chun tacú leis an ngnáthóg	Níl Dul i bhfeidhm ar cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, rud nach rachadh i bhfeidhm ar dhath an uisce i Lochanna Chúil Each	Níl
Carbón Orgánach Tuaslagtha (COT) – mg/l	Leibhéil iomchuí carbóin orgánaigh a aischur/choinneáil ar bun chun tacú leis an ngnáthóg	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud nach rachadh i bhfeidhm go díreach ar leibhéil na gothaitheach Mar sin féin, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar an screamhuisce dul i bhfeidhm ar leibhéil uisce agus comhchruinnithe méadaithe DOC sna lochanna teacht go hindíreach dá thoradh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Moirtiúlacht - aonaid mhoirtiúlachta néalmhéadraí / mg/l SS/ aonad iomchuí eile	Moirtiúlacht iomchuí a aischur chun tacú leis an ngnáthóg	Níl Dul i bhfeidhm ar cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, rud nach rachadh i bhfeidhm ar leibhéil mhoirtiúlachta i Lochanna Chúil Each	Níl
Gnáthóg imeallach: achar agus riocht – Heicteáir	Achar agus riocht na ngnáthóg imeallach a choinneáil ar bun is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú ghnáthóg 3140	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla, cáilíocht an screamhuisce nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh achar agus riocht na ngnáthóg imeallach a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
[3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna go leibhéil sléibhe leis an bhfásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus <i>Callitriche-Batrachion</i> (nó Fásra uiscí reatha) Le riocht fabhrach caomhnaithe na Sruthchúrsaí uisce ar leibhéil mhánna go sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus fásra <i>Callitriche-Batrachion</i> le fáil in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Achar gnáthóige – Ciliméadair	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó cáilíocht an screamhuisce a théann isteach in Abhainn na Gaillimhe, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar stádas Iarscríbhinn I de ghnáthóg an tsruthchúrsa, dul i bhfeidhm ar fhad an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh Gnáthóige – Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó cáilíocht an screamhuisce a théann isteach in Abhainn na Gaillimhe, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar stádas Iarscríbhinn I de ghnáthóg an tsruthchúrsa, agus dul i bhfeidhm ar dháileadh an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Spríoc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Córas hidreolaíoch: sruth abhann – Méadair in aghaidh an tsoicind	Córais hidreolaíocha iomchuí a choinneáil	Níl Ní bheidh tionchar ag an Tionscadal ar chainníocht an screamhuisce, ná ní bheidh ag saintréithe chainéal na habhann.	Níl
Córas hidreolaíoch: doirteadh screamhuisce – Méadair in aghaidh an tsoicind	Córais hidreolaíocha iomchuí a choinneáil	Níl Braitheann Abhainn na Gaillimhe ar bháisteach dá córas hidreolaíoch den chuid is mó	Níl
Comhdhéanamh foshraithe: raon mhéid na gcáithníní – Milliméadair	Raon, cainníocht agus cáilíocht iomchuí cáithníní foshraithe a choinneáil ar bun, faoi réir próisis nádúrtha	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó ar cháilíocht an screamhuisce, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar cheimic agus cáilíocht an fhostrataim	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Cáilíocht uisce – Caibidlí Éagsúla	Cáilíocht iomchuí an uisce a choinneáil ar bun chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó ar cháilíocht an screamhuisce, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar cháilíocht fhoriomlán Abhainn na Gaillimhe	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis – Minicíocht	Ba cheart go mbeadh speicis thipiciúla an fho-chineáil ábhartha gnáthóige i láthair agus dea-bhail a bheith orthu	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó cáilíocht an screamhuisce a théann isteach in Abhainn na Gaillimhe, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Nascacht tuilemhánna: achar – Heicteáir	Ba cheart an limistéar tuilemhá gníomhach ag an ngnáthóg agus in aghaidh an tsrutha ón ngnáthóg a choinneáil ar bun	Níl Ní athrófar leis an Tionscadal saintréithe chainéal na habhann ag aon phointe feadh fhad Abhainn na Gaillimhe.	Níl
Gnáthóg bhruachánach: achar – Heicteáir	Limistéar agus riocht na ngnáthóg imeallach a choinneáil is gá chun tacú leis an ngnáthóg agus lena fochineálacha	San fhadtéarma, dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla nó cáilíocht an screamhuisce a théann isteach in Abhainn na Gaillimhe, rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra imeallaigh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) Le riocht fabhrach caomhnaithe na bhféarach tirime breacnádúrtha agus na faiséise scrobarnaí ar fhoshraitheanna cailcreacha (Festuco-Brometalia) (* láithreáin thábhachtacha do mhagairlíni) in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá limistéir Féaraigh chailcrigh [6210] in SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta, ach nach bhfuil go díreach faoi bhun lorg coise an N6 GCRR atá beartaithe. D'fhéadfadh cailliúint na limistéar den ghnáthóg Féaraigh chailcrigh teacht de thoradh oibreacha foirgníochta. Dá gcuirfí srian ar innilt ar ghnáthóg féaraigh chailcrigh os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí caillteanas gnáthóige agus cúngú scrobarnaí teacht dá thoradh. Dearadh an Tollán Leacaigh atá beartaithe chun aon tionchar ar shláine struchtúrach na carraigmhaise atá ina taca do ghnáthóga na Pábhála aolchloiche agus an Fhéaraigh chailcrigh os a cionn in SAC Loch Coirib a sheachaint – mar sin féin ní mór an tollán a thógáil mar a shonraítear in Iarscríbhinn F le go seachnófaí na tionchair. D'fhéadfaí gnáthóg an fhéaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib a chailliúint de thoradh astaíochtaí deannaigh le linn tógála, agus laghdú ar dháileadh áitiúil na gnáthóige, ina bhfuil sí i láthair in aice leis na hoibreacha tógála idir Ch. 9+850 go Ch. 10+100 Le tabhairt isteach nó leathadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha chuig SAC Loch Coirib, d'fhéadfaí limistéir gnáthóige Féaraigh chailcrigh a chailleadh, agus d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar dháileadh gnáthóige	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5) Monatóireacht a dhéanamh go suiteáiltear dóthain beart cobhsaíochta carraige chun sláinte struchtúrach na carraigmhaise a chosaint Cuid 10.3 Bearta le hastuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála Cuid 10.6 Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha.	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis – Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	7 speiceas dhearfacha táscairí ar a laghad a bheith i láthair, lena n-áirítear 2 speiceas “ardcháilíochta”	An tionchar a bhaineann le Tollán Leacaigh atá beartaithe, astaíochtaí deannaigh agus tabhairt isteach/leathadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha; d’fhéadfadh sé dul i bhfeidhm ar líon na dtáscspeiceas dearfach a thaifeadtar go háitiúil laistigh de limistéir ghnáthóige Pábhála aolchloiche agus Féaraigh chailcrigh in aice leis an Tionscadal (mar atá thuas faoi Limistéar gnáthóige). Dá gcuirfí srian ar innilt ar ghnáthóg féaraigh chailcrigh os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, d’fhéadfaí dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra, agus cúngú scrobarnaí teacht dá thoradh.	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Speicis tháscacha dhiúltacha le chéile ag cumhdach nach mó ná 20%, agus cumhdach ag speiceas aonair nach mó ná 10%.	Níl Ní rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Féaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní rachaidh sé i bhfeidhm ar chumhdach táscspeiceas diúltach ar ghnáthóg Féaraigh chailcrigh (speicis neamhdhúchasacha de réir O’Neill et al., 2013)	Níl
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%	Le tabhairt isteach nó leathadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha chuig limistéir gnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib, d’fhéadfaí dul i bhfeidhm ar bhealach diúltach ar limistéir gnáthóige Féaraigh chailcrigh ó thaobh comhdhéanamh an fhásra de	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: speicis adhmadaigh agus raitheach (Pteridium aquilinum) – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cumhdach speiceas adhmadaigh (seachas speicis liostaithe áirithe) agus raitheach mhór (Pteridium aquilinum) nach mó ná 5%	Cé nach rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Féaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib, dá gcuirfí srian ar innilt na gnáthóige féaraigh chailcrigh os cionn an Tolláin Leacaigh atá beartaithe, d’fhéadfadh sé dul i bhfeidhm ar struchtúr an fhásra agus cúngú na scrobarnaí a ghiniúint dá thoradh.	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5)

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: cóimheas idir luibheanna leathanduilleacha: féar – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Comhpháirt luibheanna leathanduilleacha an fhásra idir 40% agus 90%	Dá gcuirfí srian ar innilt ar ghnáthóg féaraigh chailcrigh os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra, agus cúngú scrobarnaí teacht dá thoradh. D'fhéadfadh na tionchair a bhaineann le hastaíochtaí deannaigh agus le tabhairt isteach/leathadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha dul i bhfeidhm ar an gcóimheas idir lusanna leathanduilleacha agus féar sna limistéir ghnáthóige Féaraigh chailcrigh atá in aice leis an Tionscadal (mar atá thuas faoin limistéar Gnáthóige).	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5) Bearta le hastuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála Cuid 10.6 Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Struchtúr fásra: airde báinsí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Tá 30% ar a laghad den bháinseach idir 5cm agus 40cm ar airde	Dá gcuirfí srian ar innilt ar ghnáthóg féaraigh chailcrigh os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar chomhdhéanamh an fhásra, agus cúngú scrobarnaí teacht dá thoradh. Le tabhairt isteach nó leathadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha chuig SAC Loch Coirib, d'fhéadfaí dul i bhfeidhm ar chéatadán na gnáthóige Féaraigh chailcrigh a fhaightear ar airde oiriúnach báinsí.	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5) Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Struchtúr fásra: easair duillí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach easair dhuillí nach mó ná 25%	Níl Ní rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Féaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní mhéadóidh sé an cumhdach easrach duillí i ngnáthóg Féaraigh chailcrigh in SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr fisiciúil: ithir mhaol – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Nach mó ná 10% d'ithir lom	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil suaite fhisiciúil óna dtiocfaidh aon mhéadú ar thalamh lom sna gnáthóga Féaraigh chailcrigh in SAC Loch Coirib	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh – Méadair chearnacha	Achar ina dtaispeántar comharthaí innilte géire nó suaitheadh eile níos lú ná 20m²	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le suaitheadh fisiciúil, nó ní rachaidh sé i bhfeidhm air, ná ní mhéadóidh sé na leibhéil innilte ar ghnáthóga Féaraigh chailcigh in SAC Loch Coirib	Níl
[6410] Móinéir <i>Molinia</i> ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>) Le riocht fabhrach caomhnaithe na móinéar Fionnáin ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créula líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>) in SAC Loch Coirib, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, cáilíocht an uisce dromchla nó soláthar/cáilíocht an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh achar an chineáil gnáthóige sin a laghdú in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, cáilíocht an uisce dromchla a laghdú nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a d'fhéadfadh achar (agus dáileadh dá réir) an chineáil ghnáthóige sin in SAC Loch Coirib	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis – Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht dtáscspeiceas dhearfacha ar a laghad a bheith i láthair, lena n-áirítear speiceas amháin “ardcháilíochta” mar a liostaítear in O'Neill et al. (2013).	San fhadtéarma, cáilíocht an uisce dromchla nó soláthar an screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú, rud a bhféadfadh triomú an chineáil gnáthóige sin abhus a bheith dá thoradh (agus dul i bhfeidhm dá réir ar chomhdhéanamh speiceas)	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas táscach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 20%, agus clúdach ag speicis aonair nach mó ná 10%	Níl Ní rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Móinéir Fionnáin laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní rachaidh sé i bhfeidhm ar chumhdach táscspeiceas diúltach ar ghnáthóg Móinéir Molinia (speicis neamhdhúchasacha de réir O'Neill et al., 2013)	Níl
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Ní mó ná 1% atá clúdaithe le speicis neamhdhúchasacha	Ní rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Móinéir Fionnáin laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní rachaidh sé i bhfeidhm ar chumhdach táscspeiceas diúltach ar ghnáthóg Móinéir Molinia (speicis neamhdhúchasacha de réir O'Neill et al., 2013) Mar sin féin, d'fhéadfaí speicis neamhdhúchasacha plandaí ionracha a mheas a bheith san áireamh leis an liosta sin – agus d'fhéadfaidís dul i bhfeidhm ar bhealach diúltach ar limistéir gnáthóige móinéir Fionnáin	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: speicis chaonaigh – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Foltchaonaigh (Polytrichum spp.) cumhdach nach mó ná 25%	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an cineál gnáthóige seo a thriomú anseo trí cháilíocht uisce dromchla nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú (agus dá bhrí sin difear a dhéanamh don chomhdhéanamh speicis agus don chumhdach caonaigh)	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: speiceas adhmadaigh agus raitheach – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas adhmadaigh agus raitheach (Pteridium aquilinum) nach mó ná clúdach 5%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach do ghnáthóg móinéir Fionnáin laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní mhéadóidh clúdach speiceas adhmadaigh ná raitheach i ngnáthóg móinéir Fionnáin in SAC Loch Coirib	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: cóimheas idir luibheanna leathanduilleacha: féar – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Comhpháirt luibheanna leathanduilleacha an fhásra idir 40% agus 90%	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an cineál gnáthóige seo a thriomú anseo trí cháilíocht uisce dromchla nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú (agus dá bhrí sin difear a dhéanamh don struchtúr fásra)	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: airde báinsí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Tá 30% ar a laghad den bháinseach idir 10cm agus 80cm ar airde	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an cineál gnáthóige seo a thriomú anseo trí cháilíocht uisce dromchla nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú (agus dá bhrí sin difear a dhéanamh don struchtúr fásra)	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: easair duillí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach easair dhuillí nach mó ná 25%	Níl Ní rachaidh an Tionscadal i bhfeidhm go díreach ar ghnáthóg Féaraigh chailcrigh laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní mhéadóidh sé an cumhdach easrach duillí i ngnáthóg Féaraigh chailcrigh in SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr fisiciúil: ithir mhaol – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Nach mó ná 10% d'ithir lom	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil suaite fhisiciúil a mbeidh méadú ar thalamh lom dá dtoradh i ngnáthóga féarach Fionnain in SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh – Méadair chearnacha	Achar ina dtaispeántar comharthaí innilte géire nó suaitheadh eile níos lú ná 20m ²	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le suaitheadh fisiciúil agus ní mhéadóidh sé leibhéil féaraigh i ngnáthóga féarach Cailcreach in SAC Loch Coirib agus ní dhéanfaidh sé difear dóibh.	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
[*7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den Caricion davallianae Chun riocht fabhrach caomhantais na n-eanach Cailcreach le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den Caricion davallianae in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, d'fhéadfai achar an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla in Abhainn na Gaillimhe a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, d'fhéadfai achar an chineáil gnáthóige seo (agus dá bhrí sin dáileachán) in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla in Abhainn na Gaillimhe a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Feidhm éiceachórais: hidreolaíocht – Méadair	Córais hidreolaíocha nádúrtha iomchuí a chothabháil is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Dá laghdófaí soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each, dhéanfaí difear don chóras hidrigeolaíoch nádúrtha a thacaíonn leis an ngnáthóg eanaigh lena mbaineann	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Feidhm éiceachórais: foirmíocht mhóna – Fad tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil, de réir mar is cuí	D'fhéadfadh laghdú ar an soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each difear a dhéanamh d'fhad an tuile agus limistéir ina bhfuil foirmíocht mhóna ghníomhach	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Feidhm éiceachórais: cáilíocht an uisce – Bearta um cheimic uisce	Cáilíocht an uisce a chothabháil, go háirithe leibhéil na gcothaitheach, chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	San fhadtéarma, d'fhéadfadh laghdú ar sholáthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each leibhéil uisce a laghdú agus difear a dhéanamh do thiúchana cothaitheach cúlra	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: gnáthspeiceas – Láithreach	Clúdach fásra a chothabháil de speicis thipiciúla lena n-áirítear caonaigh dhonna agus plandaí soithíocha	D'fhéadfaí gnáthspeicis ó limistéir den chineál seo gnáthóige (ar a laghad go háitiúil) in SAC Loch Coirib a laghdú nó a chailleadh trí cháilíocht uisce dromchla in Abhainn na Gaillimhe a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha – Céatadán clúdaigh ag, agus i gcóngarach, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas neamhdhúchasach níos lú ná 1%	D'fhéadfaí tionchar diúltach a bheith ar limistéir ghnáthóige eanaigh i dtéarmaí comhdhéanamh fásra mar thoradh ar speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh chuig limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir – Céatadán clúdaigh i gcóngarach líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach crann agus tor dúchasach scaipthe nach mó ná 10%	Dá laghdófaí soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each, dhéanfaí difear don chóras hidrigeolaíoch nádúrtha a bhféadfadh gnáthóg eanaigh a thriomú a bheith dá thoradh, a d'fhéadfadh bheith ina chúis le méadú ar chlúdach crann/tor	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Struchtúr fisiciúil: talamh lom suaite – Céatadán clúdaigh ag, agus i gcóngarach, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach talún loime suaite nach mó ná 10%. I gcás ina bhfuil túfa i láthair, talamh lom shuaite nach mó ná 1%	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil an tsuaite fhisiciúil a mbeidh méadú ar thalamh lom dá dtoradh i ngnáthóga eanaigh in SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr fisiciúil: draenáil – Céatadán den achar i gcóngarach líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Limistéir ag léiriú comharthaí draenála de thoradh díoga draenála nó satailt throm nach mó ná 10%	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le draenáil shaorga a shuiteáil ná ní bheidh aon mhéadú ar shatailt i ngnáthóg eanaigh in SAC Loch Coirib dá thoradh	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Táscairí de shainiúlacht áitiúil – Minicíocht agus méid na bpobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna na bpobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg Áirítear leis sin speicis ar an Ordú um Flóra (Cosaint), 2022 agus/nó na liostaí sonraí dearga	San fhadtéarma, d'fhéadfaí difear a dhéanamh do mhéideanna pobal agus/nó dáileachán speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann le gnáthóg eanaigh in SAC Loch Coirib trí cháilíocht uisce dromchla in Abhainn na Gaillimhe a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
[7230] Eanaigh alcaileacha Chun riocht fabhrach caomhantais na n-eanach Alcaileach in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, d'fhéadfaí achar an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, d'fhéadfaí achar (agus dá bhrí sin dáileachán) an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Feidhm éiceachórais: cothaitheach ithreach– pH ithreach agus leibhéil chothaitheach iomchuí ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Stádas cothaitheach ithreach a chothabháil laistigh den raon nádúrtha	Níl Ní bheidh tionchar díreach ag an Tionscadal seo ar aon limistéar gnáthóige eanaigh in SAC Loch Coirib agus ní rannchuideoidh sé le leibhéil na gcothaitheach ithreach.	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Feidhm éiceachórais: foirmíocht mhóna – Fad tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil, de réir mar is cuí	D'fhéadfadh laghdú ar an soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each difear a dhéanamh d'fhad an tuile agus limistéir ina bhfuil foirmíocht mhóna ghníomhach	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Feidhm éiceachórais: hidreolaíocht – Méadair	Córas hidreolaíoch nádúrtha cuí a chothabháil, ar córas é is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Dá laghdófaí soláthar screamhuisce le Lochanna Chúil Each, dhéanfaí difear don chóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch nádúrtha a thacaíonn leis an ngnáthóg eanaigh lena mbaineann	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Feidhm éiceachórais: cáilíocht an uisce – Bearta um cheimic uisce	Cáilíocht an uisce a chothabháil, go háirithe leibhéil na gcothaitheach, chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	San fhadtéarma, d'fhéadfadh laghdú ar cháilíocht uisce dromchla nó laghdú ar sholáthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each leibhéil uisce a laghdú agus difear a dhéanamh do thiúchana cothaitheach cúlra	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Éagsúlacht phobail – Flúirse éagsúlachta pobal fásra	Éagsúlacht pobal fásra a chothabháil, faoi réir próisis nádúrtha	San fhadtéarma, d'fhéadfaí éagsúlacht phobail an chineáil gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: líon speiceas tascach dearfach (caonaigh dhonna) – Líon speiceas ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Is ionann ceann amháin ar a laghad agus an líon speiceas caonach donn i láthair ag gach stad monatóireachta	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an líon speiceas caonach donn a bhaineann leis na limistéir dá ndéantar difear sa chineál gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: líon speiceas tásach dearfach (plandaí soithíocha) – Líon speiceas ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Is ionann an líon speiceas tásach planda soithíoch dearfach i láthair ag gach stad monatóireachta agus péire ar a laghad i gcás borrfháis chib bheaga agus ag trí cinn ar a laghad i gcás borrfháis sifin (Schoenus nigricans) agus eanach chib ghobach (Carex rostrata)	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an líon speiceas tásach dearfach a bhaineann leis na limistéir dá ndéantar difear sa chineál gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: clúdach speiceas tásach dearfach – Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Is ionann an clúdach iomlán speiceas caonach donn agus speiceas tásach planda soithíoch dearfach agus 20% ar a laghad i gcás borrfháis chib bheaga agus ag 75% clúdach ar a laghad i gcás borrfháis sifin (Schoenus nigricans) agus eanach chib ghobach (Carex rostrata)	San fhadtéarma, d'fhéadfaí an céatadán clúdaigh speiceas caonach donn a bhaineann leis na limistéir dá ndéantar difear sa chineál gnáthóige seo in SAC Loch Coirib a laghdú trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach iomlán speiceas tásach diúltach níos lú ná 1%	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht screamhuisce nó dá laghdófaí an soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, d'fhéadfaí gnáthóg eanaigh a thriomú, rud a thabharfadh deiseanna do speicis tháscacha dhiúltacha leathadh i limistéir eanaigh dá ndéantar difear nó iad a choilíniú.	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha – Céatadán clúdaigh ag, agus i gcóngarach, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas neamhdhúchasach níos lú ná 1%	Bheadh sé féideartha go mbeadh tionchar diúltach a bheith ar limistéir ghnáthóige eanaigh i dtéarmaí comhdhéanamh fásra mar thoradh ar speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh chuig limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir dhúchasacha – Céatadán clúdaigh i gcóngarach líon ionadaíoch stad monatóireachta	Clúdach crann agus tor dúchasach scaipthe níos lú ná 10%	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht screamhuisce nó dá laghdófaí an soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, d'fhéadfaí gnáthóg eanaigh a thriomú, rud a thabharfadh deiseanna don speiceas crann/tor leathadh i limistéir eanaigh dá ndéantar difear nó iad a choilíniú.	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: clúdach geataire agus giolcaí Céatadán clúdaigh i gcóngarachacht líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach iomlán geataire (<i>Juncus effusus</i>) agus giolcaí (<i>Phragmites australis</i>) níos lú ná 10%	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht screamhuisce nó dá laghdófaí an soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each, d'fhéadfaí gnáthóg eanaigh a thriomú, rud a thabharfadh deiseanna don speiceas geataire leathadh i limistéir eanaigh dá ndéantar difear nó iad a choilíniú.	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4
Struchtúr fásra: airde – Céatadán duilleoga/péacán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Ba cheart go mbeadh an cion duilleog beo agus/nó péacán faoi bhláth de phlandaí soithíocha atá níos mó ná 5cm os cionn dromchla na talún ionann is 50% ar a laghad	Níl Mar gheall go bhfuil an Tionscadal cianda ó ghnáthóga eanaigh in SAC Loch Coirib nó féidir leis difear a dhéanamh d'airde fásra (is féarach an príomhchúis le tionchair ar airde fásra)	Níl
Struchtúr fisiciúil: talamh lom suaite – Céatadán clúdaigh ag, agus i gcóngarachacht, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach talamh lom shuaite níos lú ná 10%.	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil an tsuaite fhisiciúil a mbeidh méadú ar thalamh lom dá dtoradh i ngnáthóga eanaigh in SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr fisiciúil: draenáil – Céatadán den achar i gcóngarachacht líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Limistéir ag léiriú comharthaí draenála de thoradh díoga draenála nó satailt throm níos lú ná 10%	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le draenáil shaorga a shuiteáil ná ní bheidh aon mhéadú ar shatailt i ngnáthóg eanaigh in SAC Loch Coirib dá thoradh	Níl
Struchtúr fisiciúil: foirmíochtaí túfa – Céatadán clúdaigh i gcóngarachacht, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Tá an cion suaite de chlúdach fásra i gcás ina bhfuil túfa i láthair níos lú ná 1%	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil suaite fhisiciúil a mbeidh tionchar acu ar fhoirmíochtaí túfa i ngnáthóga eanaigh in SAC Loch Coirib	Níl
Táscairí de shainiúlacht áitiúil – Minicíocht agus méid na bpobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna pobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg. Áirítear leis sin speicis ar an Ordú um Flóra (Cosaint), 2022 agus/nó na liostaí sonraí dearga	San fhadtéarma, d'fhéadfaí difear a dhéanamh do mhéideanna pobal agus/nó dáileachán speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann le gnáthóg eanaigh in SAC Loch Coirib trí cháilíocht uisce dromchla a laghdú nó difear a dhéanamh do cháilíocht screamhuisce nó soláthar screamhuisce chuig Lochanna Chúil Each a laghdú	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
[8240] Pábhálacha aolchloiche * Chun riocht fabhrach caomhantais na bpábhálacha aolchloiche* in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha.	Tá limistéir de phábháil Aolchloiche [*8240] in SAC Loch Coirib ann atá laistigh de Theorainn na Measúnachta ach nach bhfuil díreach faoi lorg coise an N6 GCRN atá beartaithe. D'fhéadfadh oibreacha tógála bheith ina gcúis le limistéir de ghnáthóg phábháil aolchloiche a chailleadh. D'fhéadfadh féarach srianta ó ghnáthóg de phábháil Aolchloiche nochta os cionn Tollán Leacaigh bheith ina chúis le caillteanas limistéar gnáthóige trí ionradh ó scrobarnach. Dearadh an Tollán Leacaigh atá beartaithe chun aon tionchar ar shláine struchtúrach a sheachaint ar charraigmhais a thacaíonn leis an ngnáthóg de phábháil Aolchloiche os a chionn in SAC Loch Coirib – ach is gá an tollán a thógáil mar a shonraítear in Aguisín F ionas go seachnófar tionchair. D'fhéadfadh astaíochtaí deannaigh le linn tógála a bheith ina gcúis le caillteanas gnáthóg de phábháil Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib, agus laghdú i ndáileachán gnáthóige go háitiúil, i gcás ina bhfuil sé i láthair in aice le hoibreacha tógála idir Ch. 9+850 go Ch. 10+100 D'fhéadfaí limistéir de ghnáthóg phábhála Aolchloiche a chailleadh agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh do dháileachán gnáthóige de thoradh speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Loch Coirib	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5) Monatóireacht a dhéanamh go suiteáiltear dóthain beart cobhsaíochta carraige chun sláinte struchtúrach na carraigmhaise a chosaint Cuid 10.3 Bearta le hastuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála Cuid 10.6 Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis – Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair	D'fhéadfadh na tionchair a bhaineann leis an Tollán Leacaigh atá beartaithe, astaíochtaí deannaigh agus speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh difear a dhéanamh don líon speiceas táscach dearfach arna dtaifeadadh go háitiúil laistigh den limistéar gnáthóige phábhála Aolchloiche i gcóngarach an Tionscadail (mar atá thuas faoin limistéar Gnáthóige)	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: sraith brífite – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach brífite 50% ar a laghad ar chosán faoi chrainn	D'fhéadfadh astaíochtaí deannaigh le linn tógála nó speiceas planda ionrach neamhdhúchasach a thabhairt isteach/leathadh clúdach brífite ar ghnáthóg phábhála Aolchloiche faoi chrainn laistigh de SAC Loch Coirib a laghdú, i gcás ina bhfuil sé i láthair i gcóngaracht na n-oibreacha tógála idir Ch. 9+850 go Ch. 0+100	Bearta le hastuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála Cuid 10.6 Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach coiteann speiceas táscach diúltach ar phábháil nochta nach mó ná 1%	Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg phábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní dhéanfaidh sé difear do chlúdach speiceas táscach diúltach ar ghnáthóg phábhála Aolchloiche (speiceas neamhdhúchasach de réir Wilson & Fernandez, 2013) Ach, d'fhéadfaí a mheas freisin go bhfuil speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha ar leithligh ón liosta sin – agus bheadh sé de chumas acu difear diúltach a dhéanamh do limistéir gnáthóg phábhála Aolchloiche	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1% ar phábháil nochta, ar phábháil faoi chrainn nach mó ná 10% gan aon athghiniúint	Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg phábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní dhéanfaidh sé difear do chlúdach speiceas neamhdhúchasach ar ghnáthóg phábhála Aolchloiche (speiceas neamhdhúchasach de réir Wilson & Fernandez, 2013) Ach, d'fhéadfaí a mheas freisin go bhfuil speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha ar leithligh ón liosta sin – agus bheadh sé de chumas acu difear diúltach a dhéanamh do limistéir gnáthóg phábhála Aolchloiche	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: scrobarnach – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach scrobarnaí nach mó ná 25% de phábháil nochta	D'fhéadfadh tionchar a bheith ag srian a chur ar innilt ó ghnáthóg phábhála Aolchloiche os cionn Thollán Leacaigh ar an gcomhdhéanamh fásra agus bheith ina chúis le hionradh ó scrobarnach.	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5)

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: clúdach raithní – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach raithní (Pteridium aquilinum) nach mó ná 10% ar phábháil nochta	D'fhéadfadh féarach srianta ó ghnáthóg de phábháil Aolchloiche os cionn Tollán Leacaigh difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra agus bheith ina chúis le hionradh ó raithneach.	Limistéir de ghnáthóg QI Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib agus laistigh de Theorainn na Measúnachta a choinneáil, agus athrú ar fhásra nó cúngú scrobarnaí a chosc trí gan srian a chur ar rochtain innilte. Cuid 10.2 (Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5)
Struchtúr fásra: ceannbhrat coillearnaí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach ceannbhrait ar chosán faoi chrainn 30% ar a laghad	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg phábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní dhéanfaidh sé difear do chlúdach an ceannbhrait coillearnaí ar ghnáthóg phábhála Aolchloiche	Níl
Struchtúr fásra: adhmaid marbh – Minicíocht ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cainníocht dhóthanach adhmaid marbh ar chosán faoi chrainn chun gnáthóg a chur ar fáil d'orgánaigh shaproscaileacha	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg phábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib agus dá bhrí sin, ní chuirfidh sé srian ar sholáthar/láithreacht adhmaid marbh ar ghnáthóg phábhála Aolchloiche	Níl
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh – Minicíocht ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níl aon fhianaise ar bhrú féaraigh ar phábháil faoi chrainn	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil suaite fhisiciúil ó fhéarach méadaithe (nó eile) le gnáthóg phábhála Aolchloiche in SAC Loch Coirib	Níl
Táscairí de shainiúlacht áitiúil – Minicíocht	Cothaítear táscairí de shainiúlacht áitiúil. Áirítear leis sin speicis ar an Ordú um Flóra (Cosaint), 2022 agus/nó na liostaí sonraí dearga, agus speicis eile neamhchoitianta nó áitiúla, chomh maith le gnéithe seandálaíochta agus geolaíochta, a thacaíonn go minic le speicis shainiúla	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg phábhála Aolchloiche laistigh de SAC Loch Coirib agus níl aon speiceas sainiúil go háitiúil laistigh de na limistéir sin den ghnáthóg phábhála Aolchloiche i láthair laistigh de Theorainn na Measúnachta. Níor tugadh faoi deara i dtorthaí an tsuirbhé ar an limistéar níos leithne laistigh de SAC Loch Coirib aon limistéar sainiúil áitiúil de phábháil Aolchloiche (ná gnéithe seandálaíochta ná geolaíochta) a bhféadfadh an Tionscadal difear a dhéanamh dóibh. Dá bhrí sin, ní dhéanfar difear don aitreabúid/sprioc seo	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce - <i>Margaritifera margaritifera</i> Chun riocht fabhrach caomhantais na nDiúilicíní Péarla Fionnuisce in SAC Loch Coirib a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh - Ciliméadair	Coinnigh ag 9.1 km. Baineann an cuspóir caomhantais le pobal diúilicíní péarla fionnuisce Abhainn an Chnoic	Níl Tá an pobal QI níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do dháileadh na speiceas in Abhainn an Chnoic	Níl
Méid an phobail - An líon diúilicíní fásta	Pobal Abhainn an Chnoic a athchóiriú chuig ar a laghad milliún diúilicín fásta	Cé nach ndéanann an Tionscadal difear díreach do phobail Diúilicíní péarla fionnuisce in SAC Loch Coirib, dá ndéanfaí difear don líon iasc d'fhéadfaí tionchair iarmhartacha a bheith ar earcú agus ar phobal foriomlán Diúilicíní péarla fionnuisce	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1
Struchtúr an phobail: earcú – Céatadán de réir méid aicme	Athchóirigh chuig ar a laghad 20% den phobal nach mó ná 65mm ar fhad; agus ar a laghad 5% den phobal nach mó ná 30mm ar fhad	Cé nach ndéanann an Tionscadal difear díreach do phobail Diúilicíní péarla fionnuisce in SAC Loch Coirib, dá ndéanfaí difear don líon iasc d'fhéadfaí tionchair iarmhartacha a bheith ar earcú agus ar phobal foriomlán Diúilicíní péarla fionnuisce	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1
Struchtúr an phobail: mortlaíocht fhásta – Céatadán	Meath nach mó ná 5% ón líon roimhe seo fásta beo a ríomhadh; sliogáin mharbha níos lú ná 1% den phobal fásta agus scaipthe sa dáileachán	Níl Tá an pobal QI níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do rátaí mortlaíochta fásta in Abhainn an Chnoic	Níl
Méid na gnáthóige oiriúnaí – Ciliméadair	Athchóirigh gnáthóg oiriúnach i níos mó ná 8.3km in aibhneacha an Chnoic agus an Ghleanna Bhig agus aon sintí breise is gá maidir le sceitheadh salmainide	Níl Tá Abhainn an Chnoic níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh d'fhairsinge na gnáthóige	Níl

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Gnáthóg oiriúnach: riocht – Ciliméadair	Riocht na gnáthóige oiriúnaí a athchóiriú	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do riocht na gnáthóige	Níl
Cáilíocht uisce: maicrinveirteabraig agus fítibeantós (diatóim) – Cóimheas Cáilíochta Éiceolaíoch (EQR)	Cáilíocht an uisce a athchóiriú – maicrinveirteabraig: EQR níos mó ná 0.90 (Q4-5 nó Q5); fítibeantós: EQR níos mó ná 0.93	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do cháilíocht uisce	Níl
Cáilíocht fostrataim: alga snáithíneach (macralgaí), macraifítí (plandaí uaisle fréamhaithe) – Céatadán	Athchóirigh cáilíocht na bunsraithe – alga snáithíneach: níl sé i láthair nó níl lorg (<5%); macraifítí: níl siad i láthair nó níl lorg (<5%)	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do cháilíocht na bunsraithe	Níl
Cáilíocht na bunsraithe: dríodar – Minicíocht	Cáilíocht na bunsraithe a athchóiriú – bunsraith chobhsaí chlocháin agus ghairbhéil le fíorbheagán ábhar mín; gan aon leibhéil dríodar ardaithe go saorga	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do cháilíocht na bunsraithe	Níl
Cáilíocht na bunsraithe: infhaighteacht ocsaigine – Acmhainn ocsdí	Athchóirigh chuig nach mó ná fána 20% ón gcolún uisce chuig doimhneacht 5cm sa bhunsraith	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do leibhéil/choinníollacha ocsaigine	Níl
Córas hidreolaíoch: inathraitheacht sreafa – Méadair in aghaidh an tsoicind	Córais hidreolaíocha iomchuí a athchóiriú	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh don chóras hidreolaíoch	Níl
Iasc óstach – Uimhir	Cothaigh salmainidí óga leordhóthanacha chun larbhaí <i>glochidial</i>	Mar a pléadh thíos – faoi bhradán Atlantach – d'fhéadfadh an Tionscadal tionchar a imirt ar an líon iasc in Abhainn na Gaillimhe mar iarmhairt ar dhifear a dhéanamh do cháilíocht an uisce san abhainn	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Gnáthóg imeallach: achar agus riocht – Heicteáir	Cothaigh achar agus riocht na ngnáthóg imeallach is gá le tacú leis an bpobal	Níl Tá Abhainn Ruibhe níos mó ná 20km suas an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh don ghnáthóg imeallach lena mbaineann	Níl
[1095] Loimpre Mhara - <i>Petromyzon marinus</i> Chun riocht fabhrach caomhantais na Loimpre Mara in SAC Loch Coirib a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh: fairsinge anadromachta – Céatadán den abhainn inrochtana	Níos mó ná 75% den phríomhfhad gais aibhneacha inrochtana ón inbhear	Níl Tá dearadh droichid réise soiléir thar Abhainn na Gaillimhe ag an Tionscadal agus ní bheidh sé mar bhacainn ag Loimpre mhara chun rochtain a fháil i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe/SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr pobail na n-ógánach - Líon na ngrúpaí aoise/méide	Ar a laghad trí ghrúpa aoise/méide i láthair	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal, a d'fhéadfadh, ar a laghad go háitiúil, difear a dhéanamh do struchtúr an phobail	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
Dlús ógánach i ndríodar mín – Ógánaigh/m ²	Meándlús dobharcheantar ógánach ar a laghad 1/m ²	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal agus difear a dhéanamh do dhlús loimpre óg a bheadh i láthair	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
Fairsinge agus dáileadh na gnáthóige sceathraí – m ² agus minicíocht	Níl aon laghdú ar fhairsinge agus dáileadh leapacha sceathraí	Ní fios cén rath atá le gníomhaíocht sceathraí Loimpre mhara faoi Dhroichead na mBradán i gcathair na Gaillimhe (O'Connor, 2007). Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg sceathraí i láthair síos an abhainn ón Tionscadal	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Infhaighteacht gnáthóg ógánach – An líon láithreán dearfach i gcainéil den 3ú hOrd (agus níos mó), síos an abhainn ó limistéir sceathraí	Níos mó ná 50% de láithreáin shamplacha dearfach, le ceithre láithreán dearfach ar a laghad i ndobharcheantar, atá ar a laghad 5km óna chéile	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge, úsáid agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
Baol básmhaireachta	Níl siad sainithe in aon cháipéis um chuspóirí maidir le caomhnú	Cé nach bhfuil sé dóchúil go mbeadh tionchar ar leibhéal an phobail, d'fhéadfadh mortlaíocht éisc a bheith de thoradh ar ábhair thógála ag titim isteach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil an droichid	Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1
[1096] Loimpre Shrutháin - <i>Lampetra planeri</i> Chun riocht fabhrach caomhantais na Loimpre Srutháin in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh - Céatadán den abhainn inrochtana	Rochtain ar gach sruthchúrsa síos chuig sruthanna den chéad ord	Níl Tá dearadh droichid réise soiléir thar Abhainn na Gaillimhe ag an Tionscadal agus ní bheidh sé mar bhacainn ag Loimpre mhara chun rochtain a fháil i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe/SAC Loch Coirib	Níl
Struchtúr pobail na n-ógánach - Líon na ngrúpaí aoise/méide	Ar a laghad trí ghrúpa aoise/méide de loimpre shrutháin/abhainn i láthair	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal, a d'fhéadfadh, ar a laghad go háitiúil, difear a dhéanamh do struchtúr an phobail	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
Dlús ógánach i ndríodar mín – Amaicéat/m ²	Meándlús dobharcheantar ógánach de loimpre shrutháin/abhainn ar a laghad 5/m ²	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal agus difear a dhéanamh do dhlús loimpre óg a bheadh i láthair	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Fairsinge agus dáileadh na gnáthóige sceathraí – m ² agus minicíocht	Níl aon laghdú ar fhairsinge agus dáileadh leapacha sceathraí	Níl Níl gnáthóg síos an abhainn ón Tionscadal oiriúnach mar ghnáthóg sceathraí Loimpre shrutháin agus dá bhrí sin, tá sé lasmuigh den CT tógála nó oibríochta – i.e. sreabhadh mall, domhain chuig Droichead na mBradán agus cainéal measartha domhain (>40cm) ar a mbíonn tionchar taoide idir í agus Cuan na Gaillimhe	Níl
Infhaighteacht gnáthóg ógánach – An líon láithreán dearfach i gcainéil den 2ra hOrd (agus níos mó), síos an abhainn ó limistéir sceathraí	Níos mó ná 50% de na láithreáin shamplacha dearfach	Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe d'fhéadfaí tionchar a imirt ar cháilíocht, fairsinge agus infhaighteacht aon ghnáthóg ógánach i láthair síos an abhainn ón Tionscadal agus difear a dhéanamh do dhlús loimpre óg a bheadh i láthair	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
Baol básmhaireachta	Níl siad sainithe in aon cháipéis um chuspóirí maidir le caomhnú	Cé nach bhfuil sé dóchúil go mbeadh tionchar ar leibhéal an phobail, d'fhéadfadh mortlaíocht éisc a bheith de thoradh ar ábhair thógála ag titim isteach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil an droichid	Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1
Ca[1106] Bradán Atlantach - Salmo salar (i bhfionnuisce amháin) Chun riocht fabhrach caomhantais na mBradán Atlantach in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh: fairsinge anadromachta – Céatadán den abhainn inrochtana	100% de chainéil abhann síos chuig an dara hord inrochtana ón inbhear	Níl Tá dearadh droichead réise soiléir thar Abhainn na Gaillimhe ag an Tionscadal agus ní bheidh sé mar bhacainn ag Bradán Atlantach chun rochtain a fháil i ndobharcheantar Abhainn na Gaillimhe/SAC Loch Coirib	Níl
Éisc sceathraí fásta – Uimhir	Sáraítear go comhsheasmhach an Teorainn Chaomhantais (CL) maidir le gach córas	D'fhéadfadh laghdú ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe difear a dhéanamh do stoic an Bhradáin Atlantaigh san abhainn, le riosca méadaithe d'éifeacht ar leibhéal an phobail dá dtarlódh teagmhas truaillithe i gcomhar le héisc ag imeacht suas an abhainn ón bhfarraige chuig tailte sceathraí Cé nach bhfuil sé dóchúil go mbeadh tionchar ar leibhéal an phobail, d'fhéadfadh mortlaíocht éisc a bheith de thoradh ar ábhair thógála ag titim isteach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil an droichid	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Flúirse gealóige – An líon gealóige/5 nóiméad leictriascaireachta	Meánluach flúirse gealóige 0+ a chothabháil nó a shárú feadh an dobharcheantair. Socraithe ag 17 ngealóg/sampláil 5 nóim. faoi láthair	Níl Le limistéir sceathraí agus gnáthóg iasclainne do ghealóga (gnáthóg scarbháin éadomhain, ag sreabhadh go tapa) suas an abhainn ón Tionscadal, ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do fhlúirse na ngealóg sa dobharcheantar	Níl
Flúirse gealóige ag bogadh amach – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	D'fhéadfadh laghdú ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe difear a dhéanamh do líonta gealóige ag bogadh amach san abhainn, le riosca méadaithe d'éifeacht ar leibhéal an phobail dá dtarlódh teagmhas truaillithe i gcomhar le héisc ag imeacht síos an abhainn chuig an bhfarraige Cé nach bhfuil sé dóchúil go mbeadh tionchar ar leibhéal an phobail, d'fhéadfadh mortlaíocht éisc a bheith de thoradh ar ábhair thógála ag titim isteach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil an droichid	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.1.2
Líon agus dáileachán claiseanna – Líon agus minicíocht	Níl aon laghdú ar líon agus dáileadh leapacha sceathraí de bharr cúiseanna antrapaigineacha	Níl Níl aon ghnáthóg sceathraí don bhradán Atlantach síos an abhainn ón Tionscadal agus dá bhrí sin, ní féidir leis difear a dhéanamh do líon agus dáileadh claiseanna	Níl
Cáilíocht uisce – Luach Q-fhachtóir	Ar a laghad Q4 ag gach suíomh sampláilte ag EPA	D'fhéadfadh an Tionscadal cáilíocht an uisce a laghdú in Abhainn na Gaillimhe ag pointí samplála EPA síos an abhainn	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> Chun riocht fabhrach caomhantais an Mhadra uisce in SAC Loch Coirib a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh - Céatadán de láithreáin suirbhé dhearfacha	Gan aon laghdú suntasach	Ní dhéanfaidh suaitheadh nó díláithriú Madra uisce le linn tógála ná oibríochta difear do dháileadh an Mhadra uisce feadh Abhainn na Gaillimhe Ach, tá baol básmhaireachta don Mhadra uisce de bharr trácht ar bhóithre. Cé go bhfuil an fhéidearthacht go bhfaigheadh Madraí Uisce rochtain ar an gcarrbhealach laistigh de SAC Loch Coirib teoranta (mar gheall ar struchtúr ardaithe an droichid thar ghleann na habhann) tá an fhéidearthacht ann fós go mbeadh baol básmhaireachta buan ag an Tionscadal don Mhadra uisce, rud a d'fhéadfadh tionchair fhadtéarmacha a imirt ar an bpobal áitiúil	Úsáid fála a choinneoidh Madraí uisce amach chun iad a chosc ó rochtain a fháil ar an gcarrbhealach Cuid 10.11.2
Méid na gnáthóige talún – Heicteáir	Gan aon laghdú suntasach. Achar mapáilte agus ríofa mar c. 1,054ha feadh bruacha abhann/cladach locha/timpeall ar locháin	Níl Ní bheidh laghdú suntasach ar ghnáthóg talún Madra uisce mar thoradh ar an Tionscadal Is ionann an t-achar gnáthóige dá ndéanfar difear feadh bhruacha na habhann agus ag sruth éalaithe draenála an N59 (S15) agus c. 67m2 – achar neamhshuntasach i gcomhthéacs an c. 1,054ha de ghnáthóg Madra uisce mapáilte in SAC Loch Coirib (i.e. 0.0007%)	Níl
Méid na gnáthóige fionnuisce (abhainn) – Ciliméadair	Gan aon laghdú suntasach. Fad mapáilte agus ríofa mar 314.2km	Níl Ní laghdóidh an Tionscadal fairsinge na gnáthóige abhann in SAC Loch Coirib	Níl
Fairsinge na gnáthóige fionnuisce (loch) – Heicteáir	Gan aon laghdú suntasach. Fad mapáilte agus ríofa mar 4,178ha	Níl Ní laghdóidh an Tionscadal fairsinge na gnáthóige locha in SAC Loch Coirib	Níl
Broimfhéir agus poill – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	De bharr go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe le linn tógála (go sealadach ar a laghad) d'fhéadfaí difear a dhéanamh do na láithreáin phoill/bhroimfhéir don Mhadra uisce sa SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréithe agus Bearta (NWPS, 2017a)	Sprioc (NWPS, 2017a)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Bithmhais éisc atá ar fáil – Cileagraim	Gan aon laghdú suntasach	Mar a pléadh thíos faoi bhradán Atlantach, mar gheall ar an bhféidearthacht go ndéanadh an Tionscadal tionchar a imirt ar cháilíocht an uisce agus go mbeadh básmhaiseacht speicis éisc dá thoradh le linn thógáil an droichid, d'fhéadfaí difear a dhéanamh don líon iasc in Abhainn na Gaillimhe	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothabháil le linn na tógála agus oibríochta Cuid 10.5 Bearta chun ábhair thógála a chosc ó dhul isteach in Abhainn na Gaillimhe agus an droichead á thógáil Cuid 10.11.1
Bacainní ar an nascacht - Uimhir	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Tá dearadh droichid réise soiléir thar Abhainn na Gaillimhe ag an Tionscadal agus ní bheidh sé mar bhacainn ag gluaiseacht Mhadra uisce feadh chonair Abhainn na Gaillimhe	Níl
Riosca mortlaíochta de bharr trácht ar bhóithre	Níl siad sainithe in aon cháipéis um chuspóirí maidir le caomhnú	Cé go bhfuil féidearthacht go bhfaighidh an Madra uisce rochtain ar an gcarrbhealach laistigh de SAC Loch Coirib teoranta (mar gheall ar struchtúr ardaithe an droichid thar ghleann na habhann) tá féidearthacht ann go mbeadh baol básmhaiseachta buan san fhorbairt bóthair atá beartaithe don Mhadra uisce, a d'fhéadfadh éifeachtaí fadtéarmacha a bheith aige ar an bpobal áitiúil	Úsáid fála a choinneoidh Madraí uisce amach chun iad a chosc ó rochtain a fháil ar an gcarrbhealach Cuid 10.11.2

9.2 SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

9.2.1 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais agus do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

Tá gnáthóga agus speicis QI SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, agus an cuspóir foriomlán caomhantais do gach ceann acu, liostaithe thíos i Tábla 9.14 (NPWS, 2013a). Ní thrasnaíonn Tionscadal SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus tá an cosán do thionchair fhéideartha idir an Tionscadal agus an SAC seo hidreolaíoch. Is iad na cinn a aibhsíodh (glas) na QInna a taifeadadh laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus laistigh de CT hidreolaíoch/hidrigeolaíoch an Tionscadail. Tá an dá ghnáthóg talún liostaithe i Tábla 9.21, i mbaol speicis a thabhairt isteach iontu nó inmhiolú speiceas trí chonairí hidreolaíocha ón Tionscadal.

Tábla 9.14 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóirí Caomhantais
Gnáthóga Iarscríbhinn I	
[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1150] Murlaigh chósta*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1170] Sceireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1230] Muirailte fásmhara an chósta Atlantaigh agus an chósta Bhaltaigh	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú ⁵⁹
[1310] <i>Salicornia</i> agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[3180] Turlaigh *	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> *	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[7230] Eanaigh alcaileacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
[8240] Pábhálacha Aolchloiche	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

⁵⁹ Tá an Cuspóir Caomhantais a úsáidtear chun measúnú a dhéanamh ar QI nua-liostaithe bunaithe ar na cuspóirí caomhantais atá ar fáil do láithreáin Eorpacha eile le gnáthóga QI coibhéiseacha (arna moladh ag NPWS – Cuid 3.1), sa chás seo na Cuspóirí Caomhantais níos déanaí do SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne 001926 (NPWS, 2022)

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
Speicis Iarscríbhinn II	
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1365] Rón beag <i>Phoca vitulina</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

Chuir an doiciméad cuspóirí caomhantais a bhaineann go sonrach leis an láithreán do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (NPWS, 2013a) bonn eolais faoin measúnú seo. Leagtar amach sa doiciméad seo na tréithe, na bearta agus na spriocanna a shainíonn riocht fabhrach caomhnaithe gnáthóga agus speicis QI laistigh den láithreán Eorpach, cé nach bhfuil na QInna nua-liostaithe, [1230] Muirailte fásmhara an chósta Atlantaigh agus an chósta Bhaltaigh (nár taifeadadh laistigh de ZoI an NIS nuashonraithe seo) agus [*8240] Pábháil Aolchloiche, san áireamh go fóill in SSCO Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. B'ionann tionchar ar riocht caomhnaithe na ngnáthóg nó na speiceas QI agus tionchar díobhálach ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tá na tréithe agus spriocanna sainiúla a úsáideadh chun cuspóirí caomhantais na ngnáthóg agus na speiceas QI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail a shainiú leagtha amach i Tábla 9.21 thíos. Cuireadh i dtoll a chéile iad seo ón doiciméad um chuspóirí caomhantais sonrach don láithreán atá ar fáil maidir le SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (NPWS, 2013a) seachas iad sin maidir le [8249] Pábháil Aolchloiche nach gcuirtear ar fáil sa doiciméad sin agus sa chás sin, cuireadh i dtoll a chéile na tréithe agus na spriocanna a úsáideadh chun cuspóirí caomhantais na gnáthóige QI sin a shainmhíniú ó Chuspóirí Caomhantais do SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne in aice láimhe (NPWS, 2022).

9.2.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Roghnaíodh SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe le haghaidh raon cineálacha gnáthóg Iarscríbhinn I ó phábháil Aolchloiche [*8240] agus Talamh féaraigh chailcreach [*6210] go cineálacha gnáthóg Iarscríbhinn I chósta agus mhara (Tábla 9.14).

Ní thrasnaíonn Tionscadal SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus mar gheall ar chineál an Tionscadail agus na bealaí tionchair fhéideartha (féach Cuid 9.2.3 thíos), tá an cur síos anseo dírithe ar na gnáthóga cósta agus muirí síos an abhainn, agus na speicis QI a dtacaíonn siad leo, arb iad sin na QInna a luíonn laistigh de chrios tionchair an Tionscadail. Tá na tuairiscí bunaithe ar an bhfaisnéis a cuireadh i láthair sna cuspóirí caomhantais le haghaidh SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, agus na doiciméid thacaíochta ábhartha.

Tá Cuan na Gaillimhe aicmithe mar ghnáthóg Iarscríbhinn I ina bhfuil góilíní agus cuanta móra éadomhain[1160], lena bhfuil baint ag Scairbheacha [1170], Réileáin láibe taoide [1140], Murlaigh [*1150], Puiteach Salicornia [1310], Fásra ilbhliantúil ar charnáin cloiche [1220] agus móinéir shalainn an Atlantaigh [1330]. Tá tacaíocht ag na gnáthóga seo freisin ó líonra de chineálacha eile gnáthóige lena n-áirítear aibhneacha agus srutháin fionnuisce a théann isteach sa chuan, uiscí idirthréimhseach an inbhir agus gnáthóg thalún feadh an chósta.

Cuimsítear i gCuan an Roisín, a ndraenálann roinnt de na haibhneacha/srutháin atá á dtrasnú ag an Tionscadal isteach ann (dobharcheantar Shruthán Bhearna agus Sruthán Chnoc na Cathrach), mósáic d'fhormhór na geineálacha gnáthóige seo: Góilíní agus cuanta móra éadomhain [1160], lena bhfuil baint ag Scairbheacha [1170], Réileáin láibe taoide [1140], Fásra ilbhliantúil ar charnáin cloiche [1220] agus móinéir shalainn an Atlantaigh [1330].

Tacaíonn na gnáthóga laistigh de Chuan na Gaillimhe freisin le pobal QI den Mhadra Uisce agus den Rón beag.

9.2.3 Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Ós rud é nach dtrasnaíonn Tionscadal SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, ní bheidh tionchar díreach ag an Tionscadal ar cheann ar bith de na gnáthóga ná speicis QI agus níl aon bhaol díreach ó thaobh chailleadh díreach gnáthóige ná scoilteadh gnáthóige. Freisin tá SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe lasmuigh de CT aon éifeachtaí ar cháilíocht aeir ón Tionscadal.

Ní shíneann CT hidrigeolaíoch gan mhaol an Tionscadail (féach Fíoracha 11.3.001 go 11.3.010 agus Fíoracha 12.1.001 go 12.1.008 agus freisin Fíoracha 6.01 agus 6.02 den Tuarascáil Measúnaithe Hidrigeolaíochta in Aguisín A) chomh fada le SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Dá bhrí sin, níl aon chumas ann do thionchair indíreacha le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe trí dhifear a dhéanamh don chóras hidrigeolaíoch atá i bhfeidhm.

Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear d'aon láithreáin phóraithe/scíthe agus ní bheidh aon suaitheadh fadtéarmach nó dlíathriú ann don Mhadra uisce mar thoradh ar an Tionscadal ó limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe nó nasctha leis. Ag fad nach mó ná 1km ó thógáil nó oibríocht an Tionscadail níl aon bhaol ag baint leis go ndéanfaí an Rón beag i gCuan na Gaillimhe a shuaitheadh.

Ach, de réir NIS 2018, tá na tionchair a leanas trína bhféadfadh an Tionscadal (in éagmais bearta maolaithe) difear a dhéanamh do na QInna de chuid SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe:

- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar an Tionscadal a théann i bhfeidhm ar fheidhmiú agus cáilíocht an chórais hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar tionchar an Tionscadail ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha agus i gCuan na Gaillimhe le linn tógála
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a leathadh chuig limistéir ghnáthóige laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- Éifeacht bacainne – tá sé de chumas ag suiteáil struchtúr tóchair ar shruthchúrsaí laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna bacainn a chur le gluaiseacht Madraí Uisce (tá cuid íochtair dhobharcheantar Shruthán Bhearna laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe)
- Baol básmhaireachta – leis na trasbhealaí sruthchúrsa nua ar shruthchúrsaí laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna, tá baol básmhaireachta ag an Tionscadal leis an Madra uisce trí imbhuailtí le trácht ar bhóithre

9.2.4 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

9.2.4.1 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht

Mar a pléadh thuas i gCuid 6.3, tá cosán díreach ann idir an súmaire ag Ráschúrsa na Gaillimhe agus Cuan na Gaillimhe tríd an GWB Dhroichead an Chláirín atá comhroinnte. D'fhéadfadh teagmhas truaillithe, dá mbeadh sé sách dona, tionchar a imirt ar an timpeallacht screamhuisce ghlactha a oiread agus a bhainfeadh sé an bonn ó na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Is gá beart maolaithe lena chinntiú nach gcuirfeadh as do cháilíocht an screamhuisce le linn na tógála agus oibríochta.

Cé go gcinnteofar leis an dearadh draenála (tá cur síos air seo gCuid 2, agus in Aguisíní A, B, C, agus F) go gcothófar cáilíocht screamhuisce le linn oibríocháin, tá sé tábhachtach imchuacha insíothlaithe a iniúchadh lena chinntiú go bhfuil siad ag feidhmiú mar is gá (féach Cuid 10.1.2 agus 10.4).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha hidrigeolaíocha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 9.15 thíos.

Tábla 9.15 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá D'fhéadfadh eachtra truaillithe de thaisme le linn tógála tionchar a bheith aige ar an screamhuisce isteach i gCuan na Gaillimhe agus d'fhéadfadh sé difear	Tá A chinntiú nach gcuirfidh oibreacha tógála as do cháilíocht an screamhuisce

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qínna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	a dhéanamh do cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána	san uiscíoch foluiteach (mar a leagtar amach i mbearta dearaidh Chuid 10.4)
Oibriú		
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá D'fhéadfadh eachtra truaillithe de thaisme le linn oibríochta tionchar a bheith aige ar an screamhuisce isteach i gCuan na Gaillimhe agus d'fhéadfadh sé difear a dhéanamh do cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána Tá sé tábhachtach go ndéantar cigireacht ar ghnéithe deartha na draenála chun a chinntiú go bhfuil siad ag feidhmiú mar a leagadh amach dóibh	Tá Chun a chinntiú go gcoinnítear bearta maolaithe agus gnéithe a bhaineann le draenáil ar bun ar feadh shaolré na n-oibríochtaí (mar atá leagtha amach i gCuid 10.1)

9.2.4.2 Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht

De réir NIS 2018, le linn na tógála, is féidir go mbeadh tionchar diúltach suntasach ag rith chun srutha d'uisce dromchla éillithe agus/nó ag doirtheadh de thaisme nó ag teagmhas truaillithe in aon ghné uisce dromchla ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha, agus dá réir, síos an abhainn i gCuan na Gaillimhe. Is féidir éifeachtaí teagmhas truaillithe a tharlaíonn go minic agus/nó ar feadh tréimhse fhada i gcórais abhann a bheith fairsing agus forleathan agus is féidir éifeachtaí suntasacha fadtéarmacha a bheith acu. I gcás foircneach, agus teagmhas truaillithe a bheadh mór go leor, is féidir go gcuirfí as don timpeallacht mhuirí freisin. Dá laghdófaí cáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe d'fhéadfaí limistéar agus dáileachán gnáthóga ar a bhfuil tionchar, struchtúr, fairsinge agus dáileachán phobal speiceas fásra agus fána a laghdú, agus difear a dhéanamh do cháilíocht/riocht na láithreán pórúcháin agus scíthe don Mhadra uisce agus don Rón beag (féach Tábla 9.21).

Is beag seans ar fad, áfach, go dtarlódh teagmhas truaillithe den mhéid sin le linn na tógála. Bheifí ag súil le go mbeadh aon teagmhais truaillithe a bhféadfadh sé iad a tharlú measartha beag i gcomparáid le fachtóir caolúcháin agus le hacmhainn asamhlaithe linn uisce cósta chomh mór le Cuan na Gaillimhe, nó nár mhó ná rud sealadach é aon teagmhas dá leithéid, agus dá bhrí sin nach mbeadh aon iarmhairtí inbhraite nó forleathana ann sa chuan dá bharr. Is amhlaidh é seo go háirithe mar gheall ar an sruthú ard de bharr uiscí taoide thar rabhartaí agus mallmhara agus an meascadh taoide ar fáil.

In ainneoin sin, tá cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus táthar ag glacadh leis go bhfuil leibhéal riosca de thionchair ar cháilíocht an uisce ann agus go bhfuil gá le bearta maolaithe chun an baol go mbeadh aon tionchar ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha le linn na tógála a íoslaghdú a thuilleadh.

Sceithfidh iomlán de 16 de na sruthanna draenála atá beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe chuig sruthchúrsaí dromchla, (a dtéann cúig cinn díobh chuig Abhainn na Gaillimhe, trí cinn go díreach (S15, S18A agus S18B) agus péire go hindíreach (S14A agus S14B), téann sruth draenála amháin chuig craobh-abhainn de Loch Bhaile an Dúlaigh, sceithfidh seacht sruth draenála bóthair chuig séaraigh uisce dromchla poiblí agus déanfar péire a chaidéalú (codanna tolláin clúdaithe) chuig an séarach bréan poiblí, sceitheann líonra draenála bóthair amháin chuig páirc insíothlaithe don N6 reatha. Tá líonraí draenála breise taobh-bhóthair freisin a sceitheann chuig díoga agus líonraí draenála uisce dromchla áitiúla.

Taispeántar an líonra draenála agus pointí sceite ar Fhíoracha 2.1 go 2.15. I bhfianaise an deartha draenála a bhfuil cur síos air i gCuid 2 agus in Aguisín B agus C (mar ar cuimsíodh gnéithe tanúcháin agus gnéithe rialaithe truaillithe), áfach, ní thuartar gur mór an seans, go fiú sa chás neamhdhóchúil ina dtarlódh teagmhas truaillithe, go mbeadh aon éifeacht shuntasach ag gnáthcháilíocht oibriúcháin an uisce sna sruthanna éalaithe draenála, ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha nó i gCuan na Gaillimhe.

Mar iarmhairt ar scála beag achar dromchla an Tionscadail i gcoibhneas leis an dobharcheantar fionnuisce foriomlán a sceitheann chuig Cuan na Gaillimhe, ní bheidh aon tionchar inbhraite ar an gcóras sreafa laistigh

de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ag scála áitiúil nó réigiúnach. Éilítear i gcuaspóir caomhantais QInna éagsúla an SAC seo go gcothaítear an córas hidreolaíoch nádúrtha i dtéarmaí an chórais taoide nádúrtha, salandachtaí, soláthar dríodair agus cáilíocht an uisce. Íoslaghdaítear sa chóras draenála beartaithe an cumas don athrú áitiúil i rátaí sreafa agus athluchtaithe le 39 sruth éalaithe thar 17.5km d’fhad an N6 GCRR atá beartaithe, agus soláthar cóireála agus maolaithe uisce stoirme suas an abhainn ó na sruthanna éalaithe seo chun bac a chur le rátaí sceite chuig rátaí sreafa i láithreáin úrnua.

Achoimre

Ag tabhairt san áireamh dearadh an N6 GCRR atá beartaithe agus gnéithe eile den Tionscadal, agus go háirithe an dearadh draenála a mhaolóidh agus a chóireálfaidh draenáil bóthair sula sceitear é chuig an líonra uisce dromchla (féach Codanna 2 thuas agus Cuid 10 thíos, agus in Aguisín A, Aguisín B agus Aguisín C den NIS nuashonraithe seo), agus a láthair i gcoibhneas le Cuan na Gaillimhe, ní dhéanfaidh an Tionscadal difear go díreach nó go hindíreach le feidhmiú an chórais hidreolaíoch reatha le linn tógála nó oibríochta agus ní dhéanfaidh sé difear do cháilíocht an uisce dromchla (nó cáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe) le linn oibríochta. Tá an méid sin gan athrú ó NIS 2018.

Ach, ag glacadh cur chuige réamhchúramach tá sé de chumas go ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce le linn tógála agus oibríochta. Le linn tógála, d’fhéadfaí truailléain a dhoirteadh de thaisme a dhéanfadh difear do cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí/ndobharlaigh glactha agus teastaíonn bearta maolaithe.

Tá sé de chumas ag an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal, difear a dhéanamh do raon, achar, nó struchtúr/feidhme ghnáthóg QI laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, an raon speiceas QI, nó cumas na bpobal gnáthóg nó na speiceas QI sin iad féin a chothabháil san fhadtéarma de bharr iarmhairtí ar cháilíocht an uisce. Dá bhrí sin, tá sé de chumas ag an N6 GCRR atá beartaithe, agus dá réir sin an Tionscadal, bac a chur ar aon iarrachtaí chun stádas caomhnaithe fabhrach a athchóiriú, i gcás ina bhfuil sé seo mar chuid de na cuspoirí caomhantais (nó b’fhéidir go ndéanfaidh sa todhchaí).

Dá bhrí sin, tá sé de chumas ag an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal, difear a dhéanamh do thréithe agus do spriocanna na gcuaspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na ngnáthóg agus na speiceas QI in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21) trí thionchair ar cháilíocht an uisce le linn tógála.

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 9.16 thíos.

Tábla 9.16 Achoimre ar Thionchair Hidreolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar oibreacha tógála ar an gcóras hidreolaíoch	Níl Ní bheidh tionchar ag tógáil an Tionscadail ar fheidhmiú aon aibhneacha a shreabhann isteach in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe nó atá laistigh di, i dtéarmaí sreafa an chórais tuile, agus ní bheidh tionchar ag an tógáil sin ar chóras taoide ná ar fheidhmiú hidreolaíoch Chuan na Gaillimhe	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D’fhéadfadh tionchar a bheith ar na gnáthóga agus speicis uisceacha/cósta/mara lena mbaineann dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce dromchla a scaoileann chuig an timpeallacht mhara	Tá Chun a chinntiú nach ndéanfar difear do cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn tógála (mar a phléitear i gCuid 10.5)

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Oibriú		
Tionchar ar an gcóras hidreolaíoch le linn oibriúcháin	Níl Ní bheidh tionchar ag dearadh an Tionscadail ar fheidhmiú aon aibhneacha a shreabhann isteach in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe nó atá laistigh di, i dtéarmaí sreafa an chórais tuile, agus ní bheidh tionchar ag an tógáil sin ar chóras taoide ná ar fheidhmiú hidreolaíoch Chuan na Gaillimhe	Níl
Tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla le linn an oibriúcháin	Níl Cinntear le dearadh draenála an Tionscadail (mar a shonraítear i gCuid 2, agus in Aguisín A, B agus C) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn an oibriúcháin	Níl

9.2.4.3 Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Taifeadadh speicis phlandaí neamhdhúchasacha ionracha feadh an Tionscadail, nó an-chóngarach dó⁶⁰ (féach Cuid 5.6). Dá bhrí sin, d'fhéadfadh oibreacha tógála a bheith ina gcúis lena dtabhairt isteach/leathadh de thaisme i limistéir ghnáthóige laistigh de láithreáin SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, de réir NIS 2018. D'fhéadfadh tionchair fhadtéarmacha a bheith aige sin ar chomhdhéanamh, éagsúlacht agus flúirse speiceas sna gnáthóga a mbeidh tionchar orthu. Cé go bhfuil an Tionscadal cianda ó SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, tá dhá phríomhbhealach trína bhféadfaí speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach chuig an láithreán Eorpach seo ón Tionscadal: na bealaí tarlaithe a thaispeántar ar Fhíoracha 3.1 agus 3.2 a thrasnaíonn SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ag Coill Bhearna, feadh an R336, agus déanfar oibreacha tógála suas an abhainn i ndobharcheantar Shruthán Bhearna agus d'fhéadfaí speiceas planda ionrach neamhdhúchasacha a iompar síos an abhainn chuig Coill Bhearna agus Cuan an Roisín. D'fhéadfadh sé seo difear a dhéanamh do na limistéir ghnáthóige féaraigh chailcrigh [*6210/6210] ar eol go bhfuil sé i láthair timpeall imeallacha Chuan an Roisín.

Mar gheall nach bhfuil speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha ann atá díreach in aice leis an Tionscadal, d'fhéadfadh sé go ndéanadh na speicis athchoilíniú ar limistéir fhásmhara laistigh de Theorainn na Measúnachta tar éis tógála. Dá bhrí sin, tá baol ann freisin go bhféadfadh gnáthoibreacha cothabhála gearrthóga éillithe fásra a scaipeadh trí thimpiste.

Achoimre

Tá sé de chumas trí speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, le linn tógála nó oibríochta, difear a dhéanamh do thréithe agus do spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe a gnáthóg QI (féach Tábla 9.21).

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha a bhaineann le speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha leagtha amach i Tábla 9.17 thíos.

⁶⁰ Níor taifeadadh speicis phlanda (ná speicis fána) ionracha neamhdhúchasacha uisceacha sna gnáthóga uisceacha ar a bhfuil tionchar ag oibreacha tógála.

Tábla 9.17 Achoimre ar Thionchair ó Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qlnna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil / Oibriú		
Speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh taobh istigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá D'fhéadfadh tabhairt isteach agus scaipeadh speiceas plandaí ionracha neamhdhúchasacha dul i bhfeidhm ar dháileadh, méid, éagsúlacht agus achar na ngnáthóg QI nó na limistéar gnáthóg a thacaíonn le speicis QI	Tá Chun a chinntiú nach leathfar speicis ionracha neamhdhúchasacha laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, nó nach dtugtar isteach ann iad (mar atá leagtha amach i gCuid 10.8)

9.2.4.4 Éifeacht bacainne

Mar atá leagtha amach in NIS 2018, taifeadadh Madraí uisce i ndobharcheantar Shruthán Bhearna agus laistigh den dobharcheantar sin ina dtrasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe Sruthán Bhearna agus Sruthán Thóin na Brocaí. Tá dhá struchtúr tóchair beartaithe ar na sruthchúrsaí seo a d'fhéadfadh bac a chur ar ghluaiseacht an Mhadra uisce le linn tógála (toisc go mbeidh oibreacha ionsrutha riachtanach) agus le linn fheidhmiú an N6 GCRR atá beartaithe. Sna háiteanna a dtrasnaíonn an N6 GCRR atá beartaithe na sruthchúrsaí sin, cé nach bhfuil siad laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, tá an chuid íseal de Shruthán Bhearna laistigh den láithreán Eorpach seo. Is dócha go bhfuil na Madraí uisce a úsáideann na sruthchúrsaí seo ina gcuid de phobal Madraí uisce an láithreáin Eorpaigh sin. Is dócha go mbeidh tógáil na dtóchar seo críochnaithe laistigh de thréimhse dhá mhí dhéag (agus ag tabhairt san áireamh freisin nach gceadaíonn IFI oibreacha ionsrutha idir Deireadh Fómhair agus Meitheamh (san áireamh)) agus nach mbeadh aon éifeacht bacainne a chruthófaí ina chúis le héifeachtaí fadtéarmacha ar an bpobal áitiúil de Mhadraí uisce.

Achoimre

D'fhéadfadh an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal éifeacht bhacainne a sholáthar don Mhadra uisce laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do phobal Madraí Uisce SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin, d'fhéadfadh sé difear a dhéanamh do chuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an Mhadra uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an éifeacht bhacainne ón Tionscadal leagtha amach i Tábla 9.18 thíos.

Tábla 9.18 Achoimre ar Thionchair ó Éifeacht na Bacainne

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qlnna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Oibriú		
Éifeacht na bacainne ar ghluaiseacht Madraí Uisce ar fud dobharcheantar Shruthán Bhearna	Tá D'fhéadfadh feidhmiú an Tionscadail bacainn a chruthú maidir le gluaiseacht Madraí Uisce, rud a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do phobal na Madraí Uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá Chun a chinntiú nach mbeidh gluaiseachtaí Madraí Uisce srianta i ndobharcheantar Shruthán Bhearna (mar atá leagtha amach i gCuid 10.10)

9.2.4.5 Riosca mortlaíochta

Mar a leagtar amach in NIS 2018, má thugtar isteach tóchair nua ar shruthchúrsaí in abhantrach Shruthán Bhearna méadaítear an baol d'imbhuailtí bóthair leis an Madra Uisce. Caithfear fálú mamaigh a shuiteáil i gcodanna den N6 GCRR atá beartaithe chun an Madra uisce a chosc ó rochtain a fháil ar an gcarbhealach (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2008b).

Achoimre

De bhrí go bhfuil riosca ann do thrácht ar bhóithre a bheadh ina bhaol básmhaiseachta don phobal Madra uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, tá sé de chumas ag an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal, difear a dhéanamh do thréithe agus do spriocanna na gcuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na Madraí uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21).

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an mbaol básmhaiseachta ón Tionscadal leagtha amach i Tábla 9.19 thíos.

Tábla 9.19 Achoimre ar Thionchair an Bhaol Básmhaiseachta

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Oibriú		
Riosca mortlaíochta/imbhualite trácht don Mhadra Uisce	Tá Fágann oibriú an Tionscadail go mbeidh riosca buan ann do bhásmhaiseacht an Mhadra Uisce i ngeall ar imbhualtí trácht agus d'fhéadfadh sé sin éifeachtaí fadtéarmacha a bheith aige do phobal an Mhadra Uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá Chun a chinntiú nach féidir leis an Madra Uisce dul amach ar an gcarrbhealach atá beartaithe (mar atá leagtha amach i gCuid 10.11.2)

9.2.4.6 Achoimre

Cuirtear achoimre ar fáil sa chuid seo ar na tionchair fhéideartha ar QInna SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe de thoradh an Tionscadail agus mar a bhaineann na tionchair sin le cuspóirí caomhantais an láithreáin.

Liostaítear i Tábla 9.20 thíos, QInna SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (NPWS, 2013a⁶¹) agus an chaoi a bhfuil baint ag na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal lena chéile. Is iad na cinn a bhfuil aibhsiú glas orthu na QInna a luíonn laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail.

Tábla 9.20 Leasanna Cáilitheacha SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus Tionchair Féideartha

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
Gnáthóga Iarscríbhinn I	
[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1150] Murlaigh chósta*	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht
[1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1170] Sceireacha	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1230] Muirailte fásmhara an chósta Atlantaigh agus an chósta Bhaltaigh	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den CT.
[1310] <i>Salicornia</i> agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

⁶¹Féach na Leasanna Cáilitheacha atá ar fáil ag <https://www.npws.ie/protected-sites/sac/000268> mar fhaisnéis fhorlíontach

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
[1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[3180] Turlaigh *	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht
[5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha	Níl aon tionchar féideartha ann – gan a bheith i láthair laistigh den CT.
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnai ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
[7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> *	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht
[7230] Eanaigh alcaileacha	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht
[8240] Pábhálacha Aolchloiche ⁶²	Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
Speicis Iarscríbhinn II	
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Tionchar bacainne (Dobharcheantar Shruthán Bhearna) Baol básmhairachta (Dobharcheantar Shruthán Bhearna)
[1365] Rón beag <i>Phoca vitulina</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Tá breithniú breise thíos ar an gcuidreamh idir, agus ar thionchar féideartha, na dtionchar seo maidir leis an nGnáthóg QI agus na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus leis na tréithe/spriocanna a ndéantar a riocht fabhrach caomhnaithe a thomhas agus a mheas dá réir, agus tá sé seo leagtha amach freisin i Tábla 9.21(NPWS, 2013a).

[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do riocht nádúrtha choimpléasc pobail bláir gainimh/láibe idirthaoideach atá ina chuid ríthábhachtach den chineál gnáthóige seo.

[1150] Murlaigh chósta*

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do líon agus d'fhairsinge na ngnáthspeiceas planda agus na speiceas speisialaithe fána a bhaineann leis an ngnáthóg mhurlaigh chósta.

[1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh d'fhairsinge, dáileachán agus struchtúr na bpobal plandaí agus ainmhithe atá ina chuid ríthábhachtach den chineál gnáthóige seo.

[1170] Sceireacha

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh d'fhairsinge agus struchtúr na bpobal planda agus ainmhithe atá ina chuid ríthábhachtach den chineál gnáthóige seo.

[1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha

⁶²Tá an Cuspóir Caomhantais a úsáidtear chun measúnú a dhéanamh ar QI nua-liostaithe bunaithe ar na cuspóirí caomhantais atá ar fáil do láithreáin Eorpacha eile le gnáthóga QI coibhéiseacha (arna moladh ag NPWS – Cuid 3.1), sa chás seo na Cuspóirí Caomhantais níos déanaí do SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne 001926 (NPWS, 2022)

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do limistéar agus dáileachán an chineáil gnáthóige seo, agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh do struchtúr an fhásra tríd an raon gnáthóg cósta i láthair, agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh don raon pobal plandaí flóra aonair.

[3180] Turlaigh *, [7210] Eanaigh chailcreacha le *Cladium mariscus* agus speicis den *Caricion davallianae & [7230] Eanaigh alcaileacha**

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe agus/nó dá ndéanfaí difear d'fheidhmiú nó do cháilíocht an chórais hidrigeolaíoch reatha le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do ghnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce nó gnáthóga a fhaigheann screamhuisce agus dá bhrí sin an limistéar gnáthóige agus dáileadh an chineál gnáthóige seo laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. D'fhéadfadh na tionchair sin difear a dhéanamh freisin do chineál, líonmhaireacht agus dáileachán an na ngnáthspeiceas lena dtacaíonn an ghnáthóg, comhdhéanamh agus dáileachán an fhásra, an limistéar agus riocht an fhásra uiscíoch imeallach.

[1310] *Salicornia* agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do limistéar agus dáileachán an chineáil gnáthóige seo, d'fhéadfaí difear a dhéanamh do struchtúr an fhásra tríd an raon gnáthóg cósta i láthair, agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh don chlúdach fásra, airde an fhásra agus na gnáthspeicis phlandaí agus na fophobail phlandaí i láthair.

[1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*), [1410] Móinéir ghoirt Mheánmhuirí (*Juncetalia maritimi*)

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do limistéar agus dáileachán an chineáil gnáthóige seo, d'fhéadfaí difear a dhéanamh do struchtúr an fhásra tríd an raon gnáthóg cósta i láthair, agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh don chlúdach fásra, airde an fhásra agus na gnáthspeicis phlandaí agus na fophobail phlandaí i láthair.

[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (*Festuco Brometalia*) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)

Tá sé de chumas ann don N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh chuig Cuan an Roisín, trí Shruthán Bhearna de thoradh an bhealaigh tarlaithe atá beartaithe feadh an R336 a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do na limistéir ghnáthóige féaraigh chailcrigh [*6210/6210] arb eol go bhfuil siad i láthair timpeall imeallacha Chuan an Roisín. D'fhéadfadh sé seo difear a dhéanamh do limistéar agus dáileadh gnáthóige agus drochthionchar a imirt ar struchtúr agus comhdhéanamh an fhásra.

[8240] Pábhálacha Aolchloiche

Tá sé de chumas ann don N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh chuig Cuan na Gaillimhe trí rith chun srutha agus srutháin a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do na limistéir phábhála aolchloiche [8240] arb eol go bhfuil siad i láthair timpeall imeallacha an chuain. D'fhéadfadh sé seo difear a dhéanamh do limistéar agus dáileadh gnáthóige agus drochthionchar a imirt ar struchtúr agus comhdhéanamh an fhásra.

[1355] Madra uisce

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i Sruthán Bhearna agus i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do cháilíocht agus infhaighteacht na láithreán pórúcháin/fara síos an abhainn in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus difear a dhéanamh don líon iasc, go háirithe o Shruthán Bhearna. D'fhéadfadh aon éifeacht bhacainne a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna difear a dhéanamh do mhéid críche aon phobail Madraí Uisce QI a úsáideann sruthchúrsaí laistigh den dobharcheantar sin, a d'fhéadfadh difear a dhéanamh ina dhiaidh sin do dhinimicí an phobail áitiúil trí thosca cosúil le hiomaíocht inspeiceasach d'acmhainní. D'fhéadfadh an baol básmhaireachta atá ag an N6 GCRR agus dá réir sin an Tionscadal laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna éifeacht fadtéarma a bheith aige ar líon na Madraí Uisce laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

[1365] Rón beag

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), d'fhéadfaí difear a dhéanamh do riocht láithreán pórúcháin agus imeacht chun na talún Rón beag.

Tábla 9.21 Tionchair Fhéideartha ar na Cuspóirí Caomhantais maidir le QInna SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (Is iad na rónna a bhfuil aibhsiú glas orthu na tréithe a bhféadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal orthu)

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite Chun riocht fabhrach caomhantais Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Tá an limistéar gnáthóige buaine cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Níl, ní dhéanfar difear don limistéar réileán láibe/réileán gainimh san SAC má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Dáileadh pobail – Heicteáir	Caomhnaigh na cineálacha pobail a leanas i riocht nádúrtha: Coimpléasc pobail láibe gainmhí idirthaoide; agus coimpléasc pobail gainmhí idirthaoide.	Dá mbeadh laghdú ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha le linn tógála d'fhéadfaí difear a dhéanamh do phobail fhána i gCuan na Gaillimhe	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
[1150] Murlaigh chósta* Chun riocht fabhrach caomhantais Mhurlaigh chósta in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí, faoi réir éagsúlacht bheag nádúrtha Limistéar tagartha fabhrach 76.7ha	Níl, ní dhéanfar difear don limistéar murlaigh chósta san SAC má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	Níl, ní dhéanfar difear do dháileadh murlaigh chósta san SAC má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Córas salandachta – Aonaid salandachta phraiticiúla (psu)	Salandacht bhliantúil airmheánach agus éagsúlacht ama laistigh de raonta nádúrtha	Níl, ní dhéanfar difear do phróifíl salandachta murlaigh chósta san SAC má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Córas hidreolaíoch – Méadair	Luaineachtaí bliantúla ar leibhéal an uisce agus riachtanais laistigh de raonta nádúrtha	Níl, ní dhéanfar difear don chóras hidreolaíoch i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Bacainn: nascacht idir murlach agus farraige – Tréscailteacht	Naisc hidreolaíocha iomchuí idir murlaigh agus farraige, lena n-áirítear i gcás inar gá, bainistíocht iomchuí	Níl, ní dhéanfar difear don nascacht murlaigh/farraige má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Cáilíocht uisce: Clóraifill a – µg/L	Clóraifill airmheánach bliantúil laistigh de raonta nádúrtha agus níos lú ná 5µg/L	Níl, ní dhéanfar difear do leibhéil Clóraifille i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Cáilíocht uisce: Fosfar Molabdaít-Imoibríoch (MRP) – mg/L	MRP airmheánach bliantúil laistigh de raon nádúrtha 0.1mg/L	Níl, ní dhéanfar difear do leibhéil MRP i ngnáthóga murlaigh i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Cáilíocht uisce: Nítrigin Neamhorgánach Tuaslagtha (DIN) – mg/L	DIN airmheánach bliantúil laistigh de raonta nádúrtha agus níos lú ná 0.15mg/L	Níl, ní dhéanfar difear do leibhéil DIN i ngnáthóga murlaigh i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Doimhneacht choilíniú macraifíte – Méadair	Coilíniú macraifíte chuig doimhneacht 2m ar a laghad	Níl, ní dhéanfar difear do dhoimhneacht cóilínithe macraifíte i ngnáthóga murlaigh i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Gnáthspeiceas planda – Líon agus m²	Coinnigh líon agus fairsinge na speisialtóirí murlaigh liostaithe, faoi réir éagsúlacht nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh d'éagsúlacht, líon agus fairsinge na speiceas plandaí a bhaineann leis an gcineál seo gnáthóige sa SAC (e.g. Loch an tSáile)	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Gnáthspeiceas ainmhí – Uimhir	Coinnigh na speisialtóirí murlaigh liostaithe, faoi réir éagsúlacht nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh d'éagsúlacht, líon agus fairsinge na speiceas plandaí a bhaineann leis an gcineál seo gnáthóige sa SAC (e.g. Loch an tSáile)	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Spríoc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
			Cuid 10.5
Speiceas tásach diúltach – Líon agus % clúdaigh	Speiceas tásach diúltach neamhláthair nó faoi smacht	Níl, ní dhéanfar difear do rialú nó leathadh speiceas tásach diúltach i ngnáthóga murlaigh i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
[1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne Chun riocht fabhrach caomhantais Góilíní agus cuanta móra éadoimhne in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Tá an limistéar gnáthóige buaine cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha.	Níl, ní dhéanfar difear don limistéar sa chineál gnáthóige seo má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Fairsinge pobail – Heicteáir	Cothaigh méid an choimpléasc pobail ina bhfuil miléarach ceannasach agus an pobal ina bhfuil méarla ceannasach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr pobail: Dlús miléaraí – Péacáin in aghaidh an m²	Cothaigh ardcáilíocht na bpobal ina bhfuil miléarach ceannasach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do dhlús na bpobal seo laistigh den SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr pobail – Comhdhéanamh bitheolaíochta	Cothaigh ardcáilíocht an phobail ina bhfuil méarla ceannasach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do cháilíocht na bpobal seo laistigh den SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh pobail – Heicteáir	Caomhnaigh na cineálacha pobail a leanas i riocht nádúrtha: Coimpléasc pobail láibe gainmheach idirthaoideach; Coimpléasc pobail gainmheach idirthaoideach; Coimpléasc pobail de ghaineamh mín go meánach le débhlaoiscaigh; Coimpléasc pobail de láib ghainmheach go dríodar measctha; Coimpléasc pobail dríodair mheasctha faoi cheannas Diúilicíní	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do dháileadh na bpobal seo laistigh den SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	mara; Scaineagán; Coimpléasc pobail faoi cheannas fúcióideach; Coimpléasc pobail faoi cheannas Cheilp bhuí; agus Coimpléasc pobail faoi cheannas Spúinse éadomhain		
[1170] Sceireacha Chun riocht fabhrach caomhantais Sceireacha in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh - Minicíocht	Tá an dáileadh sceireacha cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Níl, ní dhéanfar difear do dháileadh gnáthóg sceireacha má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Tá an limistéar gnáthóige buaine cobhsaí, faoi réir próisis nádúrtha.	Níl, ní dhéanfar difear don limistéar de chlúdach ghnáthóg sceireacha má dhéanann an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Fairsinge pobail – Heicteáir	Coinnigh fairsinge an phobail sceireacha ina bhfuil diúilicíní ceannasach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr pobail: Dlús diúilicíní – Cinn aonair de réir an m ²	Cothaigh ardcháilíocht an phobail sceireacha ina bhfuil diúilicíní ceannasach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr pobail – Comhdhéanamh bitheolaíochta	Caomhnaigh na cineálacha pobail a leanas i riocht nádúrtha: Coimpléasc pobail faoi cheannas fúcióideach; Coimpléasc pobail faoi cheannas Cheilp bhuí; agus Coimpléasc pobail faoi cheannas Spúinse éadomhain	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
[1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha			

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Chun riocht fabhrach caomhantais Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha, lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, nó athrú i ndáileadh gnáthóige, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fisiciúil: feidhmiúlacht agus soláthar dríodair – Láithreach/neamhláithreach bacainní fisiciúla	Cothaigh ciorclaíocht nádúrtha an dríodair agus an ábhair orgánaigh, gan aon bhac fisiciúil	Níl Ní bheidh an Tionscadal ina bhacainn le ciorclaíocht nádúrtha dríodair ná ábhar orgánach	Níl
Struchtúr fásra: criosú – Minicíocht	Cothaigh raon gnáthóg ar an gcósta lena n-áirítear criosanna aistritheacha, faoi réir próisis nádúrtha lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis agus fospeicis – Céatadán clúdaigh ag sampla ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cothaigh gnáthfhlóra fásra scaineagáin lena n-áirítear raon fophobal laistigh de na criosanna éagsúla. Áirítear ar ghnáthspeiceas Lus an ghainimh (<i>Honckenya peploides</i>), Laíon na trá (<i>Beta vulgaris ssp maritima</i>), Craobhraic (<i>Crithmum maritimum</i>), Lus Bealtaine mara (<i>Tripleurospermum maritimum</i>), caillichín na trá (<i>Glaucium flavum</i>) agus coireán mara (<i>Silene uniflora</i>)	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán clúdaigh	Speicis tháscacha dhiúltacha (lena n-áirítear neamhdhúchasacha) ionann is níos lú ná clúdach 5%	Níl Ní dhéanfar difear do rialú nó leathadh speiceas tásach diúltach ar na bruacha clochacha a bhaineann le Cuan na Gaillimhe má dhéanann an N6 GCRR atá beartaithe agus	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
		dá réir sin an Tionscadal difear do cáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	
[1310] Salicornia agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh Chun riocht fabhrach caomhantais Salicornia agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha, lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, nó athrú i ndáileadh gnáthóige, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fisiciúil: soláthar dríodair – Láithreach/neamhláithreach bacainní fisiciúla	Cothaigh/athchóirigh ciorclaíocht nádúrtha na ndríodair agus an ábhair orgánaigh, gan aon bhac fisiciúil	Níl Ní bheidh an Tionscadal ina bhacainn le ciorclaíocht nádúrtha dríodair ná ábhar orgánach	Níl
Struchtúr fisiciúil: cuaisíní agus logáin – Minicíocht	Cothaigh, nó i gcás inar gá, athchóirigh struchtúr cuaisín agus logáin, faoi réir próisis nádúrtha, lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chaoi a idirghníomhaíonn córas/próisis thaoide leis an ngnáthóg seo	Níl
Struchtúr fisiciúil: córas tuile – Heicteáir faoi thuile; minicíocht	An córas taoide nádúrtha a chothú	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chaoi a idirghníomhaíonn córas/próisis thaoide leis an ngnáthóg seo	Níl
Struchtúr fásra: criosú – Minicíocht	Cothaigh an raon gnáthóg ar an gcósta lena n-áirítear criosanna aistritheacha, faoi réir próiseas nádúrtha lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: airde fásra – Ceintiméadair	Éagsúlacht struchtúrach laistigh den bháinseach a choinneáil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: clúdach fásra – Céatadán clúdaigh ag sampla ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cothaigh níos mó ná 90% den limistéar lasmuigh de chuaisíní faoi fhásra	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis agus fospeicis agus fospeicis – Céatadán clúdaigh	Cothaigh an raon pobal gan mórán speiceas leis na gnáthspeicis liostaithe in SMP (McCorry and Ryle, 2009)	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: speiceas táscach diúltach – <i>Spartina anglica</i> – Heicteáir	Níl aon spairtíneach ghallda (<i>Spartina anglica</i>) faoi láthair san SAC seo. Cuir cosc ar bhunú spairtíneach	Níl Ní idirghníomhaíonn an Tionscadal go díreach leis an gcrios cósta agus dá bhrí sin, níl cumas ann go mbeadh aon idirghníomhaíocht le gnáthóg a thacaíonn le spairtíneach ghallda	Níl
[1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>) & [1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>) Chun riocht fabhrach caomhantais Móinéar goirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>) in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Achar méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha, lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, nó athrú i ndáileadh gnáthóige, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fisiciúil: soláthar dríodair – Láithreach neamhláithreach bacainní fisiciúla	Cothaigh/athchóirigh ciorclaíocht nádúrtha na ndríodair agus an ábhair orgánaigh, gan aon bhac fisiciúil	Níl Ní bheidh an Tionscadal ina bhacainn le ciorclaíocht nádúrtha dríodair ná ábhar orgánach	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: cuaisíní agus logáin – Minicíocht	Cothaigh struchtúr cuaisín agus logáin, faoi réir próisis nádúrtha, lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chaoi a idirghníomhaíonn córas/próisis thaoide leis an ngnáthóg seo	Níl
Struchtúr fisiciúil: córas tuile – Heicteáir faoi thuile; minicíocht	An córas taoide nádúrtha a chothú	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chaoi a idirghníomhaíonn córas/próisis thaoide leis an ngnáthóg seo	Níl
Struchtúr fásra: criosú – Minicíocht	Cothaigh raon gnáthóg ar an gcósta lena n-áirítear criosanna aistritheacha, faoi réir próisis nádúrtha lena n-áirítear creimeadh agus comhleantacht	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: airde fásra – Ceintiméadair	Éagsúlacht struchtúrach laistigh den bháinseach a choinneáil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: clúdach fásra – Céatadán clúdaigh ag sampla ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cothaigh níos mó ná 90% den limistéar lasmuigh de chuaisíní faoi fhásra	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis agus fospeicis – Céatadán clúdaigh ag sampla ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cothaigh raon fophobal leis an ngnáthspeiceas liostaithe in SMP (McCorry and Ryle, 2009)	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála fairsinge na bpobal seo laistigh den SAC a laghdú	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Struchtúr fásra: speiceas táscach diúltach – <i>Spartina anglica</i> – Heicteáir	Níl aon spairtíneach ghallda (<i>Spartina anglica</i>) faoi láthair san SAC seo. Cuir cosc ar bhunú spairtíneach	Níl Ní idirghníomhaíonn an Tionscadal go díreach leis an gcósta cósta agus dá bhrí sin, níl cumas ann go mbeadh aon idirghníomhaíocht le gnáthóg a thacaíonn le spairtíneach ghallda	Níl
Turlaigh* [3180] Chun riocht fabhrach caomhantais Turlach in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Spríoc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Achar gnáthóige/Heicteáir	Limistéar cobhsaí ag c.59ha nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don limistéar gnáthóige sa SAC	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Dáileadh gnáthóige/Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don dáileadh gnáthóige san SAC	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Córas hidreolaíoch: fad tuile, minicíocht, achar, doimhneacht; limistéar faoi thuile buan/Éagsúil	Córais hidreolaíocha nádúrtha iomchuí is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chóras/do na próisis thuile leis an ngnáthóg seo	Níl
Cineál na hithreach: achar/Heicteáir	Éagsúlacht, achar agus méid na gcineálacha ithreach is gá chun tacú le fásra turlaigh agus bithra eile	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don tsubstráit	Níl
Stádas cothaithigh na hithreach: tiúchan nítrigine agus fosfair/N agus P san ithreach	Stádas cothaithigh iomchuí do chineálacha ithreach	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don tsubstráit	Níl
Struchtúr fisiciúil: ithir lom/Láithreach	Talamh lom fhliuch dhóthanach, de réir mar is cuí	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don tsubstráit	Níl
Próisis cheimiceacha: sil-leagan agus tiúchan carbónáite cailciam/Ráta sil-leagain CaCO ₃ /tiúchan ithreach	Rátaí sil-leagain agus tiúchan /CaCO ₃ san ithir	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do phróisis cheimiceacha	Níl
Cáilíocht an uisce: cothaithigh; dath; fiteaplanctón; eipifít/Éagsúil	Cáilíocht chuí uisce chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do ghnéithe cáilíochta uisce a bhfuil éifeacht acu ar cháilíocht na gnáthóige	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Foirmíocht mhóna ghníomhach/Fad tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach, i gcás inarb iomchuí	Níl	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
		Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do chóras tuile ná foirmíocht mhóna	
Comhdhéanamh fásra: achar na bpobal fásra/Heicteáir	Limistéar pobal/aonad fásra atá íogair agus lena mbaineann ardluach caomhnaithe a chothabháil ag gach turlach	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Comhdhéanamh fásra: criosú/dáileadh fásra	Criosú fásra/tréith mhósáice gach turlaigh a chothabháil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Struchtúr fásra: airde báinsí/Ceintiméadair	Airdí báinsí atá cuí don aonad fásra agus airdí báinsí éagsúla ar fud gach turlaigh	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don struchtúr fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Speicis thipiciúla: plandaí talún, bogaigh agus uisceacha, inveirteabraigh agus éin/Láithreach	Speicis thipiciúla laistigh de gach turlach agus ar fud gach turlach a chothabháil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do chomhdhéanamh na speiceas i ngnáthóga	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Gnáthóga imeallacha: achar/Heicteáir	Gnáthóga imeallacha frainseála a thacaíonn le fásra turlaigh agus le pobail inveirteabracha, mamach agus/nó éin a chothabháil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don struchtúr fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Struchtúr fásra: coillearnach le turlach/Éagsúlacht speiceas agus struchtúr coillearnai	Éagsúlacht agus struchtúr cuí coillearnai le turlach a chothabháil	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don struchtúr fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní) Chun riocht fabhrach caomhantais Féarach tirim leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní) in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfaí limistéir de ghnáthóg féaraigh Chailcrigh a chailleadh agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh do dháileachán gnáthóige de thoradh speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Dáileadh gnáthóige - Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha.	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis – Uimhir	7 speiceas dhearfacha táscairí ar a laghad a bheith i láthair, lena n-áirítear 2 speiceas “ardcháilíochta”	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha – Céatadán	Clúdach speiceas tascach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 20%, agus clúdach ag speicis aonair nach mó ná 10% Speiceas ionrach neamhdhúchasach, neamhláthair nó faoi smacht	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg féaraigh Chailcrigh laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin, ní dhéanfaidh sé difear do chlúdach speiceas tascach diúltach ar ghnáthóg féaraigh Chailcrigh (speicis neamhdhúchasacha de réir O'Neill et al., 2013)	Níl
Struchtúr fásra: speicis adhmaid agus raithneach (Pteridium aquilinum) – Céatadán	Clúdach raithní (Pteridium aquilinum) agus speicis adhmaid (seachas aiteal Juniperus communis) agus nach mó ná clúdach 5%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach do ghnáthóg féaraigh Chailcrigh laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin, ní mhéadóidh clúdach speiceas adhmaid nó raithní dhuillí i ngnáthóg féaraigh Chailcrigh in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Níl
Comhdhéanamh fásra: luibh leathanduilleach: cóimheas féir – Céatadán	Comhpháirt luibh leathanduilleach den fhásra idir 40 agus 90%	D'fhéadfaí difear a dhéanamh don chóimheas idir luibh leathanduilleach agus féar i limistéir de ghnáthóg féaraigh Chailcrigh de thoradh speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Struchtúr fásra: airde báinsí – Céatadán	30-70% den bháinseach idir 5cm agus 40cm ar airde	D'fhéadfaí difear a dhéanamh don chéatadán ghnáthóg talamh féaraigh Chailcrigh ag airde báinsí oiriúnach de thoradh speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: talamh lom – Céatadán	Nach mó ná 10% de thalamh lom	Níl Ní chuirfidh an Tionscadal le leibhéil suaite fhisiciúil a mbeidh méadú ar thalamh lom dá dtoradh i ngnáthóga féaraigh Chailcrigh in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Níl
Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> [7210] Chun riocht fabhrach caomhantais na n-eanach Cailcreach le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i> in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Achar gnáthóige/Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh d'fhairsinge gnáthóg	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Dáileadh gnáthóige/Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do dháileadh gnáthóg	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Córas hidreolaíoch/Rátaí sreafa, méadair	Córas hidreolaíoch nádúrtha iomchuí is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chóras tuile	Níl
Foirmíocht mhóna/Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach, i gcás inarb iomchuí	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do chóras tuile ná foirmíocht mhóna	Níl
Cáilíocht an uisce: cothaithe/Beartha ceimice uisce	Cáilíocht chuí uisce chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do cháilíocht an uisce agus saintréithe ceimiceacha	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis/Láithreach	Clúdach fásra a chothabháil de speicis thipiciúla lena n-áirítear caonaigh dhonna agus plandaí soithíocha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir/Céatadán	Clúdach crann agus tor dúchasach scaipthe nach mó ná 10%	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Struchtúr fisiciúil: talamh lom suaite/Céatadán	Clúdach talún loime suaite nach mó ná 10%. I gcás ina bhfuil túfa i láthair, talamh lom shuaite nach mó ná 1%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don tsubstráit	Níl
Struchtúr fisiciúil: draenáil/Céatadán	Limistéir ag léiriú comharthaí draenála de thoradh díoga draenála nó satailt throm nach mó ná 10%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do na struchtúir dhraenála	Níl
Seascann alcaileach [7230] Chun riocht fabhrach caomhantais Seascann alcaileach in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Achar gnáthóige/Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh d'fhairsinge gnáthóg	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Dáileadh gnáthóige/Minicíocht	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do dháileadh gnáthóg	Bearta dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Córas hidreolaíoch/Rátaí sreafa, méadair	Córas hidreolaíoch nádúrtha iomchuí is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don chóras tuile ná dinimicí sreafa	Níl
Foirmíocht mhóna/Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach, i gcás inarb iomchuí	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do chóras tuile ná foirmíocht mhóna	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Cáilíocht an uisce: cothaithe/Beartha ceimice uisce	Cáilíocht chuí uisce chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh do cháilíocht an uisce agus saintréithe ceimiceacha	Beartha dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis/Láithreach	Clúdach fásra a chothabháil de speicis thipiciúla lena n-áirítear caonaigh dhonna agus plandaí soithíocha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Beartha dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir/Céatadán	Clúdach crann agus tor dúchasach scaipthe níos lú ná 10%	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don chomhdhéanamh fásra	Beartha dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Struchtúr fisiciúil: talamh lom suaite/Céatadán	Clúdach talamh lom shuaite níos lú ná 10%. I gcás ina bhfuil túfa i láthair, talamh lom shuaite níos lú ná 1%	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála agus oibríochta difear a dhéanamh don struchtúr fásra	Beartha dearaidh ginearálta chun cáilíocht an uisce chuig an timpeallacht hidrigeolaíoch glactha a chothabháil Cuid 10.4
Struchtúr fisiciúil: draenáil/Céatadán	Limistéir ag léiriú comharthaí draenála de thoradh díoga draenála nó satailt throm níos lú ná 10%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear do na struchtúir dhraenála	Uimh.
[8240] Pábhálacha aolchloiche *⁶³ Chun riocht fabhrach caomhantais pábhálacha Aolchloiche* in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Achar gnáthóige – Heicteáir	Limistéir cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha.	D'fhéadfaí limistéir de ghnáthóg phábhála aolchloiche a chailleadh agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh do dháileachán gnáthóige de thoradh speiceas planda ionrach neamhdhúchasach a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Beartha chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8

⁶³ Tá an Cuspóir Caomhantais a úsáidtear chun measúnú a dhéanamh ar QI nua-liostaithe bunaithe ar na cuspóirí caomhantais atá ar fáil do láithreáin Eorpacha eile le gnáthóga QI coibhéiseacha (arna moladh ag NPWS – Cuid 3.1), sa chás seo na Cuspóirí Caomhantais níos déanaí do SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne 001926 (NPWS, 2022)

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh: – Minicíocht	Gan aon mheath	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: gnáthspeicis: speiceas tásach dearfach – Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas thásacha dhearfacha ar a laghad i láthair	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige	Mar atá thuas don limistéar gnáthóige
Comhdhéanamh fásra: sraith brífite – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach brífite 50% ar a laghad ar chosán faoi chrainn	D'fhéadfaí difear a dhéanamh don tsraith agus céatadán clúdaigh brífite de thoradh speiceas planda ionrach neamhdhúchasach a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10. 8
Comhdhéanamh fásra: speiceas tásach diúltach – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach coiteann speiceas tásach diúltach ar phábháil nochta nach mó ná 1%	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg pábhála Aolchloiche laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin, ní dhéanfaidh sé difear do chlúdach speiceas tásach diúltach ar ghnáthóg pábhála Aolchloiche (speiceas neamhdhúchasach de réir O'Neill et al., 2013)	Níl
Comhdhéanamh fásra: speiceas neamhdhúchasach – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1% ar chosán nochta; agus nach mó ná 10% gan aon athghiniúint ar chosán faoi chrainn	D'fhéadfaí difear a dhéanamh do láithreach speiceas ionrach neamhdhúchasach de thoradh speicis plandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: scrobarnach – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach scrobarnaí nach mó ná 25% de phábháil nochta	D'fhéadfaí difear a dhéanamh don tsraith agus céatadán clúdaigh scrobarnaí de thoradh speiceas planda ionrach neamhdhúchasach a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
Comhdhéanamh fásra: clúdach raithní – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach raithní (Pteridium aquilinum) nach mó ná 10% ar phábháil nochta	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg pábhála Aolchloiche laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin ní mhéadóidh sé minicíocht ná clúdach raithní sa ghnáthóg pábhála Aolchloiche	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: ceannbhrat coillearnaí – Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach ceannbhrait ar chosán faoi chrainn 30% ar a laghad	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach do ghnáthóg na pábhála aolchloiche laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin ní mhéadóidh sé tarlú ná clúdach speiceas adhmadaigh sa ghnáthóg pábhála aolchloiche	Níl
Struchtúr fásra: marbh Adhmad – Minicíocht ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cainníocht dhóthanach adhmadaigh marbh ar chosán faoi chrainn chun gnáthóg a chur ar fáil d'orgánaigh shaproscaileacha	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg pábhála Aolchloiche laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus dá bhrí sin ní dhéanfaidh sé difear do chainníocht an adhmaid mhairbh le haghaidh orgánaigh saproscaileacha	Níl
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh – Minicíocht ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níl aon fhianaise ar bhrú féaraigh ar phábháil faoi chrainn	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear díreach don ghnáthóg na pábhála Aolchloiche laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe ná ní chuirfidh sé le brú féaraigh sa ghnáthóg seo	Níl
Táscairí de shainiúlacht áitiúil – Minicíocht agus méid na bpobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna pobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg; gnéithe de shainiúlacht áitiúil a chothabháil, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfaí limistéir de ghnáthóg pábhála Aolchloiche a chailleadh agus d'fhéadfaí difear a dhéanamh do chomhdhéanamh speiceas, rud a d'fhéadfadh bheith ina chúis le meath i speiceas sainsiúil i ngnáthóg pábhála Aolchloiche de thoradh speiceas planda ionrach neamhdhúchasach a thabhairt isteach/leathadh chuig SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Bearta chun tabhairt isteach/ leathadh speiceas plandaí ionrach neamhdhúchasach a rialú Cuid 10.8
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i> Chun riocht fabhrach caomhantais Madraí uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a athchóiriú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Dáileadh - Céatadán de láithreáin suirbhé dhearfacha	Gan aon laghdú suntasach	Níl, ní dhéanfar difear do dháileadh nó raon na speiceas i gCuan na Gaillimhe má dhéanann an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Méid na gnáthóige talún – Heicteáir	Gan aon laghdú suntasach. Achar mapáilte agus ríofa mar c. 262ha os cionn mharc an taoide lán (HWM);	Níl, ní dhéanfar difear d'fhairsinge na gnáthóige talún atá ar fáil don Mhadra uisce sa SAC má dhéanann an N6	Níl

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	c. 14ha feadh bhrúacha abhann/timpeall locháin	GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	
Fairsinge na gnáthóige mara – Heicteáir	Gan aon laghdú suntasach. Fad mapáilte agus ríofa mar 2040ha	Níl, ní dhéanfar difear d'fhairsinge na gnáthóige mara atá ar fáil don Mhadra uisce san SAC má dhéanann an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Méid na gnáthóige fionnuisce (abhainn) – Ciliméadair	Gan aon laghdú suntasach. Fad mapáilte agus ríofa mar 4km	Níl, ní dhéanfar difear d'fhairsinge na gnáthóige abhann atá ar fáil don Mhadra uisce san SAC má dhéanann an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Fairsinge na gnáthóige fionnuisce (loch/murloch) – Heicteáir	Gan aon laghdú suntasach. Fad mapáilte agus ríofa mar 21ha	Níl, ní dhéanfar difear d'fhairsinge na gnáthóige locha atá ar fáil don Mhadra uisce san SAC má dhéanann an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála	Níl
Broimfhéir agus poill – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	De bharr go ndéanfaidh an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal difear a dhéanamh do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála (go sealadach ar a laghad) d'fhéadfaí difear a dhéanamh do na láithreáin phoill don Mhadra uisce sa SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Bithmhais éisc atá ar fáil – Cileagraim	Gan aon laghdú suntasach	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i ndobharcheantar Shruthán Bhearna nó i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do phobail iasc sa SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Bacainní ar an nascacht - Uimhir	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Níl an Tionscadal mar bhacainn le gluaiseacht Madraí uisce laistigh den SAC. Ach, d'fhéadfadh sé bheith ina bhacainn le gluaiseacht Madraí uisce laistigh de dhobharcheantar Shruthán Bhearna – sruthchúrsaí ar dóchúil go n-úsáidfídh pobal Madraí Uisce SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe iad	Bearta chun pasáiste leanúnach an Mhadra uisce trí na sruthchúrsaí i ndobharcheantar Shruthán Bhearna a chinntiú Cuid 10.10

Saintréithe agus Bearta (NPWS, 2013a)	Sprioc (NPWS, 2013a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Riosca mortláíochta de bharr trácht ar bhóithre	Níl siad sainithe in aon cháipéis um chuspóirí maidir le caomhnú	Cé go bhfuil an fhéidearthacht go bhfaighidh an Madra uisce rochtain ar an N6 GCRR atá beartaithe lasmuigh de theorainn SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe tá an fhéidearthacht fós ann go mbeadh an N6 GCRR ina bhaol básmhaireachta buan le pobal Madra uisce Chuan na Gaillimhe (ar dóchúil go n-úsáidfí siad an ghnáthóg feadh Shruthán Bhearna agus Shruthán Thóin na Brocaí), a d'fhéadfadh éifeachtaí fadtéarmacha a bheith acu ar an bpobal áitiúil	Úsáid fála a choinneoidh Madraí uisce amach chun iad a chosc ó rochtain a fháil ar an gcarrbhealach Cuid 10.11.2
[1365] Rón beag Phoca vitulina Chun riocht fabhrach caomhantais na Rón beag in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Rochtain ar ghnáthóg oiriúnach – Líon na mbacainní saorga	Níor cheart raon na speiceas laistigh den láithreán a theorannú le bacainní saorga ar úsáid an láithreáin	Níl Tá an Tionscadal níos mó ná 1km ón gcrios cósta laistigh den SAC agus níl aon bhaol ag baint leis go ndéanfaí raon na Rón beag i gCuan na Gaillimhe a shrianadh	Níl
Iompar pórúcháin – Láithreáin phórúcháin	Caomhnaigh na láithreáin phórúcháin i riocht nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do cháilíocht/riocht na láithreán pórúcháin san SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Iompar folta – Láithreáin triomaithe folta	Caomhnaigh na láithreáin triomaithe folta i riocht nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do cháilíocht/riocht na láithreán pórúcháin san SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Iompar scíthe: – Láithreáin triomaithe scíthe	Caomhnaigh na láithreáin triomaithe scíthe i riocht nádúrtha	D'fhéadfadh laghdú i gcáilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála difear a dhéanamh do cháilíocht/riocht na láithreán pórúcháin san SAC	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Suaithheadh – An Leibhéal tionchair	Ba cheart gníomhaíochtaí an duine a tharlú ag leibhéil nach gcuirfí isteach go díobhálach ar phobal na rón beag ag an láithreán	Níl Tá an Tionscadal níos mó ná 1km ón gcrios cósta laistigh den SAC agus níl aon bhaol ag baint leis go ndéanfaí an Rón beag a shuaithheadh	Níl

9.3 SPA Loch Coirib

9.3.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais SPA Loch Coirib

Tá liosta thíos de na speicis éin SCI, mar aon leis an gcuspóir caomhantais foriomlán do gach ceann acu, dá bhfuil SPA Loch Coirib ainmnithe, i Tábla 9.22 (NPWS, 2023a). Is iad na cinn a aibhsíodh (glas) na SCInna a taifeadadh laistigh de CT an Tionscadail agus dá bhrí sin, i mbaol ó thionchair a bhaineann leis an Tionscadal.

Tábla 9.22 SCInna de SPA Loch Coirib

SCInna	Cuspóir Caomhantais
Gé bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i> [A395] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Gadual <i>Anas strepera</i> [A051] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Spadalach <i>Anas clypeata</i> [A056] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Póiseard <i>Aythya ferina</i> [A059] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Lacha Bhadánach <i>Aythya fuligula</i> [A061] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Scótar <i>Melanitta nigra</i> [A065] – Pórú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Cromán na gCearc <i>Circus cyaneus</i> [A082] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Cearc cheannann <i>Fulica atra</i> [A125] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i> [A140] - Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Sléibhín <i>Chroicocephalus ridibundus</i> [A179] – Pórú/Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Faoileán Bán <i>Larus canus</i> [A182] – Pórú/Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Geabhróg <i>Sterna hirundo</i> [A193] – Pórú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Geabhróg Artach <i>Sterna paradisaea</i> [A194] – Pórú	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Bogaigh agus Éin Uisce [A999]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

Tá na tréithe agus spriocanna sainiúla a úsáideadh chun cuspóirí caomhantais na speiceas SCI a shainiú leagtha amach i Tábla 9.28 thíos.

Is ó na sonraí atá leagtha amach i dTábla 3.2 den Fhoirm Sonraí Caighdeánacha maidir le láithreáin Eorpacha do SPA Loch Coirib, a fuarthas pobail bhonnlíne na SCInna.⁶⁴

Cé go raibh difríochtaí idir fairsinge na limistéar a ndearnadh suirbhéireacht orthu idir na suirbhéanna a rinneadh le linn 2022-2024 (rinneadh suirbhéanna laistigh de mhaolán 300m ó Theorainn na Measúnachta) agus na suirbhéanna a rinneadh le linn 2014-2015 (suirbhéanna a bhí dírithe ar láithreáin gheimhrithe d'éin shainithe feadh Limistéar Staidéir na Scéime), tá plé ar na torthaí i dtéarmaí láithreáin gheimhrithe scoite a sainaithníodh le linn shuirbhé 2014/2015 cé go rabhthas iomlán meabhrach ar thorthaí shuirbhéanna 2022-2024. Bhí an ghníomhaíocht SCI dírithe go príomha ar na láithreáin seo sna suirbhéanna a rinneadh idir 2022 agus 2024. Ar bhonn ginearálta, bhí torthaí na suirbhéanna ar éin ghoir agus gheimhrithe a rinneadh ó 2022 go 2024 ag teacht leis na torthaí ó shuirbhéanna 2014/2015, seachas pobail mhéadaithe na Feadóige Buí a tugadh faoi deara ag Ráschúrsa na Gaillimhe in 2023. Níor athraigh na sonraí bonnlíne éiceolaíocha

⁶⁴ ar fáil ag <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=IE0004042>

uasdáitithe torthaí foriomlána an mheasúnaithe atá leagtha amach thíos i gcomparáid le Ráiteas Tionchair Natura 2018.

9.3.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Is láithreán fairsing é SPA Loch Coirib ina gcuimsítear Loch Coirib, formhór a chuid oileán, agus cuid mhaith den ghnáthóg bogaigh timpeall ar imeall an locha. Ní thrasnaíonn an Tionscadal trí SPA Loch Coirib, mar sin féin, tá na limistéir is gaire de ghnáthóg talamh bogaigh den chineál sin don Tionscadal ag Tóin an Churraigh agus Cúl an Oileáin áit ina bhfuil mósáic de ghnáthóga portaigh, fraoigh, corcach ghiolcaí, riasc agus talamh féaraigh fliuch.

Cé go bhfuil an SPA lasmuigh, agus suas an abhainn ón Tionscadal, taifeadadh go leor speiceas éan atá liostaithe mar SCInna den SPA ag láithreáin suirbhé d'éin gheimhridh ar fud Limistéar Staidéir na Scéime. I measc na gcineálacha gnáthóige a bhain leis na láithreáin sin bhí lochanna nádúrtha/leathnádúrtha agus coimpléisc bhogaigh (Loch Bhaile an Dúlaigh, Lochanna Chúil Each agus Loch Inse), Abhainn na Gaillimhe, agus mósáic arda de phortaigh, fraoch, tailte féaraigh fliucha agus aigéid, agus gnáthóga feabhsaithe agus faoi dhian-bhainistíocht cosúil le páirceanna talmhaíochta agus ceantair fónais laistigh de Chathair na Gaillimhe (e.g. Campas Spóirt OG).

Taifeadadh trí speiceas éan i rith na suirbhéanna éagsúla ar éin ghoir ar SCInna iad de SPA Loch Coirib de bharr a bpobail pórúcháin: An Gheabhróg agus an Sléibhín (suirbhéanna séasúr an ghoir 2023 agus 2024) agus an Faoileán bán (suirbhéanna pórúcháin 2023). Tacaíonn sé seo le torthaí níos luaithe na suirbhéanna a rinneadh de chois chonair Abhainn na Gaillimhe in 2005/2006 le haghaidh Thionscadal Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 (Aguisín G), áit ar taifeadadh na speicis sin go minic thar mhíonna an tsamhraidh ar an abhainn, cé gurbh íseal an líon éan a bhí ann. Tá a fhios go bpóráíonn na trí speiceas ar oileáin agus lomáin charraige i gCuan na Gaillimhe agus i Loch Coirib araon.

Tá na torthaí suirbhé ar éin ghoir ar fáil ina n-iomláine in Aguisín I. Tá torthaí na suirbhéanna ar éin ghoir maidir leis na speicis seo le sonrú ar Fhíoracha 8.1 go 8.2 agus ar Fhíoracha 9.1 go 9.2.

Tá torthaí iomlána na suirbhéanna ar éin gheimhridh, maidir leis na speicis atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus SPA Chuan na Gaillimhe Istigh, ar fáil in Aguisín J. Tá láithreacha na suirbhéanna ar éin gheimhridh a ndearnadh tagairt dóibh ansin le sonrú i bhFíor 10. Áirítear ar éin gheimhridh SCI deimhnithe: Gadual, Spadalach, Lacha bhadánach, Cromán na gcearc, Cearc cheannann, Feadóg bhuí, Sléibhín agus Faoileán bán.

9.3.3 Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Ós rud é nach dtrasnaíonn an Tionscadal an SPA, níl tionchar díreach ag an Tionscadal ar cheann ar bith de na speicis SCI, ná ar a gcuid gnáthóg tacaíochta laistigh den SPA.

Is ann, áfach, do na tionchair seo a leanas, trína bhféadfadh an Tionscadal (in éagmais bearta maolaithe) dul i bhfeidhm ar speicis éin SCI nó ar a ngnáthóga bogaigh tacaíochta i SPA Loch Coirib:

- Díghrádú gnáthóige de dheasca tionchair hidrigeolaíochta – is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar an gcóras hidrigeolaíoch reatha a thacaíonn le gnáthóga bogaigh a bhíonn ag brath ar screamhuisce (ag láithreáin fhéideartha *ex-situ*⁶⁵) agus iad ag tacú le speicis d'éin gheimhrithe atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib
- Díghrádú gnáthóige de dheasca tionchair hidreolaíochta – is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht glactha a thacaíonn le gnáthóga uisceacha agus bogaigh (laistigh

⁶⁵ Leagtar amach an gá le húsáid limistéar gnáthóige ag speicis SCI laistigh de SPA i gCuid 3.1 agus 5.2 den *Inner Galway Bay Special Protection Area (Site Code 4031), Conservation Objectives Supporting Document, Leagan 1* (NPWS, 2013b). Tá na limistéir sin ainmnithe mar láithreáin '*ex-situ*' agus sainmhínítear iad mar limistéir ghnáthóige atá suite go díreach laistigh de chúilchríoch an SPA, nó i limistéir lena mbaineann go héiceolaíoch agus ina dtacaítear le speicis éan SCI. Níl aon fhaisnéis ná fianaise ar fáil le deimhniú cé acu arb ionann aon cheann de na speicis a taifeadadh i ngnáthóga lasmuigh de láithreáin Eorpacha, atá laistigh de Zof an Tionscadail, agus éin ó SPA Loch Coirib agus/nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, nó nach cuid den phobal ó cheachtar den dá láithreán Eorpacha iad. Dá bhrí sin, táthar ag glacadh le cur chuige réamhchúramach agus ag glacadh leis go bhféadfadh aon limistéir ghnáthóige ina dtacaítear le speicis éan SCI a bheith ina láithreáin '*ex situ*' de réir an tsainmhínithe sin, agus beidh rochtain ar fáil ar an mbonn sin.

den SPA agus ag láithreáin fhéideartha *ex-situ*) agus iad ag tacú le speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib

- Suaitheadh/díláithriú - d'fhéadfadh sé go bhféadfadh suaitheadh le linn na tógála agus/nó an oibriúcháin go ndéanfaí éin SCI a dhíláithriú ó limistéir ghnáthóige thábhachtacha laistigh agus lasmuigh den teorainn SPA (i.e. ag láithreáin fhéideartha *ex-situ*)
- Caillteanas/scoilteadh gnáthóige - téann an Tionscadal trí, agus cruthóidh caillteanas gnáthóige, i láithreáin fhéideartha "*ex-situ*" inar taifeadadh speicis d'éin SCI

9.3.4 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

9.3.4.1 Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidrigeolaíocha/hidreolaíocha **Hidrigeolaíocht**

Maidir leis an idirghníomhú le screamhuisce, is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar mhéid an screamhuisce (dí-uisciú agus éifeachtaí íostarraingthe le linn na tógála, agus éifeachtaí íostarraingthe le linn an oibriúcháin mar gheall ar ghearrthacha bóthair) agus ar cháilíocht an screamhuisce sa timpeallacht ghlactha. Tá an méid sin gan athrú ó NIS 2018.

Síneann CT hidrigeolaíoch an Tionscadail níos faide ná Teorainn na Measúnachta in go leor láithreacha, áit a bhfuil sé de chumas aige tionchar a imirt ar ghnáthóga atá spleách ar screamhuisce lasmuigh de Theorainn na Measúnachta. Is é an t-aon láithreán ina ndearnadh suirbhé ar éin gheimhrithe a thacaíonn leis an speiceas éin liostaithe in SCI sa chuid thiar den limistéar staidéir agus a luíonn laistigh den ZoI sínte seo ná WB07 (An Chloch Scoilte) (féach Fíor 8.1 agus Fíor 9.1). Ag an láithreán éin gheimhridh seo, ní shíneann an Crios Tionchair hidrigeolaíoch (1.8m idir Ch. 1+600 agus Ch. 1+950 den N6 GCRR atá beartaithe, agus 10.6m idir Ch. 2+230 agus Ch. 2+640 den N6 GCRR atá beartaithe) chun cur isteach ar aon limistéar gnáthóige a bheadh ag brath ar screamhuisce (e.g. móinteach fliuch) agus, dá réir, ní bheidh aon tionchar aige ar oiriúnacht na mósáice gnáthóige portaigh/scrobarnaí seo chun leanúint de bheith ag tacú le héin gheimhrithe. Níor taifeadadh aon speiceas éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib ag WB07 le linn suirbhéanna ar éin gheimhridh le linn 2022/2023 nó 2014/2015. I suirbhéanna 2023/2024 taifeadadh an Faoileán bán ag eitilt os cionn agus i gcóngarach WB07 (5 thaifead ar an iomlán, <5 éan aonair agus níor tugadh faoi deara aon éan neamhghníomhach). In ainneoin an t-achar gearr a mhairfidh an ghníomhaíochtaí laistigh de WB07 agus an t-achar gearr a mhairfidh an tógáil d'fhéadfadh baol beag a bheith ann go mbeadh tionchar ag na hoibreacha sin ar an gcáilíocht screamhuisce. Ar bhonn níos ginearálta, ar fud na coda thiar den N6 GCRR atá beartaithe, téann an N6 GCRR atá beartaithe trí limistéir de scrobarnach thiubh agus/nó de raithneach agus d'fhéarach feabhsaithe/féarach fliuch talmhaíochta. Ar an gcaoi chéanna, ní rachaidh éifeachtaí an Tionscadail, ó thaobh tionchair hidrigeolaíocha de, i bhfeidhm ar oiriúnacht an láithreáin chun tacú le héin gheimhrithe.

Ar feadh na coda thoir den N6 GCRR atá beartaithe, ní luíonn ach trí limistéar bhogaigh a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar an screamhuisce laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch gan mhaolú: Lochanna Chúil Each agus Loch an Dúlaigh (déan tagairt do Thábla 8 de d'Aguisín A don chrios tionchair a bhaineann le gach ceann de na gearrthacha), agus tuilemhá siar ó Abhainn na Gaillimhe (áit a bhforluíonn sé le GWB Loch an Rois).

Luíonn an N6 GCRR atá beartaithe agus dá réir sin an Tionscadal laistigh de na linnte céanna screamhuisce óna soláthraítear screamhuisce do Lochanna Chúil Each (GWB Linn Screamhuisce Eanach Loch Coirib 1 (Mionlach) agus GWB Linn Screamhuisce Eanach Loch Coirib 1 (Leacach) – féach Fíoracha 11.3.003 agus 11.3.004 agus Fíoracha 12.1.003 agus 12.1.004) agus a thacaíonn le roinnt den fhásra uiscíocht frainseála (GWB an Chláir-na Coiribe – féach Fíoracha 11.3.7 agus 11.3.8 agus Fíor 12.1.007 agus 12.1.008). Mar atá mionsonraithe thuas i gCuid 9.1.4.3 (SAC Loch Coirib), is é an soláthar screamhuisce do Lochanna Chúil Each (WB04) amháin, agus na gnáthóga bogaigh lena dtacaítear, a bhféadfadh sé go gcuirfí as dó le linn thógáil na bpiaraí do Tharbhealach Mionlaigh (cé gur beag seans ar fad go dtarlóidh sé seo) laistigh de GWB Eanach 1 (Mionlach) Loch Coirib⁶⁶. D'úsáid na speicis éin liostaithe mar SCInna an SPA (Faoileán bán agus

⁶⁶ Fuarán carst is ea Fuarán Chúil Each Thiar laistigh de GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) agus is í an phríomhfhoinsé uisce chuig Lochanna Chúil Each

Cearc cheannann in 2022/2023, Faoileán bán, Cearc cheannann agus Lacha bhadánach in 2023/2024, agus an Sléibhín agus Cearc cheannann in 2014/2015), ach nuair a taifeadh iad bhí na líonta íseal (go ginearálta idir ceann agus cúig cinn aonair) – féach Aguisín J. Mar gheall air sin agus cionn is go gcuireann Abhainn na Gaillimhe le Lochanna Chúil Each freisin, cé go bhféadfadh sé go mbeadh tionchar éigin ann ar leibhéil agus ar fhairsinge uisce, ní bhféadfadh sé go mbeadh an limistéar do-úsáidte nó nach mbeadh sé in ann tacú leis na speicis sin d'éin gheimhrithe a taifeadh ansin (sna líonta sin). In aon chás, tá bearta maolaithe de dhíth le nach dtarlódh a leithéid de thionchar agus lena chinntiú nach bhfuil aon bhaol ag baint leis an Tionscadal i dtaca le méid nó cáilíocht an tsoláthair screamhuisce do Lochanna Chúil Each (féach Cuid 10.4). Mar atá pléite in Aguisín A, Aguisín F agus Aguisín L, ní chuirfidh an Tionscadal aon srian ná bac ar na sruthchonairí screamhuisce atá ann anois a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce.

Tá baol ann, sna codanna sin den Tionscadal a bhfuil aolchloch faoina mbun, go dtarlódh doirteadh de thaisme le linn na tógála in áiteanna ina bhfuil an bhuncharraig ris, amhail na háiteanna sin a bhfuil leochaileacht fhoircneach nó ard ag baint leis an screamhuisce (Fíor 3.01 agus 3.02 d'Aguisín A) nó ina mbeadh an aolchloch charstach ris mar gheall ar ghearrthacha nó tochailt. Is gá beart maolaithe, dá bhrí sin, lena chinntiú nach gcuirfear as do cháilíocht an screamhuisce le linn na tógála (féach Cuid 10.4).

Cinntoidh dearadh draenála an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 2) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn an oibriúcháin – mar atá leagtha amach in Aguisín A, Aguisín B, Aguisín C agus Aguisín F.

Cé go gcinnteofar leis an dearadh draenála go gcoimeádfar cáilíocht screamhuisce le linn oibriúcháin, tá sé tábhachtach go ndéantar é a iniúchadh chun a chinntiú nach mbíonn éifeacht ag na gnéithe carstacha ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlaithe i rith oibriúcháin. Má aithnítear é seo le linn iniúchadh gnáthúil ar na himchuacha insíothlaithe, beidh gá le maolú lena chinntiú go rachfar i ngleic le haon fhadhbanna ionas go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (féach Cuid 10.1 agus Cuid 10.4).

Mar atá mínithe sa Tuarascáil Measúnaithe Hidrigeolaíochta in Aguisín A, tá Loch an Dúlaigh ar ghrádán níos airde ón Tionscadal i dtaca leis an dá linn screamhuisce a sholáthraíonn screamhuisce don loch sin (GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thoir) agus GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thiar)). Is amhlaidh, mar sin, nach mbaineann aon bhaol leis an Tionscadal, do mhéid ná do cháilíocht an tsoláthair screamhuisce do Loch an Dúlaigh.

Hidreolaíocht

Le linn na tógála, is féidir go mbeadh tionchar diúltach ag rith chun srutha d'uisce dromchla éillithe agus/nó ag doirteadh de thaisme nó ag teagmhas truaillithe in aon ghné uisce dromchla ar cháilíocht an uisce sa timpeallacht glactha. Tá an fhéidearthacht ann chomh maith go rachadh oibreacha tógála i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe, i Lochanna Chúil Each agus i Loch an Dúlaigh; ar láithreáin bhogaigh iad go léir a bhíonn ag tacú le speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib. Mar a pléadh i gCuid 9.1.4.4 (maidir le SAC Loch Coirib agus Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each) ní bheidh aon tionchar ar an gcóras hidreolaíoch a thacaíonn leis na gnáthóga bogaigh ag na láithreáin seo. D'fhéadfadh an tionchar a bheadh ag teagmhais truaillithe a tharlaíonn go minic agus/nó a mhaireann ar feadh tréimhse fhada in abhainnchóras a bheith fairsing forleathan agus d'fhéadfadh sé go dtiocfadh éifeachtaí suntasacha fadtéarmacha leo. I gcás foircneach, agus teagmhas truaillithe a bheadh mór go leor, is féidir go gcuirfí as don timpeallacht mhuirí freisin.

Is beag seans ar fad, áfach, go dtarlódh teagmhas truaillithe den mhéid sin le linn na tógála. Bheifí ag súil le go mbeadh aon teagmhais truaillithe a d'fhéadfadh a tharlú measartha beag i gcomparáid le fachtóir caolúcháin agus le hacmhainn asamhlaithe Abhainn na Gaillimhe nó nár mhó ná rud sealadach é aon teagmhas dá leithéid, agus nach dócháil, mar sin de, go mbeadh aon iarmhairtí inbhraite nó forleathana ann dá bharr. Ina ainneoin sin, tá cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus táthar ag glacadh leis go bhfuil leibhéal riosca de thionchair ar cháilíocht an uisce ann agus go bhfuil gá le bearta maolaithe chun an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce le linn na tógála a íoslaghdaí.

Cé gur taifeadh an Gheabhróg feadh chonair Abhainn na Gaillimhe i rith 2023 (ceithre éan ag eitilt) agus i suirbhéanna pórúcháin 2015 (arna thacú ag tuilleadh suirbhéanna ar Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna 2006 do Thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G)), ní dhéanfaidh aon tionchar ar cháilíocht an uisce anseo difear do rath pórúcháin phobal na Geabhróige ar aon

bhealach de bharr nach bhféadfadh sé ach difear a dhéanamh do limistéar gnáthóige cuíosach beag laistigh den mheánraon sealgaireachta don speiceas (c. 15km, ina n-áirítear Loch Coirib ar fad).

Beidh pointí srutha éalaithe chuig gnéithe uisce dromchla ón líonra draenála bóithre atá beartaithe le linn na céime oibriúcháin. I bhfianaise an deartha draenála a bhfuil cur síos air i gCuid 2 agus i gCuid 10, agus in Aguisín A, Aguisín B agus Aguisín C (mar ar cuimsíodh gnéithe tanúcháin agus gnéithe rialaithe truaillithe), áfach, ní mór an seans, go fiú sa chás neamhdhóchúil ina dtarlódh teagmhas truaillithe, go mbeadh aon tionchar inbhraite ag gnáthcháilíocht oibriúcháin an uisce sna sruthanna éalaithe draenála, ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha. Ní rachaidh aon sceitheadh draenála chuig Lochanna Chúil Each de réir NIS 2018.

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha hidrigeolaíocha/hidreolaíocha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 9.23 thíos.

Tábla 9.23 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha/Hidreolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar mhéid an screamhuisce	Níl Cé go bhfuil an fhéidearthacht ann go mbeadh tionchar ag an Tionscadal ar an soláthar screamhuisce do ghnáthóga bogaigh go háitiúil, ní chuirfidh sé seo as dá n-úsáid ag éin sa mhéid is go dtarlódh aon tionchar ó thaobh leibhéal pobail de do na pobail SCI	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, ar cháilíocht agus ar mhéid na gnáthóige oiriúnaí a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Tá A chinntiú nach gcuirfidh oibreacha tógála as do cháilíocht an screamhuisce san uiscíoch foluiteach Cuid 10.4
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla a thacaíonn le gnáthóga agus speiceas uiscíoch/bogaigh/mara dul i bhfeidhm ar chineál, ar cháilíocht agus ar mhéid na gnáthóige oiriúnaí a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Tá A chinntiú nach gcuirfear as do cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn na tógála Cuid 10.5
Oibriú		
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Níl Ní chuirfidh dearadh an Tionscadail srian ná bac ar shruthchonaíré screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce a úsáideann speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib, ach, tá sé tábhachtach go ndéanfaí iad a iniúchadh lena chinntiú nach mbíonn tionchar ag na gnéithe carstacha ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlaithe le linn oibriúcháin	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Cé go gcinnteofar leis an dearadh draenála (tá cur síos air seo i gCuid 2, agus in Aguisíní A, b, C agus F) go gcothófar cáilíocht screamhuisce le linn oibriúcháin, tá sé tábhachtach imchuacha insíothlaithe a iniúchadh lena chinntiú nach mbíonn tionchar ag na gnéithe carstacha ar a bhfeidhmiú le linn oibriúcháin	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)

9.3.4.2 Suaithheadh/díláithriú – laistigh de SPA

Tá teorainn an SPA níos mó ná 700m ó na príomhoibreacha tógála a bhaineann leis an N6 GCRR atá beartaithe, i.e. príomhlíne agus ceangal leis an líonra bóithre reatha. Ag an bhfad seo, ní bheadh aon éifeachtaí suaite ná díláithrithe laistigh den SPA le linn tógála. Ní bheidh aon phléascadh ach oiread laistigh de 800m ó SPA Loch Coirib. Agus an Tionscadal níos mó ná 700m ón SPA le linn oibríochta, ní bheadh aon suaithheadh le héin gheimhrithe i gceist. Tá tógáil an tsrutha éalaithe atá beartaithe do dhraenáil Bhóthar Ceangail Thuaidh an N59 ó Acomhal Pháirc na Sceach chuig Abhainn na Gaillimhe c. 200m ón SPA ag an bpointe is faide soir ó thuaidh (Fíoracha 15.2, 16.2, 17.2 and 18.2), agus tá tógáil an bhóthair rochtana ag Mionlach c. 70m ón SPA, agus bheifí ag súil le leibhéal áirithe suaithheadh tógála le speiceas éan ar an gcainéal abhann féin, agus ag taobh ó dheas Chúl an Oileáin. Ach, mar gheall go mbeidh na hoibreacha sin sealadach (tréimhse tógála thart ar aon mhí amháin), agus nach gclúdófaí ach achar réasúnta beag den SPA laistigh den ZoI suaite (c. 9ha), agus go mbeifí ag súil go rachadh an speiceas éan sin i dtaithí ar na leibhéil torainn réamhthuartha ag fad 200-300m, ní bheidh suaithheadh a bhaineann le tógáil ina chúis le haon díláithriú fadtéarma de speiceas éan SCI ó ghnáthoga laistigh den SPA.

Tá an Sléibhín, an Faoileán bán agus an Gheabhróg liostaithe mar SCInna mar gheall ar a bpobail pórúcháin. Bhí a fhios go raibh an láithreán goir Sléibhín is gaire ag Cairéal Ghort an Chalaigh; c. 1.3km ó thuaidh den Tionscadal, áit ar aimsíodh 11 as 431 láithreán neadach a taifeadadh le linn shuirbhé 2007. Ón tuarascáil um Chuspóirí Caomhantais do Loch Coirib (NPWS, 2023a), sainithníodh i suirbhé 2017 coilíneacht phórúcháin amháin lonnaithe san imchuach uachtarach, meath foriomlán ón dá choilíneacht phórúcháin a sainithníodh in 2010, ceann amháin sa dá imchuach (McGreal, 2011).

Tá go leor oileán i Loch Coirib a úsáidtear go traidisiúnta mar láithreáin ghoir na bhFaoileán bán, agus go leor bána, oileáin agus codanna den chladach sa loch a úsáidtear go traidisiúnta mar láithreáin neadacha na nGeabhróg. Sainithníodh i suirbhéanna 2010 (McGreal, 2011 in NPWS, 2023a) 30 láithreán pórúcháin don Gheabhróg feadh an locha, leis an dlús is mó sna caolta (McGreal, 2011). Póraíonn an Gheabhróg i gcoilíneacht, go hiondúil ar oileáin/oileáiníní agus go minic le speiceas comhaicmeach agus/nó faoileáin. Thairfead Hunt agus Heffernan (2007) an gheabhróg ag ceithre láithreán laistigh de Loch Coirib. Bhí an ceann is gaire de na láithreáin sin ar Oileán an Bhreataigh, níos mó ná 8.5km ó thuaidh den Tionscadal. Ag an bhfad seo, bheadh na láithreáin phórúcháin lasmuigh de ZoI aon éifeachtaí suaite/díláithrithe le linn tógála nó oibríochta.

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha suaite/díláithrithe ag SPA Loch Coirib a bhaineann leis an Tionscadal seo leagtha amach i dTábla 9.24 thíos.

Tábla 9.24 Achoimre ar na Tionchair Suaite/Díláithrithe ag SPA Loch Coirib

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Oibreacha tógála as a n-eascródh suaithheadh/díláithriú na speiceas éan SCI laistigh de SPA Loch Coirib	Níl Mar gheall go ngabhann SPA Loch Coirib thar Chrios Tionchair aon suaite fhadtéarmaigh a bhainfeadh le tógáil	Níl
Oibriú		
Speiceas éan SCI a shuaithheadh/dhláithriú laistigh de SPA Loch Coirib	Níl Mar gheall go ngabhann SPA Loch Coirib thar Chrios Tionchair aon suaite le linn oibríocht an Tionscadail	Uimh.

Dá bhrí sin, a mhéid a bheidh suaithheadh ann den SCI laistigh den SPA le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail agus bheadh an suaithheadh sin teoranta, ní chruthóidh sé sin díláithriú fadtéarmach agus ní bheidh aon tionchar aige ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis sin in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

9.3.4.3 Suaithheadh/díláithriú – ag láithreáin fhéideartha *ex situ*

Mar a pléadh i gCuid 7.8, níltear ag tuar ach gurb iad na láithreáin éan geimhridh, nó na láithreáin fhéideartha “*ex situ*”, a luíonn laistigh de 300m ón tionscadal, nó na láithreáin sin a luíonn laistigh de 800m ó limistéir inar dóchuíl gníomhaíocht phléasctha a bheith ag tarlú ar feadh tréimhse fhada, a bheidh thíos le leibhéal éigin de shuaithheadh tógáil-bhainteach.

Den 60 láithreán d’éin gheimhrithe a ndearnadh suirbhé orthu in 2014/2015, tagann 19 laistigh den ZoI suaite go hiomlán nó i bpáirt. Taifeadadh formhór na dtaifead don speiceas éan liostaithe mar SCInna do SPA Loch Coirib (Gadual, Sléibhín, Faoileán Bán, Geabhróg, Cearc cheannann, Feadóg bhuí, Cromán na gcearc, Spadalach agus Lacha bhadánach) ag 12 láithreán agus a ngarcheantar máguaird i suirbhéanna 2023/2024, 10 láithreán agus a ngarcheantar máguaird i suirbhéanna 2022/2023, agus ocht láithreán i suirbhéanna 2014/15. Tá torthaí iomlána na suirbhéanna ar éin gheimhridh ar fáil in Aguisín J.

Gé bhánéadanach Ghraonlannach, Póiseard, Scótar, agus Geabhróg Artach

Níor taifeadadh Gé bhánéadanach Ghraonlannach, Póiseard, Scótar, ná Geabhróg Artach in aon cheann de na láithreáin suirbhé éan geimhrithe don Tionscadal le linn aon cheann de na tréimhsí suirbhé (2022-2024 agus 2014-2015), ná níor taifeadadh iad feadh chonair Abhainn na Gaillimhe i suirbhéanna 2006 roimhe sin a rinneadh do Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G). Dá bhrí sin, níl na SCInna seo i mbaol aon éifeachtaí suaite ó thógáil nó oibríocht an Tionscadail. Tá dhá cheann de na speiceas seo liostaithe mar SCInna dá bpobail pórúcháin, an Scótar agus an Gheabhróg Artach, ach tá na láithreáin phórúcháin is gaire níos mó ná 14km agus 10km, faoi seach, ón Tionscadal agus dá bhrí sin lasmuigh den ZoI suaite.

Dá bhrí sin, aon suaithheadh nó díláithriú a bhaineann le tógáil nó oibríocht an Tionscadail ag aon láithreáin fhéideartha *ex situ* bheidh aon tionchar aige ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas sin in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Gadual agus Spadalach

Níor taifeadadh an Gadual ach uair amháin (séasúr suirbhé 2023/2024), le 5 éan aonair (>10% den 48 pobal geimhrithe meánach) ó thuaidh ó Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02) i Márta 2024. Taifeadadh na héin i bpáirc níos mó ná 800m ó Theorainn na Measúnachta.

In 2023/2024, níor taifeadadh an Spadalach ach ag Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02) naoi n-uaire. Ba 40 éan an t-uaslíon éan aonair a taifeadadh i Nollaig 2023, agus bhí níos lú ná 15 éan aonair i ngach taifead eile. Níor taifeadadh an Spadalach ach ag Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02) sé huaire le linn shuirbhéanna 2022/2023. Bhí an líon éan aonair íseal (2-11 éan). Taifeadadh an spadalach ar cheann amháin, nó ag eitilt isteach ar, láithreán amháin suirbhé den éan geimhridh in 2014/15: Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02). Taifeadadh iad i gcúig cinn de na seacht gcúairt suirbhé i líonta idir 10 agus 144. Líon suntasach is ea ealta 144 éan agus tá sé os cionn bhonnlíne pobail geimhridh an SPA de 90.

Mar a bheifí ag súil leis do speiceas lacha thumthach, ba í an phríomhghnáthóg a úsáideadh ag Loch Bhaile an Dúlaigh an loch féin, atá c. 300m ón Tionscadal ag a phointe is gaire. Tá trí ghné den N6 GCRR atá beartaithe, agus dá réir sin an Tionscadal, a bhfuil sé de chumas acu difear a dhéanamh do Loch Bhaile an Dúlaigh, agus aon speiceas SCI liostaithe ann, trí shuaithheadh a bhaineann le tógáil: suiteáil an fhálaithe ó thuaidh den N6 GCRR atá beartaithe, idir Ch. 12+250 agus Ch. 12+400, thart ar 240 m ó chladach an locha; an gearradh soir ó Chairéal Leacaigh (atá c. 450m ón loch); agus an gearradh ag an gCaisleán Gearr (c. 350m ón loch).

Bheadh leibhéal torainn a bhaineann le suiteáil an fhálaithe sealadach (roinnt laethanta) agus bheifí ag súil go mbeidís faoi 50dB ag an bhfad sin agus dá bhrí sin, ní dhíláithreofaí éin gheimhrithe ón loch mar thoradh ar an torann. D’fhéadfadh láithreachta dhaonna mhéadaithe éifeacht suaite sealadach a bheith aige ar an gcóngarachta láithreach; le formhór na gnáthóige bogaigh gan tionchar. Ní chuirfeadh ceachtar díobh isteach ar an speiceas ag úsáid an locha san fhadtéarma. Tá d’fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithheadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a dhíláithriú agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

Lacha bhadánach

Taifeadadh an lacha bhadánach ag Lochanna Chúil Each (WB16) in 2023/2024 (trí thaifead de dhá éan an ceann) agus Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02) (10 dtaifead le héin aonair ó 2-14 éan) feadh shuirbhé 2023/2024. Taifeadadh an lacha bhadánach ag Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02) (cúig thaifead le héin aonair ó 4-8 éan) feadh shuirbhé 2022/2023. Taifeadadh an lacha bhadánach ag ceann amháin de na láithreáin éin gheimhrithe in 2014/2015, is é sin Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02), áit ar taifeadadh an speiceas ceithre huaire i rith an gheimhridh sin (Samhain, Eanáir, Feabhra agus Márta). Ba é an t-uasmhéid a taifeadadh ná 26 in Eanáir 2015, ag comhfhreagairt le <0.5% de phobal bonnlíne geimhridh féideartha an SPA de 5,521.

Mar a pléadh maidir le Spadalach agus suaithleadh tógáil-bhainteach ar éin uisce ar an loch féin, tá gá le maolú chun féidearthacht an tsuaite/an díláithrithe mar gheall ar phléascadh a íoslaghdú agus chun tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a chosc.

Cromán na gcearc

Níor taifeadadh ach cromán na gcearc amháin (éan aonair) sa limistéar ag Loch Inse in Eanáir 2015. Ní fhacthas an speiceas arís sna suirbhéanna níos déanaí a rinneadh idir 2022 agus 2024. Luíonn láthair Loch Inse níos mó ná 1km ón Tionscadal agus ag an bhfad sin ní bheidh sé faoi réir aon suaithleadh/díláithriú de dheasca na tógála nó an oibriúcháin. Tá a fhios go ndéanann líonta tábhachtacha de Chromán na gcearc go hidirnáisiúnta fara le chéile sa gheimhreadh laistigh den SPA⁶⁷ agus tá taifid ar an speiceas ó Thóin an Churraigh, Cúl an Oileáin, Mionlach agus Gort an Chalaigh (Aguisín G). Níl ceachtar de na láithreáin fara geimhridh laistigh de ZoI suaite tógála nó oibriúcháin agus dá bhrí sin ní dhíláithreofaí Cromán na gcearc.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaithleadh ar Chromán na gcearc nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis sin in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Cearc cheannann

Taifeadadh Cearc cheannann ag trí cinn de na láithreáin éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu in 2023/2024, 2022/2023 agus 2014/2015: Loch Bhaile an Dúlaigh (WB02), Lochanna Chúil Each (WB04), agus feadh chonair Abhainn na Gaillimhe (WB12, agus Aguisín G). Cé gur taifeadadh an cearc cheannann go rialta ag gach ceann de na láithreáin sin, bhí a líon íseal le huasmhéid 11 taifeadadh ag Loch Bhaile an Dúlaigh i bhFeabhra/Márta 2015 (comhfhreagrach leis an méid a d'fheadfadh a bheith cothrom le 0.08% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA de 14,473). Taifeadadh an cearc cheannann ar uisce oscailte nó i measc an fhásra uisce frairseála ag gach ceann de na láithreacha sin. Ag gach láithreán éan geimhridh tá na gnáthóga sin i láthair laistigh den ZoI suaite ginearálta na tógála agus bheifí ag súil le leibhéal áirithe suaite/díláithrithe. Ach ní chuirfeadh suaithleadh isteach ach ar líon réasúnta íseal den Cearc cheannann i gcomhthéacs phobal an SPA. Clúdaíonn an ZoI suaite tógála agus oibríochta ag Lochanna Chúil Each agus feadh Abhainn na Gaillimhe achar réasúnta beag i gcomhthéacs gnáthóg oiriúnach mhalartach atá ar fáil don speiceas go háitiúil, agus le linn tógála ní dhíláithreoidh éifeachtaí suaite an Cearc cheannann ó na láithreáin sin. Le linn oibríochta, ní dhíláithreofaí an Cearc cheannann ó ghnáthóg laistigh de na láithreáin éan geimhridh seo.

Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithleadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a dhíláithriú agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Fheadóg Bhuí

Taifeadadh an Fheadóg bhuí trí huaire le linn shuirbhéanna 2022-2024, gach uair ar imeall thoir an limistéir staidéir (WB01 agus WB023). In Eanáir 2024, taifeadadh 74 éan (4.3% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA de 1,727) ag Ráschúrsa na Gaillimhe (WB23) agus grúpa eile de 28 éan (1.6% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA de 1,727) ag eitilt sa limistéar i gcóngarach (go carnach 102 éan nó 5.9% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA de 1,727). In Eanáir 2023, taifeadadh 200 éan (11.6% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA de 1,727) sna hArdáin (WB01).

⁶⁷ Cuireadh ar fáil faoi rún faisnéis ón leagan is déanaí den Achoimre ar Láithreán don SPA (nach bhfuil ar fáil ar shuíomh gréasáin NPWS agus é seo á scríobh) agus ó chomhairliúchán le comhaltaí foirne NPWS – de bharr chineál íogair na láithreacha suíomhanna fara do Chromán na gcearc – agus dá bhrí sin níl siad mapáilte ná níl na faid chuig na suíomhanna fara geimhridh foilsithe.

Roimhe sin, taifeadadh an Fheadóg bhuí ag péire de na láithreáin éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu in 2014/15: soir agus siar ó Loch Inse (WB06 agus WB08, faoi seach). Tá láithreán an tsuirbhé soir ó Loch Inse níos mó ná 700m ón N6 GCRR atá beartaithe, fad i bhfad ón ZoI suaite tógála agus oibríochta ag a ndéanadh éifeachtaí suaite nó díláithrithe difear d'úsáid an limistéir ag an bhFeadóg bhuí.

Taifeadadh an fheadóg bhuí go minic ag WB08 (ar cheithre as seacht gcuart suirbhéireachta) ach, gach uair seachas uair amháin inar taifeadadh 73 (Samhain 2014), i líonta réasúnta íseal (uaslón 9 n-éan, a chomhfhreagraíonn le 0.5% de phobail bhonnlíne geimhridh an SPA de 1,727³³; bheadh an méid is mó de 73 cothrom le 4.2%). Ní theagmhaíonn an N6 GCRR atá beartaithe ach le himill is deisceartaí an láithreáin éan geimhridh seo, i limistéar ina bhfuil dlús réasúnta ard tithe cónaithe do limistéar ardtailte, i bhfad (níos mó ná 700m) ó thailte portaigh siar ó Loch Inse, áit ar chonacthas na héin. Leis an bhfad seo, ní chuirfeadh tionchair suaite nó díláithrithe a thiocfadh le tógáil nó le hoibriú an Tionscadail as d'aon úsáid a bhainfeadh an Fheadóg bhuí as an limistéar seo.

Is ionann an buaic-chomhaireamh láithreáin de 102 agus 200 éan aonair faoi seach, a taifeadadh le linn 2023/2024 agus 2022/2023 faoi seach, agus 11.6% agus 5.9% faoi seach den bhuaic-chomhaireamh meánach de SPA Loch Coirib. Is mó an seans go nochtfar na pobail ag Ráschúrsa na Gaillimhe (WB23) le tionchair ón bhforbairt, úsáid sealadach agus díchoimisiúnú na gclós stábla sealadacha (Céim 1, 3 agus 4, de réir Chuid 2.1 agus Chuid 2.4.7), ach tá aon tionchar suntasach le pobail SCI ó na stáblaí sealadacha as an áireamh, de bharr neamh-mhnicíocht na dtaifead den speiceas seo laistigh de Theorainn na Measúnachta agus WB23 (arna thaifead i bpéire de na 19 láithreán ar a ndearnadh suirbhé thar 2022/2023 agus 2023/2024 agus roimhe sin in 2014/2015), taifeadadh líon íseal den speiceas seo laistigh de Theorainn na Measúnachta, agus suaithheadh teoranta ar limistéar íseal oiriúnachta le haghaidh sealgaireachta agus pórú i ndáil leis an bhflúirse gnáthóige níos oiriúnaí don tsealgaireacht don speiceas seo sa chongaracht níos leithne.

Sléibhín (pórú agus geimhriú)

Cé gur taifeadadh an Sléibhín feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna póraithe éan 2023 agus 2015, i limistéir idir Abhainn na Gaillimhe agus Cairéal Leacaigh le linn shuirbhéanna póraithe éan 2023 arna ndéanamh don Tionscadal, agus gur taifeadadh iad freisin feadh Abhainn na Gaillimhe mar chuid de shuirbhéanna 2006 a rinneadh do Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), ní bheidh aon suaithheadh/díláithriú éan mar thoradh ar oibreacha tógála droichid ach i gcongaracht dhíreach Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní choiscfidh siad éin ag beathú nó ag comaitéireacht feadh chonair na habhann. Ní dhéanfaidh díláithriú sealadach ó ghnáthóg chomh beag le linn tógála difear do rath póraithe na speiceas ar aon bhealach. Le hoibriú an Tionscadail, go háirithe i bhfianaise a airde os cionn na habhainn (c. 10m), ní dhéanfar éin a dhíláithriú ón limistéar.

I suirbhéanna geimhridh (2023/2024, 2022/2023 agus 2014/2015), taifeadadh Sléibhín go forleathan feadh Chathair na Gaillimhe agus an ceantar máguaird (ó naoi gcinn de na 19 láithreán le linn shuirbhé éan geimhrithe 2023/2024; ocht gcinn as 19 láithreán le linn shuirbhé éan geimhrithe 2022/2023; agus 39 as an 60 láithreán éan geimhrithe ar a ndearnadh suirbhéireacht in 2014/2015). Bhí líonta aonair éan ann idir éin aonair go dtí ealta 37 éan (2023/2024), 65 éan (2022/2023) agus 130 éan (2014/2015).

Ar na láithreáin sin laistigh de 300m ón Tionscadal ina taifeadadh na healtaí móra de bhreis ar 40 éan aonair, bhí conair Abhainn na Gaillimhe (WB12 le linn na dtrí shuirbhé) agus Campas Spóirt OG (WB45 le linn shuirbhéanna 2022/2023 agus 2014/2015). Bhí taifid níos airde sna limistéir chósta lasmuigh de réimse thiar Theorainn na Measúnachta feadh shuirbhéanna 2023/2024 (ealtaí níos mó de 9, 14 agus 30 éan). Taifeadadh an Sléibhín go minic freisin feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna a rinneadh in 2006 le haghaidh Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G). Lasmuigh den ZoI tógála agus oibríochta tá láithreáin eile go háitiúil inar taifeadadh ealtaí níos mó (>40 éan aonair), agus is dócháil go mbeidh siad tábhachtach don phobal áitiúil: roinnt páirceanna uirbeacha laistigh de Chathair na Gaillimhe (WB24, WB28, WB31, WB38, agus WB44) agus páirceanna feadh chladach thuaidh Chuan Órán Mór (WB71), áit ar taifeadadh 130 i nDeireadh Fómhair 2014 (an taifead aonair is mó le linn na suirbhéanna). Ag tabhairt san áireamh gur taifeadadh formhór na n-éan feadh chonair Abhainn na Gaillimhe díreach suas an abhainn ó Dhroichead na mBradán, is é Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe an t-aon cheann de na láithreáin éan geimhridh seo ar dócháil go mbeidh sé faoi réir éifeachtaí suaite/díláithrithe suntasacha le linn tógála.

Ní bheidh díláithriú oibríochta ina riosca suntasach ag an suíomh seo mar gheall go bhfuil éin a taifeadadh i bpáirceanna ar fud Chathair na Gaillimhe i dtaithí ar chongaracht bóithre atá ann cheana agus go mbeadh an

N6 GCRR atá beartaithe ardaithe os cionn leibhéal na talún trí Champas Spóirt OG, ag scáthú na ngnáthóg a úsáideann na faoileáin ón trácht go hamhairc. Sonraíodh freisin le linn na suirbhéanna in 2014/2015 ag an láithreán sin gur cuireadh isteach go rialta ar na héin agus go raibh siad díláithrithe ar bhonn sealadach ó pháirceanna imeartha ag úsáideoirí na saoráidí spóirt, agus gur lonnagh/tháinig siad ar ais chuig an bpáirc chéanna nó chuig páirc eile in aice láimhe go tapa.

Taifeadadh an Sléibhín le linn ceithre de na seacht gcuart láithreáin chuig Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe, agus 47 an t-uaslíon a taifeadadh ag aon chuairt amháin (Feabhra 2015); líon ar ionann é agus timpeall 23.9% de phobal bonnlíne an SPA de 197, agus meán de 30 le linn thréimhse an tsuirbhé ar ionann é agus timpeall 15.2%. Breathnaíodh uaslíon 27 éan aonair (as 5 thaifead ina iomláine) le linn na suirbhéanna a rinneadh in 2022/2023 (níl ach taifead amháin de na 17 n-éan aonair le linn shuirbhéanna 2023/2024). D’ainneoin an chéatadáin den phobal bonnlíne a d’fhéadfaí a dhíláithriú le linn tógála ag Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe, meastar nach ndéanfaidh an tionchar seo difear do líon, dáileadh ná an treocht pobail reatha don speiceas san SPA (níl na sonraí reatha maidir le treocht pobail geimhrithe an speicis san SPA foilsithe faoi láthair ar shuíomh gréasáin NPWS) mar gheall ar fhairsinge ghnáthóg oiriúnach mhalartach, (e.g. talamh féarach concláiste) laistigh de Champas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe agus as limistéar níos leithne (mar a fheictear sa líon láithreán ag ar taifeadadh an speiceas ar fud Chathair na Gaillimhe agus a chongarachacht le linn shuirbhéanna 2023/2024, 2022/2023 agus 2014/2015), agus úsáid neamhbhuan ag an Sléibhín as formhór na láithreán ar a ndearnadh suirbhé a úsáideadh laistigh de Limistéar Staidéir na Scéime.⁶⁸

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar Shléibhín nó ag a díláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Faoileán bán (pórú agus geimhriú)

Cé gur taifeadadh an Faoileán bán feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna póraithe éan 2015 (níor taifeadadh ceann ar bith i gconair Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna póraithe éan 2023) arna ndéanamh don Tionscadal, agus gur taifeadadh iad freisin feadh Abhainn na Gaillimhe mar chuid de shuirbhéanna 2006 a rinneadh do Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), ní bheidh aon suaitheadh/díláithriú éan mar thoradh ar oibreacha tógála droichid ach i gcóngarachacht dhíreach Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní choiscfidh siad éin ag beathú nó ag comaitéireacht feadh chonair na habhann. Ní dhéanfaidh díláithriú sealadach ó ghnáthóg chomh beag le linn tógála difear do rath póraithe na speiceas ar aon bhealach. Le hoibriú an N6 GCRR atá beartaithe, go háirithe i bhfianaise a airde os cionn na habhann (c. 10m), ní dhéanfar éin a dhíláithriú ón limistéar.

I suirbhéanna geimhridh (2023/2024, 2022/2023 agus 2014/2015), taifeadadh Faoileán bán go forleathan feadh Chathair na Gaillimhe agus an ceantar máguaird (ó naoi gcinn de na 19 láithreán le linn shuirbhé éan geimhrithe 2023/2024; seacht gcinn as 19 láithreán le linn shuirbhé éan geimhrithe 2022/2023; agus 27 as an 60 láithreán éan geimhrithe ar a ndearnadh suirbhéireacht in 2014/2015). Bhí líonta aonair éan ann idir éin aonair go dtí ealta 35 éan (2023/2024), 5 éan (2022/2023) agus 120 éan (2014/2015).

Den 27 láithreán suirbhéireachta inar taifeadadh an Faoileán bán, tá ocht gcinn laistigh de 300m ón Tionscadal. Seachas Abhainn na Gaillimhe (WB12) agus Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe (WB45), taifeadadh Faoileán bán go neamh-mhinic (ar cheann de na seacht gcuart láithreáin) agus i líon íseal (16 nó níos lú) ar láithreáin dá ndéantar difear (2014/2015). Bhí taifid 2022/2023 dírithe ar Abhainn na Gaillimhe (WB12), Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe (WB45) agus Lochanna Chúil Each (WB04), agus thacaigh siad leis na torthaí roimhe seo i dtéarmaí treochtaí, ach bhí taifid agus líon ealtaí an-íseal (iomlán de 11 taifead feadh Theorainn na Measúnachta le méideanna ealtaí ó 1-5). Tá sé seo comhsheasmhach leis an treocht feadh an 27 láithreán dearfach ar fad i Limistéar Staidéir na Scéime áit ar taifeadadh Faoileán bán ag 23 díobh le linn ceann nó dhó de na seacht gcuart suirbhé agus ag 21 cuairt suirbhé taifeadadh níos lú ná 10 n-éan le linn gach cuairte suirbhé.

Tá taifid 2023/2024 i mbraislí timpeall an limistéir cósta lasmuigh d’imeall thiar Theorainn na Measúnachta (naoi dtaifead le huasmhéid ealta de 13), an limistéar idir WB07 agus WB50 agus an dá cheann sin san

⁶⁸ Ní raibh an speiceas i láthair ach i 77% de láithreáin suirbhé dearfacha (áit ar taifeadadh an Sléibhín uair amháin ar a laghad) ar thrí cinn nó níos lú de na seacht gcuart láithreáin; ní raibh taifead ar an speiceas ó gach cuairt láithreán ach ag láithreán amháin a ndearnadh suirbhé air, conair Abhainn na Gaillimhe

áireamh (6 thaifead le huasmhéid ealta 35 ag WB50), an limistéar idir WB04 (Lochanna Chúil Each) agus WB36 agus an dá cheann sin san áireamh (sé thaifead de 1-6 éan in aghaidh na healta), agus Ráschúrsa na Gaillimhe (WB23) agus an ceantar máguaird (5 thaifead de 1-5 éan in aghaidh na healta).

Cé gur taifeadadh iad go minic i láithreán suirbhé Abhainn na Gaillimhe (i rith sé as seacht gcuart suirbhé le linn staidéar 2014/2015), agus go minic freisin feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn suirbhéanna a rinneadh in 2006 le haghaidh Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), níor taifeadadh na healta níos mó ach dhá uair i suirbhéanna 2014/15. Taifeadadh na healta níos mó seo ag láithreacha níos mó ná 2km ó Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, sa limistéar díreach suas an abhainn ó Dhroichead na mBradán, i Meán Fómhair agus Samhain 2014 áit ar taifeadadh 48 agus 78 éan, faoi seach. Taifeadadh na grúpaí níos mó i suirbhéanna níos déanaí 2022-2024 ag WB31 (35 éan aonair i suirbhé 2023/2024), an cósta (9 agus 13 éan aonair i suirbhé 2023/2024) agus páirceanna oscailte WB24 ó dheas ó Pháirc Ghnó Bhaile an Bhriotaigh (20 éan aonair i suirbhé 2023/2024). Ní raibh méideanna ealta níos mó ná 5 le linn shuirbhéanna 2022/2023. Leis na faid seo, ní chuirfeadh tionchair suaite nó díláithrithe a thiocthadh le tógáil nó le hoibriú an Tionscadail as d'aon úsáid a bhainfeadh an Faoileán bán as an limistéar seo.

Níor taifeadadh an Faoileán bán chomh minic ag Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe (ar thrí cinn de na seacht gcuart suirbhéireachta) agus níor taifeadadh ach éin aonair dhá uair, taifeadadh ealta de 21 i Samhain 2014. Bhí taifid íseal thar shuirbhé 2022/2023 agus ní raibh aon taifead ag Campas Spóirt Ollscoil na Gaillimhe i suirbhéanna 2023/2024. Ar an iomlán, ní dhéanfaidh an díláithriú féideartha de líon réasúnta suntasach Faoileán bán le linn tógála nó oibríochta (taifead de 21 (2014/2015) agus 35 (idir 2022-2024) a chomhfhreagraíonn le líon a d'fhéadfadh a bheith <43.8% go <72.9%) de phobal gheimhridh bhonnlíne an SPA de 48) difear do líon, dáileadh ná treocht pobail reatha don speiceas san SPA⁶⁹ mar gheall ar úsáid neamhbhuan ag an bhFaoileán bán as formhór na láithreán a ndearnadh suirbhé orthu ina raibh siad i láthair, agus líonmhaireacht na ngnáthóg oiriúnach malartach atá ar fáil (i.e. formhór na láithreán a úsáideann an speiceas go háitiúil comhdhéanta de thalamh féarach chonláiste faoi bhainistíocht nó páirceanna talmhaíochta faoi bhainistíocht feadh an chósta).

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar Fhaoileán bán nó ag a díláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Geabhróg

Cé gur taifeadadh an Gheabhróg feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn shuirbhéanna póraithe éan 2023 agus 2015, agus gur taifeadadh iad freisin feadh Abhainn na Gaillimhe mar chuid de shuirbhéanna 2006 a rinneadh don N6 Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe 2006 (Aguisín G), ní bheidh aon suaitheadh/díláithriú éan mar thoradh ar oibreacha tógála droichid ach amháin i gcóngarachacht dhíreach Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní choiscfidh siad éin ag beathú nó ag comaitéireacht feadh chonair na habhann. Ní dhéanfaidh díláithriú sealadach ó ghnáthóg chomh beag laistigh den mheánraon sealgaireachta don speiceas (c. 15km, ina n-áirítear Loch Coirib uile) le linn tógála difear do rath póraithe na speiceas ar aon bhealach. Le hoibriú an Tionscadail, go háirithe i bhfianaise a airde os cionn na habhainn (c. 10m), ní dhéanfar éin a dhíláithriú ón limistéar.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar Gheabhróg nó ag a díláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha suaite/díláithrithe ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal seo leagtha amach i dTábla 9.25 thíos.

⁶⁹ Níl sonraí reatha maidir le treocht pobail geimhrithe an speicis san SPA foilsithe faoi láthair ar shuíomh gréasáin NPWS

Tábla 9.25 Achoimre ar na Tionchair Suaite/Díláithrithe ar Láithreáin Fhéideartha Ex situ

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Oibreacha tógála ginearálta as a n-eascródh suaithheadh/díláithriú na speiceas éan SCI ar láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Loch Coirib	Níl Mar nach gcuirfidh suaithheadh a bhaineann le tógáil srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d’aon speiceas SCI, sa mhéid a d’fhágfadh go mbeadh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl
Pléascadh fadtéarmach ag Cairéal Leacaigh agus sa Chaisleán Gearr ag cur isteach nó ag díláithriú speicis éan atá liostaithe mar SCInna de chuid SPA Loch Coirib ag Loch an Dúlaigh	Tá Mar go bhféadfadh pléascadh fadtéarmach speicis éin atá liostaithe ina éin SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó; d’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach aige seo ar phobal geimhrithe an SPA	Tá Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gceantar Loch an Dúlaigh lena chinntiú nach mbeidh aon suaithheadh ná díláithriú fadtéarmach ann Cuid 10.9
Oibriú		
Suaithheadh/díláithriú na speiceas éan SCI ar láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Loch Coirib le linn oibriúcháin	Níl Mar gheall nach gcuirfidh suaithheadh ón oibriúchán srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d’aon speiceas SCI, sa mhéid a d’fhágfadh go mbeadh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl

9.3.4.4 Caillteanas/scoilteadh gnáthóige – ag láithreáin fhéideartha *ex situ*

Is é a bheidh de thoradh ar an Tionscadal seo ná céimeanna éagsúla de chaillteanas gnáthóige ag naoi gcinn de na láithreáin éan geimhridh inar taifeadadh speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib: WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10, WB16, WB23 agus WB45.

Tríd is tríd, tá na limistéir chaillteanais gnáthóige beag i gcomparáid le hachar gach láithreáin suirbhéireachta éan geimhrithe atá buailte. Tá na cineálacha gnáthóige a chailltear coitianta agus forleathan sa cheantar ar fad freisin, go háirithe na gnáthóga móna/gnáthóga na dtailte fraoigh idir Bearna agus Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, a shíneann siar ó thuaidh isteach i gConamara. Ar an mbealach céanna, maidir le héin (mar speiceas atá thar a bheith gluaisteach), is dócha nach mbeadh ilroinnt gnáthóige ina fadhb ach amháin sa chás ina mbeadh na geadáin ilroinnte gnáthóige neamh-inmharthana go fadtéarmach mar gheall ar a méid laghdaithe, agus dá bharr sin nach mbeadh fáil ar achair mhóra de chineál gnáthóige ar leith sa cheantar. I bhformhór na gcásanna, gearrann an Tionscadal na láithreáin éan geimhridh seo ar a n-imeall theas (WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10 agus WB23) agus tá tionchair an scoilte gnáthóige íosta, go háirithe ós rud é, i gcás roinnt láithreán éan geimhridh (e.g. WB01 agus WB23) nach bhfuil sna gnáthóga atá le sonrú ach sciar beag de na gnáthóga céanna sin sa limistéar áitiúil trí chéile.

Ní fhágfaidh caillteanas gnáthóige, agus aon scoilteadh gnáthóige bainteach, ag láithreáin éan geimhridh, go dtiocfaidh laghdú ar líon agus ar raon na limistéar gnáthóige atá ar fáil go háitiúil do speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus ní bheidh tionchar, dá réir sin, thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht chaomhnaithe na bpobal SCI in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha mar gheall ar chaillteanas agus scoilteadh gnáthóige ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 9.26 thíos.

Tábla 9.26 Achoimre ar Thionchair ón gCaillteanas/Scoilteadh Gnáthóige ag Láithreáin Fhéideartha Ex situ

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil/Oibriúchán		
Caillteanas agus scoilteadh gnáthóige ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Loch Coirib ag a mbeadh tionchar ar an réimse gnáthóige a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Níl Ós rud é nach gcuirfidh scála an chaillteanais agus an scoilte gnáthóige srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI sa mhéid is nach mbeidh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl

9.3.4.5 Achoimre

Tá leagtha amach sa chuid seo achoimre ar na tionchair fhéideartha ar na pobail d'éin SCI de chuid SPA Loch Coirib de thoradh an Tionscadail agus mar a bhaineann na tionchair seo le tionchair ar chuspóirí caomhantais an láithreáin.

Tá liosta i dTábla 9.27 (NPWS, 2023a) thíos de na SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus mar a théann na tionchair a bhfuil plé orthu thíos i bhfeidhm ar gach ceann acu. Is iad na cinn a bhfuil aibhsiú glas orthu na SCInna a luíonn laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus a bhféadfaí difear a dhéanamh dóibh.

Tábla 9.27 SCInna de SPA Loch Coirib agus Tionchair Fhéideartha

SCInna	Tionchar
Gé bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i> [A395] – Geimhriú	Níl aon tionchar féideartha ann – níor taifeadadh aon cheann laistigh den ZoI.
Gadual <i>Anas strepera</i> [A051] – Geimhriú	Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Spadalach <i>Anas clypeata</i> [A056] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Póiseard <i>Aythya ferina</i> [A059] – Geimhriú	Níl aon tionchar féideartha ann – níor taifeadadh aon cheann laistigh den ZoI.
Lacha Bhadánach <i>Aythya fuligula</i> [A061] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Scótar <i>Melanitta nigra</i> [A065] – Póru	Níl aon tionchar féideartha ann – níor taifeadadh aon cheann laistigh den ZoI.
Cromán na gCearc <i>Circus cyaneus</i> [A082] – Geimhriú	Ní dhéanfaidh ceann ar bith de na tionchair difear do shuíomh(anna) fara geimhridh
Cearc cheannann <i>Fulica atra</i> [A125] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> (Lochanna Chúil Each) Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i> [A140] - Geimhriú	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
Sléibhín <i>Chroicocephalus ridibundus</i> [A179] – Póru/Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> (Lochanna Chúil Each) Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Faoileán Bán <i>Larus canus</i> [A182] – Póru/Geimhriú	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

SCInna	Tionchar
Geabhróg <i>Sterna hirundo</i> [A193] – Pórú	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
Geabhróg Artach <i>Sterna paradisaea</i> [A194] – Pórú	Níl aon tionchar féideartha ann – níor taifeadadh aon cheann laistigh den ZoI.
Bogaigh [A999]	Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht ag láithreáin fhéideartha ex situ Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Tá breithniú breise thíos ar an ngaolmhaireacht idir na tionchair sin, agus tionchar féideartha uathu, maidir leis na speicis éin atá liostaithe ina speicis SCI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus leis na tréithe/spriocanna a ndéantar a riocht fabhrach caomhnaithe a thomhas agus a mheas dá réir, agus tá sé seo leagtha amach freisin i dTábla 9.35.

Gadual [A051]

Tugadh an speiceas faoi deara níos mó ná 800m ó thuaidh ó Theorainn na Measúnachta ach measadh go raibh siad mar chuid de phobal éan Loch Bhaile an Dúlaigh.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh Gadual a dhíláithriú ón ionad seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Spadalach [A056]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Spadalach geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh Spadalach a dhíláithriú ón ionad seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Lacha bhadánach [A061]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Lacha bhadánach geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh Lacha bhadánach a dhíláithriú ón ionad seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Cearc cheannann [A125]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe agus cáilíocht an screamhuisce agus/nó an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Chearc cheannann geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de

chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh Cearc cheannann a dhíláithriú ón ionad seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Feadóg Bhuí [A140]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Fheadóg bhuí geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Sléibhín [A179]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe agus cáilíocht an screamhuisce agus/nó an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Sléibhín póraithe/geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh Sléibhín a dhíláithriú ón ionad seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Faoileán bán [A182]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe agus cáilíocht an screamhuisce agus/nó an uisce dromchla ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann an Faoileán bán póraithe/geimhrithe le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Geabhróg [A193]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe a úsáideann an Gheabhróg le linn tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Loch Coirib, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

Bogaigh [A999]

D'fhéadfadh drochthionchar a bheith ar cheantar buan na gnáthóige bogaigh mar thoradh ar thionchair hidrigeolaíocha agus/nó tionchair hidreolaíocha.

D'fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce in ionaid fhéideartha *ex situ* a úsáideann speicis gheimhrithe éin atá liostaithe mar SCInna le haghaidh SPA Loch Coirib. D'fhéadfadh tionchair na cáilíochta screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, cáilíocht agus méid na ngnáthóg bogaigh atá ar fáil do speicis éin SCI an láithreáin *ex situ* sin atá laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Le deardh an Tionscadail seachnaítear aon tionchair fhadtéarmacha ar an gcóras reatha screamhuisce a rachadh i bhfeidhm ar cheann ar bith de na láithreáin *ex situ* fhéideartha a úsáideann éin gheimhrithe atá liostaithe mar éin SCI.

Teastaíonn bearta maolaithe, áfach, i gcás go dtiocfaí thar aon seolphíobáin screamhuisce i rith tógála agus a chinntiú nach mbíonn éifeacht ag gnéithe carst ar fheidhmiú imchuacha insíothlaithe i rith oibriúcháin.

D'fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla sa timpeallacht ghlactha a thacaíonn le gnáthóga fionnuisce agus bogaigh, laistigh d'ionaid *ex situ* fhéideartha a úsáideann speicis éin SCI in SPA Loch Coirib (Loch an Dúlaigh go háirithe).

Tábla 9.28 Tionchair Fhéideartha ar na Cuspóirí Caomhantais maidir le SCInna SPA Loch Coirib (Is iad na rónna a bhfuil aibhsiú glas orthu na tréithe a bhféadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal orthu)

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Gadual Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Suaitheadh ag láithreán geimhridh – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaitheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhridh ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl an Tionscadal mar bhacainn agus ní ann don speiceas laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Níl Níl aon tionchar díreach ag an Tionscadal ar fhairsinge spásúil gnáthóg foráiste don speiceas. Ní ann don speiceas laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil agus méid fara –	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht	Níl	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail	Níl aon tionchar díreach ag an Tionscadal ar fhairsinge spásúil gnáthóg fara don speiceas. Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	
Spadalach Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Suaitheadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaitheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl chuireann an Tionscadal aon bhacainn ar ghluaiseacht speiceas thar an tírdhreach.	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil fara agus Fairsinge – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Póiseard Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Suaithheadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl an Tionscadal mar bhacainn agus ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil agus méid fara – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail		
Lacha bhadánach Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Suaitheadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaitheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl chuireann an Tionscadal aon bhacainn ar ghluaiseacht speiceas thar an tírdhreach.	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bhithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil fara agus Fairsinge – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Scótar Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a chothabháil:			
Treocht an phobail phórúcháin – Athrú céatadáin i líon na bpéirí pórúcháin	Tá an treocht fhadtéarmach cobhsaí nó ag méadú	Níl Níor taifeadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Ráta táirgiúlachta – An líon óg a thugtar chun aibíochta de réir an phéire póraithe féideartha	Táirgiúlacht leordhóthanach chun an treocht pobail a coinneáil cobhsaí nó méadaitheach	Níl Níor taifeadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Dáileadh na gnáthóige neadaithe – Dáileadh spásúil	Gan aon chaillteanas suntasach dáileacháin san fhadtéarma, seachas caillteanas a tharlódh de bharr patrúin nádúrtha d'éagsúlú	Níl Níor taifeadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Fairsinge agus riocht na gnáthóige neadaithe – Heicteáir de ghnáthóg neadaithe ardcháilíochta	Limistéar dóthanach de ghnáthóg ardchaighdeán le tacú leis an sprioc pobail	Níl Níor taifeadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin - Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail póraithe agus dáileadh spásúil na gnáthóige neadaithe	Níl Níor taifeadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl an Tionscadal mar bhacainn agus ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bhithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Níl Níor taifeadadh an speiceas laistigh de ZoI an Tionscadail	Níl
Cearc cheannann Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmach nó ag méadú	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Suaitheadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaitheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachtaí Loch an Dúlaigh Cuid 10.9

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Spríoc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl chuireann an Tionscadal aon bhacainn ar ghluaiseacht speiceas thar an tírdhreach.	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bhithmhais foráiste chun tacú leis an spríoc phobail	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh spásúil fara agus Fairsinge – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an spríoc phobail	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
An Fheadóg Bhuí Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a chothabháil:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadán i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an spríoc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Suaithleadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaithleadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Níl chuireann an Tionscadal aon bhacainn ar ghluaiseacht speiceas thar an tírdhreach.	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh spásúil fara agus Fairsinge – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Gnáthóg thacaíochta: achar agus cáilíocht – Heicteáir agus cáilíocht	Achar dóthanach de ghnáthóg inúsáidte ar fáil i láithreáin a bhfuil tábhacht éiceolaíoch ag baint leo lasmuigh den SPA	Tionchair thógála ar an gcóras hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Cromán na gcearc Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Láithreachtaí fara: cromán na gcearc aonair – Uimhir	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh laistigh den SPA seasmhach nó ag méadú	Níl Ní bheidh aon mheath ar líon Chromán na gcearc ag faraf geimhridh san SPA de bharr tionchar ar bith a bhaineann leis an Tionscadal	Uimh.
Dáileadh spásúil, fairsinge agus méid an limistéir foráiste –	Méid dóthanach gnáthóg oiriúnach agus bithmhaise de mhíreanna creiche ar fud an láithreáin chun cabhrú leis an bpobal a chothú	Níl Bunaithe ar na taifid a bhfuil eolas orthu do Chromán na gcearc i gcuid ó dheas de Loch Coirib, ní bheidh aon mheath ar ghnáthóga oiriúnacha sealgaireachta Chromán	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Láthair agus heicteáir; bithmhais chreiche		na gcearc laistigh nó lasmuigh den SPA de bharr tionchar féideartha ar bith a bhaineann leis an Tionscadal	
Dáileadh spásúil fara agus Fairsinge – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an bpobal	Níl Ní dhéanfaidh aon cheann de na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal difear do riocht na gnáthóige ag na láithreáin fara geimhridh	Níl
Suaithheadh ag an láithreán fara – An Leibhéal tionchair	Ba cheart go dtarlódh gníomhaíochtaí an duine ag leibhéal nach gcuireann isteach go suntasach ar chromán na gcearc ag geimhriú	Níl Ní dhéanfaidh an Tionscadal leibhéal suaite ag láithreáin fara a mhéadú agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Sléibhín Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Méid an phobail goir – Líon na Neadacha Cónaithe Dóchúla (NCDnna)	Tá an pobal fadtéarmach seasmhach nó ag méadú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Ráta táirgiúlachta – Líon óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin NCD	Dóthanach leis an bpobal a chothú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileachán: méid na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA – Líonta agus dáileadh spásúil	Infhaighteacht dhóthanach de láithreáin neadaithe oiriúnacha ar fud an SPA chun an pobal a chothú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Bithmhais chreiche atá ar fáil – Cileagraim	Méid dóthanach bithmhaise de mhíreanna creiche ar fud an láithreáin chun cabhrú leis an bpobal a chothú	Tá D'fhéadfadh sé go rachadh tionchair thógála ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe i bhfeidhm ar fhlúirse creiche do choilíneachtaí pórúcháin a bhíonn ag sealgaireacht cois na habhann agus / nó sa timpeallacht mhuirí a ritheann sí isteach inti	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin - An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar an Sléibhín ag an láithreán pórúcháin	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bacainní ar an nascacht - Líon; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ní bheidh aon bhacainn ar an nascacht feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo dá bhrí sin	Níl
Faileán bán Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Méid an phobail goir – Líon na Neadacha Cónaithe Dóchúla (NCDnna)	Tá an pobal fadtéarmach seasmach nó ag méadú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Ráta táirgiúlachta – Líon óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin NCD	Dóthanach leis an bpobal a chothú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileachán: méid na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA –	Infhaighteacht dhóthanach de láithreáin neadaithe oiriúnacha ar fud an SPA chun an pobal a chothú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Líonta agus dáileadh spásúil		bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Méid dóthanach bithmhaise de mhíreanna creiche ar fud an láithreáin chun cabhrú leis an bpobal a chothú	Tá D'fhéadfadh sé go rachadh tionchair thógála ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe i bhfeidhm ar fhlúirse creiche do choilíneachtaí pórúcháin a bhíonn ag sealgaireacht cois na habhann agus / nó sa timpeallacht mhuirí a ritheann sí isteach inti	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin - An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar an bhFaoileán Bán ag an láithreán pórúcháin	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Suaithheadh i limistéir a bhfuil baint éiceolaíoch acu leis an gcoilíneacht – An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar fhaoileán bán goir	Níl Léiríonn speicis fulaingt freisin ar shuaithheadh a bhaineann le bóithre agus leis an suíomh uirbeach thart ar imeall na Gaillimhe. Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo.	Níl
Bacainní ar an nascacht - Líon; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ní bheidh aon bhacainn ar an nascacht feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo dá bhrí sin	Níl
Geabhróg Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Méid an phobail goir – Líon na Neadacha Cónaithe Dóchúla (NCDnna)	Tá an pobal fadtéarmach seasmhach nó ag méadú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
		bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	
Ráta táirgiúlachta – Líon óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin NCD	Dóthanach leis an bpobal a chothú	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach gcuirfear srian le limistéir sealgaireachta, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileachán: méid na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA –		Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Méid dóthanach bithmhaise de mhíreanna creiche ar fud an láithreáin chun cabhrú leis an bpobal a chothú	Tá D'fhéadfadh sé go rachadh tionchair thógála ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe i bhfeidhm ar fhlúirse creiche do choilíneachtaí pórúcháin a bhíonn ag sealgaireacht cois na habhann	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin/fara - An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar an nGeabhróg ag an láithreán pórúcháin	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin (níos mó ná 8.5km lastuaidh den Droichead atá beartaithe thar Abhainn na Gaillimhe) lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach fios aon láithreán fara iarphórúcháin a bheith ann laistigh den Chrios Tionchair, agus nach mairfidh aon suaithheadh de chois Abhainn na Gaillimhe le linn na tógála ach seal agus é teoranta do gharcheantar na n-oibreacha tógála, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Suaithheadh i limistéir a bhfuil baint éiceolaíoch acu leis an gcoilíneacht – An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar Gheabhróg goir	Uimh. Léiríonn speicis fulaingt chomh maith ar shuaithheadh a bhaineann le gníomhaíochtaí thart ar Abhainn na Gaillimhe. Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo.	Níl
Bacainní ar an nascacht - Líon; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ní bheidh aon bhacainn ar an nascacht feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo dá bhrí sin	Níl
Geabhróg Artach Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Méid an phobail goir – Líon na Neadacha Cónaithe Dóchúla (NCDnna)	Tá an pobal fadtéarmach seasmhach nó ag méadú	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Ráta táirgiúlachta – Líon óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin NCD	Dóthanach leis an bpobal a chothú	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileachán: méid na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA –		Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Méid dóthanach bithmhaise de mhíreanna creiche ar fud an láithreáin chun cabhrú leis an bpobal a chothú	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin/fara - An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar an nGeabhróg Artach ag an láithreán pórúcháin	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Suaithheadh i limistéir a bhfuil baint éiceolaíoch acu leis an gcoilíneacht – An leibhéal tionchair	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéal nach mbíonn tionchar suntasach acu ar Gheabhróg Artach goir	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bacainní ar an nascacht - Líon; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Gé bhánéadanach Ghraonlannach Riocht fabhrach caomhantais na speiceas éin a liostaítear mar Shainleasanna Caomhantais don Limistéar seo faoi Chosaint Speisialta a athbhunú:			
Treocht an phobail geimhridh – Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil geimhridh – Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg	Níl	Níl

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Spríoc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	iomchuí chun tacú leis an spríoc phobail	Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	
Suaithheadh ag láithreán geimhrithe – Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn an suaithheadh ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Bacainní ar an nascacht agus ar úsáid láithreáin – Líon; áit; cruth; agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste – Áit, heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bhithmhais foráiste chun tacú leis an spríoc phobail	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Dáileadh spásúil agus méid fara – Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an spríoc phobail	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Gnáthóg thacaíochta: achar agus cáilíocht – Heicteáir agus cáilíocht	Achar dóthanach de ghnáthóg inúsáidte ar fáil i láithreáin a bhfuil tábhacht éiceolaíoch ag baint leo lasmuigh den SPA	Níl Ní ann don speiceas laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail	Níl
Bogaigh Riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige bogaigh in SPA Loch Coirib mar acmhainn do na héin uisce imirceacha a úsáideann ar bhonn rialta í a chothú. Sainítear é sin leis an tréith agus spríoc seo a leanas:			

Saintréith agus Beart (NPWS, 2023a)	Sprioc (NPWS, 2023a)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Limistéar gnáthóige bogaigh - Heicteáir	Gan aon chaillteanas suntasach de ghnáthóg bhogaigh laistigh den SPA, seachas caillteanas a tharlódh de bharr patrúin nádúrtha d'éagsúlú	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Cáilíocht agus feidhmiú na gnáthóige bogaigh – Cáilíocht agus feidhmiú na gnáthóige bogaigh	Gan aon tionchar suntasach ar cháilíocht ná ar feidhmiú na gnáthóige bogaigh laistigh den SPA, seachas tionchair a tharlódh de bharr patrúin nádúrtha d'éagsúlú	Tionchair thógála/oibríochtúla neamhdhíreacha ar an réim hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha de ghnáthóga bogaigh	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

9.4 SPA Chuan na Gaillimhe Istigh

9.4.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

Tá liosta thíos de na speicis éin SCI dá bhfuil SPA Chuan Istigh na Gaillimhe ainmnithe, mar aon leis an gcuspóir caomhantais uileghabhálach do gach ceann acu, i Tábla 9.29 (NPWS, 2013⁷⁰). Is iad na cinn a bhfuil aibhsiú (glas) orthu ná na SCInna a luíonn laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail. Ós rud é go luíonn SPA Chuan Istigh na Gaillimhe síos an abhainn ón Tionscadal, tá an fhéidearthacht ann go mbeadh gach ceann de na speicis éin SCI (mar aon leis na SCInna Bogaigh agus Éin Uisce) thíos le cuid (nó le gach ceann) de na tionchair fhéideartha a bhfuil plé orthu thuas.

Tábla 9.29 SCInna de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

SCInna	Cuspóir Caomhantais
Lóma Artach <i>Gavia arctica</i> [A002] – Geimhriú ⁷¹	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Lóma mór (<i>Gavia immer</i>) [A003] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Broigheall <i>Phalacrocorax carba</i> [A017] - Póru/Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Corr réisc <i>Ardea cinerea</i> [A028] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Cadhan <i>Branta bernicla hrota</i> [A046] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Lacha rua <i>Anas penelope</i> [A050] - Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Praslacha <i>Anas crecca</i> [A052]– Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Síolta Rua <i>Mergus serrator</i> [A069] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Feadóg Chladaigh <i>Charadrius hiaticula</i> [A137] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i> [A140] - Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Pilibín <i>Vanellus vanellus</i> [A142]– Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Breacóg <i>Calidris alpina</i> [A149] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Guilbneach Stríocarrach <i>Limosa lapponica</i> [A157] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Crotach Núiméinias <i>arquata</i> [A160] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Glúineach dhearg <i>Tringa totanus</i> [A162] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Piárdálaí trá <i>Arenaria interpres</i> [A169] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Sléibhín <i>Chroicocephalus ridibundus</i> [A179] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Faoileán Bán <i>Larus canus</i> [A182] – Geimhriú	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Geabhróg Scothdhubh <i>Sterna sandvicensis</i> [A191] – Póru	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
Geabhróg <i>Sterna hirundo</i> [A193] – Póru	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

⁷⁰ Faisnéis fhorlíontach ar fáil ag <https://www.npws.ie/protected-sites/spa/004031>

⁷¹ Ba cheart a thabhairt faoi deara gurb amhlaidh, i Meitheamh 2019, go ndearna an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta coigeartú ar na speicis éin atá liostaithe ina Sainleas Caomhantais (SCI) de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Cuimsíodh an Lóma Artach mar SCI de chuid Chuan na Gaillimhe Istigh agus baineadh an Spadalach den liosta SCI.

SCInna	Cuspóir Caomhantais
Bogaigh agus Éin Uisce [A999]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

Tá leagtha amach i ndoiciméad na gculpóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (NPWS, 2013b) na tréithe, bearta agus spriocanna lena sainítear riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas SCI laistigh den láithreán Eorpach. B'ionann tionchar ar riocht caomhnaithe na speiceas SCI agus tionchar díobhálach ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Tá na tréithe agus spriocanna sainiúla a úsáideadh chun cuspóirí caomhantais na speiceas SCI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail a shainiú leagtha amach i dTábla 9.35 thíos.

De réir na treorach a fuarthas ón tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, sa chás nach raibh fáil ar chuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán (an Lóma Artach a cuireadh leis an liosta le gairid), úsáideadh na cuspóirí caomhantais reatha, atá cineálach, mar aon leis na tréithe agus na spriocanna ó na cuspóirí caomhantais a bhaineann le speiceas comhchosúil (an Lóma Mór) mar threoir – agus úsáideadh “a athbhunú” seachas “a chothabháil” mar aidhm chaomhnaithe mar chur chuige réamhchúramach.

Is ó na sonraí atá leagtha amach i dTábla 2.1 den Inner Galway Bay Special Protection Area (Site Code 4031) Conservation Objectives Supporting Document, Leagan 1 (NPWS, 2013b), a fuarthas na pobail bhonnlíne, agus treocharaí pobail, na SCInna.

Cé go raibh difríochtaí idir fairsinge na limistéar a ndearnadh suirbhéireacht orthu idir na suirbhéanna a rinneadh le linn 2022-2024 (rinneadh suirbhéanna laistigh de mhaolán 300m ó Theorainn na Measúnachta) agus na suirbhéanna a rinneadh le linn shuirbhéanna 2014 - 2015 (suirbhéanna a bhí dírithe ar láithreáin gheimhrithe d'éin), tá plé ar na torthaí i dtéarmaí láithreáin gheimhrithe scoite a sainithníodh le linn shuirbhé 2014/2015 cé go rabhthas iomlán meabhrach ar thorthaí shuirbhéanna 2022-2024. Bhí an ghníomhaíocht SCI dírithe go príomha ar na láithreáin seo sna suirbhéanna a rinneadh idir 2022 agus 2024. Ar bhonn ginearálta, bhí torthaí na suirbhéanna ar éin ghoir agus gheimhrithe a rinneadh ó 2022 go 2024 ag teacht leis na torthaí ó shuirbhéanna 2014/2015. Níor athraigh na sonraí bonnlíne éiceolaíocha uasdátaithe torthaí foriomlána an mheasúnaithe atá leagtha amach thíos i gcomparáid le Ráiteas Tionchair Natura 2018.

9.4.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Toisc go gclúdaíonn SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a bheag nó a mhór an limistéar céanna le SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, déantar tagairt don chur síos gnáthóige thuas i gCuid 9.2.2 le haghaidh bonnlíne gnáthóige an SPA seo. Tacaíonn na gnáthóga laistigh den SPA leis an speiceas éan SCI, a chuireann láithreáin neadaithe, sealgaireachta agus fara ar fáil ina n-áirítear uisce oscailte, gnáthóga idirthaoideacha agus talún.

Mar atá luaite thuas i gcás SPA Loch Coirib, taifeadadh speicis d'éin atá liostaithe ina speicis SCI geimhridh de chuid an SPA ag go leor de láithreáin suirbhéireachta na n-éan geimhridh ar fud Limistéar Staidéir na Scéime, a bhformhór scoite amach ón SPA féin.

Taifeadadh dhá speiceas éin le linn shuirbhéanna 2023 agus 2015 ar éin ghoir atá liostaithe mar SCInna de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe mar gheall ar a bpobal goir: An Gheabhróg (ag eitilt thar agus cois Abhainn na Gaillimhe faoi seach i rith an dá shéasúr suirbhéireachta) agus an Broigheall (ag eitilt thar limistéar chonair Abhainn na Gaillimhe agus sa chuid thiar de Limistéar Staidéir na Scéime agus i limistéar Lochanna Chúil Each agus sa chuid thiar de Limistéar Staidéir na Scéime; chonacthas broigheall amháin ar an taobh thoir d'Abhainn na Gaillimhe gar do Loch an Dúlaigh).

Tá na torthaí suirbhé ar éin ghoir ar fáil ina n-iomláine in Aguisín I. Tá torthaí na suirbhéanna ar éin ghoir maidir leis na speicis seo le sonrú ar Fhíoracha 8.1 go 8.2 agus ar Fhíoracha 9.1 go 9.2.

Tá na torthaí sin ag teacht ar bhonn ginearálta le torthaí na suirbhéanna a rinneadh de chois chonair Abhainn na Gaillimhe in 2005/2006 le haghaidh thionscadal Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), áit ar taifeadadh na speicis sin go minic i rith mhíonna an tsamhraidh ar an abhainn, cé gurbh íseal an líon éan a bhí ann.

Tá torthaí iomlána na suirbhéanna ar éin gheimhridh, maidir leis na speicis atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, ar fáil in Aguisín J. Tá láithreacha na suirbhéanna ar éin gheimhridh a ndearnadh tagairt dóibh ansin le sonrú ar Fhíor 10.

9.4.3 Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Ós rud é nach dtrasnaíonn an Tionscadal an SPA, níl tionchar díreach ag an Tionscadal ar cheann ar bith de na speicis SCI, ná ar a gcuid gnáthóg tacaíochta laistigh den SPA. Ag an áit is cóngaraí dó, tá Tionscadal níos mó ná 1km ar shiúl ó theorainn an SPA agus, dá réir, níl aon bhaol suaite/díláithrithe d'éin SCI ó ghnáthóga laistigh den SPA.

Is ann, áfach, do na tionchair seo a leanas, de réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, trína bhféadfadh an Tionscadal (in éagmais bearta maolaithe) dul i bhfeidhm ar speicis éin SCI nó ar a ngnáthóga bogaigh tacaíochta i SPA Chuan na Gaillimhe Istigh:

- Díghrádú gnáthóige de dheasca tionchair hidrigeolaíocha – is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar an réisim hidrigeolaíoch reatha a thacaíonn le gnáthóga bogaigh a bhíonn ag brath ar screamhuisce (ag láithreáin fhéideartha *ex situ*) agus iad ag tacú le speicis d'éin gheimhrithe atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- Díghrádú gnáthóige de dheasca tionchair hidreolaíocha – is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha agus i gCuan na Gaillimhe a thacaíonn le gnáthóga uisceacha, bogaigh, inbhir agus muirí (laistigh den SPA agus ag láithreáin fhéideartha *ex situ*) agus iad ag tacú le speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib
- Suaitheadh/díláithriú – d'fhéadfadh sé go bhféadfadh suaitheadh le linn na tógála agus/nó an oibriúcháin go ndéanfaí éin SCI a dhíláithriú ó limistéir ghnáthóige thábhachtacha ag láithreáin fhéideartha *ex situ*
- Caillteanas/scoilteadh gnáthóige – téann an Tionscadal trí láithreáin fhéideartha *ex situ* inar taifeadadh speicis d'éin SCI, agus cruthófar caillteanas gnáthóige iontu.

9.4.4 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

9.4.4.1 Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidrigeolaíocha

Mar atá pléite thuas i dtaca le SPA Loch Coirib, maidir leis an idirghníomhú le screamhuisce, is féidir go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar mhéid an screamhuisce (dí-uisciú an uiscígh buncharraige agus éifeachtaí íostarraingthe le linn na tógála, agus éifeachtaí íostarraingthe le linn an oibriúcháin mar gheall ar ghearrthacha bóhair) agus ar cháilíocht an screamhuisce sa timpeallacht ghlactha.

Is é an t-aon láithreán ina ndearnadh suirbhé ar éin gheimhrithe sa chuid thiar de limistéar staidéir na n-éan geimhrithe a thacaíonn le speicis éin SCI agus a luíonn laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch ná WB07 (An Chloch Scoilte). Ag an láithreán éin gheimhridh seo, ní shíneann an Crios Tionchair hidrigeolaíoch (1.8m idir Ch. 1+600 agus Ch. 1+950 den N6 GCRR atá beartaithe, agus 10.6m idir Ch. 2+230 agus Ch. 2+640 den N6 GCRR atá beartaithe) chun cur isteach ar aon limistéar gnáthóige a bheadh ag brath ar screamhuisce (e.g. móinteach fliuch) agus, dá réir, ní bheidh aon tionchar aige ar oiriúnacht na mósáice gnáthóige portaigh/scrobarnaí seo chun leanúint de bheith ag tacú le héin gheimhrithe. Ar na speicis SCI de chuid Chuan Istigh na Gaillimhe a taifeadadh ag WB07, bhí an Chorr Réisc, an Faoileán Bán, an Broigheall agus an Crotach le linn shuirbhéanna 2022-2024 agus/nó suirbhéanna 2014/15; lasmuigh den Chrotach (taifeadadh ealtaí de 12 agus 26 in nó taobh le WB07), thug na taifid le fios go raibh líonta ísle d'éin ann (<5). In ainneoin an t-achar gearr a mhairfidh an ghníomhaíochtaí laistigh de WB07 agus an t-achar gearr a mhairfidh an tógáil d'fhéadfadh baol beag a bheith ann go mbeadh tionchar ag na hoibreacha sin ar an gcáilíocht screamhuisce. Ar bhonn níos ginearálta, ar fud na coda thiar den Tionscadal, téann an Tionscadal trí limistéir de scrobarnach thiubh agus/nó de raihneach agus d'fhéarach feabhsaithe/féarach fliuch talmhaíochta. Ar an gcaoi chéanna, ní rachaidh éifeachtaí an Tionscadail, ó thaobh tionchair hidrigeolaíocha de, i bhfeidhm ar oiriúnacht an láithreáin chun tacú le héin gheimhrithe.

Ar feadh na coda thoir den N6 GCRR atá beartaithe, ní luíonn ach trí limistéar bhogaigh a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar an screamhuisce laistigh den Chrios Tionchair hidrigeolaíoch gan mhaolú: Lochanna Chúil Each agus Loch an Dúlaigh (déan tagairt do Thábla 8 de d'Aguisín A don chrios tionchair a

bhaineann le gach ceann de na gearrthacha), agus cladach siar ó Abhainn na Gaillimhe (áit a bhforluíonn sé le GWB Loch an Rois).

Luíonn an Tionscadal laistigh den linn chéanna screamhuisce óna soláthraítear screamhuisce do Chuan na Gaillimhe, Lochanna Chúil Each (Linn Screamhuisce Eanach Loch Coirib 1 (Mionlach) agus Linn Screamhuisce Eanach Loch Coirib 1 (Leacach) – féach Fíor 11.3.003 agus 11.3.004 agus Fíoracha 12.1.003 agus 12.1.004). Mar atá pléite thuas i gCuid 9.1.4.3 (SAC Loch Coirib), is é an soláthar screamhuisce do Lochanna Chúil Each (WB04) amháin a bhféadfadh sé go gcuirfí as dó le linn thógáil na bpiaraí do Tharbhealach Mionlaigh (cé gur beag seans ar fad go dtarlóidh sé seo). D’úsáid na speicis éin atá liostaithe ina SCInna den SPA an láithreán seo (an Faoileán Bán agus an Chorr Réisc in 2023/2024 (b’ionann líon na n-éan agus <5 i ngach cás), an Faoileán Bán, an Broigheall, an Chorr Réisc, an Pilibín agus an Phraslacha i suirbhéanna 2022/2023 (b’ionann líon na n-éan agus <8 i ngach cás), agus an Sléibhín, an Broigheall, an Chorr Réisc agus an Phraslacha in 2014/15 (diomaite den Sléibhín, b’ionann líon na n-éan agus <5 i ngach cás)) féach Aguisín J. Mar gheall air seo agus toisc go gcuireann Abhainn na Gaillimhe le Lochanna Chúil Each freisin, cé go bhféadfadh sé go mbeadh tionchar éigin ann ar leibhéil agus ar fhairsinge uisce, ní fhágfadh sé go mbeadh an limistéar do-úsáidte nó nach mbeadh sé in ann tacú leis na speicis sin d’éin gheimhrithe a taifeadadh ansin (agus sna líonta a taifeadadh). In aon chás, tá bearta maolaithe san áireamh le nach dtarlóidh a leithéid de thionchar agus níl aon bhaol ag baint leis an Tionscadal i dtaca le méid nó cáilíocht an tsoláthair screamhuisce do Lochanna Chúil Each (féach Cuid 10.4). Mar atá pléite in Aguisín A, Aguisín F agus Aguisín L, ní chuirfidh an N6 GCRR atá beartaithe aon srian ná bac ar na sruthchonaí screamhuisce atá ann anois a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce.

Mar atá mínithe sa Tuarascáil Measúnaithe Hidrigeolaíochta in Aguisín A, tá Loch an Dúlaigh ar ghrádán níos airde ón N6 GCRR atá beartaithe i dtaca leis an dá linn screamhuisce a sholáthraíonn screamhuisce don loch sin (GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thoir) agus GWB an Chláir-na Coiribe (Baile an Dúlaigh Thiar)). Is amhlaidh, mar sin, nach mbaineann aon bhaol leis an N6 GCRR atá beartaithe, dá réir, leis an Tionscadal, do mhéid ná do cháilíocht an tsoláthair screamhuisce do Loch an Dúlaigh.

Tá baol ann, sna codanna sin den Tionscadal a bhfuil aolchloch faoina mbun, go dtarlódh doirteadh de thaisme le linn na tógála in áiteanna ina bhfuil an bhuncharraig ris, amhail na háiteanna sin a bhfuil leochaileacht fhoircneach nó ard ag baint leis an screamhuisce (Fíor 3.01 agus 3.02 d’Aguisín A) nó ina mbeadh an aolchloch charstach ris mar gheall ar ghearrthacha nó tochailt. Tá gá le bearta maolaithe lena chinntiú nach gcuirfeadh as do cháilíocht an screamhuisce le linn na tógála (féach 10.1 Cuid 10.4).

Cinntoidh dearadh draenála an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 2) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn an oibriúcháin – mar atá leagtha amach in Aguisíní A, B, C agus F.

Cé go gcinnteofar, leis an dearadh draenála (mar atá leagtha amach i gCuid 2, agus in Aguisíní A, B, C agus F) go gcothófar cáilíocht screamhuisce le linn oibriúcháin, tá sé tábhachtach imchuacha insíothlaithe a iniúchadh lena chinntiú nach mbíonn tionchar ag na gnéithe carstacha ar a bhfeidhmiú le linn oibriúcháin. Má aithnítear é sin le linn iniúchadh gnáthúil ar na himchuacha insíothlaithe, beidh gá le maolú lena chinntiú go rachfar i ngleic le haon fhadhbanna ionas go leanfaidh siad de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (féach Cuid 10.1 agus Cuid 10.4).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha hidrigeolaíocha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 9.30 thíos.

Tábla 9.30 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar mhéid an screamhuisce	Níl Cé go bhfuil an fhéidearthacht ann go mbeadh tionchar ag an Tionscadal ar an soláthar screamhuisce do ghnáthóga bogaigh go háitiúil, ní chuirfidh sé seo as dá n-úsáid ag éin sa mhéid is go dtarlódh	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
	aon tionchar ó thaobh leibhéal pobail de do na pobail SCI	
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, ar cháilíocht agus ar mhéid na gnáthóige oiriúnaí a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Tá A chinntiú nach gcuirfidh oibreacha tógála as do cháilíocht an screamhuisce san uiscíoch foluiteach (Cuid 10.4)
Oibriú		
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Níl Cé nach gcuirfidh dearadh an Tionscadail srian ná bac ar shruthchonnairí screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce a úsáideann speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, tá sé tábhachtach go ndéanfaí iad a iniúchadh lena chinntiú nach mbíonn tionchar ag na gnéithe carstacha ar fheidhmiú na n-imchuach insíothlaithe le linn oibriúcháin	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Cé go gcinnteofar leis an dearadh draenála (tá cur síos air seo i gCuid 2, agus in Aguisíní A, b, C agus F) go gcothófar cáilíocht screamhuisce le linn oibriúcháin, tá sé tábhachtach imchuacha insíothlaithe a iniúchadh lena chinntiú nach mbíonn tionchar ag na gnéithe carstacha ar a bhfeidhmiú le linn oibriúcháin	Tá Lena chinntiú go leanfaidh na himchuacha insíothlaithe de bheith ag feidhmiú mar a dearadh ar feadh shaolré oibriúcháin an Tionscadail (mar atá leagtha amach i gCuid 10.4)

9.4.4.2 Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha le linn tógála

Le linn na tógála, is féidir go mbeadh tionchar diúltach ag rith chun srutha d'uisce dromchla éillithe agus/nó ag doirteadh de thaisme nó ag teagmhas truaillithe in aon ghné uisce dromchla ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha agus, dá réir, síos an abhainn i gCuan na Gaillimhe. Tá an fhéidearthacht ann chomh maith go rachadh oibreacha tógála i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe, i Lochanna Chúil Each agus i Loch an Dúlaigh; ar láithreáin bhogaigh iad go léir a bhíonn ag tacú le speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Mar a pléadh i gCuid 9.1.4.4 (maidir le SAC Loch Coirib agus Abhainn na Gaillimhe agus Lochanna Chúil Each) ní bheidh aon tionchar ar an gcóras hidreolaíoch a thacaíonn leis na gnáthóga bogaigh ag na láithreáin seo. D'fhéadfadh an tionchar a bheadh ag teagmhais truaillithe a tharlaíonn go minic agus/nó a mhaireann ar feadh tréimhse fhada in abhainnchóras a bheith fairsing forleathan agus d'fhéadfadh sé go dtiocfadh éifeachtaí suntasacha fadtéarmacha leo. I gcás foircneach, agus teagmhas truaillithe a bheadh mór go leor, is féidir go gcuirfí as don timpeallacht mhuirí freisin.

Is beag seans ar fad, áfach, go dtarlódh teagmhas truaillithe den mhéid sin le linn na tógála. Bheifí ag súil le go mbeadh aon teagmhais truaillithe a d'fhéadfadh a tharlú measartha beag i gcomparáid le fachtóir caolúcháin agus le hacmhainn asamhlaithe linn uisce cósta chomh mór le Cuan na Gaillimhe, nó nár mhó ná rud sealadach é aon teagmhas dá leithéid, agus nach dócháil, mar sin de, go mbeadh aon iarmhairtí inbhraite nó forleathana ann sa chuan dá bharr. Ina ainneoin sin, tá cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus táthar ag glacadh leis go bhfuil leibhéal riosca de thionchair ar cháilíocht an uisce ann agus go bhfuil gá le bearta

maolaithe chun an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce le linn na tógála a íoslaghdú.

Beidh pointí srutha éalaithe chuig gnéithe uisce dromchla ón líonra draenála bóithre atá beartaithe le linn na céime oibriúcháin. I bhfianaise an deartha draenála a bhfuil cur síos air i gCuid 2 agus i gCuid 10, agus in Aguisín A, Aguisín B, Aguisín C agus Aguisín F (mar ar cuimsíodh gnéithe tanúcháin agus gnéithe rialaithe truaillithe), áfach, ní mór an seans, go fiú sa chás neamhdhóchúil ina dtarlódh teagmhas truaillithe, go mbeadh aon tionchar inbhraite ag gnáthcháilíocht oibriúcháin an uisce sna sruthanna éalaithe draenála, ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha nó i gCuan na Gaillimhe. Ní rachaidh aon sceitheadh draenála chuig Lochanna Chúil Each.

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha ar an réisim hidreolaíoch a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 9.31 thíos.

Tábla 9.31 Achoimre ar na Tionchair Hidreolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá Tá an fhéidearthacht ann go rachadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla sa timpeallacht ghlactha i gCuan na Gaillimhe (nó ag aon láithreán tábhachtach ex situ) i bhfeidhm ar cháilíocht gnáthóige i láithreáin thábhachtacha gnáthóige agus ar an úsáid a mbainfeadh speicis SCI astu, rud a d’fhéadfadh tionchar a bheith aige ar an gcuspóir caomhantais chun dáileadh na limistéar a úsáideann éin uisce SCI a chothú	Tá Lena chinntiú nach gcuirfeadh as do cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn na tógála (Cuid 10.5)

9.4.4.3 Suaitheadh/díláithriú – ag láithreáin fhéideartha ex situ

Mar a pléadh i gCuid 7.8, níltear ag tuar ach gurb iad na láithreáin éan geimhridh, nó na láithreáin fhéideartha “*ex situ*”, a luíonn laistigh de 300m ón tionscadal, nó na láithreáin sin a luíonn laistigh de 800m ó limistéir inar dóchúil gníomhaíocht phléasctha a bheith ag tarlú ar feadh tréimhse fhada, a bheidh thíos le leibhéal éigin de shuaitheadh tógáil-bhainteach. As an 60 láithreán éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu, luíonn 19 acu seo go hiomlán nó go páirteach laistigh den Chríos Tionchair suaite seo; agus astu sin, thacaigh 15 láithreán agus a ngarcheantar máguaird as suirbhéanna 2023/2024, 15 láithreán agus a ngarcheantar máguaird as suirbhéanna 2022/2023, agus ocht láithreán i suirbhéanna 2014/15 leis an líon is mó taifead de speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe: Lóma mór, Broigheall, Corr réisc, Cadhan, Breacóg, Lacha rua, Praslacha, Síolta rua, Feadóg chladaigh, Feadóg bhuí, Pilibín, Guilbneach Stríocarrach, Crotach, Glúineach Dhearg, Piardálaí trá, Sléibhín, Faoileán Bán agus Geabhróg. Tá torthaí iomlána na suirbhéanna ar éin gheimhridh ar fáil in Aguisín J.

An Lóma Artach

Ós rud é nár cuireadh an speiceas le liosta na Leasanna Cáilitheacha ach le déanaí, níl faisnéis shainiúil tréithe agus sprice don speiceas ionchorpraithe sa SSCO do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. Níor taifeadadh an speiceas seo mar chuid de na suirbhéanna éin a rinneadh in 2022-2024 ná 2014/2015. Ós rud é nach ann d’aon láithreán féideartha *ex situ* atá in úsáid ag an speiceas seo a bheidh thíos le suaitheadh le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ní bheidh aon tionchair ann ar an gcuspóir caomhantais ná ar riocht an speicis seo sa SPA (Tábla 9.35).

An Lóma Mór

Níor taifeadadh an Lóma Mór ach ag ceann amháin de na láithreáin éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu in 2014/15; limistéar d'fhéarthalamh cois cósta ag Baile an Locháin (WB30) ar imeall an SPA, áit ar taifeadadh éan aonair in Eanáir 2015. Níor taifeadadh aon speicis le linn shuirbhéanna éan 2022-2024. Tá an suíomh seo níos mó ná 1.9km ar shiúl ón Tionscadal agus forbraíocht uirbeach mar aon le fairsinge Choillte Mhuirlinne mar mhaolán eatarthu. Leis an bhfad seo, ní chuirfeadh tionchair suaite nó díláithrithe a thiocfadh le tógáil nó le hoibriú an Tionscadail as d'aon úsáid a bhainfeadh an Loma Mór as an limistéar seo.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar an Lóma Mór nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35).

An Broigheall

Taifeadadh an Broigheall ag sé láithreán suirbhéireachta éan geimhridh ar fud Limistéar Staidéir na Scéime (WB02, WB04, WB07, WB08, WB10 WB12, WB31 agus an limistéar cois cósta lasmuigh d'imeall thiar Theorainn na Measúnachta) ach i ngach cás, bhí na líonta a taifeadadh íseal; éan amháin nó dhá éan go hiondúil, diomaite de thaifead d'ocht gcinn sa limistéar cois cósta taobh thiar de Theorainn na Measúnachta i Meitheamh 2022, cúig cinn a taifeadadh taobh thoir d'Abhainn na Gaillimhe, ar an taobh ó dheas de ché Mhionlaigh i Márta 2024 agus ceithre cinn a taifeadadh i bhFeabhra 2015 cois Abhainn na Gaillimhe (WB12). Luíonn WB31 lastall de Chrios Tionchair suaite ginearálta na tógála, an limistéar inar dóchúil leibhéal éigin de thionchair shuaite. Taifeadadh an Broigheall go minic freisin feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le linn suirbhéanna a rinneadh in 2005/2006 le haghaidh thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G). B'ionann taifid d'éan amháin nó dhá éan agus níos lú ná 1% de phobal bonnlíne geimhridh 266 an SPA (NPWS, 2013c). Ós rud é nárbh ann d'aon ghnáthóg oiriúnach phórúcháin (oileáiníní carraigeacha, stacaí farraige, aillte, etc.) sna limistéir a thitfeadh faoi anáil an Tionscadail, agus ós rud é go luíonn an láthair thraidisiúnta phórúcháin ar Oileán an Fhia níos mó ná 5.5km ó dheas ar an taobh eile de Chuan na Gaillimhe, ní imreodh an Tionscadal aon tionchair maidir le suaitheadh ar an bpobal goir. Ag bunús na láithreán éan geimhridh, ní bheadh aon tionchar ag díláithriú féideartha na líonta chomh beag seo de Bhroighill, le linn na tógála nó an oibriúcháin, ar rathúlacht pórúcháin, ar líonta, ar dháileadh ná ar an treocht pobail atá ann faoi láthair don speiceas seo sa SPA (fabhrach) i bhfianaise fhlúirse na gnáthóige oiriúnaí malartaí i mórcheantar Chathair na Gaillimhe agus ina cuid cúlchríoch (tá taifead ann de Bhroighill ag úsáid réimse de ghnáthóga ó lochanna go haibhneacha, bán áise agus móinteach ardtalaimh).

Is láithreán áitiúil tábhachtach é Loch an Dúlaigh, áfach, d'éin gheimhrithe. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaitheadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a dhíláithriú agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Chorr Réisc

Taifeadadh corra réisc ag 15 cinn de 60 láithreán éan geimhridh ar feadh réimse an Tionscadail ó Ráschúrsa na Gaillimhe go dtí an cósta thiar, agus uaslíonta de thrí (2022/2023) agus dhá (2023/2024) éan á dtaifeadadh i suirbhéanna a rinneadh le deireanas agus éin aonair, go hiondúil, á dtaifeadadh i suirbhéanna in 2014/2015. Ar na heisceachtaí suntasacha le haghaidh 2014/2015, bhí taifid de 18 agus ocht gCorr Réisc ag péire de na láithreáin chósta feadh chladach thuaidh Chuan Órán Mór (WB70 agus WB71 faoi seach). Luíonn an dá láthair níos mó ná 1km ón Tionscadal, áfach, agus ní bheadh ceachtar acu thíos le suaitheadh/díláithriú de dheasca na tógála nó an oibriúcháin.

As na 15 láithreáin ag ar taifeadadh Corra Réisc, ní luíonn ach ceithre acu laistigh de Chrios Tionchair suaite na tógála ginearálta (WB02, WB04, WB08 agus WB12) agus bhain bunús na dtaifead ag na láithreáin seo le héin aonair. Tháinig ann do thionóil thart ar Loch an Dúlaigh agus Loch Chúil Each, agus bhain an chuid is mó de na taifid eile sna limistéir thart ar WB05/WB07 agus idir WB10/WB55 le radhairc a fuarthas ar éin aonair (bhí <5 éan i ngach aon ghrúpa). Ní luíonn ach láithreán amháin (WB05) laistigh de Chrios Tionchair an Bhealaigh, áit a ndéanfar pléascadh ar bhonn fadréiseach (ar feadh thart ar 9 mí). Ag an láithreán sin, níor taifeadadh ach Corr Réisc amháin, uair amháin in 2014/2015 agus uair amháin le linn shuirbhéanna 2022/2023. Taifeadadh Corra Réisc scaipthe ar fud limistéar ginearálta WB05 le linn shuirbhéanna 2022/2023 agus 2023/2024.

Ós rud é nár taifeadadh ach éin aonair ag go leor de na láithreáin dhearfacha agus nach mbeidh bunús na suíomhanna ag ar taifeadadh an speiceas thíos ar bhealach ar bith le suaithheadh ón tógáil nó ón oibriúcháin agus i bhfianaise fhliúirse na gnáthóige oiriúnaí malartaí ar bhonn áitiúil (i.e. taifeadadh an speiceas ag réimse leathan de chineálacha gnáthóige lenar áiríodh gnáthóga bogaigh, gnáthóga ardtalún agus féarthailte bainistithe), agus i bhfianaise na húsáide neamhbhuaine a bhaineann an Chorr Réisc as bunús na láithreán a ndearnadh suirbhéireacht orthu, ní bheidh aon tionchar ag an Tionscadal ar an bpobal áitiúil.

Is láithreán áitiúil tábhachtach é Loch an Dúlaigh, áfach, d'éin gheimhrithe. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithheadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a dhíláithriú ón gcuid is mó den ghnáthóg ag Loch an Dúlaigh agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Cadhan

Níor taifeadadh ach Cadhan aonair amháin le linn shuirbhéanna 2023/2024 feadh an limistéir cósta lasmuigh de réimse thiar Theorainn na Measúnachta. Taifeadadh Cadhain ag trí cinn de na láithreáin éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu in 2014/15: Galfchúrsa na Gaillimhe (WB19), Cé an Chladaigh/Cé Nimmo (WB38) agus cois chladach thuaidh Chuan Órán Mór (WB71) (Suirbhéanna 2014/2015). Luíonn na láithreáin sin go léir ag faid de (thart ar) 470m, 2.5km agus 1.1km, faoi seach, ón Tionscadal (taifid 2014/2015), agus, i ngach cás, tá crios d'fhorbraíocht uirbeach ann sna creasa maolánacha faoi seach. Luíonn taifead 2023/2024 níos gaire don Tionscadal ag c. 300m ó imeall Theorainn na Measúnachta agus bhí an t-éan ag eitilt thar an bhfarraige. Leis na faid / láithreacha sin, ní chuirfeadh tionchair suaite nó díláithrithe a thiocfadh le tógáil nó le hoibriú an Tionscadail as d'aon úsáid a bhainfeadh an Cadhan as na limistéir seo.

Tá taifead aonair ann den speiceas chomh maith cois chonair Abhainn na Gaillimhe (Aguisín G) ach i bhfianaise annamhacht an speicis ar Abhainn na Gaillimhe, ní bheidh tionchar ag aon suaithheadh tógáil-bhainteach ar úsáid Abhainn na Gaillimhe san fhadtréimhse. Le hoibriú an Tionscadail, go háirithe i bhfianaise airde an N6 GCRR atá beartaithe os cionn na habhann (c. 10m), ní dhéanfar éin a dhíláithriú ón limistéar.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaithheadh ar an gCadhan nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35).

An Lacha Rua

Le linn shuirbhé 2023/2024, taifeadadh roinnt ealtaí (uasmhéid de 14 éan) ag WB02 agus bhí taifead aonair (2 éan) ag WB14 agus le linn shuirbhé 2022/2023, taifeadadh ealta amháin (8 n-éan) ag WB02. Taifeadadh lachain rua ag WB02, WB22, WB31, WB70 agus WB71 in 2014/15. Tá maolánach de 800m, ar a laghad, d'fhorbraíocht uirbeach idir na láithreáin suirbhéireachta cois cósta ag Loch an tSáile (WB22), an Rinn Mhór (WB31) agus an limistéar de chois chladach thuaidh Chuan Órán Mór (WB70 agus WB71) agus aon suaithheadh a bheadh bainteach le tógáil nó oibriú, agus ní bheadh aon tionchar ag an Tionscadal ar an úsáid a bhainfeadh an Lacha Rua as na limistéir seo. Taifeadadh Lachain Rua uair amháin freisin ag Loch an Dúlaigh (WB02); taifeadadh 28 éan (an grúpa ba mhó) i bhFeabhra 2015, rud a fhreagraíonn d'fhigiúr ab ionann agus 2.4% de phobal bonnlíne geimhridh 1,168 an SPA (NPWS, 2013c).

Is láithreán áitiúil tábhachtach é Loch an Dúlaigh d'éin gheimhrithe. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithheadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a dhíláithriú agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Phraslacha

Le linn shuirbhéanna 2022-2024, tháinig gach taifead ó Loch an Dúlaigh (WB02) agus ó Lochanna Chúil Each (WB04) agus ón ngarcheantar máguaird. Taifeadadh praslachain ag WB02, WB04, WB08, WB10, WB14 agus WB71 in 2014/15. Ní luíonn ach ceithre láithreán acu sin faoi fhad 300m den Tionscadal agus dóchúlacht ann go mbeidís thíos le leibhéal éigin de shuaithheadh le linn na tógála agus/nó an oibriúcháin: WB02, WB04, WB08 agus WB10.

Bhí an líon a taifeadadh ag WB04, WB08 agus WB10 íseal ar bhonn ginearálta (<6 éan nó <1% de phobal bonnlíne geimhridh 700 an SPA (NWPS, 2013c)) agus ní raibh an Phraslacha ann go rialta le linn thréimhse an gheimhridh (taifeadta 2, 4 agus 1 uair, faoi seach). Bhí ceithre thaifead ann agus uaschuntas de sheacht n-éan in 2022/2023 (1% de phobal an SPA) agus taifead amháin de 9 n-éan le linn shuirbhéanna 2023/2024 (<1.3% de phobal an SPA) ag WB04

I bhfianaise líonta ísle agus thearcúsáid láithreáin WB04, WB08 agus WB10, laghdú eile ar fhéidearthacht na dtionchar suntasach suaite/díláithrithe is ea nach dtéann an Tionscadal tríd ach limistéir bheaga de ghnáthóga ag imeall gach láithreáin, rud a fhágann an mhórchuid de na láithreáin seo, agus go leor limistéir mhalartacha de ghnáthóg oiriúnach den chineál céanna sa cheantar, gan aon tionchar.

Taifeadadh Praslachain ar Loch an Dúlaigh (WB02), nó ag eitilt isteach ann, le linn gach cuairte suirbhéireachta ina líonta ó 3 i nDeireadh Fómhair 2014, go 146 in Eanáir 2015 (rud a fhreagraíonn d'idir 0.4% agus 20.9% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA). Bhí trí thaifead ann agus uaschuntas de sheacht n-éan in 2022/2023 (1% de phobal an SPA) agus cúig thaifead ann mar a raibh uaschuntas de 14 éan le linn shuirbhéanna 2023/2024 (2% de phobal an SPA) thart ar Loch an Dúlaigh.

Cé go bhfacthas Praslachain scaití sna díoga draenála thart timpeall ar an loch in 2014/2015, ba é an phríomhghnáthóg a bhí in úsáid ag an speiceas sa láithreán seo ná an loch féin.

Mar a pléadh i gCuid 9.3.4.3 (SPA Loch Coirib), maidir le suaithheadh tógáil-bhainteach ar éin uisce ag Loch an Dúlaigh, tá gá le maolú chun féidearthacht an tsuaite/an dilaithrithe mar gheall ar phléascadh a íoslaghdú agus chun tionchair fhadtéarmacha suaite nó dilaithrithe a chuirfeadh as do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35) a sheachaint.

An tSíolta Rua

Níor taifeadadh an tSíolta Rua le linn shuirbhéanna 2022-2024, ná le linn na suirbhéanna níos luaithe a rinneadh in 2014/2015 ag aon cheann de láithreacha suirbhéireachta na n-éan geimhridh. Tá taifead aonair ann den speiceas cois chonair Abhainn na Gaillimhe a taifeadadh le linn suirbhéanna in 2005/2006, a rinneadh le haghaidh thionscadal Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), ach i bhfianaise annamhacht an speicis ar Abhainn na Gaillimhe, ní fhágfaidh aon suaithheadh a bhaineann leis an Droichead atá beartaithe thar Abhainn na Gaillimhe go mbeidh aon tionchar suntasach suaite nó dilaithrithe ann maidir leis an speiceas seo.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaithheadh ar an tSíolta Rua nó ag a dilaithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35).

An Fheadóg Chladaigh

Níor taifeadadh an Fheadóg Chladaigh le linn 2023/2024 ná 2014/2015 ag aon cheann de láithreacha suirbhéireachta na n-éan geimhridh. Taifeadadh dhá éan (<1% de phobal 335 an SPA (NWPS, 2013c)) cois an chósta ag an bpointe is faide siar den Tionscadal (c. >300m ó Theorainn na Measúnachta) cois an chósta le linn shuirbhé 2022/2023. Luíonn an láthair sin díreach lasmuigh den Chríos Tionchair agus, dá réir, ní bheidh aon tionchar ag suaithheadh ar an speiceas nó ag a dhilaithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35).

An Fheadóg Bhuí

Rinneadh measúnú ar thionchair fhéideartha suaite/dilaithrithe an Tionscadail ar láithreáin fhéideartha *ex situ* don speiceas seo faoi SPA Loch Coirib thuas i gCuid 9.3.4.3. Is mó an pobal meánach geimhrithe de 2,430 do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (NPWS, 2013c) ná an pobal geimhrithe de 1,727 i SPA Loch Coirib, rud a laghdaíonn ionadaíocht na n-ealtaí a taifeadadh i limistéar suirbhéireachta na n-éan geimhrithe maidir le pobal SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Is amhlaidh, mar sin, bunaithe ar an measúnú i gCuid 9.3.4.3, nach mbeidh aon tionchar ag suaithheadh ar an bhFheadóg Bhuí nó ag a dhilaithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar

thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35).

An Pilibín

Níor taifeadadh an Pilibín ach ag trí láithreán le linn shuirbhéanna 2022-2024: taifeadadh trí éan ag na hArdáin san oirthear (WB01 le linn 2023/2024), éan aonair ag Loch an Dúlaigh (WB02 le linn 2022/2023) agus éan aonair ag Lochanna Chúil Each (WB04 le linn 2022/2023).

Taifeadadh an Pilibín ag ceithre láithreán suirbhéireachta éan geimhridh in 2014/2015: Loch an Dúlaigh (WB02), na Foraí Maola/Siar ó Loch Inse (WB08), Loch an tSáile (WB22) agus Cuan Órán Mór (WB71). Ní luíonn ach dhá láithreán acu laistigh de Chrios Tionchair suaite na tógála nó an oibriúcháin agus dóchúlacht ann go mbeidís thíos le leibhéal éigin de thionchar suaite: Loch an Dúlaigh agus an limistéar ag na Foraí Maola/Siar ó Loch Inse. Taifeadadh ealta de 16 agus éan aonair amháin ag Loch an Dúlaigh in Eanáir agus i Márta 2015 faoi seach; agus, ag na Foraí Maola/Siar ó Loch Inse, taifeadadh 17 i nDeireadh Fómhair 2014. Taifeadadh Pilibíní freisin de chois chonair Abhainn na Gaillimhe le linn na suirbhéanna a rinneadh in 2006 le haghaidh thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G); is amhlaidh, áfach, nár taifeadadh ealta mór ach uair amháin (123 éan).

B'iondúil líonta isle de Philibíní á dtaifeadadh ag láithreáin bhainteacha (freagraíonn cuntas de 17 d'fhigiúr ab ionann agus 0.4% de phobal bonnlíne geimhridh 3,969 an SPA (NWPS, 2013c)), agus taifeadadh minicíocht íseal cois chonair Abhainn na Gaillimhe (ó thaobh láithreachta agus líonta an speicis) agus úsáid neamhbhuan á baint ag an bPilibín as an dá láithreán eile. Níl tionchar ag an N6 GCRR atá beartaithe ach amháin ar imeallacha shuíomhanna suirbhéireachta éan geimhridh na bhForaí Maola/Siar ó Loch Inse agus luíonn an fhorbairt ag na hArdáin feadh an N6 atá ann cheana; íoslaghdaíonn sé seo féidearthacht an tsuaite agus seachnaíonn cailteanas ábhartha gnáthóige, deighilt gnáthóige nó díláithriú.

Is láithreán áitiúil tábhachtach é Loch an Dúlaigh d'éin gheimhrithe. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithreadh agus go ndéanfaí éin gheimhrithe a dhíláithriú ón gcuid is mó den ghnáthóg ag Loch an Dúlaigh agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Bhreacóg

Níor taifeadadh an Bhreacóg le linn shuirbhéanna 2022-2024 ná suirbhéanna 2014/2015 ag aon cheann de láithreacha suirbhéireachta na n-éan geimhridh. Tá taifead aonair ann ar an speiceas cois chonair Abhainn na Gaillimhe a taifeadadh le linn shuirbhéanna in 2005/2006, a rinneadh le haghaidh thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G), ach i bhfianaise annamhacht an speicis ar Abhainn na Gaillimhe, ní fhágfaidh aon suaithreadh a bhaineann leis an Droichead atá beartaithe thar Abhainn na Gaillimhe go mbeidh aon tionchar suntasach suaite nó díláithrithe ann maidir leis an speiceas seo.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaithreadh ar an mBreacóg nó ag a díláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (féach Tábla 9.35).

An Guilbneach Stríocarrach

Taifeadadh naoi gcinn de ghuilbnigh stríocarracha ag láithreán suirbhéireachta éan geimhridh amháin, Loch an Dúlaigh, uair amháin i bhFeabhra 2015; freagraíonn sé seo d'fhigiúr ab ionann agus 2% de phobal bonnlíne geimhridh 447 an SPA (NWPS, 2013c). Níor taifeadadh aon speicis le linn shuirbhéanna éan 2022-2024.

In ainneoin líonta ísle agus na húsáide annaimhe a bhaineann an Guilbneach Stríocarrach as an láithreán seo, is láithreán áitiúil tábhachtach é Loch an Dúlaigh d'éin gheimhrithe. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithreadh agus go ndéanfaí éin gheimhrithe a dhíláithriú ón gcuid is mó den ghnáthóg ag Loch an Dúlaigh agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

An Crotach

Léirigh suirbhéanna 2023/2024 na n-éan geimhrithe dlús de thaifid idir WB07 agus WB50 agus cuntas uasta de 36 éan ann (5.2% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)), idir WB10 agus WB55 agus uasmhéid ealta de 10 n-éan ann (1.4% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)) agus taifid scaipthe thart ar WB03. Ar a bharr sin, b'ann do dhílús taifead ar feadh an chósta lasmuigh d'imeall thiar Theorainn na Measúnachta (1-4 éan) agus taifead amháin ó Abhainn na Gaillimhe (WB12).

Le linn shuirbhéanna 2022/2023 na n-éan geimhrithe, fuarthas na taifid go léir seachas ceann amháin (dhá éan ag eitilt thar WB01, na hArdáin) ar an taobh thiar d'Abhainn na Gaillimhe agus bhí dlús de thaifid ann idir WB07 agus WB50 agus uasmhéid ealta de 26 éan ann (3.7% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)), idir WB10 agus WB55 agus uasmhéid ealta de 16 éan ann (2.3% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)). Fuarthas trí thaifead freisin scaipthe thart ar WB03.

Taifeadadh Crotach ag 24 den 60 láithreán éan geimhridh a ndearnadh suirbhéireacht orthu in 2014/15 agus taifeadadh iad freisin cois chonair Abhainn na Gaillimhe mar chuid de shuirbhéanna 2006 a rinneadh le haghaidh thionscadal Sheachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G). Ní luíonn ach ceithre cinn de na láithreáin seo faoi fhad 300m den Tionscadal agus dóchúlacht ann go mbeidís thíos le leibhéal éigin de shuaitheadh le linn na tógála agus/nó an oibriúcháin: Loch an Dúlaigh (WB02), na Foráí Maola/Siar ó Loch Inse (WB08), NHA Phortach Mhaigh Cuilinn ag an mBealach (WB10), Abhainn na Gaillimhe (WB12), Páirc an Chaisleáin (WB24) agus Ráschúrsa na Gaillimhe (WB23).

Ba é Loch an Dúlaigh an t-aon láithreán suirbhéireachta éan geimhridh a bhí in úsáid rialta ag an gCrotach (taifeadadh é i gcúig cinn de na seacht gcuart suirbhéireachta in 2014/2015); cé gur éin aonair a taifeadadh, diomaite de thaifead d'ochtair i Meán Fómhair 2014 (<1.2% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)), nó, uair amháin, beirt; níor taifeadadh aon Chrotach ag an láithreán seo le linn shuirbhéanna 2022-2024. Tá d'fhéidearthacht, leis an bpléascadh ag Baile an Dúlaigh agus ag an gCaisleán Gearr, go gcruthófaí suaithheadh agus go ndéanfaí éin geimhrithe a dhíláithriú ón gcuid is mó den ghnáthóg ag Loch an Dúlaigh agus tá gá le bearta maolaithe chun íoslaghdú ar fhéidearthacht an tsuaite/an díláithrithe ón bpléascadh agus chun aon tionchair fhadéarmacha suaite nó díláithrithe a sheachaint.

Níor taifeadadh Crotach ach ar dhá cheann de sheacht gcuart suirbhéireachta ag na Foráí Maola/Siar ó Loch Inse agus ag NHA Phortach Mhaigh Cuilinn ag an mBealach in 2014/2015; mar arb é dhá éan i Samhain 2014 ag an láithreán deireanach acu sin an cuntas ba mhó. Ní luíonn ach imeallacha na láithreán seo laistigh de Chríos Tionchair na n-iarmhairtí suaite.

Cé go raibh taifead ann ar líon níos mó de Chrotaigh cois Abhainn na Gaillimhe ná mar a bhí i nDeireadh Fómhair 2014 (16, rud a fhreagraíonn d'fhigiúr ab ionann agus 2.3% de phobal bonnlíne geimhridh 697 an SPA (NPWS, 2013c)), níor taifeadadh an speiceas anseo ach uair amháin in 2014/2015 (i mbogaigh níos mó ná 500m ón Tionscadal) agus uair amháin in 2023/2024 (thart ar 75m ón sruth éalaithe draenála atá beartaithe ó Bhóthar Ceangail an N59 atá beartaithe ag Baile an Cheantaigh). Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchair shuntasacha suaite/díláithrithe ann ag an láithreán seo le linn na tógála nó an oibriúcháin.

Ag Páirc an Chaisleáin, taifeadadh naoi gCrotach uair amháin le linn na suirbhéanna (Samhain 2014). Is amhlaidh, áfach, go bhfuil an limistéar áineasa seo scartha ón Tionscadal le maolánach c. 250m d'fhorbraíocht tráchtála agus chónaithe agus an N6 atá ann cheana agus ní dhéanfaidh na hoibreacha tógála aon éin a dhíláithriú ag an láithreán seo.

Ag láithreán suirbhéireachta éan geimhridh Ráschúrsa na Gaillimhe, taifeadadh Crotach in 2014/2015 agus iad ag úsáid na páirce imeartha atá suite i measc na bhfoirgneamh tionsclaíocha/tráchtála i bPáirc Ghnó Bhaile an Bhriotaigh, sa chúinne thiar theas de láithreán suirbhéireachta na n-éan geimhridh. Ar cheann amháin de na trí chuairt suirbhéireachta mar a raibh an Crotach le sonrú, taifeadadh 37 Crotach (5.3% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA). Níor taifeadadh aon Chrotaigh le linn shuirbhéanna 2022/2023 ag nó thart ar Ráschúrsa na Gaillimhe. In 2023/2024, bhí na taifid comhchruinnithe thart ar Ráschúrsa na Gaillimhe (WB23) agus uasmhéid ealta de 15 ann (2.2% de phobal bonnlíne 697 an SPA (NPWS, 2013c)) agus in agus thart ar WB01 agus WB24 (bhain gach taifead le héin aonair diomaite de thaifead amháin de 7 n-éan).

I bhfianaise na líonta ísle a taifeadadh go hiondúil ag na láithreáin bhainteacha, níor taifeadadh ag bunús na láithreán ach éan amháin nó dhá éan a bheith i láthair (<0.3% de phobal bonnlíne geimhridh an SPA) cé go

bhfuil plé ar ealtaí níos mó thuas. B'iondúil gurbh úsáid annamh a bhain an Crotach as láithreáin gheimhrithe faoi leith agus go raibh gníomhaíocht an Chrotaigh scaipthe ar feadh réimse limistéar suirbhéireachta na n-éan geimhrithe, rud a léireodh go bhféadann an t-éan suíomh uirbeach na Gaillimhe agus na gceantar máguaird a fhulaingt. Mar gheall air sin, agus ar fhlúirse na gnáthóige oiriúnaí malartaí ar bhonn áitiúil, ní dóchúil go gcuirfidh suaithheadh as don úsáid i mbunús na láithreán san fhadtréimhse.

Mar gheall ar an bpléascadh, beidh maolú ag teastáil i gceantar Loch an Dúlaigh d'fhonn aon tionchair fhadtéarmacha suaite nó díláithrithe a rachadh i bhfeidhm ar chuspóirí caomhantais SPA Chuan na Gaillimhe Istigh a sheachaint.

Táthar ag díriú ar Ráschúrsa na Gaillimhe lena fhorbairt, lena n-áirítear roinnt láithreán úrnua, a chaillfear ar feadh fhorbairt an chlóis stábla shealadaigh (go dtí go ndéanfar a dhíchoimisíniú). D'fhéadfadh sé go ndéanfaí an speiceas a dhíláithriú ón limistéar go dtí go dtiocfaidh deireadh le tréimhse feidhmithe an chlóis stábla shealadaigh, ach meastar tionchair shuntasacha dhóchúla ar an bpobal SCI a bheith neamhdhóchúil mar gheall ar a annaimhe atá na taifid agus ar líonta ísle an speicis seo laistigh de WB23 (níor taifeadadh ach i gceann amháin de thrí shuirbhé geimhridh é), mar gheall ar a acmhainneacht an suíomh uirbeach i nGaillimh agus sa cheantar máguaird a fhulaingt (rud a dtacaíonn na taifid ar feadh réimse limistéar suirbhéireachta na n-éan geimhrithe leis) mar aon le flúirse na gnáthóige sealgaireachta níos oiriúnaí don speiceas seo sa mhórlimistéar máguaird.

An Cosdeargán

Níl ann ach taifead amháin d'éan aonair amháin a chonacthas le linn shuirbhéanna 2022/2023 agus seacht dtaifead (éan aonair atá i gceist i ngach ceann acu) i suirbhéanna 2023/2024; baineann gach taifead acu seo leis an gcósta lasmuigh d'imeall thiar Theorainn na Measúnachta, fuarthas an radharc ba chongaraí beagáinín faoi bhun 200m ón líne theorann atá beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe ag Timpeallán Bhearna Thiar atá beartaithe. Ag an áit seo, níl aon chosaint ag an speiceas ar an trácht a bhíonn ag taisteal ar an R336 i láthair na huaire.

Taifeadadh Cosdeargáin ag WB08, WB12, WB30, WB52, WB70 and WB71 in 2014/15: B'íseal na líonta a taifeadadh (<9), go hiondúil, diomaite d'ealta de 47 Cosdeargán a taifeadadh in WB71 in Eanáir 2015.

Ní luíonn ach láithreán na bhForaí Maola/Siar ó Loch Inse (WB08) agus láithreán Abhainn na Gaillimhe (WB12), ó shuirbhéanna 2014/2015, laistigh den Chrios Tionchair suaite.

Ag na láithreáin seo, áfach, níor taifeadadh éin ach ar cheann amháin agus ar dhá cheann de na seacht gcúairt suirbhéireachta, faoi seach, agus ba é dhá éan uaslíon na n-éan a taifeadadh (ag WB08 i Márta 2015); freagraíonn seo d'fhigiúr ab ionann agus 0.4% de phobal bonnlíne geimhridh 505 an SPA (NPWS, 2013c). De bhrí nach gcuirfeadh an suaithheadh as ach do líonta measartha íseal Cosdeargán i gcomhthéacs phobal an SPA, cionn is nach cuimsíonn Crios Tionchair suaite na tógála, agus Crios Tionchair suaite an oibriúcháin achar measartha beag i gcomhthéacs na gnáthóige oiriúnaí malartaí a bheadh ar fáil don speiceas ar bhonn áitiúil, agus cionn is nach mbaineann sé ach d'imill an láithreáin, agus go mbeidh an suaithheadh sin sealadach (teoranta don tréimhse thógála mheasta de 3 bliana), ní bheidh aon tionchar ag an Tionscadal ar úsáid an láithreáin seo san fhadtréimhse.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaithheadh ar an gCosdeargán nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (féach Tábla 9.35).

An piardálaí trá

Ní fhacthas aon Phiardálaí Trá le linn shuirbhéanna 2022/2023. Níl ann ach taifead amháin de sheacht n-éan a chonacthas le linn shuirbhéanna 2023/2024, ar an gcósta lasmuigh d'imeall thiar agus níos mó ná 300m ón líne theorann atá beartaithe don N6 GCRR atá beartaithe ag Timpeallán Bhearna Thiar atá beartaithe. Ag an áit seo, níl aon chosaint ag an speiceas ar an trácht a bhíonn ag taisteal ar an R336 i láthair na huaire.

Taifeadadh Piardálaithe Trá ag láithreán suirbhéireachta éan geimhridh amháin; limistéar féarthailte cois cósta ag Baile an Locháin (WB30) mar ar taifeadadh cúig éan i nDeireadh Fómhair 2014 (2.7% de phobal bonnlíne 182 an SPA (NPWS, 2013c)). Tá an suíomh seo níos mó ná 1.9km ar shiúl ón Tionscadal agus forbraíocht uirbeach mar aon le Coillte Mhuirlinne mar mhaolán eatarthu. Leis an bhfad seo, ní chuirfeadh

tionchair suaite nó díláithrithe a thiocfadh le tógáil nó le hoibriú an Tionscadail as d'aon úsáid a bhainfeadh an Piardálaí Trá as an limistéar seo.

Is amhlaidh, mar sin, nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar an bPiardálaí Trá nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (féach Tábla 9.35).

Sléibhín

Rinneadh measúnú ar thionchair fhéideartha suaite/díláithrithe an Tionscadail ar láithreáin fhéideartha *ex situ* don speiceas seo faoi SPA Loch Coirib thuas i gCuid 9.3.4.3. Is mó an pobal meánach geimhrithe de 1,941 do SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (NPWS, 2013c) ná an pobal geimhrithe de 197 i SPA Loch Coirib, rud a laghdaíonn ionadaíocht na n-ealtaí a taifeadadh maidir le pobal SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Mar a rinneadh amach i gCuid 9.3.4.3, mar sin, is amhlaidh nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar an Sléibhín nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (féach Tábla 9.35).

Faoileán Bán

Rinneadh measúnú ar thionchair fhéideartha suaite/díláithrithe an Tionscadail ar láithreáin fhéideartha *ex situ* don speiceas seo faoi SPA Loch Coirib thuas i gCuid 9.3.4.3. Is mó an pobal meánach geimhrithe de 1,066 do SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (NPWS, 2013c) ná an pobal geimhrithe de 48 in SPA Loch Coirib, rud a laghdaíonn ionadaíocht na n-ealtaí a taifeadadh maidir le pobal SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Mar a rinneadh amach i gCuid 9.3.4.3, mar sin, is amhlaidh nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar an bhFaoileán Bán nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo in SPA Chuan na Gaillimhe Istigh (féach Tábla 9.35).

Geabhróg Scothdhubh

Tacaíonn Cuan na Gaillimhe le coilíneachtaí tábhachtacha goir de Gheabhróga Scothdhubha (81 péire (NPWS, 2013c) sa SPA) ar go leor dá chuid oileán (Comhlacht Cuain na Gaillimhe, 2014; agus, NPWS, 2005). Níor taifeadadh an speiceas seo mar chuid de na suirbhéanna ar éin ghoir a rinneadh in 2023 ná roimhe sin in 2015, ní níor taifeadadh é cois chonair Abhainn na Gaillimhe mar chuid de shuirbhéanna 2006 a rinneadh le haghaidh thionscadal Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6 2006 (Aguisín G). Ós rud é nach ann d'aon láithreán féideartha *ex situ* atá in úsáid ag an speiceas seo a bheidh thíos le suaitheadh le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ní bheidh aon tionchair ann ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo sa SPA (féach Tábla 9.35).

Geabhróg

Rinneadh measúnú ar thionchair fhéideartha suaite/díláithrithe an Tionscadail ag láithreáin fhéideartha *ex situ* don speiceas seo faoi SPA Loch Coirib thuas i gCuid 9.3.4.3.

Mar a rinneadh amach i gCuid 9.3.4.3, mar sin, is amhlaidh nach mbeidh aon tionchar ag suaitheadh ar an nGeabhróg nó ag a dhíláithriú ó láithreáin fhéideartha *ex situ*, le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail, ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis seo sa SPA (féach Tábla 9.35).

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha suaite/díláithrithe ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal seo leagtha amach i dTábla 9.32 thíos

Tábla 9.32 Achoimre ar na Tionchair Suaite/Díláithrithe ar Láithreáin Fhéideartha Ex situ

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Oibreacha tógála ginearálta as a n-eascródh suaiththeadh/díláithriú na speiceas éan SCI ar láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	Níl Ní chuirfidh suaiththeadh tógáilbhainteach srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI, sa mhéid a d'fhágfadh go mbeadh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl
Pléascadh ar bhonn fadtéarmach ag Cairéal Leacaigh agus ag an gCaisleán Gearr ag baint suaiththeadh as agus ag díláithriú speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe ag Loch an Dúlaigh	Tá D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach speicis éin atá liostaithe ina éin SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó; d'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach aige seo ar phobal geimhrithe an SPA	Tá Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gceantar Loch an Dúlaigh lena chinntiú nach mbeidh aon suaiththeadh ná díláithriú fadtéarmach ann (Cuid 10.9)
Oibriú		
Suaiththeadh/díláithriú na speiceas éin SCI ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Chuan na Gaillimhe Istigh le linn oibriúcháin	Níl Ní chuirfidh suaiththeadh ón oibriúchán srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI, sa mhéid a d'fhágfadh go mbeadh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl

9.4.4.4 Caillteanas/scoilteadh gnáthóige – ag láithreáin fhéideartha *ex situ*

Is é a bheidh de thoradh ar an Tionscadal seo ná céimeanna éagsúla de caillteanas gnáthóige ag ocht gcinn de na láithreáin éan geimhridh inar taifeadadh speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe: WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10, WB23 agus WB45.

Tríd is tríd, tá na limistéir chaillteanais gnáthóige beag i gcomparáid le hachar gach láithreáin suirbhéireachta éan geimhrithe atá buailte. Tá na cineálacha gnáthóige atá á gcuilleadh coitianta freisin agus forleathan sa mhórchéantar áitiúil, go háirithe na gnáthóga móinteacha/fraochlaigh idir Bearna agus Bóthar Mhaigh Cuilinn an N59, a shíneann siar ó thuaidh isteach i gConamara. Ar an mbealach céanna, maidir le héin (mar speiceas atá thar a bheith gluaisteach), is dócha nach mbeadh ilroinnt gnáthóige ina fadhb ach amháin sa chás ina mbeadh na geadáin ilroinnte gnáthóige neamh-inmharthana go fadtéarmach mar gheall ar a méid laghdaithe, agus dá bharr sin nach mbeadh fáil ar achair mhóra de chineál gnáthóige ar leith sa cheantar. I bhformhór na gcásanna, gearrann an Tionscadal na láithreáin éan geimhridh seo ar a n-imeall theas (WB01, WB02, WB03, WB07, WB08, WB10 agus WB23) agus tá tionchair an scoilte gnáthóige íosta, go háirithe ós rud é, i gcás roinnt láithreán éan geimhridh (e.g. WB01 agus WB23) nach bhfuil sna gnáthóga atá le sonrú ach sciar beag de na gnáthóga céanna sin sa limistéar áitiúil trí chéile.

Ní fhágfaidh caillteanas gnáthóige, agus aon scoilteadh gnáthóige bainteach, ag láithreáin éan geimhridh, go dtiocfaidh laghdú ar líon agus ar raon na limistéar gnáthóige atá ar fáil go háitiúil do speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus ní chuirfear as, dá réir sin, do chumas na bpobal SCI seo iad féin a chothú san fhadtéarma.

Achoimre

Tá achoimre ar na tionchair fhéideartha mar gheall ar chaillteanas agus scoilteadh gnáthóige ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 9.33 thíos.

Tábla 9.33 Achoimre ar Thionchair ón gCaillteanas/Scoilteadh Gnáthóige ag Láithreáin Féideartha Ex situ

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na SCInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil/Oibriúchán		
Caillteanas agus scoilteadh gnáthóige ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i> lasmuigh de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe ag a mbeadh tionchar ar an réimse gnáthóige a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Níl Ós rud é nach gcuirfidh scála an chaillteanais agus an scoilte gnáthóige srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI sa mhéid is nach mbeidh aon tionchair ann ar leibhéal pobail	Níl

9.4.4.5 Achoimre

Tá leagtha amach sa chuid seo achoimre ar na tionchair fhéideartha ar na pobail d'éin SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe de thoradh an Tionscadail agus mar a bhaineann na tionchair seo le tionchair ar chuspóirí caomhantais an láithreáin.

Tá liosta, i dTábla 9.34 (NPWS, 2013b⁷²) thíos, de na SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus mar a théann na tionchair a bhfuil plé orthu thíos i bhfeidhm ar gach ceann acu. Is iad na cinn a bhfuil aibhsiú glas orthu na SCInna a luíonn laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail.

Tábla 9.34 SCInna de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus Tionchair Féideartha

Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)	Tionchar
Lóma Artach <i>Gavia arctica</i> [A002] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA
Lóma mór (<i>Gavia immer</i>) [A003] – Geimhriú	
Cadhan <i>Branta bernicla hrota</i> [A046] – Geimhriú	
Síolta Rua <i>Mergus serrator</i> [A069] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA agus ag láithreáin fhéideartha <i>ex situ</i>
Feadóg Chladaigh <i>Charadrius hiaticula</i> [A137] – Geimhriú	
Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i> [A140] - Geimhriú	
Breacóg <i>Calidris alpina</i> [A149] – Geimhriú	
Glúineach dhearg <i>Tringa totanus</i> [A162] – Geimhriú	
Piardálaí trá <i>Arenaria interpres</i> [A169] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA
Faoileán Bán <i>Larus canus</i> [A182] – Geimhriú	
Geabhróg Scothdhubh <i>Sterna sandvicensis</i> [A191] – Pórú	
Geabhróg <i>Sterna hirundo</i> [A193] – Pórú	
Lacha rua <i>Anas penelope</i> [A050] - Geimhriú	

⁷² Féach na Leasanna Cáilitheacha atá ar fáil ag <https://www.npws.ie/protected-sites/spa/004031> mar fhaisnéis fhorlíontach

Leasanna Caomhantais Speisialta (SCInna)	Tionchar
Pilibín <i>Vanellus vanellus</i> [A142]– Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA agus ag láithreáin fhéideartha ex situ
Guilbneach Stríocarrach <i>Limosa lapponica</i> [A157] – Geimhriú	Suaithleadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha ex situ
Crotach Núiméinias <i>arquata</i> [A160] – Geimhriú	
Broigheall <i>Phalacrocorax carba</i> [A017] - Pórú/Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht ag láithreáin fhéideartha ex situ (Lochanna Chúil Each)
Corr réisc <i>Ardea cinerea</i> [A028] – Geimhriú	Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA agus ag láithreáin fhéideartha ex situ
Praslacha <i>Anas crecca</i> [A052]– Geimhriú	Suaithleadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha ex situ
Sléibhín <i>Chroicocephalus ridibundus</i> [A179] – Geimhriú	
Bogaigh [A999]	Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht ag láithreáin fhéideartha ex situ Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht laistigh den SPA agus ag láithreáin fhéideartha ex situ

Tá breithniú breise thíos ar an ngaolmhaireacht idir na tionchair sin, agus tionchar féideartha uathu, maidir leis na speicis éin atá liostaithe ina speicis SCI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus leis na tréithe/spriocanna a ndéantar a riocht fabhrach caomhnaithe a thomhas agus a mheas dá réir, agus tá sé seo leagtha amach freisin i dTábla 9.35.

An Lóma Artach [A002] agus an Lóma Mór [A003]

D’fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d’fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus/nó méid na gnáthóige muirí a bheadh ar fáil don dá speiceas seo agus, b’fhéidir, a gcuid speiceas creiche. D’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do na speicis laistigh den SPA a laghdú.

An Cadhan [A046]

D’fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann), rud a d’fhéadfadh tionchar a bheith aige ar chineál, cáilíocht agus/nó méid na gnáthóige idirthaoidí a bheadh ar fáil don speiceas seo. D’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do na speicis laistigh den SPA a laghdú.

An tSíolta Rua [A069], an Fheadóg Chladaigh [A137], an Fheadóg Bhuí [A140], an Bhreacóg [A149], an Cosdeargán [A162], an Piardálaí Trá [A169], an Faoileán Bán [A182], an Gheabhróg Scothdhubh [A191] agus an Gheabhróg [A193]

D’fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe agus ag láithreáin fhéideartha ex situ a bheadh in úsáid ag na speicis seo le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann). D’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar aige seo ar chineál, cáilíocht agus/nó méid na gnáthóige bogaigh/idirthaoidí/muirí a bheadh ar fáil do na speicis seo. D’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do na speicis laistigh den SPA a laghdú.

An Lacha Rua [A050], an Pilibín [A142], An Guilbneach Stríocarrach [A157] agus an Crotach [A160]

D’fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe agus ag láithreáin fhéideartha ex situ a bheadh in úsáid ag na speicis seo le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann). D’fhéadfadh sé go mbeadh tionchar aige seo ar chineál, cáilíocht

agus/nó méid na gnáthóige bogaigh/idirthaoidí/muirí a bheadh ar fáil do na speicis seo. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do na speicis laistigh den SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh na speicis sin atá liostaithe mar éin SCI a dhíláithriú ón láithreán seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil dóibh a laghdú.

An Broigheall [A017], an Chorr Réisc [A028], an Phraslacha [A052] agus an Sléibhín [A179]

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar an réisim reatha hidrigeolaíoch a thacaíonn le gnáthóga bogaigh ag Lochanna Chúil Each, rud a mbeadh tionchar aige ar chineál, cáilíocht agus méid na gnáthóige bogaigh a bheadh ar fáil. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do phobail éan SCI an SPA a laghdú.

D'fhéadfadh sé go rachadh an Tionscadal i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe agus ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bheadh in úsáid ag na speicis seo le linn na tógála (cé gur beag an baol go mbeadh aon tionchar inbhraite ann). D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar aige seo ar chineál, cáilíocht agus/nó méid na gnáthóige bogaigh/idirthaoidí/muirí a bheadh ar fáil do na speicis seo. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag na tionchair seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil do na speicis laistigh den SPA a laghdú.

D'fhéadfadh pléascadh fadtéarmach i gceantar Loch an Dúlaigh na speicis sin atá liostaithe mar éin SCI a dhíláithriú ón láithreán seo ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó. D'fhéadfadh sé go mbeadh tionchar díobhálach ag an tionchar seo ar threochtaí pobail na bpobal SCI de chuid SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, trí mhéid agus réimse na limistéar a bheadh ar fáil dóibh a laghdú.

Bogaigh [A999]

D'fhéadfadh drochthionchar a bheith ar cheantar buan na gnáthóige bogaigh mar thoradh ar thionchair hidrigeolaíocha agus/nó tionchair hidreolaíocha.

D'fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar cháilíocht screamhuisce i láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann speicis éin gheimhrithe atá liostaithe mar SCInna le haghaidh SPA Chuan Istigh na Gaillimhe. D'fhéadfadh tionchair na cáilíochta screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, cáilíocht agus méid na ngnáthóg bogaigh atá ar fáil do speicis éin SCI an láithreáin *ex situ* sin atá laistigh den ZoI hidrigeolaíoch. Le dearadh an Tionscadail seachnaítear aon tionchair fhadtéarmacha ar an gcóras reatha screamhuisce a rachadh i bhfeidhm ar cheann ar bith de na láithreáin *ex situ* fhéideartha a úsáideann éin gheimhrithe atá liostaithe mar éin SCI. Teastaíonn bearta maolaithe, áfach, i gcás go dtiocfaí thar aon seolphíobáin screamhuisce i rith tógála agus a chinntiú nach mbíonn éifeacht ag gnéithe carst ar fheidhmiú imchuacha insíothlaithe i rith oibriúcháin.

D'fhéadfadh an Tionscadal dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce dromchla sa timpeallacht ghlactha lena dtacaítear le gnáthóg idirthaoideach/mara/bogaigh atá ar fáil, laistigh de SPA Chuan Istigh na Gaillimhe nó i láithreáin fhéideartha *ex situ* a úsáideann pobail SCI (Loch an Dúlaigh go háirithe).

Tábla 9.35 Tionchair Fhéideartha ar na Cuspóirí Caomhantais maidir le SCInna SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (Is iad na rónna a bhfuil aibhsiú glas orthu na tréithe a bhféadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal orthu)

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Lóma Artach (tréithe céanna leis an Lóma Mór)			
Treocht Phobail - Athrú céatadáin	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, ní bheidh aon éifeachtaí ar na tréithe/spriocanna sin	Níl
Dáileadh - Raon, am agus déine úsáidte na limistéar	Níl aon laghdú suntasach ar raon, am ná déine úsáidte na limistéar a úsáideann an Lóma mór, seachas é sin a tharlaíonn ó phatrúin nádúrtha na héagsúlachta	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, ní bheidh aon éifeachtaí ar na tréithe/spriocanna sin	Níl
An Lóma mór			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas éan in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Treocht Phobail - Athrú céatadáin	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	<i>Tionchair thógála/oibriúcháin ar an gcóras reatha hidreolaíoch laistigh den SPA</i>	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Dáileadh - Raon, am agus déine úsáidte na limistéar	Níl aon laghdú suntasach ar raon, am ná déine úsáidte na limistéar a úsáideann an Lóma mór, seachas é sin a tharlaíonn ó phatrúin nádúrtha na héagsúlachta	<i>Tionchair thógála/oibriúcháin ar an gcóras reatha hidreolaíoch laistigh den SPA</i>	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
An Broigheall			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na mBroigheall in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Flúirse an phobail goir: líon na neadacha cónaithe dóchúla (AONanna) – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Ráta táirgiúlachta – Meánlón	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach gcuirfear srian le limistéir sealgaireachta, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileadh: coilíneachtaí pórúcháin - Lón; láthair; achar (ina heicteáir)	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ní dhéanfaidh aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal difear d'infhaighteacht creiche don speiceas seo i Loch Coirib agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bacainní ar an nascacht - Lón; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ní bheidh aon bhacainn ar an nascacht feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo dá bhrí sin	Níl
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin - An leibhéal tionchair	Ba cheart do ghníomhaíochtaí an duine tarlú ag leibhéal nach gcuirfí isteach go díobhálach ar an bpobal pórúcháin broighill	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach mairfidh aon suaithheadh feadh Abhainn na Gaillimhe le linn na tógála ach seal agus é teoranta do chóngaracht láithreach na n-oibreacha tógála, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Treocht Phobail - Athrú céatadán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmach nó ag méadú	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
		Suaithheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachta Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh: Líon agus raon na limistéar arna n-úsáid ag éin uisce	Níl aon laghdú suntasach ar líon ná raon limistéar arna n-úsáid ag broighill, seachas é sin a tharlaíonn ó phatrúin nádúrtha na héagsúlachta	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaithheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachta Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Corr réisc, Cadhan, Praslacha, Síolta rua, Feadóg chladaigh, Sléibhín, Faoileán Bán Chun riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas éan in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Treocht Phobail - Athrú céatadán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaithheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachta Loch an Dúlaigh Cuid 10.9

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh - Líon agus raon na limistéar arna n-úsáid ag éin uisce	Níl aon laghdú suntasach ar raon, am ná déine úsáidte na limistéar atá á n-úsáid ag SCInna, seachas é sin a tharlaíonn ó phatrúin nádúrtha éagsúla	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarach Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Rualacha, Feadóg bhuí, Pilibín, Breacóg, Guilbneach stríocearrach, Crotach, Cosdeargán, Piardálaí trá Chun riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas éan in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Treocht Phobail - Athrú céatadáin	Tá treocht fhadtéarmach an phobail seasmhach nó ag méadú	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5 Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarach Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Dáileadh - Líon, raon, am agus déine úsáidte na limistéar arna n-úsáid ag éin uisce	Níl aon laghdú suntasach ar raon, am ná déine úsáidte na limistéar arna n-úsáid ag SCInna atá liostaithe, seachas é sin a tharlaíonn ó phatrúin nádúrtha na héagsúlachta	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ Suaitheadh/díláithriú éan ag Loch Bhaile an Dúlaigh le linn tógála	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
			Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarachta Loch an Dúlaigh Cuid 10.9
Geabhróg scothdhubh			
Riocht fabhrach caomhnaithe na Geabhróige Scothdhubh in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			
Flúirse an phobail goir: líon na neadacha cónaithe dóchúla (AONanna) – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é nár taifeadadh na speicis laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, agus go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chrios Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Ráta táirgiúlachta: Líon óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin - Meánlíon	Gan aon laghdú suntasach		
Dáileadh: coilíneachtaí pórúcháin - Líon; láthair; achar (ina heicteáir)	Gan aon laghdú suntasach		
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Gan aon laghdú suntasach		
Bacainní ar an nascacht - Líon; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach		
Suaithéadh ag an láithreán pórúcháin - An leibhéal tionchair	Ba cheart do ghníomhaíochtaí an duine tarlú ag leibhéal nach gcuirfí isteach go díobhálach ar phobal pórúcháin na Geabhróige scothdhubh		
Geabhróg			
Riocht fabhrach caomhantais na Geabhróige in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe a chothabháil, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas:			

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Flúirse an phobail goir: lón na neadacha cónaithe dóchúla (AONanna) – Uimhir	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Ráta táirgiúlachta: Lón óg a thugtar chun aibíochta in aghaidh an phéire pórúcháin - Meánlón	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach gcuirfear srian le limistéir sealgaireachta, ní bheidh aon tionchair ar an tréith/sprioc seo	Níl
Dáileadh: coilíneachtaí pórúcháin - Lón; láthair; achar (ina heicteáir)	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bithmhais chreiche atá ar fáil - Cileagraim	Gan aon laghdú suntasach	Níl Ní dhéanfaidh aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal difear d'infhaighteacht creiche don speiceas seo i Loch Coirib agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	Níl
Bacainní ar an nascacht - Lón; láthair; cruth; limistéar (ina heicteáir)	Gan aon mhéadú suntasach	Níl Ní bheidh aon bhacainn ar an nascacht feadh chonair Abhainn na Gaillimhe le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo dá bhrí sin	Níl
Suaithheadh ag an láithreán pórúcháin - An leibhéal tionchair	Ba cheart do ghníomhaíochtaí an duine tarlú ag leibhéil nach gcuirfí isteach go díobhálach ar phobal pórúcháin na Geabhróige	Níl Ós rud é go luíonn na coilíneachtaí pórúcháin lasmuigh de Chríos Tionchair aon cheann de na tionchair a bhaineann leis an Tionscadal, agus nach mairfidh aon suaithheadh feadh Abhainn na Gaillimhe le linn na tógála ach seal agus é teoranta do	Níl

Tréith agus Beart (NPWS, 2013b)	Sprioc (NPWS, 2013b)	A bhfuil Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha ann ar gá Maolú dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
		chóngaracht láithreach na n-oibreacha tógála, ní bheidh aon éifeachtaí ar an tréith/sprioc seo	
Bogaigh Riocht fabhrach caomhantais na gnáthóige bogaigh in SPA Loch Coirib a chothabháil mar acmhainn do na héin uisce imirceacha a úsáideann í ar bhonn rialta. Sainítear é sin leis an tréith agus sprioc seo a leanas:			
Limistéar gnáthóige - Heicteáir	Ba cheart an limistéar buan, a bhfuil an limistéar bogaigh ann, a bheith cobhsaí agus gan bheith níos lú ná achar 13,267ha, seachas an méid sin a tharlaíonn le patrúin nádúrtha éagsúla	Tionchair thógála/oibríochta ar an gcóras hidrigeolaíoch/hidreolaíoch reatha lena dtacaítear le gnáthóga bogaigh i láithreáin fhéideartha ex situ	Bearta chun díghrádú gnáthóige a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha le linn tógála agus oibríochta Cuid 10.4 Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5

9.5 SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

9.5.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

I Márta 2024, ó NIS 2018, éisteacht ó bhéal in 2020 agus measúnacht a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) atá doiciméadaithe i dTuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, cuireadh dhá speiceas céiticeach leis (Deilf bholgshrónach *Tursiops truncatus* agus Muc mhara *Phocoena phocoena*) mar QInna ag 16 láithreán SAC muirí agus cósta atá ann cheana timpeall ar uiscí muirí na hÉireann. Mar gheall ar raonta sealgaireachta, d'fhéadfadh speicis ó láithreáin Eorpacha gnáthóg a úsáid laistigh de Chuan na Gaillimhe agus d'fhéadfadh sé go rachadh na tionchair ar cháilíocht an uisce i bhfeidhm orthu laistigh den timpeallacht ghlactha.

Foilsíodh cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán maidir leis na speicis atá nualíostaithe do SAC Árann. Ní shainítear na cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán fós maidir le SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin. Is as na láithreáin SAC eile (NPWS, 2011, NPWS, 2012, NPWS, 2014c and NPWS, 2015b) a eascraíonn na tréithe agus spriocanna lena sainítear riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas in SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin agus tá na láithreáin SAC sin ainmnithe freisin do chéiticigh, a sainítear tréithe agus spriocanna ina leith (Tábla 9.36).

Tábla 9.36 Leasanna Cáilitheacha a d'fhéadfadh úsáid a bhaint as Cuan na Gaillimhe agus Cuspóirí Caomhantais

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
Speicis Iarscríbhinn II	
[1351] <i>Phocoena phocoena</i> (Muc mhara)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
[1349] <i>Tursiops truncatus</i> (Deilf bholgshrónach)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

Tá an dá láithreán SAC, an dá cheann acu ainmnithe anois le haghaidh Muc mhara⁷³, cóngarach do Chuan an Gaillimhe, dobharlach cósta laistigh de ZoI an N6 GCRR atá beartaithe agus an Tionscadail mar sin:

- SAC Árann c.53.2km siar ó dheas ó Theorainn na Measúnachta don N6 GCRR atá beartaithe
- SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin c.41.7km siar ó Theorainn na Measúnachta don N6 GCRR atá beartaithe

9.5.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Tá raon fairsing domhanda ag an Deilf bholgshrónach agus an Muc Mara; 620,000 km² agus 400,000 km², faoi seach (NPWS, 2019a agus NPWS, 2019c). Dá bhrí sin, d'fhéadfadh éin aonair ó phobail leasa cáilitheacha gnáthóg laistigh de Chuan na Gaillimhe a úsáid.

Na Deilfeanna bolgshrónach atá in uiscí na hÉireann agus in uiscí muirí a chuimsítear leis an Treoir, is cuid bheag iad na Deilfeanna bolgshrónach sin dá réimse speiceas níos leithne san Atlantach Thuaidh (Hammond *et al.*, 2012; Wells agus Scott, 2009; DEHLG, 2009; Hammond *et al.*, 2017; Rogan *et al.*, 2018a), cé go léirítear fianaise i suirbhéanna ardchaighdeáin arís agus arís eile (Berrow *et al.*, 2018; Rogan *et al.*, 2018a) go mbíonn na speicis in uiscí na hÉireann i ngach séasúr.

Na Muca mara atá in uiscí na hÉireann agus in uiscí muirí a chuimsítear leis an Treoir, is cuid bheag iad na Muca mara sin dá réimse speiceas níos leithne san Atlantach Thuaidh (Hammond *et al.*, 2008; Bjørge agus Tolley (2009); DEHLG, 2009; Hammond *et al.*, 2017; Rogan *et al.*, 2018), cé go léirítear fianaise i suirbhéanna ardchaighdeáin arís agus arís eile (Rogan *et al.*, 2018) go mbíonn na speicis in uiscí na hÉireann i ngach séasúr.

⁷³ Ós rud é nach sainítear cuspóirí caomhantais atá sainiúil don láithreán do SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin faoi láthair maidir le Muc mhara, is as na láithreáin eile SAC Eorpacha a eascraíonn na tréithe agus spriocanna lena sainítear riocht fabhrach caomhnaithe na speiceas sna láithreáin Eorpacha sin, atá ainmnithe freisin le haghaidh Muc mhara, a sainíodh tréithe agus spriocanna ina leith

9.5.3 Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Cé nach bhfuil tionchar díreach laistigh d'aon limistéar mara ná cósta lena dtacaítear le speiceas céiticeach agus pobail fhéideartha QI, is é seo a leanas tionchar indíreach amháin trína bhféadfadh an Tionscadal (in éagmais bearta maolaithe) dul i bhfeidhm ar na QInna céiticeacha a bhaineann úsáid as Cuan na Gaillimhe:

- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar tionchar an Tionscadail ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha agus i gCuan na Gaillimhe le linn tógála

9.5.4 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

9.5.4.1 Díghrádú gnáthóige – hidreolaíocht

Mar a thugtar faoi deara thuas, d'fhéadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal, in éagmais bearta maolaithe, ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe (agus dá bhrí sin, tá riosca ann go bhféadfadh drochthionchar a bheith aige seo ar Mhuca mara ó phobail leasa cáilitheacha SAC Árann nó SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin a bhaineann úsáid as gnáthóg i gCuan na Gaillimhe. Níl aon bhaol ann leis an Tionscadal maidir leis an mbonn a bhaint ó chuspóirí caomhantais le haghaidh aon cheann de leasanna cáilitheacha SAC Árann nó SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin.

Mar sin féin, maolaíodh an riosca go hiomlán in NIS 2018 agus i dTuarascáil Chigire an Bhoird Pleanála dar dáta an 22 Meitheamh 2021, maidir le drochthionchar a bheith ag an Tionscadal ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe chun a chinntiú nach mbeidh aon éifeachtaí iarmharacha ar cháilíocht an uisce. Ar an mbonn céanna, níl baol ann leis an Tionscadal don timpeallacht mhara ghlactha i gCuan na Gaillimhe.

Dá bhrí sin, ní bhainfidh an Tionscadal an bonn ó chuspóirí caomhantais lena dtacaítear le riocht fabhrach caomhnaithe SAC Árann nó SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin, agus ní chuirfidh sé isteach go díobhálach ar a gcuid sláine, mar thoradh ar thionchar ar a bpobal Muca mara ar leas cáilitheach iad.

Is iad na láithreáin Eorpacha eile in Éirinn a ainmnítear don Deilf bholgshrónach nó don Mhuc Mhara ná:

- SAC Phroibhinse Mhullóg Belgica (deilf bholgshrónach agus muc mhara)
- SAC Oitir na hAbhann Duibhe (muc mhara)
- SAC Oileáin na mBlascaod (muc mhara)
- SAC Loch Bhun Duibhe agus Machair/Thrá Tuaidh/An Mullach Mór (muc mhara)
- SAC Cheann an Chairn (muc mhara)
- SAC Éasc-Chrios Coidlín (muc mhara)
- SAC Dubhoileáin (deilf bholgshrónach)
- SAC Chuan agus Oileán Ghaoth Dobhair (muc mhara)
- SAC Rinn Duáin (deilf bholgshrónach agus muc mhara)
- SAC an Ribhéir (muc mhara)
- SAC Reachrann (muc mhara)
- SAC Loch Súilí (muc mhara)
- SAC na Sionainne Íochtaráí (deilf bholgshrónach)
- SAC Chainneon Bhanc Porcupine (deilf bholgshrónach)
- SAC Chuan agus Oileán Loch Trasna (muc mhara)
- SAC Chloch Dábhiolla go Deilginse (muc mhara)
- SAC Oileán Cheann Léime (deilf bholgshrónach)

- SAC Leithinis Cheann Léime (deilf bholgshrónach)
- SAC Iardheisceart Bhanc Porcupine (deilf bholgshrónach)
- SAC Phointe Charraig an Rois (deilf bholgshrónach)
- SAC Chósta Iartharach Chonnachta (deilf bholgshrónach agus muc mhara)

Tá na láithreáin Eorpacha eile seo níos faide ón Tionscadal ná mar atá SAC Árann nó SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin agus, bunaithe ar éagmais éifeachtaí an Tionscadail mhaolaithe maidir leis an timpeallacht mhara ghlactha i gCuan na Gaillimhe, níl baol ann do cheachtar acu maidir leis an mbonn a bhaint óna gcuspóirí caomhantais sa chás ina n-úsáidfeadh éin aonair óna bpobail Deilfeanna bholgshrónach nó Muca Mara, ar leasanna cáilitheacha iad, na limistéir ghnáthóige laistigh de Chuan na Gaillimhe.

Achoimre

Ní bheidh tionchar ag an Tionscadal, na bearta maolaithe á gcur san áireamh, ar an timpeallacht ghlactha i gCuan na Gaillimhe agus a timpeallacht mhara, agus níl aon fhéidearthacht ann don Tionscadal é féin an bonn a bhaint ó chuspóirí caomhantais, ná drochthionchar a bheith aige ar shláine na láithreán Eorpach atá ainmnithe don Mhuc mara nó don Deilf bholgshrónach.

Tá achoimre ar na sil-leagain dromchla hidreolaíocha a bhaineann leis an Tionscadal curtha i láthair i dTábla 9.37 thíos.

Tábla 9.37 Achoimre ar Thionchair Hidreolaíocha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na Qlnna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar oibreacha tógála ar an gcóras hidreolaíoch	Níl Ní bheidh tionchar ag tógáil an Tionscadail ar fheidhmiú aon aibhneacha a shreabhann isteach i gCuan na Gaillimhe nó atá laistigh di, i dtéarmaí sreafa nó córais tuile, agus ní bheidh tionchar ag an tógáil sin ar chóras taoide ná ar fheidhmiú hidreolaíoch Chuan na Gaillimhe	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D'fhéadfadh tionchar a bheith ar na gnáthóga agus speicis uisceacha/cósta/mara lena mbaineann dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce dromchla a scaoileann chuig an timpeallacht mhara	Tá Chun a chinntiú nach ndéanfar difear do cháilíocht an uisce sa timpeallacht ghlactha le linn tógála (mar a phléitear i gCuid 10.5)
Oibriú		
Tionchar ar an gcóras hidreolaíoch le linn oibriúcháin	Níl Ní bheidh tionchar ag dearadh an Tionscadail ar fheidhmiú aon aibhneacha a shreabhann isteach i gCuan na Gaillimhe nó atá laistigh di, i dtéarmaí sreafa nó córais tuile, agus ní bheidh tionchar ag an dearadh sin ar chóras taoide ná ar fheidhmiú hidreolaíoch Chuan na Gaillimhe	Níl
Tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla le linn an oibriúcháin	Níl Cinntear le dearadh draenála an Tionscadail (mar a shonraítear i gCuid 2, agus in Aguisín B agus Aguisín C) go	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
	gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn oibríochta	

9.5.4.2 Achoimre

Ar an iomlán, cinnteofar le comhcheangal na mbearta maolaithe sa NIS nuashonraithe seo, a bhfuil na bearta maolaithe breise ábhartha a bhaineann leis an Tionscadal san áireamh leis (féach Cuid 10 ó Thuarascáil an Chigire dar dáta an 22 Meitheamh 2021 maidir leis an Tionscadal, in éineacht le héagmais nó éifeacht an Tionscadail i leith na timpeallachta glactha mara i gCuan na Gaillimhe, nach ndéanfaidh an Tionscadal aon dochar do shláine aon cheann de na láithreáin Eorpacha a ainmnítear do QInna céiticeacha a bhaineann úsáid as Cuan na Gaillimhe.

Liostaítear i dTábla 9.38 thíos, na príomhleasanna cáilitheacha céiticeacha ar féidir leo Cuan na Gaillimhe a úsáid agus an chaoi a bhfuil baint ag na tionchair a pléadh lena chéile.

Tábla 9.38 Leasanna Cáilitheacha ar féidir leo Cuan na Gaillimhe a úsáid agus na Tionchair Fhéideartha

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
Speicis Iarscríbhinn II	
[1351] <i>Phocoena phocoena</i> (Muc mhara)	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
[1349] <i>Tursiops truncatus</i> (Deilf bholgshrónach)	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Tá breithniú breise thíos ar an ngaolmhaireacht idir na tionchair sin, agus tionchar féideartha uathu, maidir leis na speicis QI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus leis na tréithe/spriocanna a ndéantar a riocht fabhrach caomhnaithe a thomhas agus a mheas dá réir, agus tá sé seo leagtha amach freisin i dTábla 9.39 (NPWS, 2011; NPWS, 2012; NPWS, 2014c agus NPWS, 2015b).

[1351] Muc mhara

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i dTimpeallacht mhara Chuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol aon difear inbhraite), tá seans ann go ndéanfaí difear do mhéid agus infhaighteacht gnáthóige do mhuca mara, agus sa chás is measa, d'fhéadfadh an difear sin dul i bhfeidhm ar líon an phobail i láithreáin Eorpacha a ainmnítear do Mhuca mara mar leasanna cáilitheacha.

[1349] Deilf bholgshrónach

Dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce i dTimpeallacht mhara Chuan na Gaillimhe le linn na tógála (cé gur beag an baol aon difear inbhraite), tá seans ann go ndéanfaí difear do mhéid agus infhaighteacht gnáthóige don Deilf bholgshrónach, agus sa chás is measa, d'fhéadfadh an difear sin dul i bhfeidhm ar líon an phobail i láithreáin Eorpacha a ainmnítear do Mhuca mara mar QInna.

Tábla 9.39 Tionchair Fhéideartha ar na Cuspóirí Caomhantais maidir le QInna céiticeacha mar a eascraítear as láithreáin Eorpacha a ainmnítear do na speicis sin (Is iad na rónna a bhfuil aibhsiú glas orthu na tréithe a bhféadfadh tionchar a bheith ag an Tionscadal orthu)

Tréithe agus Bearta	Sprioc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
1351 Muc Mhara <i>Phocoena phocoena</i> Chun riocht fabhrach caomhnaithe na Muice mara a athbhunú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas (NPWS, 2024b, NPWS, 2011 agus NPWS, 2014):			
Rochtain ar Ghnáthóg oiriúnach. – Líon na mbacainní saorga	Níor cheart raon na speiceas laistigh den láithreán a theorannú le bacainní saorga ar úsáid an láithreáin.	Níl Ní bheidh aon bhacainní saorga i gceist leis an Tionscadal lena gcuirfear teorainn le gluaiseacht na speiceas i leith an láithreáin a úsáid	Níl
Suaithheadh – An leibhéal tionchair	Ba cheart do ghníomhaíochtaí an duine tarlú ag leibhéal nach gcuirfí isteach go díobhálach ar phobal na deilfe bolgshrónaí ag an láithreán	Níl Níl aon ghníomhaíochtaí díreacha laistigh de limistéar Chuan na Gaillimhe i gceist leis an Tionscadal ná cur isteach ón duine ar an timpeallacht mhara nó chósta.	Níl
1349 Deilf Bholgshrónach Choiteann <i>Tursiops truncatu</i> Chun riocht fabhrach caomhnaithe na Deilfe bolgshrónaí Coitinne a athbhunú, a shainítear leis an liosta tréithe agus spriocanna seo a leanas (NPWS, 2012 agus NPWS, 2015b):			
Rochtain ar Ghnáthóg oiriúnach. – Líon na mbacainní saorga	Níor cheart raon na speiceas laistigh den láithreán a theorannú le bacainní saorga ar úsáid an láithreáin.	Níl Ní bheidh aon bhacainní saorga i gceist leis an Tionscadal lena gcuirfear teorainn le gluaiseacht na speiceas i leith an láithreáin a úsáid	Níl
Úsáid gnáthóige: limistéir rithábhachtacha – Láthair agus heicteáir	Ba cheart limistéir rithábhachtacha, lena léirítear úsáid gnáthóige ag an deilf bholgshrónach go fabhrach, a chothabháil i riocht nádúrtha.	D'fhéadfadh tionchar a bheith ag laghdú ar cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe le linn tógála ar an úsáid a bhaineann an Deilf bholgshrónach as timpeallacht mhara Chuan na Gaillimhe.	Bearta chun cáilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha a chothú le linn na tógála Cuid 10.5
Suaithheadh – An leibhéal tionchair	Ba cheart do ghníomhaíochtaí an duine tarlú ag leibhéal nach gcuirfí isteach go díobhálach ar phobal na deilfe bolgshrónaí ag an láithreán	Níl Níl aon ghníomhaíochtaí díreacha laistigh de limistéar Chuan na Gaillimhe i gceist leis an Tionscadal ná cur isteach ón duine ar an timpeallacht mhara nó chósta.	Níl

9.6 Láithreáin Eorpacha agus Trácht a bhaineann le Tógáil

I ndiaidh athbhreithniú ar an measúnacht a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) atá doiciméadaithe i dTuarascáil an Chigire dar dáta an 22 Meitheamh 2021, d'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil cur isteach ar láithreáin Eorpacha a bhaineann leis an líonra bóithre níos leithne atá ann cheana, a d'fhéadfadh, ar bhonn réamhchúramach, síneadh ó dheas ó Ghaillimh feadh an M18, R458 agus N67, agus tá an méid sin san áireamh sa mheasúnacht ar an NIS nuashonraithe seo agus áirítear leis na láithreáin Eorpacha seo a leanas:

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SPA Riasc Chreig Eanaigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal
- SPA Turlach Ráth Asáin
- cSAC Turlach Ráth Asáin

Rinneadh measúnú ar na láithreáin Eorpacha a bhaineann leis an Tionscadal trí bhíthin an M18, R458 agus N67 le linn a thógála i dtéarmaí na rioscaí suntasacha mar seo a leanas a d'fhéadfadh a bheith i gceist leis an trácht a bhaineann leis an tógáil:

- Doirteadh agus sceitheadh méadaithe a d'fhéadfadh screamhuisce agus uisce dromchla a éilliú:

Hidrigeolaíocht: Áirítear leis an gCrios Tionchair limistéir gnáthóige laistigh de SAC Loch Coirib, agus láithreáin bhogaigh lena dtacaítear le SCInna SPA Loch Coirib agus Chuan Istigh na Gaillimhe (Cuid 7.3)

Hidreolaíocht: Is éard atá i gceist leis an gCrios Tionchair ná aon ghnáthóg bhogaigh, chósta nó mhuirí síos an abhainn d'aon trasbhealaí sruthchúrsa nó sruth draenála, agus aon speiceas uisceach/muirí ann agus áirítear leis SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (Cuid 7.4)

- Cruthú agus sil-leagan méadaithe deannaigh agus astaíochtaí:

Cáilíocht an aeir: Is éard atá i gceist leis an gCrios Tionchair ná an chomharsanacht is gaire do na hoibreacha tógála le haghaidh sil-leagan deannaigh agus laistigh de 200m ó na hoibreacha tógála agus bóithre tarlaithe atá beartaithe le linn tógála, agus lorg an N6 GCRR atá beartaithe le linn oibríochta, agus ní áirítear ann ach SAC Loch Coirib (Cuid 7.5)

- Speicis ionracha a thabhairt isteach agus a scaipeadh:

D'fhéadfadh aon ghnáthóga a thrasnaíonn an Tionscadal, díreach in aice leis nó le sruth an Tionscadail nó feadh aon cheann de na bealaí tarlaithe atá beartaithe atá i mbaol ó ithir/ábhar éillithe bheith mar ZoI an tionchair seo, lena n-áirítear SAC Loch Coirib agus SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Eisiatar SPA Loch Coirib ón gCrios Tionchair mar gheall go bhfuil sé suas an abhainn ón Tionscadal agus ní thacóidh SPA Chuan Istigh na Gaillimhe le speicis neamhdhúchasacha talún ina ghnáthóg mhara / chósta (Cuid 7.7)

9.6.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais

Tá leasanna cáilitheacha SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin agus SPA Riasc Chreig Eanaigh liostaithe thíos i dTábla 9.40.

Tábla 9.40 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais do Láithreáin Eorpacha a liostaítear

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
SAC Loch Coirib	Féach Tábla 9.1
SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Féach Tábla 9.14
SPA Loch Coirib	Féach Tábla 9.22
SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	Féach Tábla 9.29
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin [002244]	
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
6210 Féaraigh thirime leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8240 Pábhálacha aolchloiche*	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh [000242]	
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8240 Pábhálacha aolchloiche*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
SPA Riasc Chreig Eanaigh [004142]	
A395 Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
SAC Thurlach Chill Tiarnáin [001285]	
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
SAC Choimpléasc Loch Fionngheal [000606]	
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus Communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
7210 Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
8240 Pábhálacha aolchloiche*	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
1303 Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Thurlach Ráth Asáin [000322]	
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SPA Thurlach Ráth Asáin [004089]	
A038 Eala Ghlórach <i>Cygnus cygnus</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
A050 Lacha rua <i>Anas penelope</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
A140 Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
A156 Guilbneach earrdhubh <i>Limosa limosa</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
A395 Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
A999 Bogaigh agus Éin Uisce	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

9.6.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Déantar cur síos bonnlíne ar láithreáin Eorpacha Loch Coirib agus Chuan na Gaillimhe i gCuid 9.1.2, Cuid 9.2.2, Cuid 9.3.2 and Cuid 9.4.2.

SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin

Déantar cur síos san Achoimre ar Láithreán⁷⁴ ar an láithreán mar “*limistéar ina bhfuil aolchloch den chuid is mó agus mósáic de ghnáthóga cailcreacha lena n-áirítear pábháil aolchloiche, fraochmhá Alpach, Scrobarnach aiteil agus féarthailte tirime atá flúirseach le speicis. ... Tá loch beag marla in iardheisceart an láithreáin agus eanaigh agus riasca taobh le taobh, agus bíonn fraochmhá aiteil ar an talamh ard go minic. Tá na hithreacha a bhaineann le pábháil aolchloiche ina reinsíne tanaí den chuid is mó, tá pócaí níos doimhne flúirseach le mianraí agus tacaíonn siad le haolchloch féaraigh agus scrobarnach in áiteanna. ... Tá sampla maith sa láithreán de phábháil aolchloiche, gnáthóg tosaíochta atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE, sampla beag ach sampla iontach de fhraochmhá Alpach gnáthóige in Iarscríbhinn I, limistéir ghnáthóg tosaíochta in Iarscríbhinn I ina bhfuil féarthalamh cailcreach flúirseach le magairlíne, chomh maith le ghnáthóg amháin eile in Iarscríbhinn I, scrobarnach Juniper. ... Tá an Naoscach, an Eala bhalbh agus an Crotach i measc na speiceas éan a taifeadadh sa láithreán”.*

SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh

Leagtar amach san Achoimre ar Láithreán⁷⁵ go bhfuil réimse éagsúla gnáthóg sa láithreán, lena n-áirítear cúig ghnáthóg atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE, Fraochmhánna Alpacha agus fo-Alpacha, Scrobarnach aiteil, Turlaigh, Féarthalamh Cailcreach Flúirseach le Magairlíne, agus Pábháil Aolchloiche. “*Tá turlach Charnán an Bhuadáin sa leath thiar thuaidh den láithreán den chuid is mó. Tá sé in imchuach éadomhain atá suite i measc dromanna aolchloiche lomáin agus oigheardheascadh tanaí agus is sampla den scoth é de thurlach cailcreach agus turlach atá fíor-olagatrófach (ar bheagán cothaitheach). ... Tá an pábháil aolchloiche ann den chuid is mó mar bholláin scaipthe gan limistéir fairsinge pábhála aolchloiche. ... Briseann pábháil aolchloiche trí bhonn an turlaigh in áiteanna, agus tacaíonn sé le fásra*

⁷⁴NPWS (2019f) Ardahan Grassland SAC [002244] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 28.08.2019

⁷⁵NPWS (2013e) Castletaylor Complex SAC [000242] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 16.08.2013

scrobarnaí.... Bíonn lomáin aolchloiche ann freisin laistigh de limistéar an láithreáin ina bhfuil crainn ag fás. Tá an féarthalamh tirim cailcreach, a bhíonn ann i measc na pábhála aolchloiche agus fraochmhá, flúirseach le speicis, go háirithe le magairlíni... Is saintréith de fhraochmhá ag an láithreán seo iad an Aitil (*Juniperus communis*) agus an Leathín atá ann. Léirítear le lusa na stalóg (*Arctostaphylos uva-ursi*) atá ann go bhfuil cuid den fhraochmhá cosúil le fásra *Arctostaphylos-Dryas* de limistéar aolchloiche Bhoirne, cineál fraochmhá aplaigh neamhchoitianta ísealchríche. Tá coillearnach thirim leathanduilleach i gcodanna thoir agus theas den láithreán den chuid is mó. ... Níl aon phobail shuntasacha éan geimhrithe ag an turlach, mar gheall ar na riochtaí foircneacha olagatrófacha. Póraíodh trí phéire pilibín ag an láithreán in 1996”.

SPA Riasc Chreig Eanaigh

Déantar cur síos san Achoimre ar Láithreán ⁷⁶ ar na gnáthóga is mó atá ar an láithreán mar “*fhéarthalamh ísealchríoch fliuch agus féarach feabhsaithe, ach tá limistéir pábhála aolchloiche agus carraigeacha nochta eile, Coll (Corylus avellana) scrobarnach, riasc fionnuisce, díoga draenála agus féarach tirim ann freisin. ... Is suíomh caomhantais an-tábhachtach é mar láithreán beathaithe d’ealta na nGéanna Bánéadanacha Graonlannacha a bhfuil tábhacht náisiúnta ag baint leo (157 – 5 mheánbhuaic idir 1994/95 agus 1998/99[)]. Is mar chuid den ealta Ráth Asáin atá na héin a úsáideann an láithreán seo”.*

SAC Thurlach Chill Tiarnáin

Déantar cur síos san Achoimre ar Láithreán ⁷⁷ ar an láithreán mar “*shampla de thurlach atá mionathraithe i bpáirt agus atá measartha tirim, gan aon bhailiú móna. Áirítear leis [an ngnáthóg in Iarscríbhinn I seo]... cineálacha éagsúla tipiciúla fásra turlaigh agus tá cáil ar an ngnáthóg as na speicis phlanda neamhchoitianta Draighean Fearna agus Sailchuach Uisce atá ann”. Ar a bharr sin, “taifeadadh Pilibín, Póiseard, Praslacha agus Rualacha ag an láithreán, agus d’fhéadfaidh speiceas éan eile teacht ó Loch Tullaghnafrankagh atá in aice láimhe”.*

SAC Choimpléasc Loch Fionngheal

Leagtar amach san Achoimre ar Láithreán ⁷⁸ go bhfuil gnáthóga éagsúla Treorach maidir le Gnáthóga ón AE sa láithreán, lena n-áirítear ceithre phríomhghnáthóg, turlaigh agus pábháil aolchloiche den chuid is mó. “*Tá na turlaigh ag an láithreán seo olagatrófach (ar bheagán cothaitheach) agus cailcreach ina gcineál. Tá a limistéir dobharcheantair measartha beag agus is gnách go bhfanann uisce iontu ar feadh tréimhsí suntasacha ama. ... Tá Pábháil aolchloiche ann ar fud an láithreáin ar fad. Athraíonn sé ón bpábháil oscailte tipiciúil, gan mórán fásra uirthi, go pábháil agus bloic aolchloiche scriosta measctha le féarach cailcreach, fraochmhá, turlach agus scrobarnach. ...”. Soláthraítear le Teach Chloch an Bhaile Mhóir láithreán pórúcháin don Chrú-Ialtóg Bheag, speiceas atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE. ... Soláthraítear leis na coillte mórtimpeall gnáthóg oiriúnach sealgaireachta laistigh de raon gearr láithreáin fara an ama lae. In 1993, comhaireadh níos mó na 200 ialtóg ag an láithreán seo, rud a fhágann go bhfuil tábhachtach idirnáisiúnta leis. Tá tábhacht áitiúil ag baint leis an éan uisce geimhrithe, go háirithe Pilibín (an t-uaslíon a taifeadadh ná 381 in 1995/96), agus taifeadadh 6 péire pórúcháin in 1996. Taifeadadh roinnt speicis annamha inveirteabracha ó limistéar Loch Fionngheal”.*

SAC Thurlach Ráth Asáin

Leagtar amach san Achoimre ar Láithreán ⁷⁹ go bhfuil an láithreán “*fíorshuntasach ó thaobh éiceolaíochta de mar cheann den dá thurlach amháin sa tír a fheidhmíonn go nádúrtha*”. Bhí Turlach Ráth Asáin (gnáthóg tosaíochta in Iarscríbhinn I ón AE) “*ina imchuach nádúrtha d’abhainn Dhún Coillín roimhe seo, ach anois, tugann an cainéal saorga cuid den uisce níos faide síos an abhainn*”. Tá sé ar “*an turlach is tábhachtaí in Éirinn maidir le beathra éan. I suirbhé náisiúnta a rinneadh le sách-ghairid, tugadh aitheantas ina leith freisin as a chuid fásra, agus tacaíonn sé le dhá speiceas neamhchoitianta atá liostaithe i Leabhar Dearg Sonraí na hÉireann*”. Tá an-cháil ar Thurlach Ráth Asáin as “*líon na n-éan uisce géim geimhrithe, ach*

⁷⁶NPWS (2015c) Cregganna Marsh SPA [004142] Site Synopsis – Dar dáta 30.5.2015

⁷⁷NPWS (2013f) Kiltiernan Turlough SAC [001285] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 1.10.2013

⁷⁸NPWS (2013g) Lough Fingall Complex SAC [000606] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 4.09.2013

⁷⁹NPWS (2013h) Rahasane Turlough SAC [000322] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 19.08.2013

tacaíonn sé freisin le lapairí neadaithe sa samhradh, a bhfuil Pilibín, Cosdeargán, Naoscach, agus Breacóg ina measc... tá líonta tábhachtacha idirnáisiúnta na heala ghlórach 179, na feadóige bhuí 17,680, na Lacha rua 7,760 agus an Spadalaigh 498 ar fáil ann. Tá an chéad dá speiceas, in éineacht leis an eala Bewick, thíos, liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir ón AE maidir le hÉin. Is iad na speicis a ndearnadh taifead orthu i leith líonta tábhachtacha náisiúnta ná an Eala Bewick 132, an Eala bhalbh 125, Praslach 3,005, Mallard 777, Biorearrach 102, Póiseard 356, Lacha bhadánach 381, Cearc Cheannann 1,289, Pilibín 3995, Breacóg 3,569 (5,653), Guilbneach earrdhubh 170 agus an Crotach 1,205. Is minic a chaitheann líon beag de Ghéanna Bánéadanacha Graonlannacha, atá tábhachtach go hidirnáisiúnta, an geimhreadh ag Ráth Asáin (méanlíon, mar atá thuas, 59)”.

SPA Thurlach Ráth Asáin

Leagtar amach san Achoimre ar Láithreán⁸⁰ go bhfuil “tábhacht speisialta caomhantais ag baint leis an láithreán do na speicis seo a leanas: Eala ghlórach, Gé Bhánéadanach Ghraonlannach, Rualacha, an fheadóg bhuí agus Guilbneach earrdhubh ... Is leas speisialta caomhantais é an láithreán agus na héin uisce lena mbaineann do Bhogaigh agus Éin Uisce. Is láithreán traidisiúnta é Ráth Asáin don Ghé Bhánéadanach Ghraonlannach, agus tacaíonn an láithreán le pobal a bhfuil tábhacht náisiúnta ag baint leis (157 gé aonair – meánbhuaic cúig bliana don tréimhse 1994/95 go 1998/99). Tá tábhacht idirnáisiúnta ag baint leis an nGuilbneach Earrdhubh (437 – tá meánbhuaic cúig bliana don tréimhse 1995/96 go 1999/2000 i gceist le gach figiúr). Tá líon tábhachtach náisiúnta na hEala Glóraí (165), na Rualacha (3,430), agus na Feadóige Bui (6,613) ann freisin. Tá an líon intíre is mó Breacóige (864) sa tír ag an láithreán agus tacaíonn sé le hEala bhalbh (57), Praslach (307), Mallard (142), Biorearrach (19), Spadalach (28), Lacha bhadánach (32), Corr réisc (31), Pilibín (2,220), Crotach (197), Cosdeargán (134) agus Sléibhín (280). Bíonn Éigrit Bheag, speiceas a ndearnadh coilíniú ar Éirinn le déanaí, ag an láithreán seo freisin”.

9.6.3 Tionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Is iad seo a leanas na tionchair dhíreacha/indíreacha trína bhféadadh tionchar a bheith ag an Tionscadal (in éagmais na mbeart maolaithe) ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht fabhrach caomhnaithe leasanna cáilitheacha SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SAC Thurlach Ráth Asáin, SPA Thurlach Ráth Asáin:

- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar an Tionscadal a théann i bhfeidhm ar fheidhmiú agus cáilíocht an chórais hidrigeolaíoch atá ann faoi láthair
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar an Tionscadal ag dul i bhfeidhm ar cháilíocht an uisce sna sruthchúrsaí glactha le linn tógála
- Meathlú gnáthóige mar thoradh ar thionchair hidreolaíocha
- Díghrádú gnáthóige mar thoradh ar speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/a scaipeadh go limistéir mórthimpeall

9.6.4 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

9.6.4.1 Díghrádú gnáthóige – hidrigeolaíocht / hidreolaíocht / cáilíocht an aeir / speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Ba é an príomhúdar imní, mar a tarraingíodh anuas sa mheasúnacht chuí a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála (APB) agus a bhaineann le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021 ná an tógáil bhreise a bhaineann le trácht a thagann aneas go Gaillimh a mbeadh méadú ar thrácht feadh an M18, R458 agus N67 mar thoradh air. Luaitear sa tuarascáil freisin “gur bóthar nua-aimseartha é an M18 ... ar dócha go mbeadh caighdeán nua-aimseartha i gceist leis i leith rialú ar thruailliú chun dul i ngleic le doirteadh ó fheithiclí i gcás sceitheadh nó i gcás timpiste. Mar sin féin, is seanbhóithre iad an R458 agus N67 nach dtagann/nach dtiocfaidh le caighdeán chéanna rialú ar thruailliú, rud a fhágann go bhféadfadh sé go mbeadh na láithreáin Natura 2000 atá lena dtaobh, i mbaol truaillithe, bíodh gur baol beag atá ann go

⁸⁰NPWS (2014d) *Rahasane Turlough SPA [004089] Site Synopsis* – Dar dáta 9.7.2014

mbeadh aon éifeacht suntasach ag aon truailliú a eascraíonn go sonrach as trácht tógála ar leas cáilitheach na láithreáin Natura 2000 sin". Déantar plé thíos ar bhealach tionchair fhéideartha agus cuirtear achoimre i láthair i dTábla 9.41.

Hidreolaíocht (Léarscáiliú EPA)

D'fhéadfaí go mbeadh doirteadh nó sceiteadh timpisteach ann ó thrácht tógála a úsáideann an M18, R458 agus N67, rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt, trí rith chun srutha ar dhromchla, ar láithreáin Eorpacha atá in aice láimhe.

Is ionann an Crios Tionchair agus garthimpeallacht an R458 agus N67 agus síos an abhainn uatha, agus meastar é a bheith maolaithe go hiomlán feadh an M18, a bhfuil bearta rialuithe draenála ann mar chuid dá dheardh. I dtéarmaí na láithreán Eorpach faoi mheasúnú, tá trí láithreán síos le fána ón R458 agus tá láithreán amháin síos le fána ón N67 agus is féidir a mheas go bhfuil siad laistigh de Chrios Tionchair maidir le tionchar a bhaineann le rith chun srutha ó na bóithre seo a leanas:

- Tá SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin cóngarach (<50m) don R458 agus síos le fána uaidh den chuid is mó dá theorainn thoir thuaidh
- Tá SAC Thurlach Chill Tiarnáin cóngarach (<20m) don R458 den chuid is mó dá theorainn thoir thuaidh (fad c. 0.17km), agus tá bóthar gairbhéal ann atá as úsáid idir an SAC sin agus an R458. Is limistéar ísle nádúrtha é an turlach atá ina gharthimpeallacht áfach, agus ar bhonn réamhchúramach, meastar go bhfuil sé i mbaol rith chun srutha ón R458
- Tá SAC Choimpléasc Loch Fionngheal cóngarach do (fad c. 0.35km) agus laistigh de 200m (fad c. 1km) ón R458. Tá éagsúlacht ann i dtopagrafaíocht an SAC seo leis na sléibhte agus na turlaigh, ach is limistéar íseal nádúrtha é an turlach atá ina gharthimpeallacht agus ar bhonn réamhchúramach, meastar go bhfuil sé i mbaol rith chun srutha ón R458
- Tá SPA Riasc Chreig Eanaigh laistigh de 200m ón N67 ar feadh c. 0.9km, i dtreo an oirthir agus síos le fána ón N67
- Tá SAC agus SPA Thurlach Ráth Asáin lonnaithe 15km soir ó theas agus tá siad lasmuigh de thionchair ZoI féin a bhaineann le rith chun srutha, tá siad idirnasctha áfach, le SPA Riasc Chreig Eanaigh (mar gheall go n-úsáideann ealta céanna speiceas éin an gheimhridh gach ceann de na trí láithreáin) agus cuirtear an tionchar sin san áireamh dá bhrí sin
- Tá an láithreán eile (SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh) suas le fána ó na bóithre sin, nó síos le fána ón M18 maolaithe, agus lasmuigh de thionchair ZoI a bhaineann le rith chun srutha

Hidrigeolaíocht (Léarscáiliú EPA)

D'fhéadfaí go mbeadh doirteadh agus sceiteadh timpisteach ann ó thrácht tógála a úsáideann an M18, R458 agus N67, a d'fhéadfadh, trí rith chun srutha ar dhromchla, teacht chomh fada le dromchla nach bhfuil tarra air agus díghrádú a dhéanamh ar an screamhuisce, rud a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar láithreáin Eorpacha atá in aice láimhe. Meastar go ndéantar maolú iomlán ar fhéidearthacht na dtionchar sin feadh an M18, ar dearadh bearta rialaithe draenála ina leith.

Chuirfí teorainn leis an gCrios Tionchair go príomha le teorainn an GWB áitiúil, cóngarach na láithreán don bhóthar maidir le saintréithe an uiscígh agus an treo sreafa laistigh den uiscíoch.

Tá SPA Thurlach Ráth Asáin agus SAC Thurlach Ráth Asáin laistigh de GWB ar leith agus ní roinneann siad an GWB leis an líonra bóithre atá sa limistéar. Meastar na láithreáin Eorpacha seo a bheith lasmuigh den Chrios Tionchair.

Úsáideann na láithreáin eile agus GWB Carstach an líonra bóithre céanna atá sa limistéar.

- Tá SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin ar thaobh GWB Chinn Mhara-An Ghoirt, Dhroichead an Chláirín agus Thurlach GWDTE-Chill Tiarnáin, agus tá na GWB anna céanna aige le R458 agus an N67. Níl an SAC liostaithe le haghaidh aon leasanna cáilitheacha maidir le GWDTE/bogach nó gnáthóga uiscígh agus ní bheidh tionchar ag an trácht tógála ar chuspóirí caomhantais an QI

- Tá SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh ar thaobh GWB Dhroichead an Chláirín agus Thurlach GWDTE-Chill Tiarnáin, agus tá na GWB anna céanna aige leis an R458 agus N67
- Tá SAC Thurlach Chill Tiarnáin ar thaobh GWB Dhroichead an Chláirín agus Thurlach GWDTE-Chill Tiarnáin agus tá na GWB anna céanna aige leis an R458 agus an N67
- Tá SAC Loch Fionngheal ar thaobh GWB Dhroichead an Chláirín agus Thurlach GWDTE-Chill Tiarnáin, agus tá na GWB anna céanna aige leis an M18, R458 agus N67
- Tá SAC Riasc Chreig Eanaigh ar thaobh GWB Dhroichead an Chláirín agus Thurlach GWDTE-Chill Tiarnáin agus tá na GWB anna céanna aige leis an M18, R458 agus N67

Cáilíocht an Aeir

Tá dromchlaí tarráilte ar na bóithre agus ní dhéanfar deannach leo agus ní bheidh aon tionchar deannaigh ar aon cheann de na láithreáin Eorpacha mar gheall ar thrácht tógála a úsáideann an M18, R458 agus N67.

Meastar go mbeidh an Crios Tionchair maidir le hastú cáilíochta an aeir níos lú ná an 200m atá ann maidir le deannach (gan SAC Thurlach Rath Asáin agus SAC Thurlach Rath Asáin, atá níos mó ná 200m ón M18, R458 agus N67, a áireamh). Meastar na nithe seo a leanas:

- Tá SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin laistigh de 200m ón M18 agus R458
- Ag a phointe is gaire, tá SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh lonnaithe c.150m ón M18 agus tá a dhara pointe is gaire lonnaithe c. 300m ón M18, agus is beag an forluí atá aige leis an gCrios Tionchar 200m dá bhrí sin
- Tá SAC Thurlach Chill Tiarnáin laistigh de 200m ón R458
- Tá SAC Choimpléasc Loch Fionngheal laistigh de 200m ón R458 agus N67
- Tá SPA Riasc Chreig Eanaigh laistigh de 200m ón N67
- Tá SAC agus SPA Thurlach Rath Asáin lonnaithe 15km soir ó theas agus tá siad lasmuigh de thionchair ZoI féin a bhaineann leis an aer, tá siad idirnasctha áfach, le SPA Riasc Chreig Eanaigh (mar gheall go n-úsáideann ealta céanna speiceas éin an gheimhridh gach ceann de na trí láithreáin) agus cuirtear an tionchar sin san áireamh dá bhrí sin.

Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Is ionann Crios Tionchair agus aon ghnáthóga a thrasnaítear go díreach ag an ngníomhaíocht, atá díreach taobh léi nó atá síos an abhainn ón ngníomhaíocht agus is iad na láithreáin Eorpacha seo a leanas a mheastar a bheith laistigh den Chrios Tionchair féideartha:

- Tá SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin cóngarach don R458, gan ach nascacht teoranta aige don M18
- Tá SAC Thurlach Chill Tiarnáin cóngarach don R458 de chuid teoranta a theorann thoir
- Trasnaíonn an N67 SAC Choimpléasc Loch Fionngheal ag aon láthair teoranta amháin ag imeall a theorann thiar agus tá sé cóngarach don R458 agus N67 freisin

Tábla 9.41 Achoimre ar Thionchair ó thrácht a bhaineann le tógáil

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhFéadfadh an Tionscadal Tionchar a imirt ar na QInna?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tógáil		
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá D'fhéadfaí tionchar indíreach a bheith ag an méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí thionchair a bhaineann le cáilíocht an uisce trí bhíthin rith chun srutha ar dhromchla go limistéir nach bhfuil tarráilte	Tá Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go n-úsáideann sé na bóithre ainmnithe go freagrach i gcomhréir le Cuid 10.12
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith ag méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí thionchair a bhaineann le cáilíocht an uisce trí rith chun srutha ar dhromchla	Tá Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go n-úsáideann sé na bóithre ainmnithe go freagrach i gcomhréir le Cuid 10.5 agus le Cuid 10.12
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an aeir	Tá D'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith ag méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí astaíochtaí breise	Tá Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála i gcomhréir le Cuid 10.6 agus Cuid 10.12
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an aeir	Tá D'fhéadfadh méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach agus a leathadh i láithreáin Eorpacha in aice láimhe	Tá Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go gcoinnítear glan ar smionagar é i gcomhréir le Cuid 10.8 agus Cuid 10.12

9.6.4.2 Achoimre

Tugtar liosta i dTábla 9.42 de QInna SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin agus SAC Thurlach Ráth Asáin, agus tugtar achoimre ar tionchar féideartha an Tionscadail ar na QInna sin.

Tábla 9.42 Leasanna Cáilitheacha agus Tionchair

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin [002244]	
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir
6210 Féaraigh thirime leathnádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha	Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
8240 Pábhálacha aolchloiche*	
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh [000242]	
3180 Turlaigh*	Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní)	
8240 Pábhálacha aolchloiche*	
SPA Riasc Chreig Eanaigh [004142]	
A395 Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i>	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
SAC Thurlach Chill Tiarnáin [001285]	
3180 Turlaigh*	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal [000606]	
3180 Turlaigh*	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus Communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní)	
7210 Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i>	
8240 Pábhálacha aolchloiche*	
1303 Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i>	
SAC Thurlach Ráth Asáin [000322]	
3180 Turlaigh*	Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir
SPA Thurlach Ráth Asáin [004089]	
A038 Eala Ghlórach <i>Cygnus cygnus</i>	Mar phobal roinnte le SPA Riasc Chreig Eanaigh thuas agus sin amháin
A050 Lacha rua <i>Anas penelope</i>	Ceann ar bith – Lasmuigh den Chrios Tionchair
A140 Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i>	Ceann ar bith – Lasmuigh den Chrios Tionchair
A156 Guilbneach earrdhubh <i>Limosa limosa</i>	Ceann ar bith – Lasmuigh den Chrios Tionchair

Leasanna Cáilitheacha	Tionchar
A395 Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i>	Ceann ar bith – Lasmuigh den Chrios Tionchair
A999 Bogaigh agus Éin Uisce	Ceann ar bith – Lasmuigh den Chrios Tionchair

Tá breithniú breise thíos ar an ngaolmhaireacht idir na tionchair sin, agus tionchar féideartha uathu, maidir leis an ngnáthóg agus na speicis QI laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail agus leis na tréithe/spriocanna a ndéantar a riocht fabhrach caomhnaithe a thomhas agus a mheas dá réir, agus tá sé seo leagtha amach freisin i dTábla 9.43 go dtí Tábla 9.49.

Tábla 9.43 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Talamh Féaraigh Ard Raithin

Cuspóirí Caomhantais		Sprioc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Tréith / Beart (NPWS, 2024a)				
Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060]				
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:				
Achar gnáthóige / Heicteáir /	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg ó thionchar féideartha ar hidreolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12	
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha			
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair			
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas táscach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 10%			
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%			
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir dhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach crann agus tor dúchasach (seachas aiteal (Juniperus communis)) nach mó ná 25%			
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níos lú ná 10% de thalamh lom suaite (gan carraigeacha/clocha san áireamh)			
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Cothaítear táscairí de shainiúlacht áitiúil			
Foirmíochtaí Juniperus communis ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha [5130]				
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:				
Achar gnáthóige / Heicteáir	Achar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próiseas nádúrtha, 74.4ha ar a laghad don fho-láithreán ar a ndearnadh suirbhéireacht, Cathracha Thaidhg (cód suímh GY16)	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg ó	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála	
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha			

Cuspóirí Caomhantais Tréith / Beart (NPWS, 2024a)	Sprioc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Méid foirmíochta aitol / Líon agus cóngarachta plandaí aitol	50 planda aitol ar a laghad i láthair agus gach planda deighilte ag achar nach mó ná 20m	thionchar féideartha ar hidreolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Struchtúr fásra: plandaí bainneannacha a thugann torthaí / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda	Cuimsíonn plandaí bainneannacha a thugann torthaí 10% de phlandaí aitol fréamhaithe i gceapach ar a laghad i 50% de stadanna ar a laghad nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda		
Struchtúr fásra: earcú síolóige / Láithreachta i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Síológ amháin ar a laghad taifeadta i stad monatóireachta amháin ar a laghad		
Struchtúr fásra: aiteal beo / Láithreachta i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó ar fud an láithreáin trí chéile	Ar a laghad 90% de na plandaí aitol atá fréamhaithe i gceapach beo i 75% de stadanna ar a laghad nó ar fud an láithreáin trí chéile		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Clúdach iomlán speiceas táscach diúltach le bheith níos lú ná 10% i 50% de na stadanna ar a laghad		
Struchtúr fisiciúil: nideoga péactha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	5% d'ithir lom ar a laghad agus/nó 5% de charraig lom ar a laghad i 50% de stadanna ar a laghad		
Struchtúr foirmíochta: donnú/críonadh siar plandaí / Céatadán clúdaigh aitol i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Cuimsíonn brainsí aitol atá ag donnú nó marbh (gan plandaí atá go hiomlán marbh san áireamh) céatadán nach mó ná 20% den chlúdach iomlán aitol sa cheapach i 75% de stadanna ar a laghad		
Struchtúr foirmíochta: fianaise ar phiocadh agus baint coirte / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Fianaise ar phiocadh plandaí aitol agus baint coirte agus satailt ag piocairí i líon nach mó ná 50% de stadanna		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú agus méid pobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna na bpobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg		

Cuspóirí Caomhantais Tréith / Beart (NPWS, 2024a)	Sprioc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairliní) [6210] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg ó thionchar féideartha ar hidreolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m; laistigh de limistéar mórthimpeall 20m de stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair i stad monatóireachta nó, más é cúig nó sé speiceas atá i láthair sa stad, speicis bhreise laistigh de 20m den stad; áirítear leis sin dhá speiceas tháscacha dhearfacha 'ardcháilíochta' ar a laghad i láthair sa stad nó laistigh de 20m den stad		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas tásach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 20%, agus clúdach speicis aonair nach mó ná 10%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: speicis adhmadaigh agus raitheach / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas adhmadaigh (seachas speicis áirithe liostaithe) agus raitheach (Pteridium aquilinum) nach mó ná 5%		
Struchtúr fásra: cóimheas luibh leathanduilleach:féar / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Comhpháirt luibheanna leathanduilleacha an fhásra idir 40% agus 90%		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Tá 30% ar a laghad den bháinseach idir 5cm agus 40cm ar airde		
Struchtúr fásra: easair dhuillí / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach easair dhuillí nach mó ná 25%		

Cuspóirí Caomhantais Tréith / Beart (NPWS, 2024a)	Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: ithir lom / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Nach mó ná 10% d'ithir lom		
Struchtúr fisiciúil: féarach nó suaithheadh / Ceantar i gcóngaracht áitiúil líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Limistéar na gnáthóige ag léiriú comharthaí féarach tromchúiseach nó suaithheadh eile níos lú ná 20m²		
Pábhálacha aolchloiche* [8240] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg ó thionchar féideartha ar hidreolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Gan aon mheath		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair		
Comhdhéanamh fásra: sraith brífite / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach brífite 50% ar a laghad ar chosán faoi chrainn		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach coiteann speiceas táscach diúltach ar phábháil nochta nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta			
Comhdhéanamh fásra: scrobarnach / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta / Clúdach scrobarnaí nach mó ná 25% de chosán nochta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1% ar chosán nochta; agus nach mó ná 10% gan aon athghiniúint ar chosán faoi chrainn		
Comhdhéanamh fásra: clúdach raithní	Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta / Clúdach raithní (Pteridium aquilinum) nach mó ná 10% ar chosán nochta		
Struchtúr fásra: ceannbhrat coillearnaí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach ceannbhrait ar chosán faoi chrainn 30% ar a laghad		

Cuspóirí Caomhantais Tréith / Beart (NPWS, 2024a)	Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: adhmaid marbh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cainníocht dhóthanach adhmaid marbh ar chosán faoi chrainn chun gnáthóg a chur ar fáil d’orgánaigh shaproscaileacha		
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níl aon fhianaise ar bhrú féaraigh ar phábháil faoi chrainn		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Cothaítear táscairí de shainiúlacht áitiúil		

Tábla 9.44 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Turlaigh* [3180] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Achar gnáthóige	Limistéar cobhsaí ag c.32ha nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Córas hidreolaíoch / Éagsúla	Córas hidreolaíoch nádúrtha cuí a chothabháil, ar córas é is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Cineál na hithreach / Heicteáir	Éagsúlacht, achar agus méid na gcineálacha ithreach is gá chun tacú le fásra turlaigh agus bithra eile a chothabháil		
Stádas cothaithe na hithreach: nítrigin agus fosfar / tiúchan nítrigine agus fosfair san ithreach	Stádas cothaithe atá oiriúnach do chineálacha ithreach agus pobail fásra a chothabháil/athbhunú		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: talamh lom / Láithreach	Talamh lom fhliuch dhóthanach a chothabháil, de réir mar is cuí		
Próisis cheimiceacha: sil-leagan agus tiúchan carbónáite cailciam / Ráta sil-leagain/tiúchan carbónáite cailciam san ithir	Ráta sil-leagain agus tiúchan cuí carbónáite cailciam san ithir a chothabháil		
Foirmíocht mhóna ghníomhach / Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil		
Cáilíocht uisce / Éagsúla	Cáilíocht chuí uisce a athbhunú chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige		
Comhdhéanamh fásra: limistéar pobal fásra / Heicteáir	Limistéar pobal/aonad fásra atá íogair agus lena mbaineann ardluach caomhnaithe a chothabháil		
Comhdhéanamh fásra: criosú fásra / Dáileadh	Criosú fásra/tréith mhósáice an turlaigh a chothabháil		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Ceintiméadair	Airdí báinsí atá cuí don aonad fásra agus airdí báinsí éagsúla ar fud an turlaigh a athbhunú		
Speicis thipiciúla / Láithreach	Speicis thipiciúla laistigh den turlach a chothabháil		
Gnáthóga frainseála: achar / Heicteáir			
Struchtúr fásra: coillearnach le turlach / Éagsúlacht speiceas agus struchtúr coillearnaí / Éagsúlacht agus struchtúr cuí coillearnaí le turlach a athbhunú	Gnáthóga imeallacha frainseála a thacaíonn le fásra turlaigh agus le pobail inveirteabracha, mamach agus/nó éin a athbhunú		
Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá	Tá
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair	cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas tásach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 10%		Cuid 10.5 agus Cuid 10.12
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%		Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir dhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach crann agus tor dúchasach (seachas aiteal (Juniperus communis)) nach mó ná 25%		Cuid 10.6 agus Cuid 10.12
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níos lú ná 10% de thalamh lom suaite (gan carraigeacha/clocha san áireamh)		Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna pobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg; gnéithe de shainiúlacht áitiúil a chothabháil, faoi réir próisis nádúrtha		Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Foirmíochtaí Juniperus communis ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha [5130]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar Gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá	Tá
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála
Méid foirmíochta aithil / Líon agus cóngarachta plandaí aithil	50 planda aithil ar a laghad i láthair agus gach planda deighilte ag achar nach mó ná 20m		Cuid 10.5 agus Cuid 10.12
Struchtúr fásra: plandaí baineannacha a thugann torthaí / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda	Cuimsíonn plandaí baineannacha a thugann torthaí 10% de phlandaí aithil fréamhaithe i gceapach ar a laghad i 50% de stadanna ar a laghad nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda		Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála
			Cuid 10.6 agus Cuid 10.12

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: earcú síolóige	Láithreach i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m / Síológ amháin ar a laghad taifeadta i stad monatóireachta amháin ar a laghad		Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Struchtúr fásra: aiteal beo / Láithreach i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó ar fud an láithreáin trí chéile	Ar a laghad 90% de na plandaí aiteal atá fréamhaithe i gceapach beo i 75% de stadanna ar a laghad nó ar fud an láithreáin trí chéile		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Clúdach iomlán speiceas táscach diúltach le bheith níos lú ná 10% i 50% de na stadanna ar a laghad		
Struchtúr fisiciúil: nideoga péactha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	5% d’ithir lom ar a laghad agus/nó 5% de charraig lom ar a laghad i 25% de stadanna ar a laghad		
Struchtúr foirmíochta: donnú/crionadh siar plandaí / Céatadán clúdaigh aiteal i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Cuimsíonn brainsí aiteal atá ag donnú nó marbh (gan plandaí atá go hiomlán marbh san áireamh) céatadán nach mó ná 20% den chlúdach iomlán aiteal sa cheapach i 75% de stadanna ar a laghad		
Struchtúr foirmíochta: fianaise ar phiocadh agus baint coirte / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Níl aon phiocadh ar bhairr phéacáin aiteal agus fianaise ar bhaint coirte tamhan i líon nach mó ná 10% de thoir aiteal i 75% de stadanna ar a laghad		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú agus méid pobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna na bpobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg		
Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni) [6210] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá	Tá

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha	D'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m; laistigh de limistéar mórtimpeall 20m de stadanna monatóireachta			
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m / Clúdach speiceas táscach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 20%, agus clúdach speicis aonair nach mó ná 10%	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair i stad monatóireachta nó, más é cúig nó sé speiceas atá i láthair sa stad, speicis bhreise laistigh de 20m den stad; áirítear leis sin dhá speiceas tháscacha dhearfacha 'ardcháilíochta' ar a laghad i láthair sa stad nó laistigh de 20m den stad		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: speicis adhmadaigh agus raitheach / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas adhmadaigh (seachas speicis áirithe liostaithe) agus raitheach (Pteridium aquilinum) nach mó ná 5%		
Struchtúr fásra: cóimheas luibh leathanduilleach:féar / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Comhpháirt luibheanna leathanduilleacha an fhásra idir 40% agus 90%		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Tá 30% ar a laghad den bháinseach idir 5cm agus 40cm ar airde		
Struchtúr fásra: easair dhuillí / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach easair dhuillí nach mó ná 25%		
Struchtúr fisiciúil: ithir lom / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Nach mó ná 10% d'ithir lom		
Struchtúr fisiciúil: féarach nó suaitheadh / Ceantar i gcóngarachta áitiúil líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Limistéar na gnáthóige ag léiriú comharthaí féarach troma nó suaitheadh eile níos lú ná 20m ²		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Pábhálacha aolchloiche* [8240] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair		
Comhdhéanamh fásra: sraith brífite / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach brífite 50% ar a laghad ar chosán faoi chrainn		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach coiteann speiceas tascach diúltach ar phábháil nochta nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1% ar chosán nochta; agus nach mó ná 10% gan aon athghiniúint ar chosán faoi chrainn		
Comhdhéanamh fásra: scrobarnach / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach scrobarnaí nach mó ná 25% de phábháil nochta		
Comhdhéanamh fásra: clúdach raithní / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach raithní (<i>Pteridium aquilinum</i>) nach mó ná 10% ar phábháil nochta		
Struchtúr fásra: ceannbhrat coillearnaí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach ceannbhrait ar chosán faoi chrainn 30% ar a laghad		
Struchtúr fásra: adhmaid marbh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cainníocht dhóthanach adhmaid marbh ar chosán faoi chrainn chun gnáthóg a chur ar fáil d'orgánaigh shaproscaileacha		
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níl aon fhianaise ar bhrú féaraigh ar phábháil faoi chrainn		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021c)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2021c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna pobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg; gnéithe de shainiúlacht áitiúil a chothabháil, faoi réir próisis nádúrtha		

Tábla 9.45 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SPA Riasc Chreig Eanaigh

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2023c)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2023c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i> [A395] Chun riocht fabhrach caomhnaithe an speicis san SPA a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Treocht an phobail geimhridh / Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12.
Dáileadh spásúil geimhridh / Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an spríoc phobail		
Suaithheadh ag an láithreán geimhrithe / Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn déine, minicíocht, uainiú agus fad ama an tsuaite ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil		
Bacainní roimh an nascacht agus roimh úsáid láithreáin / Líon, áit, cruth agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag líon, áit, cruth ná achar bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2023c)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2023c)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste / Láthair agus heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail		
Dáileadh spásúil agus méid fara / Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an sprioc phobail		
Gnáthóg thacaíochta: achar agus cáilíocht / Heicteáir agus cáilíocht	Achar dóthanach de ghnáthóg inúsáidte ar fáil i láithreáin a bhfuil tábhacht éiceolaíoch ag baint leo lasmuigh den SPA		

Tábla 9.46 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Thurlach Chill Tiarnáin

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021b)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2021b)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Turlaigh* [3180] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Achar gnáthóige	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Córas hidreolaíoch / Éagsúla	Córas hidreolaíoch nádúrtha cuí a chothabháil, ar córas é is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Cineál na hithreach / Heicteáir	Éagsúlacht, achar agus méid na gcineálacha ithreach is gá chun tacú le fásra turlaigh agus bithra eile a chothabháil		
Stádas cothaithe na hithreach: nítrigin agus fosfar / tiúchan nítrigine agus fosfair san ithreach	Stádas cothaithe atá cuí do chineálacha ithreach agus pobail fásra a chothabháil		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2021b)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2021b)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fisiciúil: talamh lom / Láithreach	Talamh lom fhliuch dhóthanach a chothabháil, de réir mar is cuí		Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Próisis cheimiceacha: sil-leagan agus tiúchan carbónáite cailciam / Ráta sil-leagain/tiúchan carbónáite cailciam san ithir	Ráta sil-leagain agus tiúchan cuí carbónáite cailciam san ithir a chothabháil		
Foirmíocht mhóna ghníomhach / Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil		
Cáilíocht uisce / Éagsúla	Cáilíocht chuí uisce a athbhunú chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige		
Comhdhéanamh fásra: limistéar pobal fásra / Heicteáir /	Limistéar pobal/aonad fásra atá íogair agus lena mbaineann ardluach caomhnaithe a chothabháil		
Comhdhéanamh fásra: criosú fásra / Dáileadh	Criosú fásra/tréith mhósáice an turlaigh a chothabháil/a athbhunú		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Ceintiméadair	Airdí báinsí atá cuí don aonad fásra agus airdí báinsí éagsúla ar fud an turlaigh a chothabháil/a athbhunú		
Speicis thipiciúla / Láithreach	Speicis thipiciúla laistigh den turlach a chothabháil		
Gnáthóga frainseála: achar / Heicteáir	Gnáthóga frainseála a thacaíonn le fásra turlaigh agus le pobail inveirteabracha, mamach agus/nó éin a chothabháil/a athbhunú		
Struchtúr fásra: coillearnach le turlach	Éagsúlacht speiceas agus struchtúr coillearnaí / Éagsúlacht agus struchtúr cuí coillearnaí le turlach a athbhunú a chothabháil/a athbhunú		

Tábla 9.47 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Turlaigh* [3180]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Achar gnáthóige	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12.
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Córas hidreolaíoch / Éagsúla	Córas hidreolaíoch nádúrtha cuí a athbhunú, ar córas é is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Cineál na hithreach / Heicteáir	Éagsúlacht, achar agus méid na gcineálacha ithreach is gá chun tacú le fásra turlaigh agus bithra eile a chothabháil		
Stádas cothaithigh na hithreach: nítrigin agus fosfar / tiúchan nítrigine agus fosfair san ithreach	Stádas cothaithigh atá cuí do chineálacha ithreach agus pobail fásra a chothabháil		
Struchtúr fisiciúil: talamh lom / Láithreach	Talamh lom fhliuch dhóthanach a chothabháil, de réir mar is cuí		
Próisis cheimiceacha: sil-leagan agus tiúchan carbónáite cailciam / Ráta sil-leagain/tiúchan carbónáite cailciam san ithir	Ráta sil-leagain agus tiúchan cuí carbónáite cailciam san ithir a chothabháil		
Cáilíocht uisce / Éagsúla	Cáilíocht chuí uisce a athbhunú chun tacú le feidhmiú agus struchtúr nádúrtha na gnáthóige		
Foirmíocht mhóna ghníomhach / Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil		
Comhdhéanamh fásra: limistéar pobal fásra / Heicteáir	Limistéar pobal/aonad fásra atá íogair agus lena mbaineann ardluach caomhnaithe a chothabháil/a athbhunú		
Comhdhéanamh fásra: criosú fásra / Dáileadh	Criosú fásra/tréith mhósáice an láithreáin a chothabháil/a athbhunú		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Sprioc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: airde báinsí / Ceintiméadair	Airdí báinsí atá cuí don aonad fásra agus airdí báinsí éagsúla ar fud an turlaigh a chothabháil/a athbhunú		
Speicis thipiciúla (plandaí talún, bogaigh agus uisceacha, inveirteabraigh agus éin) / Láithreach	Speicis thipiciúla laistigh den turlach agus ar fud an turlaigh a chothabháil/a athbhunú		
Gnáthóga frainseála: achar / Heicteáir	Gnáthóga frainseála a thacaíonn le fásra turlaigh agus le pobail inveirteabracha, mamach agus/nó éin a chothabháil/a athbhunú		
Struchtúr fásra: coillearnach le turlach / Éagsúlacht speiceas agus struchtúr coillearnaí	Éagsúlacht agus struchtúr cuí coillearnaí le turlach a chothabháil		
Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas táscach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 10%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir dhúchasacha	Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta / Clúdach crann agus tor dúchasach (seachas aiteal (Juniperus communis)) nach mó ná 25%		
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níos lú ná 10% de thalamh lom suaite (gan carraigeacha/clocha san áireamh)		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Cothaítear táscairí de shainiúlacht áitiúil		
Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha [5130] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Méid foirmíochta aithil / Líon agus cóngarachta plandaí aithil	50 planda aithil ar a laghad i láthair agus gach planda deighilte ag achar nach mó ná 20m		
Struchtúr fásra: plandaí bainneannacha a thugann torthaí / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda	Cuimsíonn plandaí bainneannacha a thugann torthaí 10% de phlandaí aithil fréamhaithe i gceapach ar a laghad i 50% de stadanna ar a laghad nó i gcomhaireamh ad hoc de 50 planda		
Struchtúr fásra: earcú síolóige / Láithreachta i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Síológ amháin ar a laghad taifeadta i stad monatóireachta amháin ar a laghad		
Struchtúr fásra: aiteal beo / Láithreachta i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m nó ar fud an láithreáin trí chéile	Ar a laghad 90% de na plandaí aithil atá fréamhaithe i gceapach beo i 75% de stadanna ar a laghad nó ar fud an láithreáin trí chéile		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Clúdach iomlán speiceas táscach diúltach le bheith níos lú ná 10% i 50% de na stadanna ar a laghad		
Struchtúr fisiciúil: nideoga péactha / Céatadán i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	5% d'ithir lom ar a laghad agus/nó 5% de charraig lom ar a laghad i 50% de stadanna ar a laghad		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr foirmíochta: donnú/críonadh siar plandaí / Céatadán clúdaigh aitiil i líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Cuimsíonn brainsí aitiil atá ag donnú nó marbh (gan plandaí atá go hiomlán marbh san áireamh) céatadán nach mó ná 20% den chlúdach iomlán aitiil sa cheapach i 75% de stadanna ar a laghad		
Struchtúr foirmíochta: fianaise ar phiocadh agus baint coirte / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 5m x 5m	Fianaise ar phiocadh plandaí aitiil agus baint coirte agus satailt ag piocairí i líon nach mó ná 50% de stadanna		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú agus méid pobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna na bpobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg		
Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (Festuco Brometalia) (*láithreáin thábhachtacha magairlíní) [6210] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m; laistigh de limistéar mórthimpeall 20m de stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair i stad monatóireachta nó, más é cúig nó sé speiceas atá i láthair sa stad, speicis bhreise laistigh de 20m den stad; áirítear leis sin dhá speiceas tháscacha dhearfacha ‘ardcháilíochta’ ar a laghad i láthair sa stad nó laistigh de 20m den stad		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas táscach diúltach nuair a thógtar le chéile iad nach mó ná 20%, agus clúdach speicis aonair nach mó ná 10%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1%		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: speicis adhmadaigh agus raitheach / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach speiceas adhmadaigh (seachas speicis áirithe liostaithe) agus raitheach (Pteridium aquilinum) nach mó ná 5%		
Struchtúr fásra: cóimheas luibh leathanduilleach:féar / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Comhpháirt luibheanna leathanduilleacha an fhásra idir 40% agus 90%		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Tá 30% ar a laghad den bháinseach idir 5cm agus 40cm ar airde		
Struchtúr fásra: easair dhuillí / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach easair dhuillí nach mó ná 25%		
Struchtúr fisiciúil: ithir lom / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Nach mó ná 10% d'ithir lom		
Struchtúr fisiciúil: féarach nó suaitheadh / Ceantar i gcóngarachta áitiúil líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Limistéar na gnáthóige ag léiriú comharthaí féarach tromchúiseach nó suaitheadh eile níos lú ná 20m²		
Eanaigh chailcreacha le Cladium mariscus agus speicis den Caricion davallianae [7210] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Feidhm éiceachórais: foirmíocht mhóna / Céatadán clúdaigh d’fhásra déanta móna agus leibhéal mhaoschláir	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil, de réir mar is cuí		
Feidhm éiceachórais: hidreolaíocht – leibhéil screamhuisce / Leibhéil uisce (ceintiméadair); fad ama na leibhéal; grádáin hiodrálacha	Córais hidreolaíocha nádúrtha cuí a chothabháil, nó a athbhunú nuair is gá, ar córais iad is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Feidhm éiceachórais: hidreolaíocht – sreabhadh uisce dromchla	Dlús agus foirm draenacha / Coinneáil chomh gar agus is féidir do choinníollacha draenála nádúrtha nó leath-nádúrtha, nó na coinníollacha sin a athbhunú		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Feidhm éiceachórais: cáilíocht an uisce / Bearta um cheimic uisce	Cáilíocht chuí uisce a chothabháil, go háirithe pH agus leibhéil chothaitheach, chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Comhdhéanamh fásra: speicis thipiciúla / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach dóthanach a chothabháil de speicis thipiciúla lena n-áirítear caonaigh dhonna agus plandaí soithíocha		
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas táscach diúltach dúchasach ag leibhéil neamhshuntasacha		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach níos lú ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir / Céatadán clúdaigh i gcóngarachta líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach crann agus tor dúchasach scaipthe níos lú ná 10%		
Struchtúr fisiciúil: talamh lom shuaite / Céatadán clúdaigh ag, agus i gcóngarachta, líon ionadaíoch stadanna monatóireachta 2m x 2m	Clúdach talún loime suaite nach mó ná 10%. I gcás ina bhfuil túfa i láthair, talamh lom shuaite nach mó ná 1%		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú agus méid pobal	Níl aon mheath ar dháileadh nó méideanna pobal speiceas neamhchoitianta, faoi bhagairt nó gann a bhaineann leis an ngnáthóg; gnéithe de shainiúlacht áitiúil a chothabháil, faoi réir próisis nádúrtha		
Pábhálacha aolchloiche [8240]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá	Tá
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Gan aon mheath	D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhearfacha / Líon ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Seacht speiceas tháscacha dhearfacha ar a laghad i láthair		Cuid 10.5 agus Cuid 10.12

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Comhdhéanamh fásra: sraith brífite / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach brífite 50% ar a laghad ar chosán faoi chrainn	hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Comhdhéanamh fásra: speicis tháscacha dhiúltacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach coiteann speiceas táscach diúltach ar phábháil nochta nach mó ná 1%		
Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha / Céatadán clúdaigh ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach speiceas neamhdhúchasach nach mó ná 1% ar chosán nochta; agus nach mó ná 10% gan aon athghiniúint ar chosán faoi chrainn		
Comhdhéanamh fásra: scrobarnach / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach scrobarnaí nach mó ná 25% de phábháil nochta		
Comhdhéanamh fásra: clúdach raithní / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach raithní (Pteridium aquilinum) nach mó ná 10% ar phábháil nochta		
Struchtúr fásra: ceannbhrat coillearnaí / Céatadán ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Clúdach ceannbhrait ar chosán faoi chrainn 30% ar a laghad		
Struchtúr fásra: adhmaid marbh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Cainníocht dhóthanach adhmaid marbh ar chosán faoi chrainn chun gnáthóg a chur ar fáil d’orgánaigh shaproscaileacha		
Struchtúr fisiciúil: suaitheadh / Tarlú ag líon ionadaíoch stadanna monatóireachta	Níl aon fhianaise ar bhrú féaraigh ar phábháil faoi chrainn		
Táscairí de shainiúlacht áitiúil / Tarlú	Cothaítear táscairí de shainiúlacht áitiúil		
Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i> [1303] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Pobal in aghaidh an fhara / Líon	Líon íosta 180 ialtóg le haghaidh fara an tsamhraidh (uimh. aitheantas fara 244 i mbunachar sonraí NPWS)	Tá D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12
Faraí an tsamhraidh / Riocht	Gan aon mheath		
Faraí tánaisteacha / Líon agus riocht	Gan aon mheath		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2019d)	Tréith/Beart/Spríoc	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Méid na gnáthóige sealgaireachta féideartha / Heicteáir	Gan aon mheath suntasach laistigh de 2.5km ón bhfara cáilitheach	hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Gnéithe líneacha / Ciliméadair	Gan aon chaillteanas suntasach laistigh de 2.5km ón bhfara cáilitheach		
Truailliú solais / Lucsa	Gan aon mhéadú suntasach ar dhéine soilse saorga cóngarach don bhfara ainmnithe nó feadh bealaí comaitéireachta laistigh de 2.5km ón bhfara		

Tábla 9.48 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SAC Thurlach Ráth Asáin

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2020)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2020)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Turlaigh* [3180] Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SAC a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Achar gnáthóige	Limistéar cobhsaí nó méadaitheach, faoi réir próisis nádúrtha	Tá. D'fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na ngnáthóg de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar fhéideartha ar hidreolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha.	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12
Dáileadh gnáthóige / Tarlú	Níl aon mheath, faoi réir próisis nádúrtha		
Córas hidreolaíoch / Éagsúla	Córas hidreolaíoch nádúrtha cuí a chothabháil, ar córas é is gá chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Cineál na hithreach / Heicteáir	Éagsúlacht, achar agus méid na gcineálacha ithreach is gá chun tacú le fásra turlaigh agus bithra eile a chothabháil		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2020)	Tréith/Beart/Sprioc (NPWS, 2020)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Stádas cothaithigh na hithreach: nítrigin agus fosfar / tiúchan nítrigine agus fosfair san ithreach	Stádas cothaithigh atá cuí do chineálacha ithreach agus pobail fásra a chothabháil. Féach O'Connor (2017) chun faisnéis a fháil faoi seo agus faoi na tréithe agus spriocanna go léir		Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12.
Struchtúr fisiciúil: talamh lom / Láithreach	Talamh lom fhliuch dhóthanach a chothabháil, de réir mar is cuí		
Próisis cheimiceacha: sil-leagan agus tiúchan carbónáite cailciam / Ráta sil-leagain/tiúchan carbónáite cailciam san ithir	Ráta sil-leagain agus tiúchan cuí carbónáite cailciam san ithir a chothabháil. Beidh leibhéal ard carbónáite cailciam sna limistéir in bhfuil sil-leagan marla agus sliogán a thuairiscigh Goodwillie (1992)		
Foirmíocht mhóna ghníomhach / Fad ama tuile	Foirmíocht mhóna ghníomhach a chothabháil		
Cáilíocht uisce / Éagsúla	Cáilíocht iomchuí an uisce a choinneáil ar bun chun tacú le struchtúr nádúrtha agus feidhmiú na gnáthóige		
Comhdhéanamh fásra: limistéar pobal fásra / Heicteáir	Limistéar pobal/aonad fásra atá íogair agus lena mbaineann ardluach caomhnaithe a chothabháil		
Comhdhéanamh fásra: criosú fásra / Dáileadh	Criosú fásra/tréith mhósáice an turlaigh a chothabháil		
Struchtúr fásra: airde báinsí / Ceintiméadair	Airdí báinsí atá cuí don aonad fásra agus airdí báinsí éagsúla ar fud an turlaigh a chothabháil		
Speicis thipiciúla / Láithreach	Speicis thipiciúla laistigh den turlach a chothabháil		
Gnáthóga frainseála: achar / Heicteáir	Gnáthóga imeallacha frainseála a thacaíonn le fásra turlaigh agus le pobail inveirteabracha, mamach agus/nó éin a chothabháil		

Cuspóirí Caomhantais (NPWS, 2020)	Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2020)	An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Struchtúr fásra: coillearnach le turlach / Éagsúlacht speiceas agus struchtúr coillearnaí	Éagsúlacht agus struchtúr cuí coillearnaí le turlach a chothabháil		

Tábla 9.49 Tionchair Fhéideartha/Éifeachtaí Féideartha ar Chuspóirí Caomhantais SPA Thurlach Ráth Asáin

Cuspóirí Caomhantais Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2023d)		An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Eala Ghlórach <i>Cygnus cygnus</i> [A038]; Feadóg Bhuí <i>Pluvialis apricaria</i> [A140]; Gé Bhánéadanach Ghraonlannach <i>Anser albifrons flavirostris</i> [A395]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe an speicis san SPA a athbhunú, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Treocht an phobail geimhridh / Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Tá Mar phobal roinnte le SPA Riasc Chreig Eanaigh agus sin amháin D’fhéadfadh trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre máguaird tionchar suntasach a imirt ar cháilíocht na bpobal gnáthóg agus fána de bharr díghrádú gnáthóg mar gheall ar thionchar féideartha ar hidreolaíocht, hidrigeolaíocht, cáilíocht an aeir agus speicis ionracha neamhdhúchasacha	Tá Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha / hidreolaíocha le linn na tógála Cuid 10.5 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar cháilíocht an aeir le linn na tógála Cuid 10.6 agus Cuid 10.12 Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn na tógála Cuid 10.8 agus Cuid 10.12
Dáileadh spásúil geimhridh / Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an sprioc phobail		
Suaithheadh ag an láithreán geimhrithe / Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn déine, minicíocht, uainiú agus fad ama an tsuaite ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil		
Bacainní roimh an nascacht agus roimh úsáid láithreáin / Líon, áit, cruth agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag líon, áit, cruth ná achar bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA		
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste / Láthair agus heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bhithmhais foráiste chun tacú leis an sprioc phobail		

Cuspóirí Caomhantais Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2023d)		An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil agus méid fara / Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an spríoc phobail		
Gnáthóg thacaíochta: achar agus cáilíocht / Heicteáir agus cáilíocht	Achar dóthanach de ghnáthóg inúsáidte ar fáil i láithreáin a bhfuil tábhacht éiceolaíoch ag baint leo lasmuigh den SPA		
Lacha rua Anas penelope [A050]; Guilbneach earrdhubh Limosa limosa [A156] Chun riocht fabhrach caomhnaithe an speicis san SPA a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Treocht an phobail geimhridh / Athrú céatadáin i líon na n-aonán	Tá treocht fhadtéarmach an phobail geimhridh seasmhach nó ag méadú	Níl – Tá an láithreán lasmuigh den chrios tionchair	Níl
Dáileadh spásúil geimhridh / Heicteáir, am agus déine úsáidte	Líon dóthanach láithreacha, achar, agus infhaighteacht (ó thaobh uainiú agus déine úsáidte de) gnáthóg iomchuí chun tacú leis an spríoc phobail		
Suaithheadh ag an láithreán geimhrithe / Déine, minicíocht, uainiú agus fad ama	Tarlaíonn déine, minicíocht, uainiú agus fad ama an tsuaite ar leibhéil nach mbíonn tionchar suntasach acu ar réadú na spriocanna le haghaidh treocht phobail agus dáileadh spásúil		
Bacainní roimh an nascacht agus roimh úsáid láithreáin / Líon, áit, cruth agus heicteáir	Níl aon tionchar suntasach ag líon, áit, cruth ná achar bacainní ar an rochtain a bheadh ag an bpobal geimhrithe ar an SPA ná ar láithreáin eile a mbeadh tábhacht éiceolaíoch leo lasmuigh den SPA		
Dáileadh spásúil, méid agus flúirse foráiste / Láthair agus heicteáir, agus bithmhais foráiste	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach de ghnáthóg oiriúnach, agus infhaighteacht dhóthanach de bithmhais foráiste chun tacú leis an spríoc phobail		

Cuspóirí Caomhantais Tréith/Beart/Spríoc (NPWS, 2023d)		An bhfuil Tionchair Fhéideartha ann ar Gá Maolú Dóibh?	An bhfuil Gá le Bearta Maolaithe?
Dáileadh spásúil agus méid fara / Láthair agus heicteáir na gnáthóige fara	Líon dóthanach láithreacha, achar dóthanach agus infhaighteacht dhóthanach de ghnáthóg fara oiriúnach chun tacú leis an spríoc phobail		
Gnáthóg thacaíochta: achar agus cáilíocht / Heicteáir agus cáilíocht	Achar dóthanach de ghnáthóg inúsáidte ar fáil i láithreáin a bhfuil tábhacht éiceolaíoch ag baint leo lasmuigh den SPA		
Bogaigh agus Éin Uisce [A999]			
Chun riocht fabhrach caomhnaithe na gnáthóige san SPA a choimeád, rud a shainítear mar seo a leanas:			
Achar gnáthóige / Heicteáir	Gan aon chaillteanas suntasach de ghnáthóg bhogaigh laistigh den SPA, seachas caillteanas a tharlódh de bharr patrúin nádúrtha d’éagsúlú	Níl – Tá an láithreán lasmuigh den chrios tionchair	Níl
Cáilíocht agus feidhmiú na gnáthóige bogaigh / Cáilíocht agus feidhmiú na gnáthóige bogaigh	Gan aon tionchar suntasach ar cháilíocht ná ar fheidhmiú na gnáthóige bogaigh laistigh den SPA, seachas tionchair a tharlódh de bharr patrúin nádúrtha d’éagsúlú		

9.7 Láithreáin Eorpacha agus Brú Áineasa

Ar athbhreithniú a dhéanamh ar an measúnú a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus an Dr Arnold sa Mheasúnacht Chuí [arna leasú (mar Aguisín 6) i dTuarascáil ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021], maidir leis an gconair tionchair fhéideartha a bhain le méadú ar an mbrú áineasa agus na láithreáin Eorpacha bhreise ina crios tionchair, cuireadh san áireamh í sa mheasúnú don Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo. Tagraíonn an Dr Arnold don chonair tionchair a thagann chun cinn mar thoradh ar *"brú áineasa ag méadú ar láithreáin [Eorpacha] áirithe... mar gheall ar shoghluaisteacht mhéadaithe daonra dhaonna atá ag dul i méid"* más rud é *"go dtugann feabhsuithe ar an líonra bóithre turasóirí breise isteach nó má mhéadaíonn siad an daonra cónaitheach go hindíreach."*

Rinneadh measúnú ar bhrú áineasa ag na láithreáin Eorpacha seo a leanas ar bhonn réamhchúramach:

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Shléibhte Mhám Toirc
- SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara
- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- SAC Loch agus Choillte an Rois

9.7.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais

Tá achoimre i dTábla 9.50 ar gach ceann de na láithreáin Eorpacha a ndearnadh measúnú ar an mbrú áineasa orthu agus ar na cuspóirí caomhantais dá QInna agus SCInna ábhartha.

Tábla 9.50 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais do Láithreáin Eorpacha a liostaítear

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
SAC Loch Coirib	Féach Tábla 9.1
SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Féach Tábla 9.14
SPA Loch Coirib	Féach Tábla 9.22
SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	Féach Tábla 9.29
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin	Féach Tábla 9.40
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh	Féach Tábla 9.40
SAC Shléibhte Mhám Toirc	
3110 Uiscí olagatrófacha nach bhfuil iontu ach beagán mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4010 Fraochmhánna fliucha an Atlantaigh Thuaidh ina bhfuil <i>Erica tetralix</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
7130 Bratphortaigh (* más portach gníomhach atá ann)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7150 Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8220 Fánaí carraigeacha siliciúla ar a bhfuil fásra casmaifíteach	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Najas flexilis</i> (Síofróg Uisce) [1833]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Bheanna Beola/Choiimpléasc an Gharráin	
3110 Uiscí olagatrófacha nach bhfuil iontu ach beagán mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3130 Uiscí bodhra olagatrófacha agus méiseatrófacha ina bhfuil fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7130 Bratphortaigh (* más portach gníomhach atá ann)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7150 Logáin ar shubstráití móna den <i>Rhynchosporion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8110 Scileach siliciúil ar leibhéil sléibhe aníos go leibhéil sneachta (<i>Androsacetalia alpinae</i> agus <i>Galeopsietalia ladani</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8210 Fánaí carraigeacha cailcreacha ar a bhfuil fásra casmaifíteach	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8220 Fánaí carraigeacha siliciúla ar a bhfuil fásra casmaifíteach	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
91A0 Seandoirí gaelacha ina bhfuil <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Margaritifera margaritifera</i> (Diúilicín Péarla Fionnuisce) [1029]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Lutra lutra</i> (Madra Uisce) [1355]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Najas flexilis</i> (Síofróg Uisce) [1833]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Choiimpléasc Phortach Chonamara	
1150 Murlaigh chósta	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
1170 Sceireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3110 Uiscí olagatrófacha nach bhfuil iontu ach beagán mianraí de mhánna gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3130 Uiscí bodhra olagatrófacha agus méiseatrófacha ina bhfuil fásra den <i>Littorelletea uniflorae</i> agus/nó <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3160 Lochanna agus linnte nádúrtha diostrófacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3260 Sruthchúrsaí ar leibhéil mhachaire go dtí leibhéil sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranunculon fluitantis</i> agus fásra <i>Callitricho-Batrachion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4010 Fraochmhánna fliucha an Atlantaigh Thuaidh ina bhfuil <i>Erica tetralix</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
4030 Fraochmhánna tirime Eorpacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
6410 Móinéir Molinia ar ithreacha cailcreacha, móna nó ithreacha créúla líonta le siolta (<i>Molinia caerulea</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
7130 Bratphortaigh (* más portach gníomhach atá ann)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7140 Idirsheascainn agus portaigh chreatha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7150 Logáin ar shubstráit móna den <i>Rhynchosporion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7230 Eanaigh alcaileacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
91A0 Seandoirí gaelacha ina bhfuil Ilex agus Blechnum in Éirinn agus sa Bhreatain Mhór	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Euphydrys aurinia</i> (Fritileán Réisc) [1065]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Lutra lutra</i> (Madra Uisce) [1355]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Najas flexilis</i> (Síofróg Uisce) [1833]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SPA Choimpléasc Phortach Chonamara	
Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Meirliún (<i>Falco columbarius</i>) [A098]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
An Fheadóg Bhuí (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
Faoileán Bán (<i>Larus canus</i>) [A182]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Loch agus Choillte an Rois	
3140 Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach <i>Chara spp.</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Crú-ialtóg bheag) [1303]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

9.7.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Déantar cur síos bonnlíne ar láithreáin Eorpacha Loch Coirib agus Chuan na Gaillimhe i gCodanna 9.1.2, Cuid 9.2.2, Cuid 9.3.2 and Cuid 9.4.2 agus déantar cur síos bonnlíne ar SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin agus SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh i gCuid 9.6.2.

SAC Shléibhte Mhám Toirc

San Achoimre ar an Láithreán⁸¹, déantar cur síos ar an láithreán mar cheann “lena mbaineann tábhacht chaomhnaithe ós rud é gur shampla maith é de thórdhreach fairsing sléibhe ina bhfuil bhratphortach, limistéir mhóra fraochmhá, fásra ar charraig shiliciúil, lochanna olagatrófacha agus féarach talamh féaraigh ar thalamh ard. Is beag tionchar atá ag ró-innilt ar na limistéir bhratphortaigh ag Tír na Cille agus an Chathair agus tá siad i riocht an-mhaith. Cuireann na speicis phlandaí neamhchoitianta agus faoi chosaint agus an ruabhreac Artach gann atá i láthair le tábhacht an láithreáin.”

SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin

⁸¹NPWS (2013i) Maumturk Mountains SAC [002008] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 27.11.2013

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁸² go bhfuil “éagsúlacht mhór cineálacha gnáthóg in SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, a bhfuil naoi gcinn díobh liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE (ceann amháin a bhfuil stádas tosaíochta aici ina measc), agus pobail de roinnt mhaith speiceas ainmhióch agus plandaí atá neamhchoitianta nó gann. Tá sé ar cheann de na láithreáin chosanta is mó agus is éagsúlaithe in Éirinn agus baineann ardtábhacht chaomhnaithe leis dá bharr sin.”

SAC agus SPA Choimpléasc Phortach Chonamara

Sonraítear san Achoimre ar Láithreán don SAC⁸³ go “*gcuimsíonn Coimpléasc Phortach Chonamara limistéar mór de bhrathphortach Atlantach ísealchríche atá sách neamhdhamáistithe lena mbaineann ardtábhacht caomhnaithe in Éirinn agus ar leibhéal Eorpach. Tá samplaí maithe sa láithreán freisin de 13 ghnáthóg eile ar a laghad a liostaítear in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE, chomh maith le ceithre speiceas a liostaítear in Iarscríbhinn II. Sa bhreis air sin, tacaíonn an láithreán le roinnt speiceas plandaí atá faoi bhagairt agus cosanta. Baineann tábhacht idirnáisiúnta leis an láithreáin as an mBroigheall agus tábhacht náisiúnta as an nGé Bhánéadanach Ghraonlannach, agus tá láithreáin neadaithe don Fheadóg Bhuí sa láithreán.*”

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán don SPA⁸⁴ go mbaineann “*ardtábhacht éaneolaíochta leis an láithreán, go háirithe as na pobail phóraithe den Broigheall, den Mheirliún, den Fheadóg Bhuí agus den Fhaoileán Bán, lena mbaineann tábhacht náisiúnta.*”

SAC Loch agus Choillte an Rois

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁸⁵ go mbaineann “*tábhacht leis an láithreán mar is sampla maithe é de loch uisce crua, gnáthóg atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE, agus as an bpopal Crú-ialtóg bheag atá ann [lena n-áirítear coilíneacht phórúcháin >155 crú-ialtóg] lena mbaineann tábhacht idirnáisiúnta, speiceas atá liostaithe in Iarscríbhinn II den Treoir sin. Díol suntais freisin é an madra uisce agus an faoileán bán pórúcháin atá ann.*”

9.7.3 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Baineadh úsáid as an samhaltú iompair don N6 GCRR atá beartaithe chun measúnú a dhéanamh ar an méadú a d'fhéadfadh teacht ar thrácht réigiúnach agus ar na brúnna áineasa a d'fhéadfadh a bheith ag baint leis ar láithreáin Eorpacha. Tá an samhaltú sin bunaithe ar Shamhail Réigiúnach an Iarthair de chuid an Údaráis Náisiúnta Iompair (NTA), a chuimsíonn réigiún Chonnacht, lena n-áirítear Dún na nGall, agus a dhíríonn ar Chathair na Gaillimhe go príomha. Tá 5 fho-shamhail ag Samhail Réigiúnach an Iarthair a léiríonn amanna éagsúla i ngnáthlá oibre (Luan go hAoine): AM, Tréimhse 1 idir buaicuaireanta (am lóin), Tréimhse 2 idir buaicuaireanta (Turas chun na scoile), PM agus tréimhsí seach-bhuaicuaire. Tá na fo-shamhlacha sin deartha chun gnáthlá oibre ar feadh na bliana a léiriú agus tá Áit Oibre, Scoil, Coláiste nó Cúram Leanaí – Daonáireamh de Thaidfid gan Tréithe Pearsanta Luaite mar bhonn eolais dóibh, rud a thugann tacar sonraí do thaisteal ó Luan go hAoine. Bhain an tsamhail úsáid as an mbunachar sonraí sin chun trácht a thuar le haghaidh cás sa todhchaí leis agus gan an N6 GCRR atá beartaithe a bheith ann. Ríomhadh na difríochtaí sa trácht sa dá chás sin agus i ngach tréimhse ama, agus cuireadh na figiúirí sin le chéile agus cuireadh in iúl iad i dtarmaí an Tráchta Laethúil Bhliantúil ar an Meán (AADT). Is éard atá in AADT an líon feithiclí ar an meán arna ríomh in imeacht aon bhliain féilire amháin, agus iad ag dul thar phointe áirithe ar bhóthar gach lá.

Ós rud é go léiríonn na figiúirí AADT sin na difríochtaí sa líon iomlán tráchta ar bhóthar ar bith, i.e. cuimsítear leo roinnt mhaith críoch tráchta, mar shampla comaitéireacht, oideachas, siopadóireacht, etc., agus ós rud é go meastar go mbaineann taisteal chuig láithreáin Eorpacha le taisteal áineasa, briseadh síos iad chun an chaoi a roinntear difríochtaí sa bhrú áineasa ar an mbóthar a thuar. Baineadh úsáid as Suirbhé

⁸²NPWS (2015d) *The Twelve Bens/Garraun Complex SAC [002031] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

⁸³NPWS (2015e) *Connemara Bog Complex SAC [002034] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

⁸⁴NPWS (2010b) *Connemara Bog Complex SPA [004181] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 30.11.2010

⁸⁵NPWS (2013j) *Ross Lake and Woods SAC [001312] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 01.10.2013

Náisiúnta an Údaráis Náisiúnta Iompair (NTA) ar Thaisteal Teaghlaigh (2022)⁸⁶ chun é sin a thuar. Sonraítear sa Suirbhé Náisiúnta ar Thaisteal Teaghlaigh gur ar chúiseanna áineasa agus eile a dhéantar 15% den taisteal. Dá bhrí sin, ríomhadh 15% de na difríochtaí AADT iomlána, a léiríonn an taisteal áineasa go léir is dócha a dhéantar, agus baineadh úsáid as don mheasúnú sin. Sna Treoirínte ar Mheasúnú Trácht agus Iompair (TII, 2014) baintear úsáid as tairseacha de mhéaduithe 10% ar an trácht chun a cinneadh cibé an bhfuil nó nach bhfuil méadú suntasach agus cibé an dteastaíonn nó nach dteastaíonn Measúnú Iompair ina leith. Baineadh úsáid astu anseo freisin chun méaduithe féideartha ar thurais áineasa ar bhóithre a chinneadh.

Leis an tsamhail seo, léiríodh roinnt bóithre a dtiocfaidh fás 10% nó níos mó ar an líon turas áineasa féideartha mar thoradh ar an N6 GCRR atá beartaithe. Ina measc tá:

- Bóthar áitiúil gan ainm a thugann teorainn do na bailte fearainn Seantalamh, Páirc na hAitinne, an Baile Glas, an Feadán, Fearann na Manach agus Lios Maoláin, i ndeisceart Chontae na Gaillimhe, atá cóngarach do SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin agus do SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh.
- Bóthar áitiúil gan ainm sna bailte fearainn Lios an Choirthe, Baile Uí Cholgan, an Sceach Bheag, an Baile Bán, Baile Uí Chathasaigh, Cill Chuanna agus an Más Riabhach, i dtuaisceart Chontae na Gaillimhe, atá cóngarach go SAC Loch Coirib agus do SPA Loch Coirib.
- Bóthar áitiúil gan ainm ar imeall thoir Chathair na Gaillimhe agus sna bailte fearainn na hArdáin, an Garrán Thuaidh agus an Garrán Theas, atá cóngarach do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- Bóthar áitiúil gan ainm sna bailte fearainn na Foráí Maola Thiar agus na Foráí Maola Thoir, atá cóngarach do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.
- Bóithre áitiúla iolracha i gCathair na Gaillimhe agus timpeall uirthi, sna bruachbhailte agus feadh Abhainn na Gaillimhe. Tá SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe cóngarach d'fhormhór na mbóithre sin.

Ní dhearnadh samhlacha d'aon bhóithre eile atá cóngarach do láithreáin Eorpacha laistigh de chrios tionchair an N6 GCRR atá beartaithe mar bhóithre a dtiocfaidh méadú 10% nó níos mó ar an mbrú áineasa orthu. Áirítear orthu sin SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara agus SAC Loch agus Coillte an Rois, atá lasmuigh den chrios tionchair agus mar sin nach mbreithneofar iad sa mheastóireacht ar an measúnacht tionchair atá le teacht.

Níl sé beartaithe acmhainn aon áiseanna áineasa atá cóngarach do Chathair nó do Chontae na Gaillimhe a mhéadú, ná rochtain dhíreach orthu a éascú, leis an N6 GCRR atá beartaithe agus dá bhrí sin leis an Tionscadal (SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus SAC agus SPA Loch Coirib).

Ní bheidh riosca ar bith do na cuspóirí caomhantais ón méadú ar an mbrú áineasa a léiríodh sa tsamhail agus, dá bhrí sin, ní dócha go mbeidh aon tionchar suntasach ar aon láithreán Eorpach i gcóngarach níos leithne Chathair na Gaillimhe, lena n-áirítear na cinn atá liostaithe sna chéad trí phointe thuas, mar gheall ar na nithe a leanas:

- An bóthar áitiúil gan ainm a thugann teorainn do na bailte fearainn Seantalamh, Páirc na hAitinne, an Baile Glas, an Feadán, Fearann na Manach agus Lios Maoláin, i ndeisceart Chontae na Gaillimhe, atá níos mó ná 2.8km ón láithreán Eorpach is gaire (SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin).
- Is tailte faoi úinéireacht phríobháideach iad na láithreáin uile atá cóngarach don bhóthar áitiúil thuasluaite i ndeisceart Chontae na Gaillimhe agus mar sin níl rochtain oscailte ag an bpobal orthu agus dá bhrí sin ní thiocfaidh aon mhéadú ar an líon coisithe ag na láithreáin sin a bhaineann leis an Tionscadal.
- Tá na láithreáin Eorpacha sin go léir, seachas SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus SAC Loch Coirib, níos mó ná 300m ó na bóithre a bhfuil samhaltú de bhrú áineasa

⁸⁶ <https://www.nationaltransport.ie/publications/national-household-travel-survey-2022/>

méadaithe déanta ina leith, agus mar sin níl siad i mbaol tionchar ar cháilíocht an aeir ón trácht méadaithe.

9.7.4 Achoimre

Cé go gcuirfidh an Tionscadal le méadú ar an trácht áineasa go léir sa líonra bóithre máguaird a thacaíonn leis, ní bheidh an méadú suntasach a dhóthain (meastar go mbeidh sé níos lú ná 10%), nó i gcás ina meastar go mbeidh sé níos mó ná 10%, ní sholáthraíonn ná ní éascaíonn na bóithre rochtain dhíreach ar láithreáin Eorpacha. Tugtar faoi deara freisin nach mbíonn an trácht áineasa go léir ag dul chuig láithreán Eorpach. Ní bheidh riosca ar bith do na cuspóirí caomhantais ón bhféidearthacht go dtiocfaidh méadú ar an mbrú áineasa (Tábla 5.3) agus, dá bhrí sin, ní dócha go mbeidh aon tionchar suntasach ar aon láithreán Eorpach i gcóngaracht níos leithne na Gaillimhe. Sna himthosca sin, ní theastaíonn aon bhearta maolaithe i leith tionchair fhéideartha ó bhrú áineasa méadaithe.

9.8 Láithreáin Eorpacha agus Meath Féideartha mar gheall ar Chaillteanas na nGnáthóg/pobal Tacaíochta

Déantar breithniú sa chuid seo den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe freisin ar an gconair tionchair bhreise a d'fhéadfadh a bheith ann a bhaineann le meath nó meathlú féideartha ar QInna/SCInna láithreán Eorpach mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta mar a aithníodh sa mheasúnacht chuí a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála agus atá iarcheangailte le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021.

I measc na láithreán Eorpach a bhreithnítear sa chrios tionchar, mar a d'aithin an Cigire a cheap ABP, tá:

- SAC Loch Coirib
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe
- SPA Loch Coirib
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin
- SAC Choimpléasc Loch Fionngheal
- SAC Choimpléasc Phortach Chonamara
- SPA Choimpléasc Phortach Chonamara
- cSAC Turlach Ráth Asáin
- SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne
- SAC Shliabh Mhóinín
- SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach
- SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach
- SAC Loch agus Choillte an Rois

9.8.1 Leasanna Caomhantais Speisialta agus Cuspóirí Caomhantais

Tá achoimre i dTábla 9.51 ar gach ceann de na láithreáin Eorpacha a ndearnadh measúnú ar mheath iontu mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta agus ar na cuspóirí caomhantais dá QInna agus SCInna ábhartha.

Tábla 9.51 Leasanna Cáilitheacha agus Cuspóirí Caomhantais do Láithreáin Eorpacha a liostaítear

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
SAC Loch Coirib	Féach Tábla 9.1
SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Féach Tábla 9.14
SPA Loch Coirib	Féach Tábla 9.22
SPA Chuan na Gaillimhe Istigh	Féach Tábla 9.29
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin	Féach Tábla 9.40
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh	Féach Tábla 9.40
SAC Thurlach Chill Tiarnáin	Féach Tábla 9.40

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal	Féach Tábla 9.40
SAC Choimpléasc Phortach Chonamara	Féach Tábla 9.50
SPA Choimpléasc Phortach Chonamara	Féach Tábla 9.50
SAC Thurlach Ráth Asáin	Féach Tábla 9.40
SAC Loch agus Choillte an Rois	Féach Tábla 9.50
SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne	
3140 Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach <i>Chara spp.</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
3260 Sruthchúrsaí ar leibhéil mhachaire go dtí leibhéil sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus fásra <i>Callitriche-Batrachion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
6130 Féarthailte <i>Calaminarian</i> den <i>Violetalia calaminariae</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlínní)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
6510 Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7210 Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
7220 Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
7230 Eanaigh alcaileacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
8240 Pábhálacha aolchloiche	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8310 Pluaiseanna nach bhfuil ar oscailt don phobal	Féach an chrú-ialtóg bheag thíos
91E0 Foraoisí gláracha ag a bhfuil <i>Alnus glutinosa</i> agus <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Euphydrys aurinia</i> (Fritileán Réisc) [1065]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Crú-ialtóg bheag) [1303]	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Lutra lutra</i> (Madra Uisce) [1355]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Shliabh Mhóinín	
3180 Turlaigh*	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil

Leasanna Cáilitheacha	Cuspóir Caomhantais
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
7220 Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
8240 Pábhálacha aolchloiche	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú
<i>Euphydryas aurinia</i> (Fritileán Réisc) [1065]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Crú-ialtóg bheag) [1303]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach	
1170 Sceireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
1220 Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
2130 Dumhcha socra cósta ar a bhfuil fásra luibheach (dumhcha liatha)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
3260 Sruthchúrsaí ar leibhéil mhachaire go dtí leibhéil sléibhe ina bhfuil fásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus fásra <i>Callitriche-Batrachion</i>	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
4060 Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
5130 Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó féarthailte cailcreacha	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
6210 Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
6510 Móinéir féir ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
7220 Fuaráin chlochraithe le foirmiú túfa (<i>Cratoneurion</i>)	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
8240 Pábhálacha aolchloiche	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
8330 Pluaiseanna mara báite nó leathbháite	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
<i>Petalophyllum ralfsii</i> (Lus na bpeiteal) [1395]	An riocht fabhrach caomhnaithe a chothabháil
SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach	
8240 Pábhálacha aolchloiche	An riocht fabhrach caomhnaithe a athbhunú

9.8.2 Bonnlíne Éiceolaíochta

Déantar cur síos bonnlíne ar láithreáin Loch Coirib agus Chuan na Gaillimhe agus ar láithreáin Eorpacha i gCuid 9.1.2, Cuid 9.2.2, Cuid 9.3.2 agus Cuid 9.4.2. Tugtar cur síos bonnlíne ar SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal agus SAC Thurlach Rath Asáin i gCuid 9.6.2, agus tugtar cur síos bonnlíne ar SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara agus SAC Loch agus Coillte an Rois i gCuid 9.7.2.

SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁸⁷ gur “díol spéise idirnáisiúnta é an láithreán ó thaobh na heolaíochta de mar gheall ar na samplaí maithe de ghnáthóga tipiciúla Bhoirne atá ann, chomh maith le coimpléasc bogaigh olagatrófach ina bhfuil lochanna, eanach, portach réitithe agus riasc cailcreach. Is léiriú é coimpléasc an Bhaile Íochtaraigh ar shampla sármhaith de chóras lochanna agus eanach cailcreach ar bheagán cothaitheach a bhfuil tábhacht Eorpach leis. Tá roinnt de na gnáthóga coillearnaí deireanacha atá fanta i mBoirinn sa láithreán seo. Tá ceithre ghnáthóg déag atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE sa láithreán (agus stádas tosaíochta ag sé cinn díobh), agus trí speiceas ainmhi atá liostaithe in Iarscríbhinn II den Treoir, agus, dá bhrí sin, baineann tábhacht chaomhnaithe ollmhór leis. Tá roinnt mhaith plandaí agus ainmhithe annamha sa láithreán, rud a chuireann go mór lena luach eolaíoch agus caomhnaithe. Is díol spéise é an láithreán ó thaobh na héaneolaíochta freisin, mar gheall ar an líon éan uisce lena mbaineann tábhacht idirnáisiúnta agus náisiúnta a úsáideann é.”

SAC Shliabh Mhóinín

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁸⁸ go mbaineann “tábhacht idirnáisiúnta leis an láithreán ó thaobh na heolaíochta de mar gheall ar na samplaí maithe de ghnáthóga tipiciúla Bhoirne atá ann, lena n-áirítear roinnt gnáthóg atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE. Is díol suntais go háirithe iad an phábháil aolchloiche agus an fraochmhá. Is díol suntais eile é go mbíonn coilíneacht shubstaintiúil Crú-ialtóg bheag ann sa samhradh, agus tá luach ard taitneamhachta agus scéimhe ag an láithreán freisin.”

SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁸⁹, mar gheall ar “na samplaí maithe de ghnáthóga Bhoirne atá ann, gur díol spéise idirnáisiúnta é an láithreán ó thaobh na heolaíochta de. Is díol suntais go háirithe iad an phábháil aolchloiche, an fhraochmhá agus an ghné mara, agus tá dlús ard speiceas annamh agus spésiúil sna pobail plandaí.”

SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach

Sonraítear san Achoimre ar an Láithreán⁹⁰ go bhfuil an láithreán “luachmhar mar shampla de phábháil aolchloiche, agus gur gnáthóg lena mbaineann tábhacht idirnáisiúnta é atá liostaithe in Iarscríbhinn I den Treoir maidir le Gnáthóga ón AE. Is díol suntais é freisin mar gheall gurb é an portach sa láithreán an chéad cheantar agus an t-aon stáisiún atá ar eolas ina bhfaightear *Entoloma jennyi*. Sa bhreis air sin, tá limistéir spésiúla agus éagsúla fraochmhá, féaraigh, scrobarnaí agus coillearnaí ann agus cuireann siad go léir le láithreán luachmhar lena mbaineann tábhacht mhór chaomhnaithe.”

9.8.3 Imscrúdú agus Anailís ar Thionchair Fhéideartha Dhíreacha agus Indíreacha

Mar a shonraítear i gCuid 6.1, beidh an Tionscadal ina chúis dhíreach le caillteanas nó ilroinnt limistéar gnáthóige laistigh den timpeallacht éiceolaíochta ghlactha trí limistéir ghnáthóige a thrasnú nó trí ghearradh tríothu. Ar fud Theorainn na Measúnachta, cuimsítear cineálacha éagsúla gnáthóg leis sin, ó ghnáthóga nádúrtha agus leath-nádúrtha go dtí gnáthóga feabhsaithe/faoi bhainistíocht agus tírdhreacha forbartha, lena n-áirítear gnáthóga a chomhfhreagraíonn leis na cineálacha gnáthóg in Iarscríbhinn I.

Maidir le láithreáin Eorpacha, níl ach SAC Loch Coirib i gceist leis an Tionscadal, ag na ceithre láthair a shonraítear i gCuid 2.2.2 agus dá bhrí sin is é an t-aon láithreán Eorpach é atá i mbaol ó chaillteanas gnáthóige díreach nó tionchair ilroinnte. Is é a bheidh de thoradh ar an Tionscadal ná caillteanas limistéar gnáthóige (agus in áiteanna leibhéal áirithe ilroinnt gnáthóige) ón gcuid sin de SAC Loch Coirib arna trasnú ag an Tionscadal.

⁸⁷NPWS (2016) *East Burren Complex SAC [001926] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 09.02.2016

⁸⁸NPWS (2015f) *Moneen Mountain SAC [000054] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

⁸⁹NPWS (2015g) *Black Head-Poulsallagh Complex SAC [000020] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 10.12.2015

⁹⁰NPWS (2013k) *Gortnandarragh Limestone Pavement SAC [001271] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 01.10.2013

9.8.3.1 *Caillteanas Gnáthóige díreach in SAC Loch Coirib*

Mar a shonraítear i gCuid 6.1.1, d'fhéadfadh caillteanas gnáthóige tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib trí chaillteanas gnáthóg QI nó trí chaillteanas gnáthóg a thacaíonn le gnáthóga nó speicis QI (e.g. gnáthóg an Mhadra uisce agus/nó láithreáin phóraithe nó scítthe). Ní aithnítear i gCuid 9.1.4.1 ach an tionchar seo a leanas i gcéim na tógála mar cheann a bhfuil gá le maolú ina leith: caillteanas / ilroinnt gnáthóg QI nó caillteanas cineálacha gnáthóige nach QI iad a bhfuil ról tacaíochta acu chun stádas caomhnaithe gnáthóg QI a choimeád. Ní léirítear aon tionchar iarmharach mar thoradh ar bhearta maolaithe a chur i bhfeidhm, ó thaobh caillteanas gnáthóige san SAC, i gCuid 11.1.

Mar a shonraítear i gCuid 6.1.1, d'fhéadfadh tollánú agus tochairtí doimhne a bhaineann le Tollán Leacaigh atá beartaithe a bheith ina gcúis le caillteanais gnáthóige, b'fhéidir thar lorg coise láithreach an N6 GCRR atá beartaithe. Ní aithnítear i gCuid 9.1.4.2 ach an tionchar seo a leanas i gcéim na tógála mar cheann a bhfuil gá le maolú ina leith: tollánú agus tochairtí ag Tollán Leacaigh atá beartaithe a mbeidh tionchar acu ar shláine struchtúrach na ngnáthóg ar an dromchla [*8240] & [6210]. Ní léirítear aon tionchar iarmharach mar thoradh ar bhearta maolaithe a chur i bhfeidhm, ó thaobh caillteanas gnáthóige san SAC, i gCuid 11.1.2.

Ach tionchair fhéideartha a mhaolú go rathúil in SAC Loch Coirib, ní fhéadfaidh aon tionchar breisithe a bheith ar ghnáthóga tacaíochta agus, dá bhrí sin, ní bheidh aon mheath féideartha ag láithreáin sa cheantar nó ag láithreáin Eorpacha mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta. Tá sé sin ábhartha go sonrach i gcás láithreán Eorpach a roinneann gnáthóga atá cosúil le SAC Loch Coirib, agus díreann ar na gnáthóga Pábhálacha Aolchloiche, féarthailte cailcreacha agus fuaráin chlochraithe in Iarscríbhinn I, mar shampla SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SAC Loch agus Coillte an Rois, SAC Cheann Boirne-Pholl Salach, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Pábháil Aolchloiche Ghort na nDarach, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Shliabh Mhóinín agus Choimpléasc Oirthear Bhoirne.

9.8.3.2 *Ilroinnt Gnáthóige*

Mar a shonraítear i gCuid 6.1.3, ní ach dhá limistéar ann laistigh de SAC Loch Coirib a dtrasnaíonn an Tionscadal iad agus atá, dá bhrí sin, i mbaol ilroinnte gnáthóige nó éifeachtaí aonraithe. Téann an Tionscadal faoi SAC Loch Coirib ar an taobh thiar de Thollán Leacaigh, agus beidh na gnáthóga thuas cosanta agus coinnithe. Dá bhrí sin, déanfar cothabháil ar an nascacht éiceolaíoch agus ní roinnfear ná ní scarfar limistéir ghnáthóige laistigh den SAC. Ag Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe, ardófar an N6 GCRR atá beartaithe mar struchtúr droichid glanréise thar chonair na habhann, agus ní bheidh tionchar ach ar limistéar teoranta coillearnaí leathanduillí ina bhfuil feá den chuid is mó (nach gnáthóg leasa de chuid SAC Loch Coirib ná gnáthóg thacaíochta é). Leis an struchtúr droichid glanréise, in éineacht leis na cúig struchtúr mhóra tóchair ar na gaobhair, coinneofar feidhm na conaire éiceolaíochta laistigh d'Abhainn na Gaillimhe agus SAC Loch Coirib.

Níor aithníodh aon tionchar suntasach a bhaineann le hilroinnt gnáthóige agus caillteanas gnáthóige i gCuid 6.1 a bhféadfadh ról a bheith acu ó thaobh tacú le stádas caomhnaithe an Mhadra Uisce, na Loimpre mara, na Loimpre srutháin agus an bhradáin Atlantaigh. Dá bhrí sin, ní bheidh aon mheath féideartha ag láithreáin mháguaird nó ag láithreáin Eorpacha mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta. Tá sé sin ábhartha go sonrach i gcás láithreán Eorpach a roinneann speicis atá cosúil leis na cinn in SAC Loch Coirib, mar shampla SAC Choimpléasc Phortach Chonamara agus Choimpléasc Oirthear Bhoirne in aice láimhe.

9.8.3.3 *Caillteanas Gnáthóige ag a bhfuil Tionchar ar Speicis Éan SCI*

Déantar breithniú eile ar láithreáin Eorpacha i gcomhthéacs cibé an bhfuil aon bhaol i gceist leis an Tionscadal go mbeadh tionchar *ex situ* ar chuspóirí caomhantais na speiceas SCI. Díríonn sé sin ar speicis áirithe i gcás ina rachadh a raon sealgaireachta, raon baile, láithreáin neadaithe/fara (agus ceangail eatarthu sin) thar theorainneacha SPA, gan bheann ar easpa conairí hidreolaíocha nó hidrigeolaíocha idir na láithreáin Eorpacha agus an Tionscadal.

Mar a shonraítear i gCuid 6.1.2, téann an Tionscadal trí láithreáin fhéideartha *ex situ* inar taifeadadh speicis d'éin atá liostaithe mar speicis SCI, agus cruthófar caillteanas gnáthóige iontu. D'fhéadfadh an tionchar sin a bheith ina chúis go gcaillfí limistéir ghnáthóige tacaíochta tábhachtacha lasmuigh de theorainn an SPA a dhéanann difear do chuspóirí caomhantais chun dáileachán limistéar arna n-úsáid ag éin SCI agus iad sin a bhaineann le treochtaí pobail a chothabháil. Mar a shonraítear freisin i gCuid 6.1.2, ní dhearnadh breithniú ach ar SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe i dtéarmaí tionchair fhéideartha ar a bpobail SCI. Maidir le SPAnna eile in aice láimhe, níor bhreathnaíodh a SCInna ábhartha laistigh de na Limistéir

Suirbhéireachta éan nó níorbh fhéidir na SCInna a breathnaíodh sna Limistéir Suirbhéireachta éan a nascadh le pobail SCI ós rud é gur sáraíodh na faid foráiste atá ar eolas ó thaobh an fad chuig Teorainn na Measúnachta. Tá SPA Choimpléasc Phortach Chonamara suite c.9km siar ó thuaidh ón Tionscadal agus níl sé ar an liosta ach amháin do phobail SCI goir. Ag an achar seo, níl aon bhaol ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do láithreáin ghoir ná rath ag na láithreáin neadaithe laistigh den SPA, lena n-áirítear lochanna don Bhroigheall agus don Fhaoileán bán, agus gnáthóga ardtalún don Mheirliún agus don Fheadóg Bhuí.

I gCuid 9.3.4.4 agus i gCuid 9.4.4.4, breithnítear caillteanas agus ilroinnt gnáthóige ag láithreáin fhéideartha *ex situ* lasmuigh de SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe faoi seach, a dhéanann difear don limistéar gnáthóige atá ar fáil do speicis éin SCI agus ní fhaightear aon tionchar suntasach mar gheall ar scála beag an chaillteanais gnáthóige fhoriomláin i gcoibhneas le méid gach láithreáin suirbhéireachta éan geimhrithe a ndéantar difear dó, agus mar gheall go bhfuil na cineálacha gnáthóg atá á gcailleadh coiteann agus fairsing sa cheantar ar fad, agus mar gheall ar na pobail bheaga a breathnaíodh san limistéar suirbhé éan i dtaca leis na pobail sna SPAnna faoi seach.

Níl aon tionchar féideartha ann laistigh de SPA Loch Coirib ná SPA Choimpléasc na Gaillimhe agus mar sin ní fhéadfaidh aon tionchar breisithe a bheith ar ghnáthóga tacaíochta/pobail thacaíochta agus ní bheidh aon mheath féideartha ag láithreáin mháguaird nó ag láithreáin Eorpacha (SAC Thurlach Chill Tiarnáin agus SAC Thurlach Rath Asáin) mar gheall ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacaíochta.

9.8.3.4 Caillteanas Gnáthóige a Dhéanann Difear do Speicis Fána QI

Déantar breithniú eile ar láithreáin Eorpacha i gcomhthéacs cibé an bhfuil aon bhaol i gceist leis an Tionscadal go mbeadh tionchar *ex situ* ar chuspóirí caomhantais na speiceas QI. Dírionn sé sin ar speicis áirithe i gcás ina rachadh a raon sealgaireachta, raon baile (agus ceangail eatarthu) thar theorainneacha an SAC, gan bheann ar easpa conairí hidreolaíocha nó hidrigeolaíocha idir na láithreáin Eorpacha agus an Tionscadal.

Pléitear leis na speicis uisceacha agus na speicis atá teoranta do na gnáthóga abhann i gCuid 9.8.3.2 ina bpléitear le hAbhainn na Gaillimhe. Díreofar sa chuid seo ar an gCrú-ialtóg bheag agus ar an bhFritileán réisc.

Crú-ialtóg bheag

Tá SAC Loch agus Coillte an Rois suite c.10km ar an taobh thuaidh den Tionscadal agus is é an láithreán Eorpach is gaire é a roghnaíodh don Chrú-ialtóg bheag *Rhinolophus hipposideros*. Tá an fara arb é pobal an QI é don láithreán Eorpach seo (foirgnimh ag Teach an Rois) níos mó ná 13km ón Tionscadal. Meastar an fad sin mar cheann atá thar ghnáthraon sealgaireachta phobal Theach an Rois agus thar ghnáthraon comaitéireachta an speicis seo cé is moite d'uaireanta eisceachtúla nó thar thréimhsí fada ama – mar shampla, ialtóga ag scaipeadh amach agus ag bogadh idir limistéir sa tírdhreach i gcoitinne thar thréimhse fhada blianta/glúnta. Ina theannta sin, níor tugadh le fios i suirbhéanna radairianaithe ar phobal ialtóg Mhionlaigh (a bhí suite laistigh limistéar staidéir na scéime) a rinneadh don tionscadal seo in 2014 agus 2015 go raibh aon fhianaise ar ghluaiseacht idir an pobal sin agus fara Theach an Rois. Tá easnamh de nasc i bhfoirm thacúil idir pobal Mhionlaigh agus pobal SAC Loch agus Choillte an Rois á thacú leis an easpa ialtóg ar a bhfuil fáinní curtha (28 ialtóg gafa agus fáinne curtha orthu ó Chaisleán Mhionlaigh agus Pluais an Chúipéara i mBealtaine 2023 agus Lúnasa 2023) a taifeadadh le linn cheithre imscrúdú an tsamhraidh agus dhá imscrúdú i rith an lae sa gheimhreadh ag Teach Eborhall (fara an tsamhraidh), Pluais Bhaile Mhic Fhlannchaidh (fara samhraidh/geimhridh), Pluais Uí Cheallaigh (fara geimhridh), Cnoc Bhun na dTobar (fara samhraidh máithreachais), Caisleán an Rois (fara samhraidh), agus Pluais Chluain na Binne (samhradh/geimhreadh) ag Scott Cawley le linn an tséasúir 2023. De bharr easpa nascachta idir an Tionscadal agus fara Theach an Rois, ní bheidh tionchar ar bith ag an Tionscadal ar an dinimic phobail atá ann faoi láthair maidir le pobal chrú-ialtóg bheag SAC Loch agus Coillte an Rois ná ní dhéanfaidh sé difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn lena riocht caomhnaithe in SAC Loch agus Coillte an Rois. I bhfianaise na conclúide sin, ní bheidh aon tionchar ag an Tionscadal ar an gCrú-ialtóg bheag in aon cheann de na SACanna eile a roghnaíodh don speiceas seo (atá níos faide ón Tionscadal).

Ós rud é nach mbeidh aon tionchar ar phobail QI na bpobal in SAC Loch Coirib agus sa chéad SAC eile is gaire SAC Loch agus Coillte an Rois, ní bheidh aon mheath féideartha ag láithreáin sa cheantar nó ag

láithreáin Eorpacha áitiúla (SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SAC Shliabh Mhóinín agus SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne) mar gheall ar chaillteanas pobal tacúil.

Fritileán réisc

Tá SAC Choimpléasc Phortach Chonamara suite c.6km siar ó thuaidh ón Tionscadal agus is é an láithreán Eorpach is gaire é atá liostaithe don fhéileacán Fritileán réisc *Euphydrys aurinia*. Is speiceas é an féileacán Fritileán réisc óna dteastaíonn líonra paistí oiriúnacha gnáthóige laistigh dá raon chun an meiteaphobal áitiúil a chothabháil. Cé gur taifeadadh gluaiseachtaí fad-achair (i.e. chomh fada le 20km), is speiceas sách neamhghníomhach é agus bheadh 6.5km níos faide ná gnáthraon scaipthe an speicis (Lavery, 1993; Hula *et al.* 2004; Betzholtz *et al.* 2007; Junker & Schmitt, 2010; Botham *et al.*, 2011; agus, Zimmermann *et al.*, 2011). Dá bhrí sin, ní bheidh tionchar ar bith ag an Tionscadal ar an dinimic phobail atá ann faoi láthair maidir le pobal fritileán réisc SAC Choimpléasc Phortach Chonamara ná ní dhéanfaidh sé difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn lena riocht caomhnaithe in SAC Choimpléasc Phortach Chonamara.

Ós rud é nach mbeidh aon tionchar ar phobail QI an chéad SAC eile is gaire SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, ní bheidh aon mheath féideartha ag láithreáin sa cheantar nó ag láithreáin Eorpacha áitiúla (SAC Shliabh Mhóinín agus SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne) mar gheall ar chaillteanas pobal tacúil.

9.8.4 Achoimre

An t-aon tionchar féideartha a aithníodh ná an tionchar a bhaineann le caillteanas gnáthóige in SAC Loch Coirib. Is limistéar an-scoite é, áfach, agus limistéar teoranta laistigh den SAC a d'fhéadfadh tionchar a bheith air, agus níl aon chuid den limistéar teoranta seo comhdhéanta de ghnáthóg Iarscríbhinn I QI. Cinntíonn bearta dearaidh, mar shampla Tollán Leacaigh agus Droichead Abhainn na Gaillimhe, go gcoinnítear gnáthóga QI in Iarscríbhinn I laistigh den SAC. Dá bhrí sin, cé go bhféadfadh sé go gcaillfear roinnt plandaí aonair de ghnáthspeicis agus speicis dheimhneacha tháscacha, tá siad lasmuigh den SAC agus níl aon cheann díobh chomh hannamh sin go mbeadh tionchar suntasach ar na gnáthóga agus pobal QI laistigh de SAC Loch Coirib féin ná ar ghnáthóga/pobail chomhchosúla sa réigiún.

Ní bheidh aon mheath, dá bhrí sin, mar thoradh ar chaillteanas gnáthóg/pobal tacúil a dhéanfaidh difear do chuspóirí caomhantais láithreán Eorpach i gcóngarachacht láithreach agus áitiúil na Gaillimhe, agus dá bharr sin, ní theastaíonn aon bhearta maolaithe i leith tionchair fhéideartha ó chaillteanas gnáthóg nó pobal tacúil.

10. Ceanglais Dearaidh agus Bearta Maolaithe

10.1 Réamhrá

10.1.1 Léargas Ginearálta ar an Straitéis agus Nuashonraithe ó 2018

Sa chuid seo, cuirtear na bearta maolaithe is gá i láthair, chomh maith leis na bearta dearaidh arna leagan amach i gCuid 2.5 den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus a dtugtar achoimre orthu arís thíos. Aon bhearta maolaithe breise ábhartha a tarraingíodh anuas le linn an athbhreithnithe ar Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus an mheasúnacht chuí a rinne an Cigire a cheap an Bord Pleanála a ceanglaíodh le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, tá siad corpraithe sa chuid seo den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe.

Tugtar ar aird nár ceistíodh na bearta maolaithe a moladh i Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus le linn na héisteachta ó bhéal in 2020 i gCuid 12.6 den Tuarascáil ó Chigire ABP, ach gur áiríodh inti ‘bearta maolaithe breise’ ‘ar leibhéal an tionscadail’ a corpraíodh sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo mar a leanas:

- *“Tá Abhainn na Gaillimhe agus a fásra frainséala le bheith san áireamh sa limistéar atá fálaithe ón tógáil, mar d’fhéadfadh gnáthóg in Iarscríbhinn I a bheith i gceist leo, agus tá an fásra frainséala le coimeád”*
- *Gealltanas chun “Saoráidí cóireála ar an gcaighdeán is airde a shuiteáil, mar a shonraítear i dtreoirlínte TII, a bheidh oiriúnach don sceitheadh díreach isteach i sruthchúrsa SAC, le haghaidh rith chun srutha ón mbóthar le linn oibriú an bhóthair, le cothabháil rialta ar ghaistí siolta, lena n-áirítear dreidireacht agus siolta gafa a bhaint lena dhiúscairt i líonadh talún séalaithe”*
- *Gealltanas chun a chinntiú “nach gceadófar do láib carnadh ar bhóithre tarlaithe agus ar bhóithre poiblí áit a d’fhéadfadh sí sceitheadh isteach san SAC, lena n-áirítear Abhainn na Gaillimhe”*
- *“Rialú deannaigh le linn eachtraí pléasctha agus monatóireacht deannaigh laistigh den SAC le linn tógála, go háirithe tar éis eachtraí pléasctha, agus le hathbhreithnithe ar mhodhanna oibre/minicíocht pléasctha má tá sin riachtanach”*
- *“Laghú soilsithe ar an mbealach thiar go tollán Leacaigh go dtí an t-íosmhéid dleathach ar fad chun leibhéil solais reatha a choinneáil laistigh de SAC Loch Coirib”*
- *“Ní mór raon feidhme an NISMP a leathnú chun speicis a chur san áireamh ar bagairt fhéideartha iad ar phábháil aolchloiche agus gnáthóga eile in Iarscríbhinn I, lena n-áirítear cotoneaster (gach speiceas), buddleia, slán iomaire agus gabhrán fiáin”*
- *“Níl speiceas táscach diúltach le bheith san áireamh leis an meascán síolta/plandaithe do phábháil aolchloiche nó féarach cailcreach laistigh de 250m den SAC lena n-áirítear seagalach bhuan, seamair bhán, féa agus buaircínigh, móide rialú ar speiceas táscach diúltach eile laistigh de 100m den SAC mar a liostaíonn Wilson agus Fernandez (2013), amhail feochadán reatha agus buachalán buí, agus an fásra á bhunú ar an bhfearann maoth (go ceann dhá bhliain tar éis a shíolaithe)”*
- *“Monatóireacht agus bainistiú ar speiceas ionrach neamhdhúchasach feadh na conaire bealaigh i bhfoisceacht Loch Coirib ...SAC idir Ch. 9+100 agus Ch. 11+400 le linn oibríocht an bhóthair, lena n-áirítear na speicis bhreise a liostaítear thuas”*
- *“A chinntiú go bhfuil pasáiste sábháilte ann do mhadraí uisce ar feadh gach sruthchúrsa arna thrasnú ag an mbóthar atá beartaithe le linn na tógála, le scairbheacha mamach le bheith san áireamh laistigh den tóchar nó dhá thóchar thirime 600 mm comhthreomhar leis an sruthchúrsa, ceann amháin ar gach taobh”*
- *“Tá Abhainn na Gaillimhe agus a fásra frainséala le bheith san áireamh sa limistéar atá fálaithe ón tógáil, mar d’fhéadfadh gnáthóg in Iarscríbhinn I a bheith i gceist leo, agus tá an fásra frainséala le coimeád”*

Níl na ‘bearta maolaithe breise’ a bheartaíonn Cigire ABP cuimsithe sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo:

- *“Ba cheart do bhainisteoirí an limistéar maolaithe 6210 R1 a thabhairt ar ais, ag úsáid na taisce siolta, seachas lomadh barrithreach nó trasghluaiseacht fód chun an riosca a bhaineann le truailliú solad a fuaidreamh in Abhainn na Gaillimhe ón suíomh seo”. Is limistéar féaraigh cailcreaigh é seo feadh bhruach thoir Abhainn na Gaillimhe, c. 185m síos an abhainn ón droichead atá beartaithe ar Abhainn na Gaillimhe a áirítear i gCuid 9 of the CEMP chun riosca an dríodraithe agus an chreimthe, agus tá na bearta um rialú ar thruailliú a chuimsítear cheana sa Tionscadal, a chuirtear i bhfeidhm ag gach láithreán mar seo ar fud limistéar an tionscadail agus atá leordhóthanach.*
- *“Trácht tógála ag taisteal chun na Gaillimhe agus ó Ghaillimh chun úsáid a bhaint go príomha as bóithre a tógadh le déanaí le córas draenála nua-aimseartha (rialú ar thruailliú) nó an R458, N67 agus N84 a sheachaint sa chás go dteann siad seo thar láithreáin Natura 2000”. Tá an CEMP tar éis aghaidh a thabhairt go cuimsitheach ar bhearta maolaithe le haghaidh tionchair thrácht agus ní theastaíonn srianta ar úsáid bóithre chun tionchair ar láithreáin Eorpacha a sheachaint.*
- *“Lochán a chur laistigh de limistéar feabhsaithe ghnáthóg na scréachóige reilige/na crú-ialtóige bige cóngarach do Chaisleán Mhionlaigh a bheadh oiriúnach le haghaidh cearc cheannann ag pórú.” Níor aithníodh aon tionchar ar chearc cheannann ag pórú a chuirfeadh as do na pobail SPA tacaíochta agus ní theastaíonn aon bhearta maolaithe chun aon tionchar ar chearc cheannann a mhaolú. Níl an lochán ag teastáil chun aon tionchair ar leibhéal pobail ar chearc cheannann a mhaolú, agus mar sin má chuirtear an lochán isteach cuirfí as d’fheidhmiú na mbeart feabhsaithe agus cúitimh gnáthóige don scréachóg reilige agus don chnú-ialtóg bheag.*
- *“Ba chóir an pobal gobsheisce a shainaithint, a mhapáil agus a chosaint le linn chéim na tógála.” Níor aithníodh aon phobail den speiceas laistigh de teorainn na measúnachta agus den SAC.*

D’fhág na nuashonruithe beaga ar an measúnacht tionchair de bharr na dtorthaí bonnlíne nuashonraithe, agus conclúidí na measúnachta tionchair nuashonraithe, nach ndearnadh aon athrú suntasach ar an straitéis maolaithe ná ar an toradh a bhfuiltear ag súil leis.

Ba chóir go mbeadh sé soiléir nach mór na tiomantais agus na bearta maolaithe ábhartha uile a chur i bhfeidhm, ón tús, i leith gach coda den fhorbairt chomh fada agus is féidir, lena n-áirítear oibreacha, ullmhú suíomhanna agus réamhchonartáil a chumasú, agus ag céim na tógála chomh maith.

10.1.2 Bearta Dearaidh

Mar a shonraítear i Ráiteas Tionchair Natura 2018, áirítear le bearta deartha a sheachain nó a laghdaigh an fhéidearthacht don Tionscadal cur isteach ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach laistigh dá Chrios Tionchair:

- Ní áirítear i ndearadh an Tionscadail aon fhálú buan laistigh de ghnáthóga in Iarscríbhinn I atá lonnaithe laistigh de SAC Loch Coirib.
- Seachnaíonn dearadh glanréise Dhroichead Abhainn na Gaillimhe caillteanas gnáthóige insrutha in Abhainn na Gaillimhe, íoslaghdaíonn sé an fhéidearthacht le haghaidh díghrádú gnáthóg in Abhainn na Gaillimhe (agus síos an abhainn i gCuan na Gaillimhe) ó oibreacha tógála, agus íoslaghdaíonn sé an suaitheadh do speicis QI uisceacha SAC Loch Coirib
- Áirítear le dearadh na draenála maolú, sreabhrialú agus cóireáil truaillithe chun a chinntiú go n-íoslaghdaítear an oiread agus is féidir an baol go gcuirfí isteach ar cháilíocht screamhuisce nó uisce dromchla
- Cinntíonn dearadh an tionscadail freisin nach gcuirfeadh isteach ar an réimeas hidreolaíoch agus réimeas hidrigeolaíoch reatha (maidir leis an dara ceann, áfach, tá leibhéal áirithe cigireachta oibríochta san áireamh laistigh den straitéis maolaithe i gCuid 10.4.1)

- Áirítear sa dearadh modheolaíocht tógála mhionsonraithe do Thollán Leacaigh atá beartaithe, a chinntíonn nach gcuirfidh sé isteach ar shláine struchtúrach⁹¹ na carraige aolchloiche forshraithaithe (tá leibhéal áirithe monatóireachta san áireamh sa straitéis maolaithe), ar an gcóras hidrigeolaíoch atá ann cheana féin, agus nach mbeidh aon tionchair ar ghnáthóga in Iarscríbhinn I atá i ngar don bhealach aniar chuig an tollán mar thoradh ar an mballa coinneála atá sannaithe ansin
- Níl soilsiú san áireamh feadh fhad Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe

Ach, mar a mhínítear i Ráiteas Tionchair Natura 2018, in ainneoin na mbeart deartha seo, teastaíonn bearta maolaithe freisin, agus cuirfear i bhfeidhm iad, faoi mhaoirseacht Éiceolaí an Tionscadail (fostaithe ag Comhairle Chontae na Gaillimhe) agus an Chléirigh Éiceolaíoch Oibreacha (fostaithe ag an gConraitheoir) araon chun a chinntiú nach gcuirfidh an Tionscadal isteach ar chuspóirí caomhantais aon cheann de na láithreáin Eorpacha laistigh dá Chrios Tionchair. Caithfidh éiceolaithe inniúla a bheith rannpháirteach go díreach ag gach céim den tionscadal.

Déanfar monatóireacht ráithiúil ar éifeachtúlacht na dtiomantas comhshaoil sa chéad bhliain tar éis do na hoibreacha tógála a bheith curtha i gcrích.

10.1.3 Achoimre ar Thionchair Fhéideartha a Éilíonn Maolú

Mar a leagtar amach i gCuid 9, is iad na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal a éilíonn maolú:

- Caillteanas/ilroinnt gnáthóige: Bearta chun caillteanas gnáthóg in SAC Loch Coirib a íoslaghdú agus caillteanas ghnáthóga LC laistigh de cSAC Loch Coirib a sheachaint le linn na tógála (SAC Loch Coirib)
- Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt: Bearta chun sláine struchtúrach na pábhála Aolchloiche a chothabháil i rith thógáil Thollán Leacaigh atá beartaithe agus a bhealach isteach thiar (SAC Loch Coirib)
- Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht: Bearta chun díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha a sheachaint (SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe)
- Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht: Bearta chun Cáilíocht an Uisce i Sruthchúrsaí Glactha (SAC Loch Coirib, SAC Coimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe)
- Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir: Bearta chun Astaíochtaí Dusta a Rialú le linn na tógála chun tionchair ar an bhfásra in SAC Loch Coirib a chosc
- Díghrádú gnáthóg – speicis ionracha neamhdhúchasacha: Bearta maolaithe chun go seachnófar speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a scaipeadh (SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe)
- Suaitheadh/díláithriú: Bearta maolaithe chun éifeachtaí cur isteach/díláithrithe an phléasctha ar éin gheimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh (SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe) a sheachaint/laghdú
- Éifeacht bhacainne: Bearta maolaithe chun a chinntiú nach mbeidh an Tionscadal mar bhacainn ar ghluaiseacht Madraí Uisce laistigh de Dhobharcheantar Shruthán Bhearna (SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe)
- Riosca mortlaíochta: Bearta maolaithe chun básmhaireacht speicis QI (SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe) a sheachaint
- Trácht a bhaineann leis an tógáil: Bearta maolaithe chun a chinntiú nach ndéanfar díghrádú trí thionchair a bhaineann le trácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre níos leithne reatha (SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe SAC, Talamh

⁹¹ Is ionann Sláine Struchtúrach na mósáice de phábháil aolchloiche agus d'fhéarach Cailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar thimpeallacht na pábhála Aolchloiche geoteicniúla

Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin agus SPA Riasc Chreig Eanaigh).

10.1.4 Plean Bainistíochta Comhshaoil Tógála

Tá Plean Bainistíochta Comhshaoil Tógála (CEMP) atá san áireamh in Aguisín C bunriachtanach don straitéis maolaithe.

Tá an straitéis fhoriomlán um bainistiú comhshaoil a ghlacfar agus a chuirfear chun feidhme le linn chéim thógála an Tionscadail a choimriú sa CEMP. Is é cuspóir an CEMP a léiriú mar a fhéadfar na hoibreacha tógála atá beartaithe a dhéanamh ar bhealach loighiciúil, stuama agus sábháilte agus go gcuirfear san áireamh bearta rialaithe comhshaoil sonracha a bhaineann le hoibreacha tógála dá leithéid. Leagtar amach sa CEMP an mheicníocht trína mbainfear amach an chosaint comhshaoil le linn chéim thógála an Tionscadail. Cinnteoidh feidhmiú an CEMP go mbeidh an laghad cur isteach agus núis agus is féidir ann. Réitíodh an CEMP de réir mórán treoir ar an gcleachtas is fearr sa tionscal, lena n-áirítear:

- Treoirilínte TII maidir le Plean Oibriúcháin Comhshaoil a Chruthú agus a Chur i bhfeidhm agus a Chothabháil
- Cumann Taighde agus Faisnéise an Tionscail Tógála (CIRIA) sa Ríocht Aontaithe, *Environmental Good Practice on Site Guide, 5th Edition* (Kwan *et al.*, 2023).

Tá athbhreithniú agus nuashonrú déanta ar an CEMP atá san áireamh le TMTT 2018 agus NIS 2018 i gcomhar leis an TMTT nuashonraithe agus an NIS nuashonraithe seo, le haird ar chomhairliúcháin le raon speisialtóirí agus eagraíochtaí comhshaoil, go háirithe an NPWS agus Iascaigh Intíre Éireann (IFI). Tacaíonn an CEMP leis an bhfaisnéis atá curtha ar fáil cheana sa TMTT nuashonraithe NIS nuashonraithe seo agus ní mór é a léamh i gcomhar leis na bhfaisnéis atá curtha ar fáil cheana sa NIS nuashonraithe seo. Tá na sonraí atá ábhartha do láithreáin Eorpacha curtha ar fáil cheana sa NIS nuashonraithe seo.

Tá an fhaisnéis atá cuimsithe sa CEMP curtha i láthair thíos:

- Sonraí Ginearálta an Tionscadail
- Bileoga Teagmhálaithe
- Cáipéisí Tagartha
- Struchtúr/Dualgaís agus Freagrachtaí na hEagraíochta
- Tiomantais Chomhshaoil
- Ráitis Modhanna/Pleananna Bainistíochta Sainiúil don láthair
 - Plean Bainistíochta Dramhaíl Tógála agus Scartála
 - Plean Rialaithe Dríodar, Creimthe agus Truailithe
 - Plean um Bainistiú Speiceas Coimhthíoch Ionrach
 - Plean Rialaithe Lotnaidí
 - Plean um Fhreagairt ar Theagmhais
 - Plean Bainistíochta an Tráichta Tógála
 - Straitéis um Oiliúint ar Fheasacht Comhshaoil
 - Straitéis Cumarsáide
 - Cigireachtaí, Iniúcháireacht agus Straitéis Monatóireachta ar Chomhlíonadh
 - Seachadadh Deiridh CEMP don Údarás Conartha

Cáipéis oibre is ea an CEMP agus tabharfaidh an Conraitheoir chun críche é i ndiaidh a cheapacháin agus sula gcuirfear tús leis na hoibreacha ar an láithreán. Seachadfaidh an Conraitheoir an t-ábhar ar fad atá curtha ar fáil sa CEMP seo go hiomlán agus ní rachaidh a thabhairt chun críche ag an gConraitheoir i gcion ar thathag agus leordhóthanacht na faisnéise atá curtha i láthair agus a mbraitear uirthi sa NIS nuashonraithe seo.

Chomh maith leis na míreanna atá liostaithe thuas, soláthróidh an Conraitheoir an fhaisnéis seo a leanas agus an CEMP á thabhairt chun críche aige:

- Cead pleanála - Má dheonaítear cead pleanála don Tionscadal, cuimseofar ábhair iomlána an cheada pleanála sa CEMP
- Déanfar na Gealltanais Chomhshaoil ar fad atá leagtha amach i ndoiciméid an Chonartha (go háirithe na Riachtanais Oibre), na cinn atá curtha i láthair sa TMTT nuashonraithe agus NIS nuashonraithe seo agus gealltanais bhreise ar bith a fhéadfaidh a theacht chun cinn mar chuid de phróiseas toilithe na forbartha aníos go dtí Éisteacht ó Bhéal bhreise agus é sin san áireamh a chorprú go cuimsitheach má thionóltar í agus má tá coinníollacha ceangailte leis an gcead pleanála. Cuimseofar sa CEMP sraith iomlán na nGealltanais Comhshaoil mar aon leis an tsonraíocht, an fhianaise agus na freagrachtaí a bhaineann leis an dóigh a mbainfear gach gealltanas amach
- Critéir Feidhmíochta Comhshaoil Ábhartha arna leagan síos sa reachtaíocht chomhshaoil agus i gcáipéisí an Chonartha
- Clárú na reachtaíochta uile is infheidhme, lena n-áirítear caighdeáin, Cóid Chleachtais agus Treoirlínte ábhartha
- Cur síos ar Chóras Bainistíochta Comhshaoil an Tionscadail, a chumfar de réir chritéir ISO 14001:2004 – Córais Bainistíochta Comhshaoil. Beidh an CEMP comhlánaithe le Níosanna Imeachta Ginearálta, Níosanna Imeachta Oibre agus Treoracha Oibríochtaí. Beidh na cáipéisí sin i bhfeidhm laistigh d'oifigi riaracháin an láithreáin agus suíomhanna oirúnacha ar an láithreán le linn na n-oibreacha

Doiciméad dinimiciúil is ea an CEMP agus cinnteoidh an Conraitheoir go gcoinneofar bailí é i rith thréimhse na tógála. D'fhéadfadh sé go mbeadh gá leis an CEMP a athrú le linn shaolré thréimhse na tógála chun torthaí monatóireachta, athruithe reachtacha, torthaí ar chomhairliúcháin tríú páirtithe etc. a chur san áireamh. D'fhéadfaí aguisíní breise a chur leis an CEMP chun torthaí monatóireacht, ceadanna etc. a chuimsiú Ní rachaidh tabhairt chun críche an CEMP ag an gConraitheoir i gcion ar thathag agus leordhóthanacht na faisnéise atá curtha i láthair anseo agus a mbraitear uirthi sa NIS nuashonraithe seo, áfach.

Chun forbairt, cur i bhfeidhm agus cothabháil rathúil an CEMP a chinntiú, ceapfaidh an Conraitheoir Bainisteoir Comhshaoil (EM). Beidh oiliúint, taithí agus eolas go leor ag an EM a bhaineann leis an gcineál taisc a bheidh le déanamh, cáilíocht Leibhéal a hOcht atá aitheanta ag Comhairle na nDámhachtainí Ardoideachais agus Oiliúna (HETAC), nó coibhéis Ollscoile, nó cáilíochtaí eile atá inghlactha ag an bhFostóir, in Eolaíocht an Chomhshaoil nó i mBainistíocht an Chomhshaoil, nó in ábhair eile atá inghlactha ag an bhFostóir. Go sonrach, teastóidh saineolaithe éiceolaíoch a bheidh cuícháilithe ón EM, Éiceolaí an Tionscadail (fostaithe ag an bhFostóir) agus an Cléireach Éiceolaíoch Oibreacha (fostaithe ag an gConraitheoir), chun maoirseacht a dhéanamh ar ghnéithe íogaire na n-oibreacha tógála, ceanglais um cheadúnú maoluithe éiceolaíoch agus monatóireacht éiceolaíoch. Tá sonraí breise maidir le ról agus freagrachtaí an EM tugtha ar fud an doiciméid CEMP in Aguisín C.

Tá tuairisc ar na Príomhráitis Mhodha atá Sainiúil don Láithreán/Príomhphleananna Bainistíochta a bhaineann leis an NIS nuashonraithe seo le fáil thíos.

Ullmhaíodh Plean Bainistíochta um Dhramhaíl Tógála agus Scartála mar chuid den CEMP lena chinntiú go ndéanfar an dramhaíl a thiocfaidh chun cinn le linn chéim tógála agus scartála an Tionscadail ar an láithreán a bhainistiú agus a dhiúscairt ar mhodh lena gcinnteofar go gcomhlíonfar forálacha an Achta um Bainistiú Dramhaíola, 1996, mar a leasaítear agus na Rialachán gaolmhara lena chinntiú go mbainfear amach na leibhéil is fearr laghdaithe, athúsáidte agus athchúrsála agus lena chinntiú nach mbeidh tionchar ag an mbainistíocht dramhaíola ar láithreáin Eorpacha ar bith.

Sa Phlean Rialaithe Dríodar, Creimthe agus Truailithe (SEPCP) déantar achoimre ar na nósanna imeachta agus na cleachtais theicniúla maidir le rialú éifeachtach dríodar, creimthe agus truailithe a chur i bhfeidhm trí mhodhanna éagsúla seachadta le haghaidh chéim thógála an Tionscadail. Is é is cuspóir leis an SEPCP seo a léiriú ag an gcéim seo conas is féidir na hoibreacha tógála atá beartaithe a sheachadadh i seicheamh loighciúil, ciallmhar agus sábháilte trí bhearta rialaithe comhshaoil faoi leith a bhaineann le hoibreacha tógála den chineál seo a ionchorprú. Léiríonn sé seo nach mbeidh aon tionchar ag rith chun srutha ón láithreán tógála ar aon láithreáin Eorpacha.

Ullmhaíodh Plean um Bainistiú Speiceas Coimhthíoch Ionrach (NISMP) chun breac-chuntas a thabhairt ar an straitéis a ghlacfar le linn thógáil agus oibriú an Tionscadail chun leathadh speiceas plandaí ionracha ar láithreáin Eorpacha ar bith a bhainistiú agus a chosc. Tá speicis bhreise a shainaithnítear ar láithreán (diúilicín riabhach) chomh maith le speicis neamhdheimhnithe “ar bagairt fhéideartha iad ar phábháil Aolchloiche agus gnáthóga eile in Iarscríbhinn I, lena n-áirítear cotoneaster (gach speiceas), buddleia, slán iomaire agus gabhrán fiáin” mar a mholann an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá san áireamh i dTuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021 ceangailte isteach sa NISMP freisin. Féach Cuid 10.8 chun tuilleadh eolais a fháil.

Tá Plean Rialaithe Lotnaidí (PCP) ullmhaithe chun achoimre a thabhairt ar an straitéis a ghlacfar le linn tógála lena chinntiú go gcoinnítear an suíomh tógála agus timpeall air chuig ardchaighdeán glaineachta: Ullmhaíodh é agus aird á tabhairt ar bhileog na Seirbhíse Sláinte Comhshaoil ina sonraítear conas creimirí a rialú i dtionscal na tógála.

Leagtar an bhéim maidir leis na bearta dochta ar fad sa CEMP seo ar chosc a chur ar theacht chun cinn an teagmhais sa chéad áit. Mar sin féin, ullmhaíodh Plean um Fhreagairt ar Theagmhais (IRP) lena chinntiú má tharlaíonn teagmhas, go mbeidh na hiarrachtaí freagartha pras, éifeachtach, agus oiriúnach do na cúinsí faoi leith. Cuirtear síos sa IRP ar na nósanna imeachta, na línte údarais agus na próisis a leanfar lena chinntiú má tharlaíonn teagmhas, go mbeidh na hiarrachtaí freagartha pras, éifeachtach, agus oiriúnach do na cúinsí faoi leith. Tugtar sonraí sa IRP ar na nósanna imeachta atá le leanúint i gcás go dtarlódh scaoileadh dríodair ar bith isteach i sruthchúrsa, doirteadh tromchúiseach dramhaíola ceimiceán, breosla nó dramhaíola neamhghuaisí ar bith eile (e.g. coinceáit), teagmhas neamhchomhlíonta maidir le cead nó ceadúnas ar bith, nó rioscaí ar bith eile dá leithéid a bhféadfadh teagmhas truailithe, lena n-áirítear rioscaí tuile bheith mar thoradh orthu.

Cuirfear an oiliúint ábhartha agus chuí ar bhaill foirne láithreáin uile an Chonraitheora lena chinntiú go mbeidh an t-eolas cuí acu chun an CEMP a chur i bhfeidhm go rathúil.

Déantar breac-chuntas chomh maith sa CEMP ar an straitéis cumarsáide a ghlacfar le linn na céime tógála lena gcinnteofar go ndéanfar nósanna imeachta feasachta, oideachais agus faisnéise a ghlacadh agus a chur i bhfeidhm. Ar deireadh, tugtar cuntas sa CEMP ar an straitéis comhlíontachta i dtaca le cigireachtaí, iniúchadh agus monatóireacht a ghlacfaidh an Conraitheoir.

Mar achoimre, cinntíonn cur i bhfeidhm an CEMP nach dtiocfaidh aon tionchair dhíreacha ní indéreacha nó *ex situ* ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le gnáthóga QI agus speicis QI/SCI SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Oileán Inis Mór, SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin, SAC Cuid Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Coillte an Rois, SAC Choimpléasc Bhoirne Thoir, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Ceann Boirne-Pholl Salach agus SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach chun cinn agus cinnteoidh sé go seachnófar drochthionchair ar shláine láithreáin.

Lena chur ar chumas an Éiceolaí Tionscadail dul chun cinn na tógála agus monatóireacht na mbearta maolaithe éiceolaíochta a rianú, forbrófar córas léarscáilithe GIS agus in éineacht leis beidh taifeadadh digiteach córasach sonraí ann, lena n-áirítear:

- Ag deireadh gach míosa, déanfar aon mhapáil a bhaineann le bearta maolaithe éiceolaíochta, lena n-áirítear torthaí ar shuirbhéanna réamhthógála (e.g. suíomhanna brocaisí Broic) nó athruithe deartha le haghaidh bearta maolaithe (e.g. athrú ar shuíomh na brocaise Broic saorga) a uaslódáil chuig an suíomh gréasáin tiomanta

- Ina theannta sin, ag deireadh gach mí déanfar aon tuarascálacha ar mhonatóireacht éiceolaíochta a uaslódáil chuig an suíomh gréasáin tiomanta.
- D’ainneoin an phointe thuas, cuirfear tuarascálacha ar mhonatóireacht éiceolaíochta faoi bhráid an Údaráis Phleanála agus déanfar iad a chóipeáil chuig an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra.
- I gcomhar le ‘ceadanna oibre’, aontóidh an tÉiceolaí Tionscadail le cur i gcrích agus feidhmiú ceart na mbeart, i gcás ina bhfuil oibreacha i suíomhanna atá leochaileach ó thaobh na héiceolaíochta de nó ina bhfuil gníomhaíochtaí ar siúl atá leochaileach ó thaobh na héiceolaíochta de
- Chomh luath is a bheidh bearta maolaithe éiceolaíochta curtha ar bun agus i bhfeidhm, seolfar comhaid mhapála GIS faoina suíomhanna deiridh mar a tógadh iad chuig an Éiceolaí Tionscadail lena n-uaslódáil ar chórais phleanála agus GIS an Údaráis Áitiúil.

Cinntoidh Comhairle Chontae na Gaillimhe go n-úsáidfear torthaí na monatóireachta chun treoir a thabhairt don chlár maolaithe éiceolaíochta fadtéarmach agus aon ghníomhaíocht cheartaitheach thráthúil a theastaíonn.

- Le linn na tógála, beidh monatóireacht agus aon ghníomhaíocht cheartaitheach mar fhreagracht de chuid Chomhairle Chontae na Gaillimhe mar a léirítear sa Sceideal de Ghealltanais Chomhshaoil a ullmhaíodh de chéad uair mar pháirt de TMTT 2018, arna nuashonrú le linn éisteacht ó bhéal 2020 agus a nuashonraíodh a thuilleadh don TMTT nuashonraithe.
- Le linn oibríochta, gheobhaidh Comhairle Chontae na Gaillimhe seirbhísí conraitheora chuí chun monatóireacht a dhéanamh ar bhearta maolaithe éiceolaíochta do shaolré an tionscadail. Beidh na ceanglais ábhartha go léir a leagtar amach sa Sceideal de Ghealltanais Chomhshaoil nuashonraithe, i dtaca le monatóireacht agus cothabháil na mbeart maolaithe éiceolaíochta ar feadh shaolré an tionscadail san áireamh mar choinníollacha sa chonradh nó sna conarthaí a dhéanfar leis an gconraitheoir ceaptha. Cinntoidh Comhairle Chontae na Gaillimhe go ndéanfar foráil, sa chonradh nó sna conarthaí a dhéanfar leis an gconraitheoir ceaptha, le haghaidh gníomhaíocht cheartaitheach le déanamh más ea nach bhfuil aon ghnéithe de chur i bhfeidhm na mbeart maolaithe éiceolaíochta agus tograí um thiomantais mhonatóireachta éifeachtach. Áireofar leis na tograí seo ceanglas le haghaidh éiceolaí/saineolaí bithéagsúlachta cuícháilithe chun éifeachtúlacht aon ghníomhaíochtaí riachtanacha ceartaithe a athbhreithniú.

10.2 Caillteanas/ilroinnt gnáthóige: Bearta chun caillteanas gnáthóg in SAC Loch Coirib a íoslaghdú agus caillteanas gnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib a sheachaint le linn na tógála

10.2.1 Bearta Maolaithe

Bainfear leas as limistéar oibre íosta a éascóidh struchtúir tacaíochta a bhaineann le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe a thógáil (Aguisín D). Déanfar an limistéar oibre íosta sin a mharcáil amach agus cuirfear fál timpeall air sula gcuirfear tús leis na hoibreacha agus cothabhálfar é le linn don chlár tógála a bheith ar siúl. Ní dhéanfar aon oibreacha laistigh de theorainn SAC Loch Coirib lasmuigh den chrios sin.

Áirítear leis seo bogadh siar 10m ar an mbruach thiar d’Abhainn na Gaillimhe, agus bogadh siar 5m ar an mbruach thoir di, áit a mbeidh oibreacha tógála teoranta go ginearálta do ghlanadh fásra adhmadaigh (cé is moite de shruthanna éalaithe draenála chuig an abhainn a shuiteáil), más gá chun oibreacha tógála a éascú.

Mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP), agus mar a cuireadh le tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, nuair is féidir, “Tá Abhainn na Gaillimhe agus a fásra frainseála [le] bheith san áireamh sa limistéar atá fálaithe ón tógáil, ...[a shainmhínítear anois mar 3260] gnáthóg in Iarscríbhinn I, agus an fásra frainseála á choinneáil”, nuair nach bhfuil tionchar díreach ag ailíniú nó draenáil an bhóthair atá beartaithe air. Tabharfar cosaint do na limistéir sin fad is a mhairfidh na hoibreacha tógála agus cuirfear fál nó claí orthu ag fad 5m ón sruthán/bhruach na habhann.

Tá roinnt limistéar, ar gnáthóg talún QI in Iarscríbhinn I iad, laistigh de SAC Loch Coirib agus luíonn siad laistigh de Theorainn na Measúnachta (Pábháil aolchloiche agus Féarach cailcreach). Chun a chinntiú nach mbeidh tionchar ag na hoibreacha tógála ar na limistéir gnáthóige sin, cuirfear fál thart orthu sula gcuirfear

tús leis an tógáil agus beidh “cosc ar thógáil” laistigh de na limistéir sin, crios nach ndéanfar aon oibreacha tógála ann. Léirítear na limistéir seo ar Fhíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5.

Ní áirítear i ndearadh an Tionscadail aon fhálú buan laistigh de ghnáthóga in Iarscríbhinn I atá lonnaithe laistigh de SAC Loch Coirib. Teorannaítear leis an leibhéal reatha innilte a bhaineann leis na limistéir féaraigh Chailcreacha sin agus an phábháil Aolchloiche nochta a choinneofar os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, cúngracht scrobarnaí a chuirfeadh isteach ar cháilíocht na ngnáthóg sin (féach Tábla 9.13, faoin gcomhdhéanamh fásra agus tréithe struchtúrtha). Mar gheall ar an tiomantas gan aon fhálta buana a chur suas sa limistéir seo, is féidir leis an réimeas reatha innilte leanúint ar aghaidh agus cinnteofar leis nach mbeidh díghrádú gnáthóige ina thaobh sin mar thoradh ar an Tionscadal.

Mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus mar a cuireadh le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, agus nuair is féidir, an “soilsiú ar an mbealach isteach thiar go Tollán Leacaigh a laghdú go dtí an t-íosleibhéal dleathach iomlán soilsithe chun leibhéil reatha soilsithe a choinneáil [a oiread agus is féidir] laistigh de SAC ...Loch Coirib” chun tionchar ar ghnáthóga a laghdú.

10.3 Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt: Bearta chun sláine struchtúrach na pábhála aolchloiche a chothabháil le linn thógáil Thollán Leacaigh atá beartaithe (agus a bhealach isteach thiar)

10.3.1 Bearta Maolaithe

Tá modheolaíocht tógála mhionsonraithe do Thollán Leacaigh atá beartaithe curtha ar fáil in Aguisín F, lena n-áirítear na bearta maolaithe seo a leanas chun a chinntiú nach ndéanfar difear le hoibreacha tógála do shláine struchtúrach na buncharraige aolchloiche a dtacaítear le gnáthóga QI ar SAC Loch Coirib:

- Tugtar aghaidh leis an dearadh den chuid is mó ar na tionchair dhíreacha agus indíreacha fhéideartha ar na srianta geoiteicniúla le linn thógáil agus oibríocht Thollán Leacaigh. Tugtar leis na bearta maolaithe ar a dtugtar breac-chuntas thíos toisc bhreise shábháilteachta chun a chinntiú nach mbeidh cúngú ar ghnáthóg fhorshrahnaithe in Iarscríbhinn I.
- Déanfar sraith oibreacha lena dtabharfar tacaíocht d’aghaidh an chairéil le linn thógáil Chuid 1 (Cobhsú aghaidh Chairéal Leacaigh) agus Chuid 3 (an bealach isteach thiar chuig an tollán) chun cobhsaíocht a chinntiú ag carraigmhais éadan an chairéil, rud atá riachtanach roimh thochailt an Tolláin agus ina diaidh. Déanfar monatóireacht ar an éadan carraige tacaíthe agus na ballaí coinneála ar mhaithe le gluaiseacht. Ceapfaidh an conraitheoir saineolas geoiteicniúil agus beidh sé i láthair chun monatóireacht a dhéanamh ar chobhsaíocht carraigmhaise i rith a dtréimhse tógála. Ar an drochsheans go dtabharfar éagobhsaíocht faoi deara laistigh den charraigmhais, cuirfear isteach bearta tacaíochta breise lena chinntiú nach mbeidh aon tionchar ar shláine struchtúrach an dromchla os a cionn agus an mhósáic den phábháil Aolchloiche agus an féarach Cailcreach atá cóngarach don Tionscadal. Cuimsítear sna bearta tacaíochta breise ancairí talún, boltaí carraige, duail charraige, mogall cruach, rois-choincréit nó meascán de na bearta sin, atá deartha de réir na gcaighdeán deartha iomchuí agus na dtreoidhoiciméad deachleachtais. Mar sin féin, bunaithe ar an gcur chuige coimeádach deartha, meastar go seachnófar an baol éagobhsaíochta agus nach dteastóidh bearta tacaíochta breise.
- Le linn na céime oibríochta, leanfar de mhonatóireacht ar chobhsaíocht na carraigmhaise, agus leanfar de mhonatóireacht ar na córais choinneála carraige agus ró-ualaithe i gCuid 1 (Cobhsú aghaidh Chairéal Leacaigh) agus Cuid 3 (agus an bealach isteach thiar chuig an tollán) mar chuid de sceideal cothabhála TII (Bonneagar Iompair Éireann). Ar an drochsheans beag go dtabharfar éagobhsaíocht faoi deara laistigh den charraigmhais, cuirfear isteach bearta tacaíochta breise ar a dtugtar breac-chuntas thuas le haghaidh chéim na tógála lena chinntiú nach mbeidh aon tionchar ar shláine struchtúrach na pábhála Aolchloiche agus an mhósáic den phábháil Aolchloiche agus an féarach Cailcreach. Mar sin féin, agus é bunaithe ar chur chuige coimeádach an dearaidh, an córas tacaíochta cumaisc suiteáilte agus monatóireacht le linn na tógála, meastar go seachnófar an riosca éagobhsaíochta agus nach mbeidh gá le bearta tacaíochta breise.
- Ceapfaidh an conraitheoir saineolaí geoiteicniúil agus beidh sé i láthair chun monatóireacht a dhéanamh ar chreathadh na pábhála aolchloiche le linn oibreacha pléasctha le haghaidh thógáil Chuid 1 (Cobhsú aghaidh Chairéal Leacaigh) agus Chuid 3 (an bealach isteach thiar chuig an tollán). Sainítear

spriotheorainn chreathaidh an phléasctha mar 20% níos coimeádaí ná teorainn creathaidh 25mm/soicind an chur chuige choimeádaigh dearaidh ag dromchla na pábhála Aolchloiche, lena dtugtar toisc shábháilteachta bhreise do na hoibreacha tógála lena chinntiú nach mbeidh tionchar ag an bpléascadh ar shláine struchtúrach na pábháil Aolchloiche. Ní bheidh an t-uasmhéid creathaidh níos mó ná 25mm/soicind. Ar an drochsheans go sárófar spriotheorainn chreathaidh an phléasctha ag an dromchla, cuirfear stop le hoibreacha pléasctha ar an láithreán go dtí go dtuigfear an chúis leis an gcreathadh méadaithe. Déanfar dearadh an phléasctha a athchalabrá arís ansin agus leanfar d'oibreacha pléasctha le monatóireacht leanúnach.

10.4 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht: Bearta chun díghrádú gnáthóg a sheachaint mar thoradh ar thionchair fhéideartha hidrigeolaíocha

10.4.1 Bearta Maolaithe

Tá gá le bearta maolaithe tógála ar leith chun na tionchair thógála fhéideartha a mhaolú, rud atá leagtha amach thíos. Leanfar treoir CIRIA maidir le rialú agus bainistíocht truaillithe uisce ó láithreáin tógála ina fhoilseachán *Control of Water Pollution from Construction Sites: Guidance for Consultants and Contractors* (Masters-Williams et al 2001).

Déantar sonrú ar mhaolú thíos agus roinntear é ina bhearta caighdeánacha sin a bhfuil feidhm acu maidir le Batailít Eibhir na Gaillimhe agus Pábháil Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean araon agus tá na bearta sin deartha go sonrach le haghaidh carst sa Phábháil Aolchloiche Neamhdhifreáilte Visean.

10.4.1.1 Bearta Maolaithe Caighdeánacha

- Bainfear maolú na dtionchar tógála féideartha amach trí chur i bhfeidhm dian na nósanna imeachta dea-chleachtais tógála agus rialuithe comhshaoil ionas go íoslaghdófar an baol maidir le doirteadh éillithe ó rith chun srutha na tógála mar atá leagtha síos sa CEMP (Aguisín C). Áireofar le cleachtais den sórt sin bundú leordhóthanach le haghaidh coimeádán ola, niteoirí rothaí agus cosc deannaigh ar bhóithre an láithreáin, agus cothabháil rialta ar phlandaí.
- Cuirfear na bearta seo a leanas atá áirithe sa CEMP i bhfeidhm chun an baol atá ann go dtarlóidh truailliú ó dhoirteadh de thaisme ar an suíomh a rialú:
 - Ní cheadaítear stoc-charnadh a dhéanamh ar ábhar éillithe
 - Cuirfear cosc ar éilliú na hithreach má dhéantar dea-bhainistiú (glanadh laethúil an tsuímh, úsáid as boscaí bruscair diúscartha, etc) ar an suíomh i rith na tógála, agus má bhaintear úsáid cheart as na substaintí sin agus a gcoimeádáin agus má dhéantar iad a stóráil agus a dhiúscairt i gceart
 - Maidir le gach gníomhaíocht ina mbaintear úsáid as truailléain fhéideartha nó ábhair ghuaiseacha, faoin CEMP, iarrfar ar an gconraitheoir a chinntiú go láimhseálfar ábhar mar choincréit, breoslaí, bealaí agus sreabháin hiodrálacha go cúramach agus go stórálfar go cúramach iad chun doirteadh a sheachaint. Coinneofar truailléain fhéideartha sábháilte freisin i gcoinne loitiméireachta agus cuirfear srian ceart orthu de réir na gcód cleachtais. Cuirfear srian láithreach ar aon doirteadh agus tógfar ithir éillithe ón láithreán agus déanfar í a dhiúscairt i gceart
 - Ceanglófar ar an gconraitheoir plean teagmhais a chur i bhfeidhm maidir le héigeandálaí truaillithe ar a ndéantar forbairt ag an gconraitheoir sula gcuirfear tús leis na hoibreacha agus déanfar uasdátú air go rialta, lena n-aithneofar na gníomhartha a bheidh le déanamh i gcás eachtra truaillithe. Mar a mholtar i ndoiciméad CIRIA (2023), áireofar iad seo a leanas leis an bplean teagmhas le haghaidh éigeandálaí truaillithe:
 - Bearta éillithe
 - Bealaí doirte éigeandála
 - Liosta den trealamh iomchuí agus de na hábhair glantacháin
 - Sceideal cothabhála do threalamh

- Sonraí maidir leis an bhfoireann oilte, suíomh agus soláthar le haghaidh cumhdach 24 uair an chloig
- Sonraí maidir le freagrachtaí na foirne
- Nósanna imeachta fógra chun an Gníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA) nó rannóg chomhshaoil Comhairle Chontae na Gaillimhe a chur ar an eolas
- An sceideal a iniúchadh agus a athbhreithniú
- Uimhreacha teileafóin na gcomhairlí reachtúla uisce
- Liosta de chuideachtaí glantacháin truaillithe speisialaithe agus a gcuid uimhreacha teileafóin
- Ní cheadófar aon sceithphointe neamhchóireáilte díri de rith chun srutha tógála go dtí an screamhuisce
- I gcás ina n-aimsítear teagmhas truaillithe, stopfar na hoibreacha tógála go dtí go mbeidh foinse thruaillithe na tógála sainaitheanta agus leigheasta
- Cuirfear saoráidí agus nósanna imeachta rialú truaillithe atá leagtha amach sa Phlean Bainistíochta Rialaithe Dríodair, Creimthe agus Truaillithe Tógála atá áirithe sa CEMP i bhfeidhm más gá
- Suiteálfar na saoráidí rialaithe agus cóireála truaillithe agus an líonra monatóireachta lena n-áirítear ionstraimí agus nósanna imeachta a bunaíodh roimh na gníomhaíochtaí tógála a tharlaíonn ar an talamh gar do shruthchúrsaí agus gabhdóirí dromchla agus screamhuisce leochaileacha. Samhlaítear go ndéanfar monatóireacht laethúil ar na saoráidí rialaithe truaillithe d’fhonn a sláine leanúnach agus a bhfeidhm inmhianaithe a chinntiú

10.4.1.2 *Sainbhearta maolaithe Carst*

I gcás ina dtagtar ar charst cuirfear an Prótacal Carst i bhfeidhm. Déantar sonrú ar shainbhearta maolaithe Carst sa Phrótacal Carst agus tá fianaise leis seo sa CEMP (Aguisín C). Tá achoimre ar fheidhmiú an Phrótacail Carst thíos chun sonraí a thabhairt faoin áit a gcuirfear i bhfeidhm iad.

- I gcás ina dtagtar ar ghnéithe carst le linn oibreacha tógála, déanfaidh hidrigeolaí cáilithe measúnú orthu. Fágfaidh na gnéithe sin go gcaithfear a bhfairsinge ar fud an Tionscadal a mharcáil. I gcás tochairtí (gearrthacha bóthair, tolláin, tochairtí ar ché droichid) ansin déanfar an ghné charst a thochailt agus a aislíonadh le líonadh garbh agus déanfar é a shéalú. Cuirfidh sé sin cosc ar dhraenáil rith chun srutha isteach sa ghné agus dá bhrí sin tabharfaidh sé cosaint i gcoinne doirteadh de thaisme. Ar an mbonn sin, ní dhoirtfidh rith chun srutha ón tógáil chuig cosán carst agus gheobhaidh sé maolú agus caolú nádúrtha san uiscíoch
- Maidir leis na gnéithe carst a bheith á stopadh i dtóchairtí le haghaidh oibreacha créafóige (lena n-áirítear tarbhealaí, droichid agus tolláin) agus imchuacha insíothlaithe, caomhnaítear leis an bPrótacal Carst nascacht hiodrálach na gné trí ábhar gráinneach a úsáid leis an gcarst ón tochairt a líonadh agus séalaítear an carst ansin trí úsáid a bhaint as líneáil (geoiteicstíl agus/nó stroighin ag brath ar shonraíochtaí an láithreáin) a chuirfidh cosc ar nascacht idir tochairt agus carst.
- De réir an dearaidh, déanfar cigireacht agus cothabháil le linn chéim na hoibríochta chun a chinntiú go gcoinneofar le tiús cuí na fo-ithreach ar fud limistéar dromchla an imchuach. Má thagtar ar ghnéithe carst agus ar bhealaí féideartha le linn cigireachta agus cothabhála san imchuach insíothlaithe, cuirfear an Prótacal Carst i bhfeidhm chun a chinntiú nach mbeidh aon bhealaí fabhracha laistigh den imchuach insíothlaithe.
- Toisc go bhfuil an Tionscadal gar do Lochanna Chúil Each, atá ag brath ar screamhuisce trí na foinsí carst, léirítear leis na gníomhaíochtaí tógála foinse fhéideartha tionchair ar cháiliocht uisce an locha ó rith chun srutha neamhrialaithe ón láithreán tógála agus éilliú féideartha an screamhuisce ó dhoirteadh tógála. Ní bheidh aon doirteadh ó uisce dromchla go lochanna Chúil Each agus déanfar cóireáil ar an rith chun srutha go léir sula scaoilfear chun talún é ag imchuacha insíothlaithe. Deartar imchuacha insíothlaithe chun lonnaíocht a áireamh d’fhonn dríodar a bhaint agus fo-ithir 2m a bheith faoi leibhéal an inbhearta acu. Tá srianadh ag gach imchuach insíothlaithe chun cosaint in aghaidh doirteadh. Teastaíonn cigireacht rialta ar na habhantracha insíothlúcháin lena dhearbhu nár tharla turnamh inbhraite ar bith san insíothlú

mar gheall ar charst. Níl treoirilínte ar bith ann maidir le minicíocht na cigireachta d'abhantracha insíothlúcháin, ach, bunaithe ar na bearta maolaithe a cuireadh chun feidhme meastar go bhfuil an baol go dtarlódh turnamh íseal agus moltar cigireacht a dhéanamh gach 5 bliana.

- Ní dhóirtfear an coinchréit i dtoghailtí (Droichead Abhainn na Gaillimhe, Tarbhealach Mhionlaigh agus Tollán Leacaigh) ach amháin tar éis do hidreolaí cáilithe scrúdú a bheith déanta aige ar an toghailt. Déanfar imscrúdú ar dhoimhneacht agus ar fhairsinge iomlán gach toghailt le sainaitheant cibé an bhfuil aon bhealaí sreafa suntasacha, cosúil le feabhas carst ar thréscailteacht na buncharraige, ann. Mura bhfuil aon bhealaí sreafa suntasacha ann, breacfaidh an hidrigeolaí fianaise dá réir agus deimhneoidh sé nach bhfuil aon bhaol ann don screamhuisce ó sceitheadh stroighin. Má tá bealaí suntasacha ann, dearfaidh an hidrigeolaí maolú in aghaidh na dtionchar a d'fhéadfadh teacht chun cinn ó shreabhadh feadh na mbealaí sin bunaithe ar an bplean maolaithe carst; d'fhéadfaí go suiteálfar crios tréscailteachta ard in ionad na mbealaí screamhuisce a bhainfí le bunsraitheanna agus/nó tríd an nasc ón toghailt a shéalú chun an carst a chosaint. Ceadóidh hidreolaí cáilithe dearadh na mbearta maolaithe le deimhniú nach mbeidh aon tionchar diúltach ar screamhuisce.

Cinntear leis na bearta caighdeánacha agus bearta carst thuas go rialófar an baol do thruailliú na ndobharlach screamhuisce agus nach mbeidh aon tionchar ar dhobharlaigh screamhuisce a thacaíonn le GWDTE ag láithreáin Eorpacha.

10.4.1.3 *Bearta Maolaithe maidir le Tollán Leacaigh*

- Beidh cosc ar uiscíoch na buncharraige a dhí-uisciú le linn céimeanna tógála agus oibríochta agus mar gheall air sin ní bheidh aon laghdú ar shreabhadh screamhuisce a thugtar leis na bealaí sin chuig an GWDTE tríd an uiscíoch. Coinnítear an teorainn idir GWB an Chláir-na Coiribe agus Eanáil 1 Loch Coirib (Mionlach) leis seo.
- Déanfar na hoibreacha tógála uile os cionn an mhaoschláir screamhuisce ar feadh fhad na n-oibreacha chun a chinntiú nach ndéanfar an maoschlár screamhuisce a stopadh agus nach mbeidh gá le dí-uisciú. Déanfar an sceideal tógála a shaincheapadh ionas nach dtarlódh toghailt na coda íochtair ach amháin le linn thréimhse séasúrach íseal an screamhuisce nuair a bhíonn an maoschlár faoi bhun an leibhéil tógála.
- Ceapfaidh an conraitheoir hidrigeolaí do chéim na tógála agus beidh sé i láthair an t-am ar fad chun monatóireacht a dhéanamh i gcás ina bhféadfaí tionchar a bheith ag gníomhaíochtaí tógála ar an screamhuisce. Má thagtar ar charst le linn toghailt ar bith, déanfaidh an hidrigeolaí imscrúdú ar an ngné carst ionas go bhféadfar measúnú a dhéanamh ar an méid agus ar an mbealach chun comhairle a chur maidir leis an ábhar gráinneach a bheidh riachtanach chun an ghné a líonadh agus í a shéalú ón toghailt agus séalófar ón toghailt í agus ní bheidh tionchar ag an tógáil uirthi.
- Tá ballaí bunda sealadacha san áireamh leis an dearadh ag tairseach thiar an tolláin mar bheart atá le cur i bhfeidhm má tharlaíonn dálaí foircneacha arda an screamhuisce (>15m OD) le linn na tógála. Leis an mbearta sin, ní rachaidh an t-uisce atá sa chairéal, a bhféadfaí solaid arda ar fuaidreamh a bheith san uisce sin, isteach sa tollán le linn tógála.
- Chun a chinntiú nach mbeidh tionchar ag an truailliú ar an screamhuisce le linn chéim na tógála, cuirfear na bearta seo a leanas i bhfeidhm mar a shonraítear sa CEMP:
- Cuirfear bacainn shealadach isteach ag an tairseach thiar nuair a tharlaíonn tuile screamhuisce sa chairéal chun cosc a chur ar rith chun srutha ón gchairéal a dhul isteach sa tollán
- Déanfar gach rith chun srutha nó sceitheadh a bhainistiú mar a shonraítear sa CEMP ionas go ndéanfar cóireáil orthu sula scaoilfear iad
- Stórálfar gach leachtbhreosla nó ceimiceán ag an láithreán agus déanfar iad a bhundú laistigh de limistéar a bhfuil acmhainneacht dhóthanach i gceist leis ionas go mbeadh acmhainneacht 110% ann

10.5 Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht: Bearta chun Cáilíocht an Uisce i Sruthchúrsaí Glactha a Chosaint

10.5.1 Bearta Maolaithe

Mar chuid den dearadh, déanfar saoráidí cóireála ar na caighdeáin a shonraítear i dtreoirínte TII a shuiteáil sa N6 GCRR, agus beidh siad oiriúnach don doirteadh díreach isteach i sruthchúrsa, le haghaidh rith chun srutha ón mbóthar le linn oibríocht an bhóthair, agus déanfar cothabháil rialta ar ghaistí siolta, lena n-áirítear dreidireacht agus siolta gafa a bhaint lena dhiúscairt i líonadh talún séalaithe. Threisigh an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) an beart seo atá doiciméadaithe ina dtuarascáil atá i gceangail le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, agus déanfar “saoráidí cóireála ar an gcaighdeán is airde a shuiteáil sa N6 GCRR atá beartaithe, mar a shonraítear i dtreoirínte TII, a bheidh oiriúnach don doirteadh díreach isteach i sruthchúrsa SAC, le haghaidh rith chun srutha ón mbóthar le linn oibríochta an bhóthair, agus déanfar cothabháil rialta ar ghaistí siolta, lena n-áirítear dreidireacht agus siolta gafa a bhaint lena dhiúscairt i líonadh talún séalaithe”. Dá bhrí sin, maolófar na tionchair a d’fhéadfadh eascairt as an oibríocht.

Cuirfear na bearta maolaithe a shonraítear thíos agus sa CEMP (Aguisín C) i bhfeidhm chun a chinntiú nach mbeidh tionchar ag tógáil an Tionscadail ar cháilíocht an uisce i sruthchúrsaí glactha, lena n-áirítear timpeallachtaí mara síos an abhainn nó gnáthóga in Iarscríbhinn I a bhaineann le hAbhainn na Gaillimhe. Bainfear na bearta maolaithe seo amach trí dhian-chur i bhfeidhm nósanna imeachta dea-chleachtais tógála agus rialuithe comhshaoil d’fhonn an deis le haghaidh dhoirteadh éillithe an uisce tógála a íoslaghdú. Is iad seo a leanas na bearta maolaithe:

- Maolófar tionchair fhéideartha tógála i bhfoirm tionchair dríodair agus i bhfoirm doirte chuig sruthchúrsaí glactha agus dobharlaigh screamhuisce trí na locháin dríodraithe sealadacha agus buana atá beartaithe agus córais bogaigh a úsáid agus cuirfear gach rith chun sruth ón láithreán tógála trí shaoráidí den sórt sin sula sceithfear é. Maolófar an truailliú a d’fhéadfadh a bheith ann le linn chéim na tógála de bharr rith chun srutha ón láithreán tógála le claíocha siolta dubailte leanúnacha agus linn síothlaithe sealadacha a chur ar fáil
- Cuirfear áiseanna níoacháin ar fáil d’aon fheithicil ar an mbealach amach ón láithreán chun a chinntiú nach dtarraingeofar láib ná dramhaíl ar bith eile ar bhóthair poiblí ina mbeidís ina bhfoinse éillithe / siolta do rith chun srutha uisce; beidh na háiseanna sin lonnaithe ar a laghad 50m ar shiúl ó ghnáthóga in Iarscríbhinn I laistigh de láithreán Eorpach agus Abhainn na Gaillimhe a thacaíonn le gnáthóg in Iarscríbhinn I. Threisigh an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) an méid seo a thuilleadh agus cuireadh san áireamh é ina dtuarascáil atá i gceangal le Tuarascáil Chigire an ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, mar bheart maidir lena “chinntiú nach gceadaítear láib a chnádadh ar bhóithre iompair agus bóithre poiblí ina bhféadfadh sí dul isteach sa SAC... lena n-áirítear Abhainn na Gaillimhe”
- Ní cheadófar aon sceithphointe neamhchóireáilte díri an rith chun srutha ón tógáil chuig sruthchúrsaí ná dobharlaigh screamhuisce
- Sceithfear rith chun srutha ón tógáil tar éis cóireáil síothlaithe chuig crios maolánach neamhshuaite fásmhara, seachas sceitheadh díreach chuig sruthchúrsa
- Déanfar monatóireacht rialta ar cháilíocht uisce gabhdóra síos an abhainn le haghaidh dríodar agus hidreacarbón agus déanfar cigireacht ar na saoráidí rialaithe truaillithe le linn oibreacha tógála
- I gcás ina n-aimsítear teagmhas truaillithe, stopfar na hoibreacha tógála go dtí go mbeidh foinse thruaillithe na tógála sainaitheanta agus leigheasta
- Suiteálfar na saoráidí rialaithe truaillithe agus cóireála, mar a leagtar amach sa chuid Plean Rialaithe Dríodair, Creimthe agus Truaillithe den CEMP, agus bunófar an líonra monatóireachta lena n-áirítear ionstraimí agus nósanna imeachta sula gcuirfear tús leis na gníomhaíochtaí tógála ar an talamh i gcóngaracht do shruthchúrsaí agus gabhdóirí dromchla agus screamhuisce íogaire. Déanfar monatóireacht laethúil ar na saoráidí rialaithe truaillithe d’fhonn a sláine leanúnach agus a bhfeidhm inmhiannaithe a chinntiú
- Beidh rith chun srutha ón láithreán tógála chuig sruthchúrsaí agus na tiúchaintí dríodair go háirithe i gcomhréir leis na rialacháin uisce dromchla. Déanfar monatóireacht leanúnach ar thiúchaintí dríodair san

uisce glactha, le linn gníomhaíochtaí tógála atá gar do shruthchúrsaí chun comhlíonadh agus freagairt láithreach ar eachtraí truaillithe a chinntiú

- Beidh an Bainisteoir Comhshaoil (EM) freagrach as an bPlean Rialaithe Dríodair, Creimthe agus Truaillithe agus an Plean um Fhreagairt ar Theagmhais a chur i gcrích agus a chur i bhfeidhm go rathúil agus as iad a choinneáil ar bun

Sonraítear príomhghnéithe den Phlean Rialaithe Dríodar, Creimthe agus Truaillithe sa CEMP mar seo a leanas:

- Cuid 9.1 ina ndéantar cur síos ar na bearta rialaithe ginearálta
- Cuid 9.2 ina ndéantar cur síos ar fhoinsí creimthe agus truaillithe
- Cuid 9.3 ina leagtar amach na riachtanais don EM agus riachtanais an EM
- Cuid 9.4 ina ndéantar cur síos ar na bearta rialaithe a bhaineann leis na príomhghníomhaíochtaí tógála, lena n-áirítear:
 - Cuid 9.4.5 bearta rialaithe a bhaineann le trasbhealaí sruthchúrsa agus oibreacha sa sruth, lena n-áirítear príomh-shruthchúrsaí, sruthchúrsaí beaga agus draenacha, agus atreoruithe sruthán agus athailíniú
 - Cuid 9.4.6 na bearta rialaithe a bhaineann leis an screamhuisce a chosaint
 - Cuid 9.4.7 na bearta rialaithe a bhaineann le bábhúin tógála agus innealra a athbhreoslú, bealú agus/nó láithreáin chothabhála
- Cuid 9.5 ina ndéantar cur síos ar na riachtanais monatóireachta agus iniúchta maidir le réamhthógáil agus iar-thógáil
- Cuid 9.6 ina leagtar amach na nósanna imeachta éigeandála (a bheidh baint acu leis an bPlean um Fhreagairt ar Theagmhais)

Tá na bearta sin bunaithe ar na treoirlínte dea-chleachtais seo a leanas chun a chinntiú go gcosnófar na dobharlaigh go dóthanach le linn na tógála:

- Guidelines on Protection of Fisheries During Construction Works in and Adjacent to Waters (Iascach Intíre Éireann, 2016)
- Central Fisheries Board Channels and Challenges – The Enhancement of Salmonid Rivers (O’Grady, 2006)
- CIRIA – Guideline Document C648 Control of Water Pollution from Linear Construction Projects, technical guidance (Murnane *et al.*, 2006a)
- CIRIA (C753) The SuDS Manual (Woods-Ballard *et al.*, 2015)
- CIRIA – Guideline Document C624 Development and flood risk – guidance for the construction industry (Lancaster *et al.*, 2004)
- CIRIA (C649) Control of water pollution from linear construction projects, site guide (Murnane *et al.*, 2006b)
- CIRIA (C532) Control of water pollution from construction sites, guidance for consultants and contractors (Masters-Williams *et al.*, 2001)
- Guidelines for the Crossing of Watercourses during the Construction of National Road Schemes (an tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2005)

10.6 Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir: Bearta le hAstaíochtaí Deannaigh a Shrianadh le linn Tógála

10.6.1 Bearta Maolaithe

Ginearálta

Is bunaithe ar an treoir seo a leanas a forbraíodh gach ceann de na bearta maolaithe a leagtar amach thíos:

- The Transport Infrastructure Ireland Air Quality Assessment of Proposed National Roads – Standard (TII PE-ENV-01107) (TII 2022)
- Guidance on the assessment of dust from demolition and construction, Institute of Air Quality Management (IAQM, 2024)

Chun a chinntiú nach ndéanfaidh aon tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha deannaigh difear don fhásra laistigh de SAC Loch Coirib i gcóngarach na n-oibreacha tógála, cuirfidh an conraitheoir na bearta seo a leanas i bhfeidhm le linn thógáil an Tionscadail.

- Scuabfar bóithre dromchla crua chun láib agus ábhair cumascáin a bhaint óna ndromchla agus teorannófar aon bhóithre gan dromchla do thrácht láithreáin riachtanach, agus é sin amháin, seachas carrchlós an chonraitheora ar a mbeidh dromchla crua
- Uisceofar go rialta aon bhóthar a bhféadfaí deannach éalaitheacha eascairt uaidh, le linn dálaí tirime agus/nó gaofara
- Cuirfear srian luais le feithiclí a úsáideann na bóithre láithreáin, agus cuirfear an srian luais sin i bhfeidhm go dian. Beidh luas 20 km/h i bhfeidhm ar aon bhóthar láithreán gan dromchla, agus ar bhóithre dromchla crua de réir bainistiú láithreáin
- Cuirfear saoráidí níocháin rothaí ar fáil d'aon fheithicil a bheidh ar an mbealach amach ón láithreán chun a chinntiú nach dtarraingeofar láib agus dramhaíl eile ar na bóithre poiblí, agus beidh na saoráidí sin suite ar a laghad 50m de shiúl ó ghnáthóga in Iarscríbhinn I laistigh de láithreán Eorpach
- Beidh córais láimhseála ábhair agus stoc-charnadh ábhair láithreáin suite ar a laghad 50m ar shiúl ó ghnáthóga in Iarscríbhinn I laistigh de láithreán Eorpach. Cuirfear beagán uisce ar dhromchlaí a d'fhéadfadh a bheith deannachúil le linn dálaí tirime
- Beidh tarpól docht ar thrucaílí i gcónaí nuair atá ábhair á mbogadh ar an láithreán agus amach ón láithreán. Déanfar iniúchadh cuí ar thrucaílí chun féidearthacht na n-astaíochtaí deannaigh a laghdú, sula rachaidh siad ar bhóithre poiblí
- De réir mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá doiciméadaithe ina dtuarascáil atá i gceangail le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, cuirfear an méid seo a leanas i bhfeidhm: “rialú deannaigh le linn eachtraí pléasctha agus monatóireacht deannaigh laistigh den ...SAC [Loch Coirib] le linn tógála, go háirithe tar éis eachtraí pléasctha, agus déanfar athbhreithnithe ar mhodhanna oibre/minicíochta pléasctha más gá é. Ba cheart é sin a bheith i gcomhréir le treoirlínte scartála agus tógála (IAQM, 2024).

Déanfar dianmhonatóireacht agus dianmheasúnacht ar na nósanna imeachta sin go laethúil. Sa chás go dtugtar leibhéil arda deannaigh faoi deara lasmuigh de theorainn an láithreáin, cuirfear bearta sásúla i bhfeidhm leis an bhfadhb a réiteach sula n-atosófar ar oibriúcháin tógála.

Cuirfear bacainní torainn i bhfoirm ballaí clár ar fáil timpeall na láithreán tógála. Laghdófar éifeachtaí deannaigh lasmuigh den láithreán leis na bacainní sin.

Sonrach do SAC Loch Coirib

Beidh sciath 2m ar airde timpeall na n-oibreacha tógála ag gach láthair laistigh de SAC Loch Coirib nó cóngarach dó, chun na hastaíochtaí deannaigh a chruthófar le linn tógála a choinneáil.

10.7 Díghrádú gnáthóige – scáthú

10.7.1 Bearta Maolaithe

Ní bheidh tionchar suntasach ag an Tionscadal ar speicis QI nó SCI aon láithreán Eorpach mar thoradh ar aon tionchair scáthaithe agus dá bhrí sin, níl gá le bearta maolaithe.

10.8 Díghrádú gnáthóg – speicis ionracha neamhdhúchasacha: Bearta maolaithe chun go seachnófar speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a scaipeadh i láithreáin Eorpacha

10.8.1 Bearta Maolaithe

Ullmhaíodh NISMP don Tionscadal lena gcinnteofar nach dtarlóidh scaipeadh na speiceas ionrach neamhdhúchasach le linn tógála agus nach dtabharfar isteach aon speiceas ionrach neamhdhúchasach in aon láithreán Eorpach le linn tógála. Leagtar amach sa phlean an straitéis maidir le scaipeadh na speiceas plandaí neamhdhúchasach a shainaithint, a rialú agus a bhainistiú le linn tógála. Tá suirbhéanna roimh an tógáil san áireamh sa phlean freisin maidir le speicis ionracha, lena n-áirítear iad siúd nach bhfuil liostaithe faoi Sceideal 3 agus a d'fhéadfadh a bheith baolach do ghnáthóga in Iarscríbhinn I laistigh de láithreáin Eorpacha agus de réir mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála agus atá doiciméadaithe ina dtuarascáil atá i gceangail le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, “ní mór raon feidhme an NISMPa leathnú chun speicis a chur san áireamh, ar bagairt fhéideartha iad do phábháil aolchloiche agus gnáthóga eile in Iarscríbhinn I, lena n-áirítear Cotóinéastar (gach speiceas), Búidlia, Slán iomaire agus Gabhrán fiáin”.

Tá an reachtaíocht agus na treoirchoiciméad dea-chleachtais mar bhonn don ullmhúchán agus cur i bhfeidhm na mbearta bainistíochta a leagtar amach sa phlean amhail:

- Guidelines on the Management of Noxious Weeds and Non-native Invasive Plant Species on National Roads (an tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2010)
- Managing Invasive Non-native Plants in or near Freshwater (Environment Agency, 2010)
- Good Practice Management Guide for Japanese knotweed (*Fallopia japonica*), Invasive Species Ireland (RAPID, 2018)

Déanfaidh an Conraitheoir uasdátú ar an NISMP sula gcuirfear tús leis na hoibreacha tógála. Cinnteofar leis sin go mbeidh an bhonnlíne cothrom le dáta maidir le láithreán, méid agus cineálacha speiceas nach mór a bhaint ón láithreán tógála (agus is féidir nach mbeadh sé teoranta do na trí cinn sin amháin a taifeadadh go dtí seo) agus iad a rialú ionas nach dtabharfar isteach ná nach scaipfear in aon láithreáin Eorpacha iad.

Sainaithníodh speicis neamhdhúchasacha ag roinnt láithreacha laistigh de Theorainn na Measúnachta agus deimhnítear diúilicíní riabhacha in Abhainn na Gaillimhe. Cuirtear i láthair sa phlean an straitéis maidir leis na limistéir shonracha sin atá inmhíolaithe le plandaí a rialú agus a bhainistiú le linn tógála. Anuas air sin, sonraítear bearta maolaithe sa phlean maidir le scaipeadh na speiceas ionrach neamhdhúchasach a chosc i ngach limistéir laistigh de Theorainn na Measúnachta le linn tógála, lena n-áirítear an méid seo a leanas.

Réamhchóireáil

Agus é ag brath ar amscála thógáil an Tionscadail, d'fhéadfaí scaipeadh roinnt de na speicis plandaí a choinneáil sula gcuirfear tús leis an tógáil ar an láithreán trí chonradh réamhchóireála. Maidir le cur i bhfeidhm an réamhchóireála, beidh gá le cead ó úinéirí talún rochtain a fháil ar na limistéir inmhíolaithe agus do na limistéir sin a chóireáil.

Mar chuid den réamhchonradh oibreacha, ceanglófar ar an gConraitheoir moltaí an phlean bainistíochta seo a uasdátú agus iad a chur i bhfeidhm sula gcuirfear tús leis an réamhchóireáil. Is é cuspóir an phlean seo ná:

- Méid an inmhíolaithe ar an láithreán a shainaithint
- A chinntiú nach bhfásfaidh agus nach scaipfear an planda a thuilleadh ar an láithreán
- A chinntiú nach scaipfear an planda chuig láithreáin eile atá cóngarach don láithreán inmhíolaithe nó trí ithir éillithe a iompar chuig láithreán eile

- An modh is fearr a shainaithint maidir le speicis ionracha neamhdhúchasacha a bhainistiú agus a rialú ar an láithreán maidir leis na hoibreacha láithreáin atá beartaithe amach anseo agus na modhanna tógála
- An plean a chur in iúl do gach oibrí láithreáin chun rathúlacht an phlean a chinntiú
- Modhanna cóireála agus bainistíochta a dhéanfar ar an láithreán a dhoiciméadú agus a thaifead lena n-úsáid amach anseo (lena n-úsáid le linn conradh príomhthógála, úinéirí talún amach anseo, úsáideoirí láithreáin, dlíthíocht a sheachaint, etc.)
- Cuirfidh éiceolaí cáilithe an plean réamhchóireála i gcrích

Suirbhé réamhthógála

Ós rud é go bhféadfadh sé gur scaipeadh speicis, nó gur athraigh a ndáileadh, idir na suirbhéanna ar ghnáthóga a rinneadh mar thaca leis an TMTT nuashonraithe agus an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo, an conradh réamhchóireála, agus tús na bpríomh-oibreacha tógála, beidh ar dhuine atá cáilithe go cuí suirbhé réamhthógála a dhéanamh arís laistigh de Theorainn na Measúnachta. De réir threoir TII, áireofar leis an suirbhé sin léarscáiliú cruinn ar scála 1:5,000 do láthair bheacht na speiceas ionrach neamhdhúchasach. Déanfaidh saineolaithe oiriúnacha a bheidh ábalta na speicis a bheidh i gceist a aithint na suirbhéanna réamhthógála ag féachaint d'aon bhac séasúrach.

Sláinteachas láithreáin

Tá sé riachtanach sláinteachas láithreáin a choinneáil an t-am ar fad i limistéar ina bhfuil speicis ionracha neamhdhúchasacha ionas nach scaipfear iad a thuilleadh. Tá an sláinteachas riachtanach freisin ar láithreáin nach bhfuil speicis ionracha neamhdhúchasacha orthu ach a bhfuil an baol ann go bhféadfaí ábhar éillithe a thabhairt isteach sa láithreáin, mar shampla trí innealra láithreáin a úsáidtear ar láithreáin iolracha, baill foirne tógála ag taisteal ó láithreáin inmhíolaithe go láithreáin nach bhfuil inmhíolaithe. Glacfar bearta rialaithe bithshlándála chun a chinntiú nach scaipfear na speicis ionracha neamhdhúchasacha a thuilleadh. I measc na mbeart sin tá:

- Sainaithin na limistéir inmhíolaithe, cuir fál orthu agus treoraigh agus marcáil amach iad go soiléir roimh na hoibreacha tógála agus ina ndiaidh. Seachain innealra a bhfuil bonn raoin orthu a úsáid i limistéir inmhíolaithe
- Cé nach sceidealaítear aon obair le déanamh i ndobharlaigh, comhlíonfar aon mhonatóireacht, maolú nó gníomhaíocht freagartha ar eachtraí a bhfuil bealach isteach i ndobharlach ag teastáil ina leith, nósanna imeachta bithshlándála diana mar gheall gur ann do speicis ionracha uisceacha neamhdhúchasacha Sceideal 3
- Sainaithin agus marcáil amach go soiléir na limistéir ina bhfuil an ithir inmhíolaithe le stoc-charnadh ar an láithreán agus ní féidir í a bheith laistigh de 50m d'aon sruthchúrsa nó laistigh de chríos tuile
- Déan bealaí tiomnaithe isteach agus amach d'oibreacha de shiúl na gcos agus le haghaidh trealamh beag soghluaiste
- Suiteáil saoráid tiomnaithe níocháin bróg agus rothaí feithiclí i limistéar atá iata laistigh den láithreán
- Má thugtar ithir isteach sa láithreán le haghaidh tírdhreachta, inlíonta nó claífort, gheobhaidh an conraitheoir cáipéisíocht ó sholáthraithe chun a dheimhniú go bhfuil an ithir saor ó speicis ionracha neamhdhúchasacha
- Déan cinnte go bhfuil gach úsáideoir láithreáin ar an eolas faoi na bearta atá le déanamh agus cuir iad ar an eolas faoi láithreach an phlean

Modhanna cóireála

Déanfar limistéir a shainaithnítear mar áiteanna a bhfuil cóireáil ar leith de dhíth orthu a chríochnú agus cuirfear na bearta rialaithe ainmnithe i bhfeidhm chomh luath agus is féidir chun an riosca go leathnófar feadh an Tionscadail nó thar an tógáil talún atá riachtanach don Tionscadal a laghdú.

Tá roinnt roghanna bainistíochta ann a d'fhéadfaí a chur i bhfeidhm chun leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach a rialú agus a chosc. Tugtar faoi deara freisin go bhféadfadh sé nach bhféadfaí na speicis

ionracha neamhdhúchasacha a bhaint go hiomlán roimh chéim na tógála nó lena linn. Mar sin féin, is féidir modhanna cóireála a chur i bhfeidhm fós (amhail seicní bacainní fréamhacha) chun a chinntiú nach dtiocfaidh scaipeadh breise chun cinn.

Ní mór dóibh siúd a bhfuil baint acu le húsáid luibhicídí/lotnaidicídí a bheith inniúil ar é sin a dhéanamh agus, dá réir sin, caithfidh siad a ndóthain oiliúna, taithí agus eolais a bheith acu ar úsáid luibhicídí/lotnaidicídí. Tá sé tábhachtach go mbeadh oiliúint chuí faighte ag gach ball foirne a bhfuil baint acu le húsáid luibhicídí/lotnaidicídí, lena n-áirítear deimhniú inniúlachta a bhaint amach in úsáid shábháilte luibhicídí/lotnaidicídí trí ionad measúnaithe atá cláraithe ag Comhairle na dTriallacha Inniúlachta Náisiúnta nó dámhachtain FETAC cuí a bhaint amach sa réimse seo.

Braithfidh an cineál cóireála a roghnófar ar choinníollacha an láithreáin (amhail cóngarach do shruthchúrsa/gnáthóga mórthimpeall/áit chónaithe cóngarach, imní sláinte agus sábháilteachta agus tráchtas agus cineál agus méid an ionfhabhtaithe. Ina ionad sin, roghnófar modh comhcheangailte de chóireálacha éagsúla ar bhonn láithreán ar láithreán agus ag féachaint do ghabhdóirí íogaire sa chomharsanacht.

Áirithítear le cur chun feidhme na mbeart bainistíochta atá leagtha amach sa phlean seo nach dtiocfaidh aon tionchar díreach, indíreach nó *ex situ* ar ghnáthóga agus speicis laistigh de láithreáin Eorpacha chun cinn agus áiríteoidh sé go seachnófar drochthionchar ar iomláine láithreáin Eorpaigh.

Féach Cuid 10 den CEMP in Aguisín C le haghaidh sonraí breise.

Moltaí Tírdhrechtaithe/Plandála

Mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá san áireamh ina dtuarascáil atá i gceangal le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021 “níor cheart go n-áireofaí sa mheascán síolta/plandála speiceas tascach diúltach le haghaidh pábhála aolchloiche nó féarach cailcreach laistigh de 250m den ...SAC lena n-áirítear seagalach bhuan, seamair bhána, seiceamar, feá agus buaircínigh agus rialú ar speicis táscaire diúltacha eile laistigh de 100m den ...SAC mar atá liostaithe ag Wilson agus Fernandez (2013), amhail feochadán reatha agus lus an chromchinn, agus an fásra ag bunú ar an eastát bog (ar feadh dhá bhliain tar éis an tsíolaithe)”. Ní bheidh speicis ionracha neamhdhúchasacha ag suíomh ar bith san áireamh sa mheascán síolta/plandála.

Monatóireacht agus Bainistíocht

Mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá san áireamh ina dtuarascáil atá i gceangal le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, “*monatóireacht agus bainistiú speiceas ionrach neamhdhúchasacha feadh na conaire bealaigh cóngarach do Loch Coirib ...SAC idir Ch. 9+100 agus Ch. 11+400 le linn oibríocht an bhóthair, lena n-áirítear na speicis bhreise a liostaítear thuas*” – déanfar iad a ionchorprú i mbainistíocht ionrach ar an láithreán.

10.9 Suaitheadh/díláithriú: Bearta maolaithe chun éifeachtaí suaite/díláithrithe an phléasctha ar éin gheimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh a sheachaint/laghdú

10.9.1 Bearta Maolaithe

Coinneofar an torann ón tógáil chomh híseal agus is féidir de réir BS 5228 (2009).

Sonrófar sna doiciméid chonartha go mbeidh sé de dhualgas ar an gconraitheoir, a bheidh ag déanamh na n-oibreacha, bearta sonracha laghdaithe torainn a ghlacadh agus cloífidh sé leis an dea-chleachtas a bhfuil cuntas air i gCaighdeán na Breataine BS 5228 – 1: 2009 +A1 2014: Cód cleachtais i gcomhair rialú torainn agus tonnchreatha ar láithreáin tógála agus oscailte – Torainn agus treoirlínte an Údaráis um Bóithre Náisiúnta (TII anois), Good Practice Guideline for the Treatment of Noise during the planning of National Road Schemes (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2014).

Déanfar pléascadh a bhaineann leis an mbealach isteach thoir chuig Cairéal Leacaigh (Ch. 11+800 go Ch. 12+100 den N6 GCRR atá beartaithe) idir Aibreán agus Meán Fómhair (agus an dá mhí sin san áireamh) chun nochtadh éin gheimhrithe do chur isteach a bhaineann le pléascadh a íoslaghdú ag Loch Bhaile an Dúlaigh.

Tógfaidh sé thart ar naoi mí an pléascadh a bhaineann leis an ngearradh sa Chaisleán Gearr (Ch. 12+550 go Ch. 13+650 den N6 GCRR atá beartaithe), agus meastar go dtógfaidh sé cúig imeacht pléasctha in aghaidh na seachtaine. Chun nochtadh éin gheimhrithe do chur isteach a bhaineann le pléascadh a íoslaghdú ag Loch an Dúlaigh, ní mór do na naoi mí sin go léir a bheith sa tréimhse ó Aibreán go Meán Fómhair (agus an dá mhí sin san áireamh) i mblianta as a chéile.

Ina theannta sin, ó Ráiteas Tionchair Natura 2018, mar a mhol an Cigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá san áireamh ina dtuarascáil atá i gceangal le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, laghdófar soilsíú ar bhealach an iarthair go dtí Tollán Leacaigh go dtí an t-íosmhéid dlíthiúil chun na leibhéil solais atá ann faoi láthair a choinneáil laistigh de ...SAC Loch Coirib.

10.10 Éifeacht bacainne

10.10.1 Bearta Maolaithe

Chun na lintéir ar Shruthán Bhearna (C04/01) agus ar Shruth Thóin na Brocaí (C04/02) a chuirfeadh bac ar ghluaiseacht Madraí Uisce a sheachaint, cuirfear áiseanna pasáiste do Mhadraí Uisce ar fáil ag lintéir C04/01 (Sl. 4+100 an N6 GCRR atá beartaithe) agus C04/02 (Ch. 4+950 an N6 GCRR atá beartaithe). Beidh siad seo comhdhéanta de laftáin ardaithe laistigh de struchtúir, nó píopaí tirime 600mm ar leithligh suiteáilte cóngarach do na lintéir ar gach taobh den sruthchúrsa. Seiceálfar íosbhealaí mamaigh agus saoraidí pasáiste do Mhadraí uisce agus déanfar iniúchadh iomlán orthu sula dtiocfaidh na codanna ábhartha den N6 GCRR atá beartaithe i bhfeidhm, lena chinntiú go dtógtar iad de réir Guidelines for the Treatment of Otters prior to the Construction of National Road Schemes (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2008b).

Chomh maith le NIS 2018, mar atá molta ag an gCigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá san áireamh ina dtuarascáil atá i gceangal le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, chun “a chinntiú go bhfuil pasáiste sábháilte ann do mhadraí uisce ar feadh gach sruthchúrsa arna thrasnú ag an ...[N6 GCRR] atá beartaithe le linn na tógála, le scairbheacha mamach le bheith san áireamh laistigh den tóchar nó dhá thóchar thirime 600 mm comhthreomhar leis an sruthchúrsa, ceann amháin ar gach taobh”

10.11 Riosca mortlaíochta: Bearta maolaithe chun básmhaireacht speicis QI a sheachaint

10.11.1 Bearta maolaithe lena chinntiú nach dtugtar ábhair thógála isteach in Abhainn na Gaillimhe

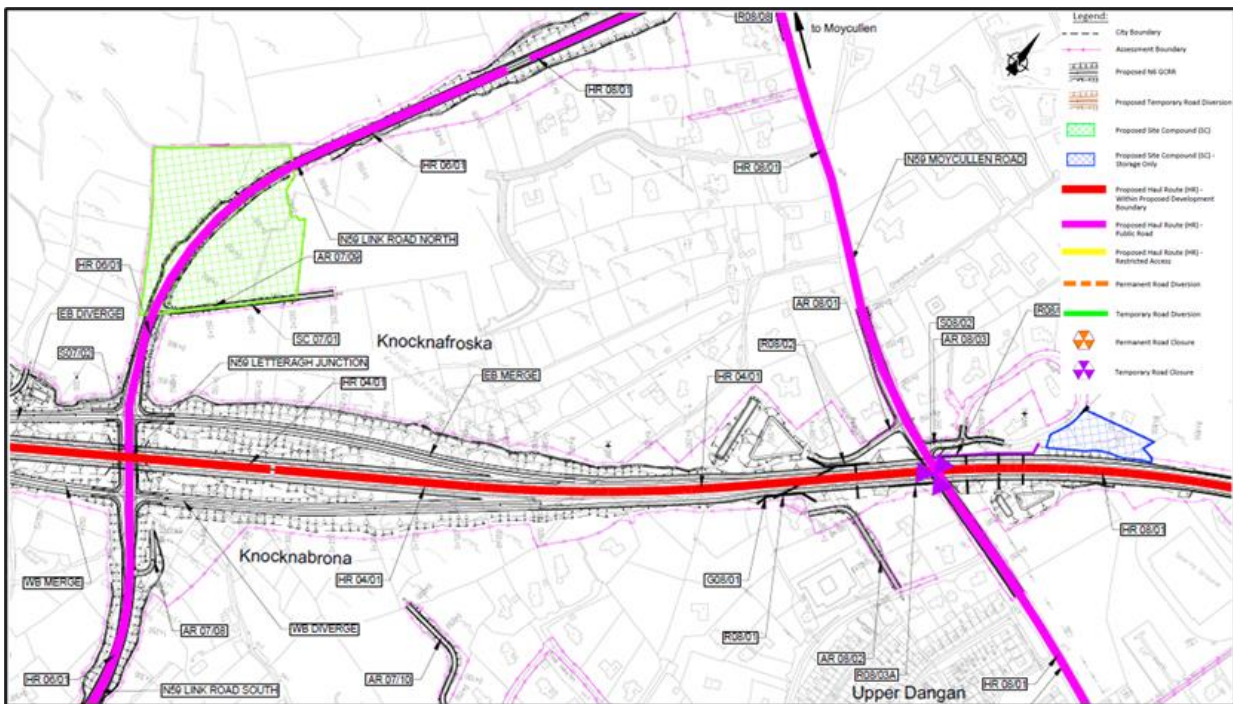
Tá modheolaíocht tógála mhionsonraithe ullmhaithe do thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe. Cinntíonn an mhodheolaíocht tógála go seachnófar an baol go dtabharfar ábhair thógála isteach in Abhainn na Gaillimhe de thaisme le linn thógáil an droichid, agus go laghdófar an baol doirte isteach in Abhainn na Gaillimhe de thaisme. Cinntíonn sé seo nach mbíonn tionchar ag oibreacha tógála a bhaineann le Droichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus aon oibreacha gaolmhara laistigh de dhobharcheantar draenála Abhainn na Gaillimhe ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib.

Cuirfear na bearta seo a leanas i bhfeidhm:

- Le linn thógáil an deic droichid beidh líontán ar crochadh faoi bhun ardán an chreata taistil a úsáidtear le haghaidh tógála chun na hábhair tógála a choinneáil
- Tá cur síos i gCuid 10.5 thuas ar bhearta maolaithe chun rith chun srutha láithreáin a rialú agus a chóireáil lena chinntiú nach gcuirfear isteach ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib mar gheall ar laghdú ar cháilíocht an uisce in Abhainn na Gaillimhe. Ina measc tá:
 - Beidh limistéir oibre cóngarach d'Abhainn na Gaillimhe suite siar ar a laghad 5m ó imeall na habhann de réir cheanglais Iascaigh Intíre Éireann (IFI). Tógfar linnte draenála agus díoga idircheapóra roimh thógáil claífort agus droichead chun an rith chun srutha uisce dromchla ar fad a bhailiú, a chóireáil agus a scaoileadh le linn na tógála
 - Ní mór rith chun srutha na tógála a mheas don limistéar tógála thart ar Dhroichead na Coiribe mar gheall ar a chónagaracht d'Abhainn na Gaillimhe. Déanfar an dobharlach seo a chosaint ar rith chun srutha tógála agus ualach siolta trí úsáid a bhaint as limistéir mhaolánacha féaraigh choimeádta, fálú adhmaid le claíocha siolta, toir chré nó a leithéid ceadaithe chun cóireálacha imleor a sholáthar

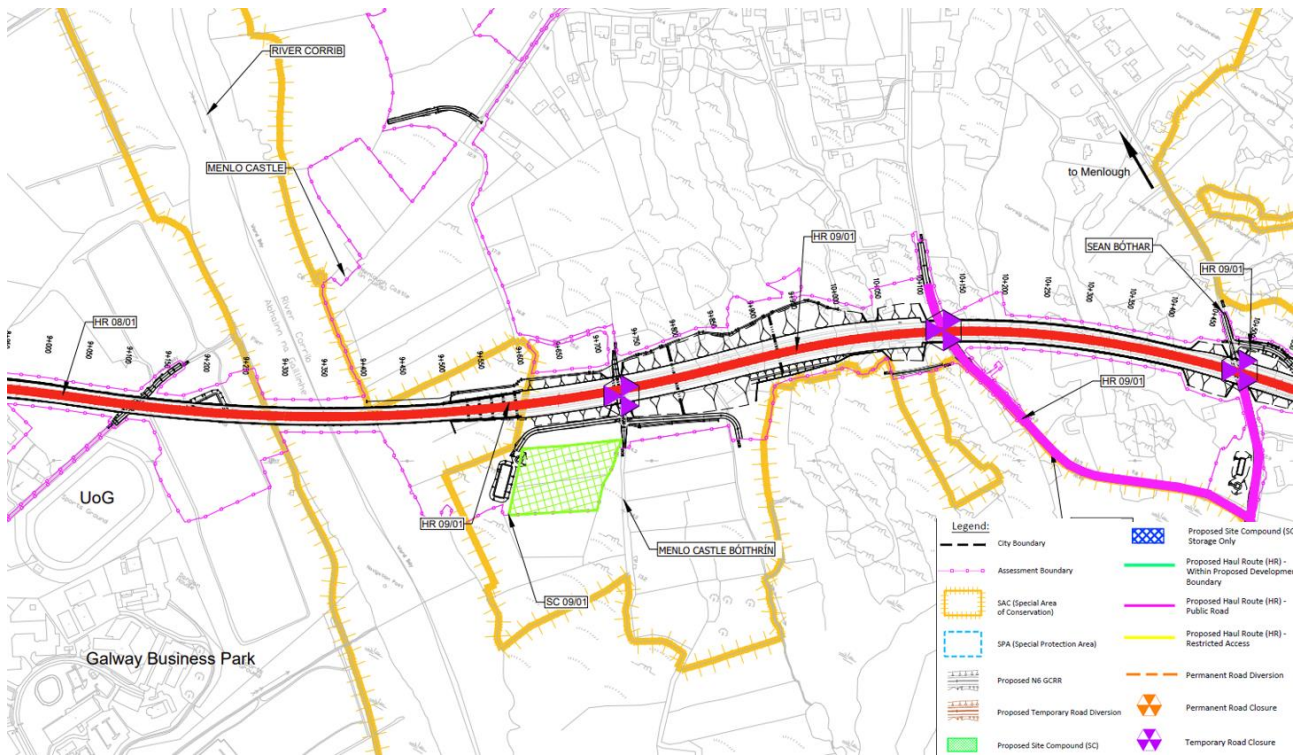
d'uisic rith chun srutha an láithreáin sula sroicheann siad an sruthchúrsa. Is féidir cosaint ar ualach siolta a dhéanamh freisin trí úsáid a bhaint as na bogaigh agus na linnte caolaithe in aice le hAbhainn na Gaillimhe ar cheachtar bruach abhann. D'fhéadfaí meascán de na modhanna seo a úsáid. Le haghaidh tuilleadh rialaithe dríodair agus truaillithe láithreáin féach ar Chuid 9 den Phlean Rialaithe Dríodair, Creimthe agus Truaillithe den CEMP in Aguisín C. Leagtar amach sa phlean sin an straitéis chun a chinntiú go ndéantar giniúint dríodair, creimthe agus truaillithe a íoslaghdú agus a rialú. Leagann an plan sin amach go háirithe riachtanais ar leith maidir le suíomh na bábhún tógála, stoc-charnadh, gníomhaíochtaí coincreitithe, oibriú cóngarach do shruthchúrsaí (Abhainn na Gaillimhe san áireamh) chun a chinntiú go n-íoslaghdaítear tionchair

Soláthrófar rochtain láithreáin do bhruach na habhann thiar tríd an mbealach iompair, HR 08/01, trí Bhóthar Mhaigh Cuilinn an N59, mar a thaispeántar ar Fhíor 1.6 den NIS nuashonraithe seo agus a mhacasamhlú thíos i bPláta 10.1. Tá an bábhún láithreáin, SC 08/01, do Dhroichead na Coiribe ar bhruach na habhann thiar suite lastuaidh den Tionscadal in aice leis an bpáirc haca, mar a léirítear i bPláta 10.1 thíos. Ní féidir an bábhún láithreáin seo a úsáid ach amháin chun trealamh agus ábhar a stóráil.



Pláta 10.1 Rochtain ar an mBruach Thiar d'Abhainn na Gaillimhe agus Láithreán Bábhún

Soláthrófar rochtain láithreáin do bhruach na habhann thoir tríd an mbealach iompair, HR 09/01, trí Bhóthar Nua, mar a léirítear i bPláta 10.2 thíos. Tá an bábhún láithreáin, SC 09/01, do Dhroichead na Coiribe ar bhruach na habhann thoir suite ó dheas den Tionscadal, mar a léirítear i bPláta 10.2 thíos. Sa bhreis air sin, féadfar bábhúin láithreáin cairéil Leacaigh, SC 11/01, a úsáid freisin le haghaidh stórála agus riachtanais oibreacha níos mó amhail crú carraige etc.



Pláta 10.2 Rochtain ar an mBruach Thoir d'Abhainn na Gaillimhe agus Láithreán Bábhún

Féach Cuid 9 den CEMP in Aguisín C le haghaidh tuilleadh sonraí maidir leis an bPlean Rialaithe Dríodair, Creimthe agus Truailithe. Féach Aguisín D le haghaidh tuilleadh sonraí ar an modheolaíocht tógála do Dhroichead Abhainn na Gaillimhe.

10.11.2 Bearta maolaithe chun fáil réidh leis an mbaol go marófaí/go ngortófaí an madra uisce mar gheall ar imbhuailtí le trácht bóithre

Chun taismí bóthair do mhadraí uisce ar Shruthán Bhearna agus ar Shruth Thóin na Brocaí a sheachaint, cuirfear áiseanna pasáiste do mhadraí uisce ar fáil ag lintéir C04/01 (Ch. 4+100 an N6 GCRR atá beartaithe) agus C04/02 (Ch. 4+950 an N6 GCRR atá beartaithe). Beidh siad seo comhdhéanta de laftáin ardaithe laistigh de struchtúir, nó píopaí tirime 600mm ar leithligh suiteáilte cóngarach do na lintéir ar gach taobh den sruthchúrsa. Seiceálfar íosbhealaí mamaigh agus saoráidí pasáiste do Mhadra uisce agus déanfar iniúchadh iomlán orthu sula dtiocfaidh na codanna ábhartha den N6 GCRR atá beartaithe i bhfeidhm, lena chinntiú go dtógtar iad de réir Guidelines for the Treatment of Otters prior to the Construction of National Road Schemes (An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta, 2008b).

Chomh maith le NIS 2018, mar atá molta ag an gCigire a cheap an Bord Pleanála (ABP) agus atá i gceangal le Tuarascáil Chigire ABP dar dáta an 22 Meitheamh 2021, chun, “a chinntiú go bhfuil pasáiste sábháilte ann do mhadraí uisce ar feadh gach sruthchúrsa arna thrasnú ag an ...[N6 GCRR] atá beartaithe le linn na tógála, le scairbheacha amach le bheith san áireamh laistigh den tóchar nó dhá thóchar thirime 600 mm comhthreomhar leis an sruthchúrsa, ceann amháin ar gach taobh.

Cuirfear fálú mamaigh isteach feadh Theorainn na Measúnachta idir Ch. 4+050 agus Ch. 4+200 den N6 GCRR atá beartaithe, idir Ch. 4+825 agus Ch. 5+300 den N6 GCRR atá beartaithe, agus idir Ch. 9+750 agus Ch. 10+040 den N6 GCRR atá beartaithe (Fíor 6) chun cosc a chur ar an madra uisce dul isteach ar an gcarrbhealach bóthair agus chun madraí uisce a threorú chuig íosbhealaí na mamach. Idir Ch. 9+750 agus Ch. 10+040 den N6 GCRR a bheartaítear, ní bheidh gá le fálú mamaigh feadh imeall oirdheisceart an charrbhealaigh bóthair áit a bhfuil an balla coinneála a bheartaítear níos airde ná 2m, mar go gcuirfidh sé seo cosc ar an madra uisce dul isteach ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe. Déanfar fálú atá frithsheasmhach in aghaidh mamaigh a shuiteáil de réir na sonraíochta atá sonraithe i Mionsonraí Caighdeánach Tógála TII maidir le fálú atá frithsheasmhach in aghaidh mamaigh (CC-SCD-00320/00319).

Tá an balla coinneála in aice leis na linnte caolaithe/insíothlaithe a bheartaítear idir Abhainn na Gaillimhe agus Ch. 9+600 den N6 GCRR a bheartaítear níos mó ná 2m in airde freisin agus cuirfidh sé cosc ar an madra uisce dul isteach ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe.

10.12 Trácht a bhaineann leis an tógáil

Cuimsíonn Caibidil 12 den CEMP na bearta maolaithe tógála ar fad agus an plean bainistíochta a bhaineann leis an trácht a bhaineann le tógáil, agus tabharfar cothrom le dáta é le haon bhearta breise a cheanglaítear leis na coinníollacha a ghabhann leis an toiliú le pleanáil. I measc na mbearta maolaithe atá beartaithe do na trí phríomhthionchar tá:

- Déantar cur síos ar bhearta maolaithe chun díghrádú gnáthóg i láithreáin Eorpacha in aice láimhe mar thoradh ar thionchair ar hidrigeolaíocht nó ar hidreolaíocht a chosc faoi Chuid 10.4.1 (bearta ginearálta) agus Cuid 10.5.1
- Déantar cur síos ar bhearta maolaithe chun díghrádú gnáthóg i láithreáin Eorpacha in aice láimhe a chosc mar thoradh ar thionchair ar cháilíocht an aeir ó thrácht a bhaineann le tógáil faoi bhearta maolaithe ginearálta faoi Chuid 10.6.1
- Déantar cur síos ar bhearta maolaithe chun díghrádú gnáthóg a chosc ar láithreáin Eorpacha in aice láimhe mar thoradh ar thionchair ó thabhairt isteach agus ó leathadh ar speicis ionracha neamhdhúchasacha ag trácht a bhaineann le tógáil faoi bhearta maolaithe ginearálta faoi Chuid 10.8.1

10.13 Achoimre

Cuireann an chuid seo achoimre i láthair ar an gcaoi a mbaineann na bearta maolaithe atá molta maidir leis an Tionscadal le cuspóirí caomhantais na láithreáin Eorpach agus a gcuid QInna/SCInna a chosaint.

Leagtar amach i dTábla 10.1 thíos cé acu QInna/SCInna de na láithreáin Eorpacha a bhfuil na bearta maolaithe éagsúla deartha chun iad a chosaint. Nascann sé seo siar leis na táblaí i gCuid 9 a shonraíonn conas a chosnófar tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais ag na bearta maolaithe:

- SAC Loch Coirib – Tábla 9.13
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe – Tábla 9.21
- SPA Loch Coirib – Tábla 9.28
- SPA Chuan Istigh na Gaillimhe – Tábla 9.35
- SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin – díritear go sonracha ar QInna céiticigh – Tábla 9.39
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin – Tábla 9.43
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh – Tábla 9.44
- SPA Riasc Chreig Eanaigh – Tábla 9.45
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin – Tábla 9.46
- SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal – Tábla 9.47

SAC Thurlach Rath Asáin –

- Tábla 9.48
- SPA Thurlach Rath Asáin – Tábla 9.49

SAC Loch Coirib

Maidir le SAC Loch Coirib, tá an tsraith beart maolaithe a bhaineann le cosaint na timpeallachta hidreolaíoch glactha agus srianadh ábhar tógála le linn thógáil Dhroichead Abhann na Coiribe beartaithe deartha chun na gnáthóga uisceacha QI a chosaint: Fásra uiscí sreafa [3260] agus speicis: an Diúilicín péarla fionnuisce, Loimpre mhara, Loimpre shrutháin, Bradán Atlantach agus Madra uisce. Tá an fálú mamaigh curtha ar fáil freisin chun an Madraí uisce a chosaint ar an riosca básmhairachta a bhaineann leis an Tionscadal.

Beidh lochanna crua-uisce, móinéir Molinia, Eanach Cladium agus Eanach Alcaileach faoi chosaint ag na bearta maolaithe a bhaineann leis na timpeallachtaí hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha glactha. Forbraíodh an NISMP chun móinéir Molinia, Eanach Cladium agus Eanach Alcaileach a chosaint ar dhíghrádú gnáthóige trí thabhairt isteach/leathadh ar speicis ionracha neamhdhúchasacha.

Déanfar na limistéir féaraigh Chailcigh agus pábhála Aolchloiche atá timpeall ar an Tionscadal i limistéar Mhionlaigh/Chúil Eacha, agus atá os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, a chosaint trí chur i bhfeidhm na mbearta maolaithe chun caillteanas gnáthóige a íoslaghdú agus tionchair dhíreacha a sheachaint ar na gnáthóga seo laistigh de SAC Loch Coirib, bearta chun iomláine struchtúrach na pábhála aolchloiche a chothabháil le linn thógáil Thollán Leacaigh atá beartaithe, bearta chun deannach le linn tógála a rialú agus chun speicis neamhdhúchasacha ionracha a rialú.

SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

Déanfar na gnáthóga cósta agus mara i gCuan na Gaillimhe a chosaint leis na bearta maolaithe a bhaineann le cosaint na timpeallachta hidreolaíche glactha. Déanfaidh rialú speiceas ionrach neamhdhúchasach aon limistéir d'fhéarach Cailcreach a chosaint [*6210/6210] agus gnáthóige pábhála Aolchloiche síos an abhainn ón Tionscadal. Déanfar an rón beag agus an madra uisce a chosaint freisin leis na bearta maolaithe hidreolaíocha. Bearta maolaithe chun a chinntiú nach bacainn é an Tionscadal ar ghluaiseacht Madraí uisce i ndobharcheantar Shruthán Bhearna, agus nach riosca básmhairachta é ar Mhadraí uisce, san áireamh freisin chun Madraí uisce a chosaint in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

SPA Loch Coirib & SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

Tá na bearta maolaithe chun an timpeallacht ghlactha hidreolaíoch agus hidrigeolaíoch a chosaint agus chun tionchair shuaite/dhíláithrithe an phléasctha ar éin gheimhrithe a úsáideann Loch an Dúlaigh deartha chun pobail éin SCI SPA Loch Coirib agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (agus an ghnáthóg bhogaigh a thacaíonn leo) a chosaint.

SAC Árann agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

Déanfar na gnáthóga cósta agus mara i gCuan na Gaillimhe a chosaint leis na bearta maolaithe a bhaineann le cosaint na timpeallachta hidreolaíche glactha. Cosnófar muca mara ó phobail sainleasa cháilitheacha SAC Inis Mór nó SAC Chuan agus Oileáin Chill Chiaráin a d'fhéadfadh gnáthóg a úsáid i gCuan na Gaillimhe trí chur i bhfeidhm na mbearta maolaithe mar a dhéanfaidh aon deilf Bholgshrónach nó muca mara eile a úsáideann timpeallacht mhuirí Chuan na Gaillimhe a fhoirmíonn líonta QI de SACanna eile timpeall na hÉireann.

SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Talamh Féaraigh Ard Raithín, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin

Maolú agus bainistiú doirteadh feadh bóithre poiblí (Cuid 10.4.1, Cuid 10.5.1 agus Cuid 10.6.1), ag cinntiú go bhfuil an cabhlach glan ó bhruscar fásúil agus lábach (Cuid 10.6.1 agus Cuid 10.8.1), go bhfuil trucaíl de mhéid cuí agus clúdaithe ag feitheamh ar na hábhair a iompraítear (Cuid 10.6.1) agus ag urramú rialacha bóthair agus teorainneacha luais (Cuid 10.6.1), déanfaidh siad díghrádú a mhaolú ina dhiaidh sin ar ghnáthóga féideartha QInna agus SCInna de SPAnna agus SACanna in aice leis an líonra bóithre ábhartha, níos leithne.

Tábla 10.1 Achoimre ar Bhearta Maolaithe agus conas a bhaineann siad siar le cosaint na QInna/SCInna agus cuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Loch Coirib, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Árann & SAC Chuan agus Oileáin Chill Chiaráin, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SAC Thurlach Rath Asáin agus SPA Thurlach Rath Asáin

	Bearta Maolaithe (Tagairtí Coda)										
Láithreán Eorpach agus QInna/SCInna	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.10	10.11.1	10.11.2	10.12
SAC Loch Coirib											
[3140] Uiscí olagai-méiseatrófacha crua ina bhfuil fásra beantach Chara spp.											
[3260] Sruthchúrsaí uisce de leibhéil mhánna go leibhéil sléibhe leis an bhfásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus <i>Callitriche-Batrachion</i> (nó Fásra uiscí reatha)											
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)											
[6410] Móinéir <i>Molinia</i> ar ithreacha cailcreacha, móinteacha nó créúla líonta le siolta (<i>Molinion caeruleae</i>)											
[*7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den <i>Caricion davallianae</i>											
[7230] Eanaigh alcaileacha											
[8240] Pábhálacha aolchloiche *											
[1029] Diúilicín Péarla Fionnuisce - <i>Margaritifera margaritifera</i>											
[1095] Loimpre Mhara - <i>Petromyzon marinus</i>											
[1096] Loimpre Shrutháin - <i>Lampetra planeri</i>											
Ca[1106] Bradán Atlantach - <i>Salmo salar</i> (i bhfionnuisce amháin)											
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i>											

	Bearta Maolaithe (Tagairtí Coda)										
Láithreán Eorpach agus QInna/SCInna	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.10	10.11.1	10.11.2	10.12
SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe											
[1140] Réileáin láibe agus réileáin ghainimh nach bhfuil cumhdaithe le huisce saile ag taoide thráite											
[1150] Murlaigh chósta*											
[1160] Góilíní agus cuanta móra éadoimhne											
[1170] Sceireacha											
[1220] Fásra ilbhliantúil de bhruacha clochacha											
[1310] <i>Salicornia</i> agus bliantóga eile ag coilíniú puiteach agus gaineamh											
[1330] Móinéir ghoirt an Atlantaigh (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)											
[1410] Móinéir ghoirt Meánmhara (<i>Juncetalia maritimi</i>)											
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar substráití cailcreacha (<i>Festuco Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)											
[8240] Pábhálacha Aolchloiche											
[1355] Madra uisce <i>Lutra lutra</i>											
[1365] Rón beag <i>Phoca vitulina</i>											
SPA Loch Coirib											
Gadual											
Spadalach, an Lacha Bhadánach											
Cearc cheannann											
An Fheadóg Bhuí											

	Bearta Maolaithe (Tagairtí Coda)										
Láithreán Eorpach agus QInna/SCInna	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.10	10.11.1	10.11.2	10.12
Sléibhín											
Faoileán bán											
Geabhróg											
Bogaigh											
SPA Chuan na Gaillimhe Istigh											
Lóma Artach, Loma mór, Corr réisc, Cadhan, Breacóg, Lacha rua, Praslacha, Síolta rua, Feadóg chladaigh, Feadóg bhuí, Pilibín, Breacóg, Guilbneach Stríocarrach, Crotach, Glúineach Dhearg, Piardálaí trá, Sléibhín, Faoileán bán, Broigheall											
Bogaigh											
SAC Árann											
Muc mhara											
SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin											
Muc mhara											
SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithín [002244]											
[4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha											
[5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha											
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)											
[8240] Pábhálacha aolchloiche*											
SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh [000242]											

	Bearta Maolaithe (Tagairtí Coda)										
Láithreán Eorpach agus QInna/SCInna	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.10	10.11.1	10.11.2	10.12
[3180] Turlaigh*											
[4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha											
[5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fraoch nó féarthailte cailcreacha											
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)											
[8240] Pábhálacha aolchloiche*											
SPA Riasc Chreig Eanaigh [004142]											
Gé Bhánéadanach Ghraonlannach											
SAC Thurlach Chill Tiarnáin [001285]											
[3180] Turlaigh*											
SAC Choimpléasc Loch Fionngheal [000606]											
[3180] Turlaigh											
[4060] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha											
[5130] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraoch nó féarthailte cailcreacha											
[6210] Féaraigh thirime leath-nádúrtha agus faiséis scrobarnaí ar shubstráití cailcreacha (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*láithreáin thábhachtacha magairlíni)											
[7210] Eanaigh chailcreacha le <i>Cladium mariscus</i> agus speicis den Caricion davallianae											
[8240] Pábhálacha aolchloiche*											
[1303] Crú-ialtóg bheag <i>Rhinolophus hipposideros</i>											

	Bearta Maolaithe (Tagairtí Coda)										
Láithreán Eorpach agus QInna/SCInna	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	10.9	10.10	10.11.1	10.11.2	10.12
SAC Thurlach Ráth Asáin											
[3180] Turlaigh*											
SPA Thurlach Ráth Asáin											
An Eala Ghlórach											
Lacha rua											
An Fheadóg Bhuí											
Guilbneach earrdhubh											
Gé Bhánéadanach Ghraonlannach											
Bogaigh											

11. Tionchair Iarmharacha

Cuireann an chuid seo i láthair na tionchair iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal agus pléitear conas a chinnteoidh na bearta maolaithe atá molta i gCuid 10 nach mbeidh tionchar ag na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach atá i gceist, agus nach mbeidh tionchar diúltach acu ar shláine na láithreán sin.

Mar a mhínítear i gCuid 9.7.4 agus 9.8.4, maidir le brú caitheamh aimsire agus cailliúint gnáthóg agus speiceas tacaíochta, ní bheidh aon tionchar ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach mar thoradh ar na conairí tionchair sin. Mar sin, ní bheidh aon tionchar iarmharach ag baint le brú caitheamh aimsire agus cailliúint gnáthóg/speicis tacaíochta agus mar sin ní gá iad a mheasúnú laistigh den chuid seo den Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo.

I dTuarascáil Chigire an Bhoird Phleanála dar dáta an 22 Meitheamh 2021, thug Cigire an Bhoird faoi deara “Tá na bearta maolaithe a aithníodh i Ráiteas Tionchair Natura an iarratasóra mar aon leis na bearta maolaithe breise mar a mhol an Dr Arnold sa Tuarascáil Measúnaithe Cuí breithnithe agam. Agus an fhaisnéis a thíolactar á cur san áireamh, a mheasaim gurb í an fhaisnéis eolaíoch is fearr atá ar fáil, beidh na bearta mionsonraithe éifeachtach agus iontaofa chun aon éifeachtaí a sheachaint agus a laghdú go leibhéal neamhshuntasach. Rinneadh uainiú chur i bhfeidhm na mbeart a mheas agus cuirfear i bhfeidhm é mar atá sonraithe. Cinnteoidh comhtháthú na mbeart seo go léir lena n-áirítear na bearta breise (féach na coinníollacha) isteach sa CEMP agus maoirseacht éiceolaíoch an tionscadail go ndéanfar iad a sheachadadh mar a dheartar iad agus go mbainfear amach a gcuspóirí, is é sin le rá nach mbeidh aon tionchar díobhálach ar shláine láithreán na sraithe láithreán Eorpach mar a shonraítear thíos”.

Cé go n-áirítear leis an Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo measúnú ar na QInna céiticeacha nua agus na conairí tionchair ionchasacha breise atá sonraithe i gCuid 1, mar a shainaithnítear ag an gCigire a cheap ABP, agus go bhfuil athbhreithniú agus nuashonrú déanta ar an measúnú tionchair iarmharach chun na measúnuithe breise seo a chur san áireamh, níl aon athrú ar na torthaí i dtéarmaí tionchair iarmharacha ó na cinn a cuireadh i láthair i Ráiteas Tionchair Natura 2018 agus níl aon athrú ar chonclúidí an mheasúnaithe tionchair iarmharaigh maidir le heaspa éifeachtaí díobhálacha ar shláine aon láithreán Eorpach.

Le haghaidh tuilleadh sonraí maidir le conas a bhaineann na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal leis na QInna/SCInna agus cuspóirí caomhantais gach láithreáin Eorpaigh atá i gceist, na bearta maolaithe, agus na tréithe agus na spriocanna sonracha a bhaineann leis na cuspóirí caomhantais sin, féach ar na Táblaí seo a leanas i gCuid 9:

- SAC Loch Coirib – Tábla 9.13 i gCuid 9.1.4.10
- SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe – Tábla 9.21 i gCuid 9.2.4.6
- SPA Loch Coirib – Tábla 9.28 i gCuid 9.3.4.5
- SPA Chuan Istigh na Gaillimhe – Tábla 9.35i gCuid 9.4.4.5
- SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin – Tábla 9.39i gCuid 9.5.4.2
- SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin – Tábla 9.43 i gCuid 9.6.4.2
- SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh – Tábla 9.44 i gCuid 9.6.4.2
- SPA Riasc Chreig Eanaigh – Tábla 9.45 i gCuid 9.6.4.2
- SAC Thurlach Chill Tiarnáin – Tábla 9.46 i gCuid 9.6.4.2
- SAC Choimpléasc Loch Fionngheal – Tábla 9.47 i gCuid 9.6.4.2

SAC Thurlach Rath Asáin –

- Tábla 9.48 i gCuid 9.6.4.2
- SPA Thurlach Ráth Asáin – Tábla 9.49 i gCuid 9.6.4.2

11.1 SAC Loch Coirib

11.1.1 Caillteanas/Ilroinnt Gnáthóige

Ní fhreagraíonn aon cheann den c. 2ha de ghnáthóg a cailleadh laistigh de SAC Loch Coirib le haon chineál gnáthóige in Iarscríbhinn I; níl aon cheann acu ina QI de SAC Loch Coirib agus ní sholáthraíonn siad ról tacaíochta d’aon ghnáthóga QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speiceas QI an láithreáin. Ní bheidh aon tionchar indíreach ag caillteanas aon limistéar gnáthóige lasmuigh de SAC Loch Coirib ar ghnáthóga QI, ná ar ghnáthóga ina dtacaítear le speicis QI, de bharr aon chonaire tionchair a bheith in easnamh (Cuid 9.1.4.1) – i.e. ní chuireann na gnáthóga a chailltear laistigh den láithreán Eorpach aon ról tacúil ar fáil d’aon ghnáthóg QI laistigh de SAC Loch Coirib, ná do speicis QI.

Tá roinnt limistéar de ghnáthóg QI in Iarscríbhinn I laistigh de Theorainn na Measúnachta ach lasmuigh de lorg an N6 GCRR atá beartaithe (pábháil aolchloiche [*8240] agus Féarach cailcreach [6210]), ach ní chaillfear iad seo toisc go gcuireann an straitéis maolaithe cosc ar oibreacha tógála sna limistéir seo agus, i gcás na pábhála aolchloiche agus an tailte féaraigh i dTollán Leacaigh a bheartaítear, ní bheidh srian ar an bPábháil aolchloiche agus ar an talamh féaraigh cailcreach. (Cuid 10.2).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe seo i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála agus cinnteoidh sé nach mbeidh tionchar díreach ar ghnáthóga in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib.

Ní bheidh tionchar ag caillteanas gnáthóg cois bruach agus bruachánach, nó modhnú, a bhaineann le tógáil an Tionscadail ar an réimeas uisceach a thacaíonn le gnáthóg in Iarscríbhinn I, ar na háiteanna pórúcháin nó scíthe ná ar líonta an Mhadra Uisce, an bhradáin Atlantaigh, na loimpre mara nó na loimpre srutháin in SAC Loch Coirib agus ní bheidh aon bhearta maolaithe ag teastáil.

Dá bhrí sin, ní dhéanfaidh aon chaillteanas gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar chaillteanas gnáthóige iarmharach/tionchair ilroinnte a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.1 thíos.

Tábla 11.1 Achoimre ar Chaillteanas Gnáthóige Iarmharach / Tionchair Ilroinnte

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
Caillteanas gnáthóige QI nó caillteanas gnáthóige de chineálacha neamh-QI ag a mbíonn ról tacúil chun stádas caomhantais na ngnáthóg QI a choinneáil ar bun	Tá Cé nach gcaillfear aon limistéar de ghnáthóga QI in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib mar thoradh ar an Tionscadal, agus nach gcaillfear aon ghnáthóg a thacaíonn leis na gnáthóga QI mar thoradh air, tá limistéir de phábháil Aolchloiche [*8240] agus gnáthóg féarach cailcreach [*6210] laistigh de SAC Loch Coirib atá laistigh de Theorainn na Measúnachta go díreach lasmuigh de lorg an N6 GCRR atá beartaithe a bhféadfadh tionchar díreach a bheith orthu. Dá gcuirfí srian ar innilt ar ghnáthóg féaraigh chailcrigh os cionn Thollán Leacaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí caillteanas gnáthóige agus cúngú scrobarnaí teacht dá thoradh.	Tá Ní cheadófar oibreacha tógála laistigh de na limistéir seo chun aon chaillteanas de ghnáthóg in Iarscríbhinn I laistigh de SAC Loch Coirib a sheachaint. Ní chuirfear fál buan ach oiread i limistéir ghnáthóg a choinneofar. Maidir leis na limistéir féaraigh chailcrigh agus pábhála aolchloiche os cionn Thollán Leacaigh a bheartaítear, ní bheidh aon tionchar ag easpa líne fál buan ar rochtain féaraigh ar na gnáthóga seo. Cuid 10.2 (agus Fíoracha 17.1 go 17.5 agus Fíoracha 18.1 go 18.5 le haghaidh láithreacha limistéir shrianta)	Uimh.

11.1.2 Díghrádú gnáthóg – tollánú/tochailt

Ag cur san áireamh na modheolaíochta tógála agus na bearta maolaithe a bhfuil cur síos orthu i gCuid 10.3, ní dhéanfaidh tógáil Thollán Leacaigh, oibreacha i gCairéal Leacaigh, nó aon tochailtí gaolmhara feadh an Bhealaigh Isteach Thiar go dtí an tollán, difear do iomláine struchtúrach⁹² na carraigmhaise a thacaíonn leis na gnáthóga QI forshraithnaithe nó in aice láimhe laistigh de SAC Loch Coirib (i. pábháil aolchloiche agus féarach cailcreach) le linn céimeanna oibríoch na tógála den Tionscadal.

Cuirfear na bearta maolaithe sin chun feidhme tríd an sceideal deiridh gealltanais ón gconraitheoir (a áireofar sa CEMP) le linn na tógála agus áiritheoidh siad nach mbeidh tionchar struchtúrach ar an gcarraigmhais ann.

Mar sin, ní bheidh tionchar ag tógáil ná ag feidhmiú Thollán Leacaigh agus bealaí isteach ar iomláine struchtúrach de charraigmhais a thacaíonn le gnáthóga QI in SAC Loch Coirib ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar an tionchar iarmharach a bhaineann le tógáil Thollán Leacaigh a bheartaítear i láthair i Tábla 11.2 thíos.

⁹² Is ionann Sláine Struchtúrach na mósáice de phábháil aolchloiche agus d'fhéarach Cailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar thimpeallacht na pábhála Aolchloiche geoteicniúla

Tábla 11.2 Achoimre ar na Tionchair iarmharacha a Bhaineann le Tollán Leacaigh a thógáil

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
Tollánú agus tochairtí ag Tollán Leacaigh atá beartaithe ag dul i bhfeidhm ar shláine struchtúrach na ngnáthóg ar leibhéal dromchla: [*8240] [6210]	Is féidir, dá mba rud é gur thit nó gur turnaigh an charraigmhais os cionn an tolláin mar thoradh ar oibreacha tógála agus go gcaillfi limistéar gnáthóg pábhála aolchloiche/féaraigh chailcrigh QI laistigh den SAC thuas	Tá Monatóireacht ar fhánaí carraige le linn tógála tolláin agus le linn oibriú, agus monatóireacht ar phléascadh go háitiúil lena chinntiú nach bhfuil aon bhaol ann d'iomláine struchtúrach den charraigmhais a thacaíonn leis na gnáthóga QI san SAC thuas Cuid 10.3	Níl

11.1.3 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht

Ag cur na mbearta dearaidh a bhaineann leis an Tionscadal san áireamh, ní dhéanfar difear don soláthar screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce in SAC Loch Coirib le linn oibríochta ar bhealach a d'fhágfadh go dtarlódh aon éifeachtaí ar ghnáthóga QI, nó ar ghnáthóga a thacaíonn le speicis QI.

Mar sin féin, tá baol ann go gcuirfeadh an Tionscadal isteach ar sholáthar screamhuisce go Lochanna Chúil Each le linn tógála ar Tharbhealach Mhionlaigh, agus go ndéanfaidh sé difear do cháilíocht screamhuisce le linn tógála agus/nó oibríochta.

Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun rith chun srutha ón láithreán a rialú agus a chóireáil le linn na tógála agus chun a chinntiú go bhfeidhmíonn an córas draenála agus na habhantraí insíothlúcháin faoi mar a dearadh iad thar shaolré an Tionscadail (Cuid 10.4). Bainfear úsáid as an bprótacal carst atá leagtha amach sa CEMP freisin i gcás ina dtarlódh carst.

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála (riosca truaillithe le linn tógála) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidrigeolaíocha.

Dá bhrí sin, ní tharlódh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair ar an gcóras screamhuisce reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.3 thíos.

Tábla 11.3 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar chainníocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga bogaigh QI: e.g. Lochanna Chúil Each	Le suiteáil na bpiaraí tacúla do Tharbhealach Mhionlaigh atá beartaithe, d'fhéadfaí idirghníomhú le seolphíobáin screamhuisce agus dul i bhfeidhm ar shreabhadh áitiúil an screamhuisce le GWB Eanach 1 Loch Coirib (Mionlach) – rud ar a sheal féin a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar sholáthar an screamhuisce le Fuarán Chúil Each Thiar a chuireann le Lochanna Chúil Each, rud a thacaíonn le gnáthóga bogaigh QI san SAC	Tá A chinntiú nach mbeidh tionchar ag oibreacha tógála ar chosáin sreafa screamhuisce Cuid 10.4	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	Tá Dul i bhfeidhm ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga atá spleách ar screamhuisce in SAC Loch Coirib; rud a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar dháileadh, méid, éagsúlacht agus achar na ngnáthóg bogaigh QI	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruaillíofar dobharlaigh screamhuisce Cuid 10.4	Níl
Oibriú			
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Cé nach gcuirfear srian ná cosc le dearadh an Tionscadail ar chonairí sreafa screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhraitheann ar screamhuisce in SAC Loch Coirib, tá sé tábhachtach go bhfanann an leibhéal cuí fo-ithreach faoi na himchuacha insíothlaithe	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.4	Níl
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Tá Cinntíofar le dearadh draenála (mar a shonraítear i gCuid 2, agus in Aguisíní A, B, C agus F) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin. Mar sin féin, tá sé tábhachtach go mbeidh an leibhéal ceart fo-ithreach faoi bhun na n-abhantrach	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.4	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
	insíothlúcháin i gcónaí chun a chinntiú go leanfaidh siad ag feidhmiú.		

11.1.4 Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Ag cur san áireamh na bearta deartha a bhaineann leis an Tionscadal, ní dhéanfaidh sé difear d'fheidhmiú an chórais hidreolaíoch atá ann cheana a thacaíonn le gnáthóga agus speicis QIn SAC Loch Coirib, le linn tógáil ná oibríocht an Tionscadail.

Mar sin féin, tá an baol ann go gcuirfidh an Tionscadal isteach ar cháilíocht an uisce dromchla le linn na tógála, mar gheall ar thruailliú de thaisme, agus/nó le linn oibríochta mar ní mór an córas draenála a chothabháil chun feidhmiú i gceart. Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun rith chun srutha ón láithreán a rialú agus a chóireáil le linn na tógála agus chun a chinntiú go bhfeidhmíonn an córas draenála faoi mar a dearadh iad thar shaolré an Tionscadail (Cuid 10.5).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe seo i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála (baol truaillithe tógála) agus Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteoidh siad nach dtarlóidh tionchar hidrigeolaíoch.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair ar an gcóras hidreolaíoch reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair hidreolaíocha iarmharacha a bhaineann le céim na tógála le fáil i Tábla 11.4 thíos.

Tábla 11.4 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla a thacaíonn le gnáthóga agus speicis uisceacha/bogaigh cur isteach ar cháilíocht agus ar mhéid na ngnáthóg sin agus ar na speicis uisceacha a chothaíonn siad	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruaillíofar an líonra draenála uisce dromchla Cuid 10.5	Níl

11.1.5 Díghrádú gnáthóg – cáilíocht an aeir

Ag cur san áireamh na leibhéil tuartha truailléan a ghinfear le linn oibríochta agus a gCrios Tionchair srianta, agus in ainneoin a ghaireacht atá an carrbhealach don N6 GCRR atá beartaithe do SAC Loch Coirib, ní bheidh aon tionchar ar cháilíocht an aeir ar ghnáthóga nó speicis QI in SAC Loch Coirib le linn oibríochta an Tionscadail a bhainfeadh an bonn dá gcuspóirí caomhantais.

Mar sin féin, tá an cumas ag deannach a ghintear le linn na tógála tionchar diúltach a imirt ar fhásra agus ar ghnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib áit a dtrasnaíonn an Tionscadal teorainn an SAC, nó ina bhfuil sé suite gar di. Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun astuithe deannaigh a shrianadh le linn tógála (Cuid 10.6).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair cháilíocht an aeir a bhaineann le deannach.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair cháilíocht an aeir ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair iarmharacha ar cháilíocht an aeir a bhaineann leis an Tionscadal le fáil i Tábla 11.5 thíos.

Tábla 11.5 Achoimre ar Thionchair Iarmharacha Cáilíochta Aeir

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
An deannach a ghintear le linn na n-oibreacha tógála laistigh de SAC Loch Coirib, nó in aice láimhe leis, a théann i bhfeidhm ar mhéid, éagsúlacht nó struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib i bhfoisceacht an Tionscadail	Tá, toisc go bhféadfadh sil-leagan deannaigh cur isteach ar mhéid, éagsúlacht nó struchtúr na ngnáthóg laistigh de SAC Loch Coirib	Tá, chun leibhéil deannaigh a ghineann oibreacha tógála a rialú Cuid 10.6	Níl

11.1.6 Díghrádú Gnáthóige – Scáthú

Ag láithreán Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe áit a ngabhann an struchtúr ardaithe thar ghnáthóga laistigh de Loch Coirib, d'fhéadfadh leibhéal éigin tionchair a bheith ann ó scáthú gnáthóg lena n-áirítear gnáthóg QI in Iarscríbhinn I, Fásra na n-uiscí sreafa [3260].

Beidh na héifeachtaí scáthaithe a thuartar beag agus logánta agus ní bheidh aon tionchar suntasach acu ar ghnáthóga QI an láithreáin (gnáthóg in Iarscríbhinn I [3260] Fásra uiscí sreafa) nó speicis QI (Madra Uisce, bradán Atlantach, loimpre shrutháin agus loimpre mhara); i.e. nach ndéanfaí dochar d'aon ghnáthóg a úsáideann na speicis seo laistigh de SAC Loch Coirib.

Mar sin, ní bheidh tionchar ag díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair scáthaithe ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga nó speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

11.1.7 Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Taifeadadh speicis ionracha neamhdhúchasacha feadh, nó gar don Tionscadal, agus d'fhéadfadh oibreacha tógála agus/nó oibreacha cothabhála oibríochtúla a bheith ina gcúis le tabhairt isteach/leathadh chuig gnáthóga laistigh de SAC Loch Coirib de thaisme; a d'fhéadfadh cur isteach ar chomhdhéanamh speiceas, ar éagsúlacht agus ar fhlúirse sna gnáthóga lena mbaineann.

Tá bearta maolaithe áirithe sa chuid NISMP den CEMP chun speicis ionracha neamhdhúchasacha a chóireáil agus a rialú taobh istigh de Theorainn na Measúnachta (Cuid 10.8).

Cuirfear na bearta maolaithe sin i bhfeidhm ach a gcuirfidh an conraitheoir an CEMP i bhfeidhm le linn na tógála agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail agus cinnteofar nach ndéanfar speicis ionracha neamhdhúchasacha a leathadh ná a thabhairt isteach in SAC Loch Coirib.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar speicis neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achomre ar na tionchair iarmharacha a bhaineann le speicis ionracha neamhdhúchasacha le fáil i dTábla 11.6 thíos.

Tábla 11.6 Achoimre ar Thionchair iarmharacha ó Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil / Oibriú			
Speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh taobh istigh de SAC Loch Coirib	Tá. I gcás ina dtabharfar speicis ionracha neamhdhúchasacha isteach/nó ina leathfar iad d'fhéadfadh sé sin difear a dhéanamh do dháileadh, méid, éagsúlacht agus limistéar na ngnáthóg QI nó na limistéar gnáthóige a thacaíonn le speicis QI	Tá, chun a chinntiú nach dtabharfar speicis ionracha neamhdhúchasacha isteach, nó nach leathfar iad laistigh de SAC Loch Coirib Cuid 10.8	Níl

11.1.8 Cur isteach/díláithriú

Ní bheidh aon suaitheadh fadtéarmach nó díláithriú ann don Mhadra uisce, Bradán Atlantach, Loimpre shrutháin nó Loimpre mhara mar thoradh ar an Tionscadal, le linn na tógála ná na hoibríochta.

Mar sin, ní bheidh tionchar ag suaitheadh ar thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

11.1.9 Éifeacht bacainne

Ag cur san áireamh na bearta dearaidh a bhaineann leis an Tionscadal, ní bheidh sé ina bhac ar ghluaiseacht speiceas uisceach in SAC Loch Coirib, le linn chéimeanna tógála nó oibríocháin an Tionscadail.

Mar sin, ní bheidh tionchar bacainn ann ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

11.1.10 Baol básmhairachta

Cuireann dearadh an Tionscadail teorainn leis an mbaol básmhairachta do speiceas QI SAC Loch Coirib (Madra Uisce, bradán Atlantach, loimpre shrutháin agus loimpre mhara) trí Abhainn na Gaillimhe agus a tuilemhá a réisiú go soiléir.

Mar sin féin, tá leibhéal éigin de riosca básmhairachta ag baint leis an bhféidearthacht go scaoilfí ábhair thógála isteach in Abhainn na Gaillimhe trí thimpiste le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe agus an fhéidearthacht go mbeadh rochtain ag an madra uisce ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe.

Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun ábhair thógála a shrianadh le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe agus chun fálú atá frithsheasmhach do Mhadra Uisce a shuiteáil i limistéir ardriosca chun cosc a chur ar an madra uisce rochtain a fháil ar an gcarrbhealach bóthair atá beartaithe (Cuid 10.11).

Tá na bearta maolaithe seo curtha i bhfeidhm trí dhearadh an Tionscadail agus trí chur i bhfeidhm an CEMP ag an gconraitheoir le linn na tógála, cinnteofar le chéile nach mbeidh aon riosca básmhairachta ann do speiceas QI SAC Loch Coirib.

Mar sin, ní bheidh básmhairacht speiceas QI ann ná ní dhéanfaidh sí difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis QI SAC Loch Coirib (féach Tábla 9.13). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair iarmharacha a bhaineann leis an riosca básmhairachta a chruthaítear leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 11.7 thíos.

Tábla 11.7 Achoimre ar Thionchair iarmharacha ó Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
Tógáil			
D'fhéadfadh bás speiceas uisceach QI tarlú de thoradh ábhair thógála a scaoileadh síos trí thimpiste amach in Abhainn na Gaillimhe le linn thógáil Dhroichead Abhainn na Gaillimhe atá beartaithe: Madra uisce Bradán Atlantach Loimpre mhara Loimpre shrutháin	Tá D'fhéadfadh básmhairacht speiceas QI cur isteach ar líon na líonta – cé de bharr gur beag an baol agus nádúr sealadach na n-oibreacha os cionn na habhann, nach dócha go mbeidh aon tionchar aige ar leibhéal na líonta	Tá, modheolaíocht mhionsonraithe tógála lena n-áirítear líontán faoin limistéar oibreacha don deic droichid chun a chinntiú nach leagtar ábhair thógála isteach in Abhainn na Gaillimhe de thaisme le linn na tógála Cuid 10.11.1	Níl
Oibriú			
Riosca mortlaíochta/imbhuailte tráchtá don Mhadra Uisce	Tá, tá riosca buan ag baint le hoibriú an Tionscadail de bhás an Mhadra Uisce de bharr imbhuailtí tráchtá	Tá, fálú mamaigh a chur ar fáil chun a chinntiú nach féidir leis an Madra Uisce dul	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.13 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar iomláine SAC Loch Coirib?
	bóthair agus d'fhéadfadh tionchar fadtéarmach a bheith aige ar líonra Madra Uisce SAC Loch Coirib	amach ar an gcarrbhealach atá beartaithe Cuid 10.11.2	

11.1.11 Conclúid na Measúnachta do SAC Loch Coirib

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, agus nár athraíodh sa NIS nuashonraithe seo, ní dhéanfaidh ceachtar de na tionchair dhíreacha nó indíreacha a d'fhéadfadh tarlú agus atá bainteach leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon cheann de na gnáthóga QI nó na speicis in SAC Loch Coirib. Áirítear bearta maolaithe chun a chinntiú go gcoimeádtar agus go gcosnaítear gnáthóga QI (Cuid 10.2), lena chinntiú nach gcuirfear isteach ar iomláine struchtúrach⁹³ na ngnáthóg tacaíochta na carraigmhaise laistigh de SAC Loch Coirib le linn thógáil Thollán Leacaigh (Cuid 10.3), chun cosaint na dtimpeallachtaí hidrigeolaíoch agus hidreolaíoch a glactha a áirithiú (Codanna 10.4 agus 10.5), chun deannach a ghintear le linn na tógála a choinneáil (Cuid 10.6), chun cosc a chur ar thabhairt isteach/leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach go SAC Loch Coirib (Cuid 10.8), agus chun cinntiú nach mbeidh an Tionscadal ina bhaol básmhairéachta do líonra an Mhadra Uisce in SAC Loch Coirib (Cuid 10.11.1 agus Cuid 10.11.2, faoi seach). Tagair do Tábla 9.13 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le QInna agus cuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir le gnáthóga agus speicis QI SAC Loch Coirib laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an ndéanfaidh nó nach ndéanfaidh na tionchair réamh-mheasta difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na QInna atá i gceist, baineadh de thátal as nach bhfuil baol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SAC Loch Coirib agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal.

11.2 SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

11.2.1 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht

Ag cur na mbearta dearaidh a bhaineann leis an Tionscadal san áireamh, ní dhéanfar difear don soláthar screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe le linn oibríochta ar bhealach a d'fhágfadh go dtarlódh aon éifeachtaí ar ghnáthóga QI, nó ar ghnáthóga a thacaíonn le speicis QI.

Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun rith chun srutha ón láithreán a rialú agus a chóireáil le linn na tógála agus chun a chinntiú go bhfeidhmíonn an córas draenála agus na habhantraí insíothlúcháin faoi mar a dearadh iad thar shaolré an Tionscadail (Cuid 10.1 agus Cuid 10.4).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála (riosca truaillithe le linn tógála) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidrigeolaíoch.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair ar an gcóras screamhuisce reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga agus speicis QI SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21). Dá bhrí sin, ní ann do

⁹³ Is ionann Sláine Struchtúrach charraig an aifrinn a thacaíonn leis an meascán de chosán Aolchloiche agus de thalamh féaraigh Chailcreach agus na hairíonna geoteicniúla fisiciúla agus meicniúla a rialaíonn iompar na timpeallachta cosáin Aolchloiche geoteicniúla

thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 11.9 thíos.

Tábla 11.9 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.21 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá D'fhéadfadh tionchar a bheith ar na gnáthóga agus speicis uisceacha/cósta/mara lena mbaineann dá ndéanfaí difear do cháilíocht an uisce dromchla a scaoileann chuig an timpeallacht mhara	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruaillíofar an líonra draenála uisce dromchla ina dtiocfaidh sé isteach agus an timpeallacht mhuirí Cuid 10.5	Níl

11.2.3 Díghrádú gnáthóg – speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasacha

Taifeadadh speicis ionracha neamhdhúchasacha feadh, nó an-ghar don Tionscadal agus tá sé de chumas ag oibreacha tógála agus/nó ag oibreacha cothabhála oibríochta iad a thabhairt isteach/leathadh de thaisme chuig limistéir ghnáthóige taobh istigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe; rud a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do chomhdhéanamh na speiceas plandaí, don éagsúlacht agus don fhlúirse i ngnáthóga dá ndéantar difear, lena n-áirítear gnáthóga QI féideartha in Iarscríbhinn I.

Tá bearta maolaithe áirithe sa chuid NISMP den CEMP chun speicis ionracha neamhdhúchasacha a chóireáil agus a rialú taobh istigh de Theorainn na Measúnachta (Cuid 10.8).

Cuirfear na bearta maolaithe sin i bhfeidhm ach a gcuirfidh an conraitheoir an CEMP i bhfeidhm le linn na tógála agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail agus cinnteofar nach ndéanfar speicis ionracha neamhdhúchasacha a leathadh ná a thabhairt isteach in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar speicis phlandaí neamhdhúchasacha a thabhairt isteach/leathadh ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe ghnáthóga nó speicis QI SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Cuirtear achoimre de na tionchair iarmharacha a bhaineann le speicis ionracha neamhdhúchasacha i láthair i Tábla 11.10 thíos.

Tábla 11.10 Achoimre ar Thionchair Iarmharacha ó Speicis Ionracha Neamhdhúchasacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.21 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe?
Tógáil / Oibriú			
Speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach nó a leathadh taobh istigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá. I gcás ina dtabharfar speicis ionracha neamhdhúchasacha isteach/nó ina leathfar iad d'fhéadfadh sé sin difear a dhéanamh do dháileadh, méid, éagsúlacht agus limistéar na ngnáthóg QI nó na limistéar gnáthóige a thacaíonn le speicis QI	Tá, chun a chinntiú nach dtabharfar speicis ionracha neamhdhúchasacha isteach, nó nach leathfar iad laistigh de SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe Cuid 10.8	Níl

11.2.4 Éifeacht bacainne

Toisc go bhfuil sé de chumas ag an Tionscadal bacainn a chruthú do ghluaiseacht an Mhadra Uisce ar fud dhobharcheantar Shruthán Bhearna tá gá le maolú chun a chinntiú go mbeidh na tóchair ar Shruthán Bhearna agus ar Shruthán Thóin na Brocaí glan don Mhadra Uisce dul tríothu i gcónaí (Cuid 10.10).

Leis an úsáid a bhainfear as na bearta maolaithe cinnteofar nach mbeidh tionchar ag an mbacainn sin agus nach ndéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe phobail Madraí Uisce SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tá achoimre ar thionchair éifeachtaí na bacainne iarmharaí a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.11 thíos.

Tábla 11.11 Achoimre ar Thionchair Éifeacht na Bacainne Iarmharaí

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.21 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe?
Oibriú			
Éifeacht na bacainne ar ghluaiseacht Madraí Uisce ar fud dhobharcheantar Shruthán Bhearna	Tá D'fhéadfadh feidhmiú an Tionscadail bacainn a chruthú maidir le gluaiseacht Madraí Uisce, rud a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do phobal na Madraí Uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá Chun a chinntiú nach mbeidh gluaiseachtaí Madraí Uisce srianta i ndobharcheantar Shruthán Bhearna (mar atá leagtha amach i gCuid 10.10)	Níl

11.2.5 Baol básmhaireachta

Cruthaíonn an Tionscadal riosca buan básmhaireachta an Mhadra Uisce feadh Shruthán Bhearna agus Shruthán Thóin na Brocaí mar gheall ar imbhualtí tráchta. Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun fálú a chrochadh a choinneoidh na Madraí Uisce amach ón mbóthar, cuirfear suas iad gar do na tóchair ar Shruthán Bhearna agus Shruthán Thóin na Brocaí, áit a bhfuil saoráidí á gcur ar fáil do Mhadraí Uisce dul faoi bráid (Cuid 10.11.2). Cinnteofar leis na bearta maolaithe seo nach mbeidh aon bhaol báis do phobal Mhadra Uisce SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh básmhaireacht Madraí Uisce ná ní dhéanfar difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe phobal an Mhadra Uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.21). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair iarmharacha a bhaineann leis an riosca básmhaireachta a chruthaítear leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.12 thíos.

Tábla 11.12 Achoimre ar Thionchair iarmharacha an Riosca Básamhaireachta

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.21 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe?
Oibriú			
Riosca mortlaíochta/imbhuailte tráchta don Mhadra Uisce	Tá Fágann oibriú an Tionscadail go mbeidh riosca buan ann do bhásamhaireacht an Mhadra Uisce i ngeall ar imbhualtí tráchta agus d'fhéadfadh sé sin éifeachtaí fadtéarmacha a bheith aige do phobal an Mhadra Uisce in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe	Tá Chun a chinntiú nach féidir leis an Madra Uisce dul amach ar an gcarrbhealach (mar atá leagtha amach i gCuid 10.11.2)	Níl

11.2.6 Conclúid na Measúnachta do SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, agus nár athraíodh sa NIS nuashonraithe seo, ní dhéanfaidh ceachtar de na tionchair dhíreacha nó indíreacha a d'fhéadfadh tarlú agus atá bainteach leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon cheann de na gnáthóga QI nó na speicis in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe. Tá bearta maolaithe curtha san áireamh chun a chinntiú nach ndéanfaidh an Tionscadal difear don hidrigeolaíocht (Cuid 10.4) agus do cháilíocht an uisce i gCuan na Gaillimhe (Cuid 10.5), nach dtabharfar isteach speicis ionracha neamhdhúchasacha in SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (Cuid 10.8), agus nach gcruthófar bacainn do ghluaiseacht an Mhadra Uisce nó baol básamhaireachta do phobal Madraí Uisce SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (Cuid 10.10 agus Cuid 10.11.2, faoi seach). Tagair do Tábla 9.21 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le QInna agus cuspóirí caomhantais SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir le gnáthóga agus speicis QI SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an ndéanfaidh nó nach ndéanfaidh na tionchair réamh-mheasta difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na QInna atá i gceist, baineadh de thátal as nach bhfuil aon bhaol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal sin.

11.3 SPA Loch Coirib

11.3.1 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht/hidreolaíocht

Ní dhéanfar difear don soláthar screamhuisce chuig gnáthóga atá ag brath ar screamhuisce le linn tógála nó oibríochta ar bhealach a d'fhágfadh go dtarlaíonn éifeachtaí ar leibhéal an phobail de bharr éifeachtaí teoranta gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal.

Mar sin féin, mar gheall ar an mbaol atá ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an screamhuisce le linn tógála tá gá le maolú, le linn oibríochta, chun a chinntiú go leanann an córas draenála ag feidhmiú faoi mar a dearadh é (Cuid 10.4).

Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear d'fheidhmiú an chórais hidreolaíoch reatha a thacaíonn le láithreáin a úsáideann speicis éan liostaithe SIC, le linn na tógála nó na hoibríochta.

Mar sin féin, mar gheall ar an mbaol atá ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce dromchla le linn tógála tá gá le maolú (Cuid 10.5).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála (rialú truaillithe) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidrigeolaíocha/hidreolaíocha.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair fhéideartha ar na córais screamhuisce nó uisce dromchla reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis SCI SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha/hidreolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 11.13 thíos.

Tábla 11.13 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha/Hidreolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.28 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe sonracha agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, ar cháilíocht agus ar mhéid na gnáthóige oiriúnaí a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Tá Cuid 10.4	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla a thacaíonn le gnáthóga agus speicis uisceacha/bhogaigh/mhuirí dul i bhfeidhm ar cháilíocht agus ar mhéid na ngnáthóg agus na speiceas uisceach a dtacaíonn siad leo	Tá Cuid 10.5	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.28 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe sonracha agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib?
Oibriú			
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Ní chuirfidh dearadh an Tionscadail srian ná bac ar shruthchonaí screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce a úsáideann speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib. Mar sin féin, tá sé tábhachtach go mbeidh an leibhéal ceart fo-ithreach faoi bhun na n-abhantrach insíothlúcháin i gcónaí chun a chinntiú go leanfaidh siad ag feidhmiú	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.4	Níl
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Cinntear le dearadh draenála (mar a shonraítear i gCuid 2, agus in Aguisíní A, B, C agus F) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn oibríochta. Mar sin féin, tá sé tábhachtach go mbeidh an leibhéal ceart fo-ithreach faoi bhun na n-abhantrach insíothlúcháin i gcónaí chun a chinntiú go leanfaidh siad ag feidhmiú	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.5	Uimh.

Toisc nach gcruthaíonn an Tionscadal aon bhaol maidir le héifeachtaí hidrigeolaíocha ná hidreolaíocha do ghnáthóga bhogaigh, taobh istigh den SPA nó ag láithreáin fhéideartha *ex situ*, ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe aon cheann de na speicis SCI in SPA Loch Coirib maidir leis sin (féach Tábla 9.28).

11.3.2 Suaithheadh/díláithriú – laistigh de SPA

Gabhann SPA Loch Coirib thar Chrios Tionchair aon suaithheadh fadtéarmach a bhainfeadh le tógáil nó oibríocht an Tionscadail. Dá bhar sin, níl aon bhaol ann go mbeidh aon tionchair aige ar chuspóirí caomhantais SPA Loch Coirib tríd an tionchar seo agus ní theastaíonn aon bhearta maolaithe.

Dá bhrí sin, a mhéid a bheadh suaithheadh ann d'éin SCI ó ghnáthóga laistigh den SPA le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail agus bheadh an suaithheadh sin teoranta, ní chruthóidh sé sin díláithriú fadtéarmach agus ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe an speicis sin in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib.

11.3.3 Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha *ex situ*

Go ginearálta, ní chuirfidh suaithheadh ón tógáil nó ón oibríocht srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI a d'fhágfadh go mbeadh aon éifeachtaí ann ar leibhéal an phobail. Mar sin féin, ag Loch an Dúlaigh measadh go bhféadfadh an cumas a bheith ag pléascadh faidreiseach na speicis éan liostaithe SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh má tharlaíonn pléascadh go minic agus thar achar ama fada thar chúpla séasúr geimhridh, rud a bhféadfadh tionchar diúltach a bheith aige ar an bpobal geimhrithe sa SPA.

Ach srian séasúrach a chur i bhfeidhm chun pléascadh a chosc/theorannú anseo i rith thréimhse an gheimhridh cuirfear srian ar ghníomhaíocht pléascatha nó leathfar amach é gar do Loch Bhaile an Dúlaigh ar bhealach a fhágfaidh nach dtarlóidh sé gar do Loch an Dúlaigh ach ar feadh tréimhse ghairid thar dhá shéasúr geimhridh amháin. Mar gheall air sin déanfar formhór den phléascadh sa limistéar seo in aon séasúr geimhridh amháin (e.g. tréimhse aonair 12-16 seachtaine i ngeimhreadh amháin agus tréimhse eile, i bhfad níos giorra, idir 2-4 seachtaine le linn an dara tréimhse) nó leathfar i bhfad níos cothroime é idir an dá gheimhreadh. Cinnteofar leis sin nach mbeidh aon suaithheadh nó éifeachtaí díláithrithe fadtéarmacha ann d'éin gheimhrithe ag Loch an Dúlaigh mar gheall ar phléascadh (Cuid 10.9).

Cuirfidh an conraitheoir an beart maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair shuaite/díláithrithe.

Dá bhrí sin, a mhéid a bheadh suaithheadh ann d'éin SCI ó ghnáthóga laistigh den SPA le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail agus bheadh an suaithheadh sin teoranta, ní chruthóidh sé sin díláithriú fadtéarmach agus ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis SCI SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib.

Tá achoimre ar na tionchair iarmharacha maidir le suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 11.14 thíos.

Tábla 11.14 Achoimre ar na Tionchair iarmharacha maidir le Suaithheadh / Díláithriú ar Láithreáin Féideartha Ex situ

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.28 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe sonracha agus spriocanna na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib?
Tógáil			
Pléascadh fadtéarmach ag Cairéal Leacaigh agus sa Chaisleán Gearr ag cur isteach nó ag díláithriú speicis éan atá liostaithe mar SCInna de chuid SPA Loch Coirib ag Loch an Dúlaigh	Tá, toisc go bhféadfadh pléascadh fadtéarmach speicis éan atá liostaithe mar SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó, agus d'fhéadfadh tionchar diúltach a bheith aige sin ar an bpobal geimhrithe sa SPA	Tá Srianta séasúracha ar oibreacha pléascatha i gcóngaracht Loch an Dúlaigh Cuid 10.9	Níl

11.3.4 Caillteanas & ilroinnt gnáthóige – láithreáin fhéideartha *ex situ*

Go ginearálta, ní chuirfidh caillteanas agus ilroinnt gnáthóige srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI, a d'fhágfadh go mbeadh aon éifeachtaí ann ar leibhéal an phobail. Dá bhrí sin, níl aon bhaol ann go mbeidh aon tionchair aige ar chuspóirí caomhantais SPA Loch Coirib tríd an tionchar seo agus ní theastaíonn aon bhearta maolaithe.

Dá bhrí sin, ní dhéanfaidh aon chaillteanas gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas SCI in SPA Loch Coirib (féach Tábla 9.28). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Loch Coirib.

11.3.5 Conclúid na Measúnachta do SPA Loch Coirib

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, agus nár athraíodh sa NIS nuashonraithe seo, ní dhéanfaidh ceachtar de na tionchair dhíreacha nó indíreacha a d'fhéadfadh tarlú agus atá bainteach leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon cheann de na speicis SCI. Cuireadh bearta maolaithe san áireamh chun a chinntiú nach ndéanfaidh an Tionscadal difear do na timpeallachtaí fála hidrigeolaíocha nó hidreolaíocha (Codanna 10.4 agus 10.5) agus ní tharlóidh aon suaithheadh/díláithriú fadtéarmach ag Loch an Dúlaigh dá mbarr (Cuid 10.9). Tagair do Tábla 9.28 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le SCInna agus cuspóirí caomhantais SPA Loch Coirib.

As na tionchair fhéideartha do speicis éan SCI atá bainteach leis an Tionscadal, tiocfaidh na héifeachtaí ar hidrigeolaíocht, suaithheadh agus caillteanas gnáthóige salach go spásúil maidir lena gCrios Tionchair agus na láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhí á mbreithniú sa mheasúnacht seo. Mar atá thuas, faoi na codanna ábhartha, níl sna limistéir ghnáthóige laistigh de na láithreáin fhéideartha *ex situ* ach cion beag den ghnáthóg atá ar fáil go háitiúil agus dá bhrí ní bheidh aon éifeachtaí ag an gcaillteanas gnáthóige/díghrádú (san áit a dtarlóidh siad) ar leibhéal an phobail. Maidir le suaithheadh/díláithriú, is rud sealadach é an Crios Tionchair tógála agus ní mheastar go mbeidh aon éifeachtaí fadtéarmacha ag an gCrios Tionchair oibríochta níos faide ná Teorainn na Measúnachta. Dá bhrí sin, fiú nuair a thógtar le chéile iad, leis an éifeacht fhoriomlán a bheidh ag úsáid na láithreán féideartha *ex situ* ag speicis éan atá liostaithe mar SCInna in SPA Loch Coirib, ní dhéanfaidh siad difear dá raon ná ní laghdóidh siad an limistéar gnáthóige ar bhealach a d'fhágfadh nach mbeadh na pobail áitiúla in ann coinneáil ag imeacht leo féin go fadtéarmach.

Ní chuirfidh an Tionscadal bac ach an oiread ar aon iarrachtaí a dhéanfar an stádas caomhnaithe is fabhraí a chur ar ais, i gcás ina mbeadh sé sin mar chuid de na cuspóirí caomhantais amach anseo.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr, den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir leis na speicis éan SCI uile, agus na gnáthóga tacaíochta, in SPA Loch Coirib laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an rachadh nó nach rachadh na tionchair réamh-mheasta i gcion ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na SCInna atá i gceist, baineadh de thátal as nach bhfuil baol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SPA Loch Coirib agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal sin.

11.4 SPA Chuan na Gaillimhe Istigh

11.4.1 Díghrádú gnáthóg – hidrigeolaíocht

Ní dhéanfar difear don soláthar screamhuisce chuig gnáthóga atá ag brath ar screamhuisce le linn tógála nó oibríochta ar bhealach a d'fhágfadh go dtarlaíonn éifeachtaí ar leibhéal an phobail de bharr éifeachtaí teoranta gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal.

Mar sin féin, mar gheall ar an mbaol atá ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an screamhuisce le linn tógála tá gá le maolú, le linn oibríochta, chun a chinntiú go leanann an córas draenála ag feidhmiú faoi mar a dearadh é (Cuid 10.4).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP a chur i bhfeidhm le linn na tógála (rialú truaillithe) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidrigeolaíocha/hidreolaíocha.

Dá bhrí sin, i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair ar an gcóras screamhuisce reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas SCI in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.15 thíos.

Tábla 11.15 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.35 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	D'fhéadfadh tionchar ar cháilíocht an screamhuisce a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce dul i bhfeidhm ar chineál, ar cháilíocht agus ar mhéid na gnáthóige oiriúnaí a bheadh ar fáil do speicis éin SCI	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruailleofar dobharlaigh screamhuisce	Níl
Oibriú			
Tionchar ar mhéid an screamhuisce le linn oibriúcháin	Ní chuirfidh dearadh an Tionscadail srian ná bac ar shruthchónairí screamhuisce atá ann faoi láthair a thacaíonn le gnáthóga a bhíonn ag brath ar screamhuisce a úsáideann speicis éin atá liostaithe ina SCInna de chuid SPA Loch Coirib. Mar sin féin, tá sé tábhachtach go mbeidh an leibhéal ceart fo-ithreach faoi bhun na n-abhantrach insíothlúcháin i gcónaí chun a chinntiú go leanfaidh siad ag feidhmiú.	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.4	Níl
Tionchar ar cháilíocht an screamhuisce le linn oibriúcháin	Cinntear le dearadh draenála (mar a shonraítear i gCuid 2, agus in Aguisíní A, B, C agus F) go gcothófar cáilíocht an screamhuisce le linn oibríochta. Mar sin féin, tá sé tábhachtach go mbeidh an leibhéal ceart fo-ithreach faoi bhun na n-abhantrach insíothlúcháin i gcónaí chun a chinntiú go leanfaidh siad ag feidhmiú.	Tá Cuirfear an prótacal carst i bhfeidhm, má fhaightear gur ann do ghnéithe carst agus do chosáin fhéideartha le linn cigireachta agus cothabhála san abhantrach insíothlúcháin Cuid 10.4	Níl

11.4.2 Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear d'fheidhmiú an chórais hidreolaíoch reatha a thacaíonn le láithreáin a úsáideann speicis éan liostaithe SIC, le linn na tógála nó na hoibríochta.

Mar sin féin, mar gheall ar an mbaol atá ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce dromchla le linn tógála tá gá le maolú, le linn oibríochta, chun a chinntiú go leanann an córas draenála ag feidhmiú faoi mar a dearadh é (Cuid 10.5).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP a chur i bhfeidhm le linn na tógála (rialú truaillithe) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidreolaíocha.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóg mar thoradh ar thionchair ar an gcóras uisce dromchla reatha ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas SCI in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.16 thíos.

Tábla 11.16 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.35 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá an fhéidearthacht ann go rachadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla sa timpeallacht ghlactha i gCuan na Gaillimhe (nó ag aon láithreán tábhachtach ex situ) i bhfeidhm ar cháilíocht gnáthóige i láithreáin thábhachtacha gnáthóige agus ar an úsáid a mbainfeadh speicis SCI astu, rud a d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar an gcuspóir caomhantais chun dáileadh na limistéar a úsáideann éin uisce SCI a chothú	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruailleofar an líonra draenála uisce dromchla	Níl

11.4.3 Suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha *ex situ*

Go ginearálta, ní chuirfidh suaithheadh ón tógáil nó ón oibriocht srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI a d'fhágadh go mbeadh aon éifeachtaí ann ar leibhéal an phobail. Mar sin féin, ag Loch an Dúlaigh measadh go bhféadfadh an cumas a bheith ag pléascadh faidreiseach na speicis éan liostaithe SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh, rud a bhféadfadh tionchar diúltach a bheith aige ar an bpobal geimhrithe sa SPA. Cuirfear srian séasúrach chun cosc/teorainn a chur le pléascadh anseo le linn an gheimhridh i bhfeidhm chun a chinntiú nach mbeidh aon suaithheadh nó éifeachtaí díláithrithe fadtéarmacha ann d'éin gheimhrithe ag Loch an Dúlaigh mar gheall ar phléascadh (Cuid 10.9).

Cuirfidh an conraitheoir an beart maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP a chur i bhfeidhm le linn na tógála agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair shuaite/díláithrithe.

Dá bhrí sin, a mhéid a bheadh suaithheadh ann d'éin SCI ó ghnáthóga laistigh den SPA le linn thógáil nó oibriú an Tionscadail agus bheadh an suaithheadh sin teoranta, ní chruthóidh sé sin díláithriú fadtéarmach agus ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe speicis SCI SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair iarmharacha maidir le suaithheadh/díláithriú ag láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i dTábla 11.17 thíos.

Tábla 11.17 Achoimre ar na Tionchair iarmharacha maidir le Suaithheadh/Díláithriú ar Láithreáin Féideartha Ex situ

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.35 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe?
Tógáil			
Pléascadh fadtéarmach ag Cairéal Leacaigh agus sa Chaisleán Gearr ag cur isteach nó ag díláithriú speicis éan atá liostaithe mar SCInna de chuid SPA Loch Coirib ag Loch an Dúlaigh	Tá, toisc go bhféadfadh pléascadh fadtéarmach speicis éan atá liostaithe mar SCI a dhíláithriú ó Loch an Dúlaigh ar feadh séasúr geimhridh amháin nó níos mó, agus d'fhéadfadh tionchar diúltach a bheith aige sin ar an bpobal geimhrithe sa SPA	Tá Srianta séasúracha ar oibreacha pléasctha i gcóngarach Loch an Dúlaigh Cuid 10.9	Níl

11.4.4 Caillteanas & ilroinnt gnáthóige – láithreáin fhéideartha *ex situ*

Go ginearálta, ní chuirfidh caillteanas agus ilroinnt gnáthóige srian ar an méid gnáthóige a bheidh ar fáil d'aon speiceas SCI, a d'fhágadh go mbeadh aon éifeachtaí ann ar leibhéal an phobail. Dá bhrí sin, níl aon bhaol ann go mbeidh aon tionchair aige ar chuspóirí caomhantais SPA Chuan Istigh na Gaillimhe tríd an tionchar seo agus ní theastaíonn aon bearta maolaithe.

Dá bhrí sin, ní dhéanfaidh aon chaillteanas gnáthóige a bhaineann leis an Tionscadal difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas SCI in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (féach Tábla 9.35). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

11.4.5 Conclúid na Measúnachta do SPA Chuan Istigh na Gaillimhe

De réir Ráiteas Tionchair Natura 2018, agus nár athraíodh sa NIS nuashonraithe seo, ní dhéanfaidh ceachtar de na tionchair dhíreacha nó indíreacha a d'fhéadfadh tarlú agus atá bainteach leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon cheann de na speicis SCI. Cuireadh bearta maolaithe san áireamh chun a chinntiú

nach ndéanfaidh an Tionscadal difear do na timpeallachtaí fála hidrigeolaíocha nó hidreolaíocha (Codanna 10.4 agus 10.5) agus ní tharlóidh aon suaitheadh/díláithriú fadtéarmach ag Loch an Dúlaigh dá mbarr (Cuid 10.9). Tagair do Thábla 9.35 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le SCInna agus cuspóirí caomhantais SPA Chuan Istigh na Gaillimhe.

As na tionchair fhéideartha do speicis éan SCI atá bainteach leis an Tionscadal, tiocfaidh na héifeachtaí ar hidrigeolaíocht, suaitheadh agus caillteanas gnáthóige salach go spásúil maidir lena gCrios Tionchair agus na láithreáin fhéideartha *ex situ* a bhí á mbreithniú sa mheasúnacht seo. Mar atá thuas, faoi na codanna ábhartha, níl sna limistéir ghnáthóige laistigh de na láithreáin fhéideartha *ex situ* ach cion beag den ghnáthóg atá ar fáil go háitiúil agus dá bhrí ní bheidh aon éifeachtaí ag an gcaillteanas gnáthóige/díghrádú (san áit a dtarlóidh siad) ar leibhéal an phobail. Maidir le suaitheadh/díláithriú, is rud sealadach é an Crios Tionchair tógála agus ní mheastar go mbeidh aon éifeachtaí fadtéarmacha ag an gCrios Tionchair oibríochta níos faide ná Teorainn na Measúnachta. Dá bhrí sin, fiú nuair a thógtar le chéile iad, leis an éifeacht fhoriomlán a bheidh ag úsáid na láithreán féideartha *ex situ* ag speicis éan atá liostaithe mar SCInna in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, ní dhéanfaidh siad difear dá raon ná ní laghdóidh siad an limistéar gnáthóige ar bhealach a d'fhágfadh nach mbeadh na pobail áitiúla in ann coinneáil ag imeacht leo féin go fadtéarmach.

Ní chuirfidh an Tionscadal bac ach an oiread ar aon iarrachtaí a dhéanfar an stádas caomhnaithe is fabhraí a chur ar ais, i gcás ina mbeadh sé sin mar chuid de na cuspóirí caomhantais amach anseo.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr, den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir leis na speicis éan SCI uile, agus na gnáthóga tacaíochta, in SPA Chuan Istigh na Gaillimhe laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an rachadh nó nach rachadh na tionchair réamh-mheasta i gcion ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na SCInna atá i gceist, baineadh de thátal as nach bhfuil baol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SPA Chuan Istigh na Gaillimhe agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal sin.

11.5 SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin

Tá an mheasúnacht ar thionchair iarmharacha ar SACanna a thacaíonn le speicis chéiticeacha mar QInna curtha isteach as an nua ó rinneadh NIS 2018, i ngeall gur cuireadh dhá speiceas chéiticeacha san áireamh (Deilf bholgshrónach *Tursiops truncatus* agus an mhuc mhara *Phocoena phocoena*) a cuireadh isteach mar QInna ag 16 láithreán SAC mhuirí agus cósta atá ann cheana timpeall ar uiscí muirí na hÉireann ag an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra an 20 Márta 2024.

11.5.1 Díghrádú gnáthóg – hidreolaíocht

Ní dhéanfaidh an Tionscadal difear d'fheidhmiú an chórais hidreolaíoch reatha nó don timpeallacht mhuirí síos an abhainn i gCuan na Gaillimhe a d'fhéadfadh speicis chéiticeacha QI a úsáid, le linn na tógála ná na hoibríochta.

Mar sin féin, mar gheall ar an mbaol atá ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear do cháilíocht an uisce dromchla le linn tógála agus oibríochta tá gá le maolú agus le monatóireacht, chun a chinntiú go leanann an córas draenála ag feidhmiú faoi mar a dearadh é (Cuid 10.5).

Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP a chur i bhfeidhm le linn na tógála (rialú truaillithe) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidreolaíocha.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú de thimpeallacht mhuirí Chuan na Gaillimhe, mar thoradh ar thionchair ar an gcóras uisce dromchla reatha, ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na speiceas céiticeach QI a úsáideann Cuan na Gaillimhe (féach Tábla 9.39). Dá bhrí sin, níl aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Árann / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin nó aon láithreán Eorpach eile a bhféadfadh a speicis chéiticeacha QI úsáid a bhaint as timpeallacht mhuirí Chuan na Gaillimhe.

Tá achoimre ar na tionchair hidrigeolaíocha iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal leagtha amach i Tábla 11.18 thíos.

Tábla 11.18 Achoimre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.39 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha ann a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Áraon / SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	Tá an fhéidearthacht ann go rachadh tionchar ar cháilíocht an uisce dromchla sa timpeallacht ghlactha i gCuan na Gaillimhe i bhfeidhm ar cháilíocht gnáthóige muirí i láithreáin thábhachtacha gnáthóige agus ar an úsáid a bhainfeadh speicis SCI astu, rud a bhféadfadh sé tionchar a bheith aige ar an gcuspóir caomhantais chun dáileadh na limistéar a úsáideann éin uisce SCI a chothú	Tá, chun a chinntiú go mbeidh rith chun srutha ón láithreán rialaithe agus cóirithe le linn tógála ionas nach dtruailteofar an líonra draenála uisce dromchla Cuid 10.5	Níl

11.5.2 Conclúid na Measúnachta do SACanna a Thacaíonn le Speicis Chéiticeacha mar QInna

Ní dhéanfaidh aon cheann de na tionchair fhéideartha díreacha nó indíreacha a bhaineann leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon speiceas céiticeach QI. Cuireadh bearta maolaithe san áireamh chun a chinntiú nach ndéanfaidh an Tionscadal difear do na timpeallachtaí fála hidreolaíocha (Codanna 10.5) agus ní tharlóidh aon díghrádú fadtéarmach ar an timpeallacht mhuirí a bhaineann le Cuan na Gaillimhe a d'fhéadfadh speicis chéiticeacha a úsáid. Tagair do Thábla 9.39 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le QInna agus cuspóirí caomhantais SAC Áraon agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin.

Ní chuirfidh an Tionscadal bac ach an oiread ar aon iarrachtaí a dhéanfar an stádas caomhnaithe is fabhraí a chur ar ais, i gcás ina mbeadh sé sin mar chuid de na cuspóirí caomhantais amach anseo.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr, den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir leis na speicis chéiticeacha QI uile a d'fhéadfadh timpeallachtaí muirí Chuan na Gaillimhe a úsáid laistigh de Chrios Tionchair an Tionscadail, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an rachadh nó nach rachadh na tionchair réamh-mheasta i gcion ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na QInna atá i gceist, baineadh de thátal as nach bhfuil baol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SAC Áraon agus SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin nó aon láithreán Eorpach eile ina bhfuil speicis chéiticeacha QI agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal sin.

11.6 SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin

Tá an mheasúnacht ar thionchair iarmharacha ar na SACanna seo i ngeall ar chosán an tionchair fhéideartha a bheidh ag trácht a bhaineann le tógáil curtha isteach as an nua ó NIS 2018, toisc gur chuir an Cigire a cheap an Bord Pleanála isteach an cosán tionchair sin mar a shonraítear i gCuid 1 den NIS nuashonraithe seo.

Mar atá léirithe i gCuid 9.6, díríonn na héifeachtaí sonracha a bhaineann le trácht a bhaineann le tógáil sa líonra bóithre reatha níos leithne ar na láithreáin bhreise atá cóngarach agus gar don M18, R458 agus N67. Mar atá léirithe i gCuid 11.1 to 11.4, cinnteofar leis na bearta maolaithe a chuirfear i bhfeidhm le haghaidh

láithreáin Eorpacha a bhaineann le Loch Coirib agus Cuan na Gaillimhe go ndéanfar tionchair tógála fhéideartha a mhaolú go mór gan aon tionchair iarmharacha ó thógáil, lena n-áirítear trácht a bhaineann le tógáil.

Díghrádú gnáthóga mar thoradh ar éifeachtaí indíreacha atá ceangailte le trácht a bhaineann le tógáil

Cuirfear bearta maolaithe i bhfeidhm chun an flít tógála a bhainistiú agus trácht a bhaineann le tógáil don Tionscadal. Cuirfidh an conraitheoir na bearta maolaithe sin i bhfeidhm tríd an CEMP le linn na tógála (riosca truaillithe le linn tógála) agus cuirfidh Comhairle Chontae na Gaillimhe/TII i bhfeidhm iad thar shaolré oibríochta an Tionscadail (cothabháil) agus cinnteofar nach gcruthófar aon tionchair hidrigeolaíocha, hidreolaíocha agus cáilíochta aeir agus go seachnófar leathadh speiceas ionrach neamhdhúchasach de bharr an fhlíit tógála.

Dá bhrí sin, ní tharlóidh díghrádú gnáthóga mar thoradh ar thionchair ar an gcóras screamhuisce reatha, ar an gcóras hidreolaíochta ó dheannach agus astaíochtaí nó ó speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach agus a leathadh ná ní dhéanfaidh sé difear do thréithe ná spriocanna an chuspóra caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na QInna agus SCInna in SAC Cuid Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin agus SAC Thurlach Ráth Asáin (féach Tábla 9.43 go Tábla 9.49). Dá bhrí sin, ní ann do thionchair iarmharacha dhíreacha ná indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine na láithreán Eorpach sin mar gheall ar thrácht a bhaineann le tógáil.

Tá achomre ar na tionchair iarmharacha a bhaineann le trácht tógála an Tionscadail leagtha amach i Tábla 11.19 thíos.

Tábla 11.19 Achomre ar na Tionchair Hidrigeolaíocha Iarmharacha

Tionchair Féideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.43 go Tábla 9.49 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Talamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin?
Tógáil			
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an screamhuisce	D'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith ag méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí thionchair a bhaineann le cáilíocht an uisce trí rith chun srutha ar dhromchla chuig limistéir gan tarra	Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go n-úsáideann sé na bóithre ainmnithe go freagrach i gcomhréir leis an CEMP	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an uisce dromchla	D'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith ag méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí thionchair a bhaineann le cáilíocht an uisce trí rith chun srutha ar dhromchla	Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go n-úsáideann sé na bóithre ainmnithe go freagrach i gcomhréir leis an CEMP	Níl

Tionchair Fhéideartha Dhíreacha nó Indíreacha	An bhfuil seans go ndéanfaí difear do na cuspóirí caomhantais? Féach Tábla 9.43 go Tábla 9.49 chun tuilleadh sonraí a fháil ar naisc chuig QInna agus tréithe agus spriocanna sonracha na gcuspóirí caomhantais	An bhfuil gá le bearta maolaithe?	An bhfuil aon tionchair iarmharacha dhíreacha nó indíreacha a bhféadfadh tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin?
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an aeir	D'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith ag méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne gar do láithreáin Eorpacha trí astaíochtaí breise	Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála i gcomhréir leis an CEMP	Níl
Tionchar ag oibreacha tógála ar cháilíocht an aeir	D'fhéadfadh méadú ar thrácht a bhaineann le tógáil ar an líonra bóithre reatha níos leithne speicis ionracha neamhdhúchasacha a thabhairt isteach agus a leathadh i láithreáin Eorpacha in aice láimhe	Chun a chinntiú go ndéantar cothabháil mhaith ar an bhflít tógála agus go gcoinnítear glan ar smionagar é i gcomhréir leis an CEMP	Níl

11.6.1 Conclúid na Measúnachta do Láithreáin Eorpacha a Thacaíonn le QInna / SCInna a bhféadfadh Tionchar a bheith ag Trácht a Bhaineann le Tógáil Orthu

Ní dhéanfaidh aon cheann de na tionchair fhéideartha dhíreacha nó indíreacha a bhaineann leis an Tionscadal difear do chuspóirí caomhantais aon cheann de na QInna agus SCInna a bhaineann leis na láithreáin Eorpacha gar don M18, R458 agus N67. Mar a shonraítear faoi na míreanna réamheolais i gCuid 10, cinntítear le cur i bhfeidhm na mbearta maolaithe sa CEMP nach dtiocfaidh aon tionchair dhíreacha nó indíreacha nó *ex situ* maidir leis na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le speicis/gnáthóga QI/SCI na láithreáin Eorpach chun cinn agus cinnteofar go seachnófar na héifeachtaí tromchúiseacha ar shláine láithreáin. Tagair do Thábla 9.43 go Tábla 9.49 agus Tábla 10.1 le féachaint ar an mbaint atá ag na bearta maolaithe seo le QInna agus cuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib.

Tar éis imscrúdú, anailís agus measúnú a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr den fhaisnéis ábhartha ar fad maidir le gnáthóga/speicis QI/SAC in SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin agus SAC Thurlach Ráth Asáin cóngarach agus gar don M18, R458 agus N67 agus laistigh de líonra bóithre reatha, níos leithne an tráchta a bhaineann le tógáil den Tionscadal, na tionchair fhéideartha agus na bearta maolaithe, agus faoi cibé an ndéanfaidh nó nach ndéanfaidh na tionchair réamh-mheasta difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na QInna/SCInna atá i gceist, baineadh de thátaí as nach bhfuil baol ann leis an Tionscadal go ndéanfaidh sé difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SPA Thurlach Ráth Asáin agus SAC Thurlach Ráth Asáin agus níl aon amhras eolaíoch réasúnta leis an tátal.

12. Féidearthacht maidir le hÉifeachtaí i gComhar

Cuirtear i láthair sa chuid seo an mheasúnacht a rinneadh chun scrúdú a dhéanamh ar cibé an bhfuil an cumas ag aon phleananna nó tionscadail eile gníomhú i gcomhar leis an Tionscadal chun tionchar tromchúiseach a imirt ar shláine na láithreán Eorpach ina bhféadfadh éifeacht i gcomhar a bheith ag tionchair go fóill agus áirítear an méid seo a leanas leis: SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Árann, SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin nó SPA Riasc Chreig Eanaigh, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SPA Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Coillte an Rois, SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach agus SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach.

Tá gach láithreán Eorpach eile lasmuigh de chríos tionchair an Tionscadail. Dá bhrí sin, níl aon fhéidearthacht ann d'aon phleananna nó tionscadail eile gníomhú i gcomhar leis an Tionscadal chun tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine aon láithreáin Eorpaigh eile.

12.1 Anailís ar an bhFéidearthacht maidir le hÉifeachtaí i gComhar

12.1.1 An Tionscadal

Mar a mheastar i gCuid 11, ní bheidh de thoradh ar aon cheann de na tionchair fhéideartha a bhaineann leis an Tionscadal go mbeidh aon éifeacht iarmharach inbhraite acu ar an timpeallacht ghlactha nó ar Leasanna Cáilitheacha/Leasanna Caomhantais Speisialta na láithreán Eorpach laistigh de Chríos Tionchair Fhéideartha an Tionscadail.

Dá bhrí sin, ní bheidh aon tionchair iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal a mbeidh tionchar tromchúiseach acu ar na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe Leasanna Cáilitheacha/Leasanna Caomhantais Speisialta na láithreán Eorpach sin, agus ní bheidh aon tionchar tromchúiseach ag an Tionscadal as féin ar shláine na láithreán Eorpach sin.

Rinneadh measúnacht freisin ar na tionchair iarmharacha a bhaineann leis an Tionscadal, agus cé nach bhfuil siad chomh mór agus go mbeidh éifeachtaí tromchúiseacha acu ar shláine na láithreán Eorpach féin, breithníodh an mbeadh an fhéidearthacht ann ag pleananna nó tionscadail eile tionchair chosúla ar leibhéal íseal a bheith acu a d'fhéadfadh gníomhú go carnach nó i gcomhar chun tionchar tromchúiseach a bheith acu ar shláine aon cheann de na láithreáin Eorpacha nó orthu ar fad laistigh de Chríos Tionchair an Tionscadail.

Cé go scaoilfear cuid den draenáil ón Tionscadal amach chuig an líonra uisce dromchla a dhraenálann chuig SAC Loch Coirib (tá an anailís ar thionchair hidreolaíocha fhéideartha ar an láithreán Eorpach seo mionsonraithe i gCuid 9.1.4.4), SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (anailís ar thionchair hidreolaíocha fhéideartha ar an láithreán Eorpach seo mionsonraithe i gCuid 9.2.4.2) agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (anailís ar na tionchair hidreolaíocha fhéideartha ar an láithreán Eorpach seo mionsonraithe i gCuid 9.4.4.2), tá an éifeacht ar cháilíocht an uisce do-airithe. Ina ainneoin sin, ag glacadh le dobharcheantar mór Abhainn na Gaillimhe agus na córais abhann eile a dhraenálann isteach i gCuan na Gaillimhe, agus an cumas atá ag na pleananna agus na tionscadail eile ansin difear a dhéanamh do cháilíocht an uisce, tá an fhéidearthacht ann maidir le héifeacht i gcomhar.

Tiocfaidh athrú éigin ar cháilíocht an aeir gar don Tionscadal le linn oibríochta (mar a shonraítear i gCuid 9.1.4.5), agus athrú beag feadh an M18, R458 agus N67 i ngeall ar thrácht a bhaineann le tógáil le linn tógála (mar a shonraítear i gCuid 9.6), cé nach ndéanfaidh sé difear ann féin do chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib (an t-aon láithreán Eorpach laistigh de Chríos Tionchair lena mbaineann aon éifeachtaí féideartha ar cháilíocht an aeir) (mar a shonraítear i gCuid 9.1.4.5) nó na láithreáin Eorpacha timpeall ar an M18, R458 agus N67 (SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionngheal, SPA Thurlach Ráth Asáin, SAC Thurlach Ráth Asáin nó SPA Riasc Chreig Eanaigh) (mar a shonraítear i gCuid 9.6.4.1). Tá an fhéidearthacht go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar trí éifeachtaí ar cháilíocht an aeir teoranta do ghar-chóngarachta na háite ina dtéann an Tionscadal trí SAC Loch Coirib, nó gar dó. Dá bhrí sin, is é Plean Forbartha Chathair na Gaillimhe 2023-2029, agus aon

tionscadail a d'fhéadfadh eascairt as, an t-aon phlean a bhfuil sé de chumas aige difear carnach a dhéanamh do cháiliócht an aeir anseo.

Le linn tógála, beidh an suaitheadh don Mhadra Uisce in Abhainn na Gaillimhe (SAC Loch Coirib), agus d'éin gheimhrithe ar Theorainn na Measúnachta, sealadach go gearrthéarmach, agus ní bheidh aon éifeachtaí fadtéarmacha acu don phobal, agus ní bheidh aon éifeacht acu ar chuspóirí caomhantais SAC Loch Coirib (mar a shonraítear i gCuid 9.1.4.8), SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe (mar a shonraítear i gCuid 9.2.4.4 agus i gCuid 9.2.4.5) agus SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (mar a shonraítear i gCuid 9.4.4). Le linn oibríochta, ní dhéanfaidh an Tionscadal difear don úsáid a bhaineann an Madra uisce as Abhainn na Gaillimhe. A mhéid a bhaineann le suaitheadh d'éin gheimhrithe, ag cur criosú na dtailte inar taifeadadh éin gheimhrithe san áireamh, agus na beartais chosantacha a leagtar amach sna pleananna forbartha ábhartha (féach Aguisín Q), an líon íseal speiceas éan liostaithe mar SCI a taifeadadh go ginearálta agus an úsáid neamhchoitianta a bhain siad as formhór na láithreán éan gheimhrithe, an éifeacht bheag ar aon suaitheadh oibríochta ó thrácht bóithre sna láithreáin seo don éan gheimhrithe, agus flúirse gnáthóige oiriúnaí malartaí chun tacú le héin gheimhrithe go háitiúil, ní ghníomhóidh forbairt amach anseo i gcomhar leis an Tionscadal chun difear a dhéanamh do phobail éan SCI SPA nó do shláine SPA Loch Coirib (mar a shonraítear i gCuid 9.3.4) nó SPA Chuan Istigh na Gaillimhe (mar a shonraítear i gCuid 9.4.4).

12.1.2 Pleananna agus Tionscadail atá Beartaithe agus Geallta

D'fhéadfadh éifeachtaí carnacha eascairt as gníomhaíochtaí/forbairtí nach bhfuil mór iontu féin ach atá mór nuair a thógtar le chéile iad agus nuair a tharlaíonn siad thar thréimhse ama nó nuair a bhíonn siad dírithe i suíomh amháin. Tá na cineálacha forbartha seo a leanas áirithe nuair a bhíonn éifeachtaí carnacha á mbreithniú:

- Tionscadail reatha (á dtógáil)
- Tionscadail ar tugadh cead dóibh ach nár tosaíodh go fóill
- Tionscadail a bhfuil cead lorgtha ina leith ach a bhfuil cinneadh fós le déanamh ina leith, lena n-áirítear iadsan a bhfuil achomharc á dhéanamh ina leith
- Tionscadail a moladh ar leibhéal plean, más ábhartha (e.g. bonneagar straitéiseach don todhchaí cosúil le bóithre nó glasbhealaí)

Tá an fhéidearthacht go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar sa timpeallacht ghlactha, lena n-áirítear in Abhainn na Gaillimhe agus i gCuan na Gaillimhe, ó aon phleananna nó forbairtí reatha nó beartaithe maidir le húsáid talún á rialáil agus á smachtú ag na beartais agus na cuspóirí cosanta comhshaoil i bPlean Forbartha Chathair na Gaillimhe 2023-2029 agus i bPlean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2022-2028. Aon phlean nó aon tionscadal atá beartaithe nó geallta a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do láithreáin Eorpacha i gCuan na Gaillimhe, nó d'aon láithreán Eorpach eile, i gcomhar leis an Tionscadal, ní mór dóibh cloí leis na beartais agus cuspóirí cosanta comhshaoil uileghabhálacha sin. Cinnteofar leis na beartais agus cuspóirí sin go dtabharfar cosaint don láithreán Eorpach laistigh de chrios tionchair an Tionscadail, agus áirítear ann an ceanglas d'aon phleananna nó tionscadail amach anseo dul faoi Scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí agus/nó Measúnacht Chuí chun scrúdú agus measúnú a dhéanamh ar na héifeachtaí a bheidh acu ar láithreáin Eorpacha, ina n-aonar agus i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile.

Tá cuspóirí agus beartais shonracha i bPlean Forbartha Chathair na Gaillimhe 2023-2029 agus i bPlean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2022-2028 chun cosaint a thabhairt don bhithéagsúlacht, agus go sonrach do láithreáin Eorpacha. Baineann na beartais laistigh de Phlean Forbartha Cathrach na Gaillimhe 2023-2029 Beartas 5.2 (1), Beartas 5.2 (2), agus Beartas 5.2 (11) le cosaint do láithreáin Eorpacha, Measúnacht Chuí agus gealltanais nach gceadófar tionscadail as a leanfaidh éifeachtaí tromchúiseacha do shláine láithreán Eorpach gan a léiriú nach bhfuil aon rogha eile ann, tá cúiseanna ordaitheacha ann maidir le leas an phobail a sháru, agus gach beart cúitimh is gá a dhéanamh chun comhleanúnachas foriomlán ghréasán na láithreán Eorpach a chinntiú.

Baineann na beartais laistigh de Phlean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2022-2028 NHB 1, NHB 2, agus NHB 3 le cosaint do láithreáin Eorpacha, Measúnacht Chuí agus gealltanais nach gceadófar tionscadail as a leanfaidh éifeachtaí tromchúiseacha do shláine láithreán Eorpach gan a léiriú nach bhfuil aon rogha eile ann,

tá cúiseanna ordaitheacha ann maidir le leas an phobail a sháru, agus gach beart cúitimh is gá a dhéanamh chun comhleanúnachas foriomlán ghréasán na láithreán Eorpach a chinntiú.

Tá beartais i bPlean Forbartha Chathair na Gaillimhe 2023-2029 freisin chun cosaint a thabhairt do láithreáin Eorpacha maidir lena sláine a bhaineann le huiscí (Beartas 5.2 (2), Beartas 5.2 (4), Beartas 5.2 (7), Beartas 5.2 (12), Beartas 5.2 (18), Beartas 9.2 (6)).

Áirítear freisin i bPlean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2022-2028 beartais chun cosaint a thabhairt do cháilíocht an uisce, láithreáin bhogaigh agus do thalamh portaigh (ó thruailliú trí uisce dromchla agus screamhuisce) (WR 1, WR 2, WTWf 1 agus P 1).

Cé go bhfuil pleananna agus tionscadail eile in ann gníomhú i gcomhar leis an Tionscadal chun difear a dhéanamh do cháilíocht an aeir go háitiúil gar do SAC Loch Coirib, ag cur criosú agus cuspóirí maidir le húsáid talún san áireamh a bhaineann le talamh sa limistéar seo i bPlean Forbartha Chathair na Gaillimhe 2023-2029 (Caitheamh Aimsire agus Áineasa, Talmhaíocht agus Ardtaitneamhacht agus Talmhaíocht), agus na beartais agus cuspóirí cosanta atá áirithe sa Phlean chun cosaint a thabhairt do cháilíocht an aeir agus do láithreáin Eorpacha, ní ghníomhóidh forbairtí i gCathair na Gaillimhe i gcomhar leis an Tionscadal chun difear a dhéanamh do shláine aon cheann de na láithreáin Eorpacha i ngeall ar na tionchair ar cháilíocht an aeir.

Rinneadh scrúdú agus anailís ar phleananna úsáide talún do na húdaráis áitiúla eile (e.g. Comhairle Chontae an Chláir) a n-áirítear gnéithe uisce dromchla ina réimsí feidhmiúla a dhraenálann isteach i gCuan na Gaillimhe agus áirítear freisin leis na pleananna úsáide talún sin beartais chosanta comhshaoil chun cosaint a thabhairt do láithreáin Eorpacha agus do na timpeallachtaí glactha screamhuisce, agus uisce dromchla. Tá na tionchair charnacha fhéideartha ar na láithreáin Eorpacha sin laistigh de chrios tionchair an Tionscadail ó na hoibreacha atá beartaithe i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile, mar a sainaithníodh ó ríomhthairseacha pleanála Chomhairle Cathrach na Gaillimhe agus Chomhairle Chontae na Gaillimhe agus ó amharcóir léarscáile an Bhoird Pleanála, tá siad aitheanta in Aguisín R agus déantar measúnú orthu ansin.

Tá an mheasúnacht iomlán ar éifeachtaí féideartha i gcomhar na bpleananna úsáide talún atá liostaithe i Tábla 12.1 curtha i láthair in Aguisín R. Tá an mheasúnacht iomlán ar thionscadail bheo agus/nó cheadaithe mionsonraithe freisin in Aguisín R, agus tugtar léargas i Tábla 12.1 ar shampla de na tionscadail, go háirithe, tionscadail mhóra cosúil le tionscadail bonneagair bóithre agus tionscadail chosanta cósta a ndearnadh measúnacht orthu.

Tábla 12.1 Pleananna agus Tionscadail Úsáide Talún a breithníodh le haghaidh Éifeachtaí i gComhar

Pleananna Náisiúnta
An Plean Forbartha Náisiúnta 2021-2030
Tionscadal Éireann 2040 – An Creat Náisiúnta Pleanála
Creat Pleanála Mara Náisiúnta. Tionscadal Éireann 2040
An Straitéis Náisiúnta Spásúlachta d’Éirinn 2002-2020
Plean Gníomhaithe ar son na hAeráide 2024
Plean um Bainistiú Abhantraí d’Éirinn 2018-2021
Plean um Bainistiú Abhantraí d’Éirinn (2022-2027) – (faoi athbhreithniú)
Beartas Náisiúnta um Shoghluaiasteacht Inbhuanaithe 2022-2025
An 4ú Plean Gníomhaíochta Náisiúnta um Bithéagsúlacht 2023-2030
Plean Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide 2021-2030
Gníomhú ar son na hAeráide agus Forbairt Ísealcharbóin – Seasamh Beartais Náisiúnta na hÉireann (Tugtha cothrom le dáta in 2021)
Tuarascáil an Chláir Náisiúnta um Rialú Truailliú Aeir (NAPCP) 2021
Plean Straitéiseach um Sheirbhísí Uisce 2015
Plean Acmhainní Uisce Náisiúnta – Creatphlean 2021
An Dréachtphlean Straitéiseach um Sheirbhísí Uisce 2050 (WSSP 2050)
An Clár Náisiúnta um Fhorbairt Tuaithe 2014-2020

Ár mBeartas um Fhorbairt Tuaithe Amach Anseo 2021-2025 Foodwise 2025 Fís don Bhia 2030
Pleananna Réigiúnacha
Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch – Réigiún an Tuaiscirt agus an Iarthair 2020-2032 (RSES) Na Treoirlínte Pleanála Réigiúnaí le haghaidh Réigiún an Iarthair 2010-2022 Staidéar um Measúnú agus Bainistíocht Riosca Tuile i nDobharcheantar an Iarthair (CFRAMS) Clár Oibríochta Shlí an Atlantaigh Fhiáin 2015-2019 Straitéis Iompair na Gaillimhe (SIG) Scéimeanna soláthair uisce Oibreacha Cóireála Fuíolluisce (Poiblí agus Príobháideach) Pleananna agus Clár Laghdaithe Truaillithe
Pleananna Contae/Áitiúla
Plean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2022-2028 Plean Oidhreachta agus Bithéagsúlacht Chontae na Gaillimhe 2017-2022 Plean Gníomhaithe ar son na hAeráide Chomhairle Chontae na Gaillimhe 2024-2029 Dréachtphlean Ceantair Áitiúil Bhaile Locha Riach 2024-2030 Plean Forbartha Chomhairle Cathrach na Gaillimhe 2023-2029 Plean Gníomhaíochta um Bithéagsúlacht Chathair na Gaillimhe 2014-2024 Straitéis Oiriúnaithe Aeráide Chathair na Gaillimhe 2019-2024 Plean Ceantair Áitiúil na nArdán 2018-2024 Plean Forbartha Chontae an Chláir 2023-2029 Plean Gníomhaíochta um Bithéagsúlacht an Chláir 2017-2023 (fós i bhfeidhm dar le suíomh gréasáin an údaráis áitiúil) Straitéis Oiriúnaithe Aeráide Chomhairle Contae an Chláir 2019-2024 Máistirphlean na Gaillimhe GCC 20/47 ABP310568-28 Plean Forbartha Chontae Mhaigh Eo 2022-2028 Plean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2015-2021 Plean Forbartha Chomhairle Cathrach na Gaillimhe 2017-2023 Plean Forbartha Chontae an Chláir 2017-2023 Plean Forbartha Chontae Mhaigh Eo 2014-2020 Dréachtphlean Ceantair Áitiúil Bhaile Locha Riach 2024-2030 Plean Ceantair Áitiúil na nArdán 2018-2024 Plean Ceantair Áitiúil Bhaile Átha an Rí 2012-2018 – Plean Ceantair Áitiúil Bhaile Átha an Rí 2012-2022 Anois Plean Ceantair Áitiúil an Ghoirt 2013-2019 Plean Ceantair Áitiúil an Ghoirt 2013-2023 Anois Plean Ceantair Áitiúil Áth Cinn 2015-2021 Plean Ceantair Áitiúil Bhaile Locha Riach 2012-2018 Plean Ceantair Áitiúil Mhaigh Cuilinn 2013-2019 Plean Ceantair Áitiúil Mhaigh Cuilinn 2013-2023 Plean Ceantair Áitiúil Órán Mór 2012-2018 Plean Ceantair Áitiúil Thuama 2011-2017 Plean Ceantair Áitiúil Thuama 2018-2024 Plean Ceantair Áitiúil na Gaeltachta, 2008-2018

Plean Ceantair Áitiúil Bhearna 2007-2017 Leagan Uimh.2(a) le Plean Forbartha Chontae na Gaillimhe 2015-2021–Tá feidhm le Plean Bhearna ón 23 Iúil 2018
Plean Áitiúil Eacnamaíoch agus Pobail Chathair na Gaillimhe 2015-2021
Creathphlean do Phlean Áitiúil Eacnamaíoch agus Pobail 2024–2029
Fís 2020 Plean Straitéiseach OÉ Gaillimh 2015–2020
Fís chomhroinnte OÉ Gaillimh, arna chruthú ag luachanna Phlean Straitéiseach 2020-2025
Tionscadail/Straitéisí
Tionscadal N59 Bóthar Sheachbhóthar Mhaigh Cuilinn
Raon rothar na Gaillimhe go Baile Átha Cliath
Glasbhealach Chonamara (ó Chathair na Gaillimhe go dtí an Clochán))
Glasbhealach na Gaillimhe go dtí an Spidéal (Raon rothar Bhearna go dtí an Spidéal)
Uasghrádú/Feabhsúcháin ar Bhóthar an R336 ó Bhearna go Scríb trí Ros an Mhíl
Scéim Cosanta Cósta Sháilín go Trá na gCeann
Leathnú Chalafort Chuan na Gaillimhe atá beartaithe

Bhí roinnt forbairtí i gcomharsanacht an Tionscadail le 5 bliana anuas. Tugtar liosta iomlán na dtionscadal sin in Aguisín R agus rinneadh measúnú orthu.

12.2 Conclúid ón Measúnacht i gComhar

Is tionscadail ar scála beag iad formhór na dtionscadal a ndearnadh measúnú orthu in Aguisín R, lena n-áirítear athchóirithe nó sintí ar shealúchais chónaithe atá ann cheana nach raibh baol féideartha ag baint leo don chomhshaol. Baineann roinnt acu mar sin féin le forbairtí atá sách mór, lena n-áirítear forbairtí cónaithe beaga, ar mheánmhéid agus ar scála mór, forbairtí tráchtála agus tionsclaíocha agus oibreacha scéimeanna poiblí.

Bhí na forbairtí sin go léir faoi réir cheangail chomhshaoil na bPleananna Forbartha Contae agus Cathrach a luadh thuas, chomh maith leis na ceanglais chomhshaoil san Acht um Pleanáil agus Forbairt.

Rinneadh measúnú ar na pleananna agus na tionscadail sin ar fad, atá liostaithe in Aguisín R, le féachaint cé na tionchair charnacha dhíreacha, indíreacha agus shuntasacha a d'fhéadfadh a bheith acu ar leibhéal aonair leis an Tionscadal (ó thaobh péirí de), chomh maith le measúnacht charnach fhoriomlán ar na pleananna agus tionscadail uile le chéile leis an Tionscadal, don fhéidearthacht gníomhú go carnach chun tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach atá i gceist.

Ní leanfaidh éifeachtaí i gcomhar as aon cheann de na pleananna a ndearnadh measúnacht orthu ar leibhéal aonair nó go carnach. I gcás na bhforbairtí sin a raibh sé de chumas acu difear a dhéanamh don timpeallacht ghlactha, forbraíodh bearta maolaithe agus cuireadh san áireamh iad sna coinníollacha pleanála a ceadáíodh chun aon éifeachtaí féideartha ar láithreáin Eorpacha a sheachaint nó a mhaolú. Mar an gcéanna, ní chruthaíonn an Tionscadal aon bhaol don timpeallacht ghlactha in aon láithreán Eorpach. Agus an Tionscadal curtha san áireamh agus measúnacht déanta air i gcomhar leis na pleananna agus na tionscadail ar fad atá liostaithe in Aguisín R, níl aon bhaol ann go mbainfidh an Tionscadal, i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile an bonn de na cuspóirí caomhantais, ná go ndéanfaidh sé difear go tromchúiseach do shláine, aon láithreán Eorpach, go háirithe i bhfianaise na mbearta maolaithe a cuireadh isteach mar chuid den Tionscadal.

Cinntítear leis an maolú ar leibhéal an tionscadail in éineacht leis na beartais chosanta comhshaoil atá leagtha amach sna pleananna uileghabhálacha maidir le húsáid talún, nach bhfuil aon bhaol ann do thionscadail go haonair (i bpéirí) nó go carnach leis na tionscadail nó pleananna eile uile chomh maith leis an Tionscadal, gníomhú i gcomhar chun tionchar a imirt ar chuspóirí caomhantais aon láithreán Eorpach.

13. Conclúid ón Ráiteas Tionchair Natura

Rinneadh scrúdú agus anailís sa NIS nuashonraithe seo, i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr atá againn, maidir leis na láithreáin Eorpacha sin atá taobh istigh de chrios tionchair an Tionscadail, ar na foinsí agus cosáin ag a bhféadfadh tionchar a bheith, ar an mbealach ina bhféadfadh tionchar a bheith acu sin ar ghnáthóga agus speicis leasa cháilithigh na láithreán Eorpach, agus ar speicis agus ar ghnáthóga leasa chaomhantais speisialta, agus cibé an mbeadh tionchar tromchúiseach ag na tionchair réamh-mheasta ar shláine aon láithreán Eorpach.

Tar éis imscrúdú, anailís agus meastóireacht a dhéanamh i bhfianaise an eolais eolaíoch is fearr, ar an bhfaisnéis ábhartha uile maidir le Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhantais Speisialta na láithreán Eorpach ar a ndearnadh measúnú (SAC Loch Coirib, SPA Loch Coirib, SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe, SPA Chuan Istigh na Gaillimhe, SAC Árann, SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin, SAC Thalamh Féaraigh Ard Raithin, SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh, SAC Thurlach Chill Tiarnáin, SAC Choimpléasc Loch Fionnghéal, SAC Thurlach Ráth Asáin, SPA Thurlach Ráth Asáin, SPA Riasc Chreig Eanaigh, SAC Shléibhte Mhám Toirc, SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin, SAC Choimpléasc Phortach Chonamara, SAC Loch agus Coillte an Rois, SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne, SAC Shliabh Mhóinín, SAC Choimpléasc Cheann Boirne-Pholl Salach nó SAC Phábháil Aolchloiche Ghort na nDarach), na tionchair fhéideartha, agus cibé an ndéanadh nó nach ndéanadh na tionchair réamh-mheasta difear do na cuspóirí caomhantais a thacaíonn le riocht caomhnaithe na Leasanna Cáilitheacha/Leasanna Caomhantais Speisialta, baineadh de thátal as nach bhfuil baol ann go ndéanfaidh an Tionscadal difear tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine aon láithreán Eorpach.

Tá bearta maolaithe leagtha amach sa Ráiteas Tionchair Natura nuashonraithe seo agus cinnteofar le cur i bhfeidhm éifeachtach na mbearta maolaithe seo go seachnófar aon tionchair ar chuspóirí caomhantais na láithreán Eorpach le linn thógáil agus oibríocht an Tionscadail ar bhealach a fhágfaidh nach mbeidh aon drochthionchar aige ar aon láithreán Eorpach.

Bhain Scott Cawley Ltd. de thátal as freisin, go hoibiachtúil, tar éis imscrúdú, anailís agus meastóireacht a dhéanamh ar an bhfaisnéis ábhartha, lena n-áirítear go háirithe cineál na dtionchar réamh-mheasta ón Tionscadal agus cur i bhfeidhm éifeachtach na mbearta maolaithe a moladh, nach ndéanadh an Tionscadal difear go tromchúiseach (go díreach nó go hindíreach) do shláine aon láithreán Eorpach, as féin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, agus níl aon amhras eolaíocht réasúnta i dtaca leis an gconclúid sin.

14. Tagairtí

- Aherne, J.; Wilkins, K. agus Cathcart, H. (2021). Clár Taighde EPA 2021–2030: *Nitrogen–Sulfur Critical Loads: Assessment of the Impacts of Air Pollution on Habitats*. (2016-CCRP-MS.43) Tuarascáil Taighde EPA
- Aherne, J., Henry, J. & Wolniewicz, M. (2017) *Development of Critical Loads for Ireland: Simulating Impacts on Systems (SIOS)*. Tuarascáil Taighde Uimh. 197 ón nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil.
- Arup. (2016) Tionscadal Iompair Chathair na Gaillimhe an N6: Tuarascáil ar Bhealach a Roghnú.
- Bailey, M. agus Rochford J. (2006) *Otter Survey of Ireland 2004/2005*. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 23. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath, Éire.
- Banks, R.C. (1979) *Human related mortality of birds in the United States*. U.S. Fish and Wildlife Service, *Special Science Report* – Wildlife No. 215.
- Barrios, L. agus Rodriguez, A. (2004) *Behavioural and environmental correlates of soaring-bird mortality at on-shore wind turbines*. Journal of Applied Ecology, 41, 72–81.
- Barron, S.B., O'Neill, F.H. & Martin, J.R. (2015) *N6 Galway City Transport Project – Habitat mapping and assessment of a section of Lough Corrib cSAC and surrounding areas*. Tuarascáil Neamhfhoilsithe le BEC Consultants Ltd.
- BBS (British Bryological Society). (2009) *Checklist of British and Irish bryophytes*. The British Bryological Society, Stafford, U.K.
- Bengtsson, K. (2000). *Öresundsbron som fågelfälla*. Anser, 39, 281.
- Berrow, S.D., O'Brien, J., Meade, R., Delarue, J., Kowarski, K., Martin, B., Moloney, J., Wall, D., Gillespie, D., Leaper, R., Gordon, J., Lee, A. & Porter, L. (2018) *Acoustic Surveys of Cetaceans in the Irish Atlantic Margin in 2015–2016: Occurrence, distribution and abundance*. An Roinn Cumarsáide, Aeráide agus Comhshaoil agus an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.
- Betzholtz, P.E., Ehrig, A., Lindeborg, M. & P. Dinnétz. (2007) *Food plant density, patch isolation and vegetation height determine occurrence in a Swedish metapopulation of the Marsh fritillary Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae)*. J. Insect Conserv. 11, 343–350. <https://doi.org/10.1007/s10841-006-9048-3>
- Bignal, K., Ashmore, M. & Power, S. (2004) *The Ecological Effects of Diffuse Air Pollution from Road Transport*. Tuarascáil arna hullmhú do English Nature - Tuarascáil Taighde English Nature Uimh. 580.
- Bing G.-C., Choi C.-Y., Nam H.-Y., Park J.-G., Hong G.-P., Sung J.-K., Chae H.-Y & Choi Y.-B. (2012) *Causes of mortality in birds at stopover islands*. Korean J. Ornithol. 19: 23–31.
- Bjørge, A. & Tolley, K.A. (2009) *Harbor porpoise. Phocoena phocoena*. In W.F. Perrin, B. Würsig, J.G.M. Thewissen (eag.). *Encyclopedia of Marine Mammals* – 2ú heagrán. Academic Press, Elsevier Inc.
- Blockeel, T.L., Bell, N.E., Hill, M.O., Hodgetts, N.G., Long, D.G., Pilkington, S.L. agus Rothero, S.L. (2021). *A new checklist of the bryophytes of Britain and Ireland, 2020*. Journal of Bryology, 43:1, 1–51.
- Botham, M.S., Ash, D., Aspey, N. et al. (2011) *The effects of habitat fragmentation on niche requirements of the Marsh fritillary, Euphydryas aurinia, (Rottemburg, 1775) on calcareous grasslands in southern UK*. J. Insect Conserv. 15, 269–277. <https://doi.org/10.1007/s10841-010-9344-9>
- Broome, S.W., Craft, C.B., Struck, S.D. & San Clements, M. (2005) *Effects of shading from bridges on estuarine wetlands*. Tuarascáil neamhfhoilsithe ón North Carolina State University, College of Agricultural & Life Sciences. NC, S.A.M.

- Bunce, R.G.H., Smart, S.M., van de Poll, H.M., Watkins, J.W. & Scott, W.A. (1999) *ECOFACT 2a Technical Annex – Ellenberg's indicator values for British plants*. Department of the Environment, Transport and the Regions (DETR), An Ríocht Aontaithe.
- Byrne, A., Moorkens, E.A., Anderson, R., Killeen, I.J. & Regan, E.C. (2009) *Ireland Red List No. 2 – Non-Marine Molluscs*. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath, Éire.
- CEC, (Coimisiún na gComhphobal Eorpach). (2013) *Interpretation manual of European Union Habitats EUR28*. An Coimisiún Eorpach, Ard-Stiúrthóireacht an Chomhshaoil.
- CEN (2003). *Water Quality - Sampling of Fish with Electricity*. Doiciméad CEN EN 14011:2000.
- An Príomh-Bhord Iascaigh agus na Boird Iascaigh Réigiúnacha. (2009) *Corrib Estuary: Sampling Fish for the Water Framework Directive – Transitional Waters 2008*.
- CFB (2008). *Methods for the Water Framework Directive. Electric Fishing in Wadeable Reaches*. An Príomh-Bhord Iascaigh. Tuarascáil neamhfhoilsithe.
- CIEEM. (2018) *Guidelines for Ecological Impact Assessment in the UK and Ireland: Terrestrial, Freshwater and Coastal, 2nd edition*. Chartered Institute of Ecology and Environmental Management, Winchester, An Ríocht Aontaithe.
- Colhoun, K. & Cummins, S. (2013) *Birds of Conservation Concern in Ireland 2014-2019*. *Irish Birds* 9:523-544.
- Collins, R. and Whelan, J. (1994) *Mortality in an Irish Mute Swan Cygnus olor population*. *Irish Birds*, 5(2), 183-188.
- Crushell, P. & Foss, P. (2014a) *Coolagh Lakes, Lough Corrib SAC, Co. Galway: Wetland Survey and Conservation Assessment*. Tuarascáil arna hullmhú thar ceann Wetland Surveys Ireland Ltd. dp BEC Consultants Ltd. Tuarascáil neamhfhoilsithe.
- Crushell, P. & Foss, P. (2014b) *Coolanillaun Bog, Lough Corrib SAC, Co. Galway: Wetland Survey and Conservation Assessment*. Tuarascáil arna hullmhú thar ceann Wetland Surveys Ireland Ltd. dp BEC Consultants Ltd.
- Cutts, N. Phelps, A. & Burdon, D. (2009) *Construction and Waterfowl: Defining Sensitivity, Response, Impacts and Guidance*. Tuarascáil arna hullmhú ag Institute of Estuarine and Coastal Studies University of Hull do Humber INCA.
- Daly, O.H., O'Neill, F.H., & Barron, S.J. (2023). *The monitoring and assessment of four EU Habitats Directive Annex I woodland habitats*. *Irish Wildlife Manuals*, No. 146. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht, Éire.
- An Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil. (2010) *Appropriate Assessment of Plans and Projects in Ireland - Guidance for Planning Authorities* (An Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, Leagan Fea. 2010).
- DEHLG (2009) *Conservation Plan for Cetaceans in Irish Waters*. An Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath. 97pp.
- Denyer, J., Eakin, M., & Gill, M. (2023). *Guidelines for the Assessment of Annex I Priority Petrifying Springs in Ireland*. *Irish Wildlife Manuals*, No. 142. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht, Éire.
- Dokter, A.M., Liechti, F., Stark, H., Delobbe, L., Tabary, P. and Holleman, I. (2011) *Bird migration flight altitudes studied by a network of operational weather radars*. *Journal of The Royal Society Interface* 8: 30-43
- EDAW and AECOM. (2009) *Avian Impact Study for the Golden Gate Bridge Suicide Deterrent System Project*. Samhain 2009.

- EirGrid (2020) *Ecology Guidelines for Electricity Transmission Projects A Standard Approach to Ecological Impact Assessment of High Voltage Transmission Projects*. EirGrid Plc. & ESB Engineering and Major Projects
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (2003). *River Habitat Survey in Britain and Ireland Field Survey Guidance Manual 2003*. Environment Agency, an Ríocht Aontaithe.
- Environment Agency. (2010) *Fifth Otter Survey of England 2009-2012. Tuarascáil Theicniúil Iomlán*. The Environment Agency, an Ríocht Aontaithe.
- Environment Agency (2010) *Managing invasive non-native plants in or near fresh water*. Athbhreithnithe Aibreán 2010.
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. (2002) *Treoirlínte maidir leis an bhFaisnéis nach mór a bheith i Ráitis Tionchair Timpeallachta*.
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. (2003) *Advice Notes on Current Practice in the Preparation of Environmental Impact Statements*.
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. (2015) *Advice notes for Preparing Environmental Impact Statements*. Dréacht, Meán Fómhair 2015.
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. (2017) *Guidelines on the information to be contained in Environmental Impact Assessment Reports*. Dréacht, Lúnasa 2017.
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil. (2021) *Air quality in Ireland Monitoring Report 2020*
- Erickson, W.P., Johnson, G.D., Strickland, M.D., Young, D.P., Sernka, K.J. agus Good, R.E. (2001) *Avian collisions with wind turbines: A summary of existing studies and comparisons to other sources of avian collision mortality in the United States*. National Wind Coordinating Committee, c/o RESOLVE, Inc., Washington, D.C.
- An Coimisiún Eorpach. (2000) *Teachtaireacht ón gCoimisiún maidir le prionsabal an réamhchúir*.
- An Coimisiún Eorpach. (2013) *Treoir maidir leis an Athrú Aeráide agus an mBithéagsúlacht a chomhtháthú i Measúnacht Tionchair Timpeallachta*.
- An Coimisiún Eorpach. (2017) *Measúnú Tionchair Timpeallachta ar Thionscadail, treoir maidir le Tuarascáil ar Mheasúnú Tionchair Timpeallachta a Ullmhú*.
- An Coimisiún Eorpach (2019) *Láithreáin Natura 2000 a bhainistiú: Forálacha Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga 92/43/CEE*.
- An Coimisiún Eorpach (2021) *Measúnú ar Phleananna agus ar Thionscadail a dhéanann difear do láithreáin Natura 2000: Treoir Mhodheolaíochta maidir le hAirteagal 6(3) agus (4) den Treoir maidir le Gnáthóga 92/43/CEE*.
- Evans, D. & Arvela, M. (2011) *Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive. Explanatory notes & guidelines for the period 2007-2012*. An Lárionad Téamach Eorpach maidir leis an mBithéagsúlacht. Páras, an Fhrainc.
- FEBI (2013) *Fehmarnbelt Fixed Link EIA. Fauna and Flora – Birds. Birds of the Fehmarnbelt Area – Impact Assessment*. Uimh. Thuarascála E3TR0015.
- Fossitt, J.A. (2000) *A guide to habitats in Ireland*. An Chomhairle Oidhreachta, Chill Chainnigh, Éire.
- Cuideachta Chuan na Gaillimhe. (2014) *Ráiteas Tionchair Timpeallachta maidir le Síneadh Chuan na Gaillimhe*.
- Gauthreaux, S.A. (1991) *The Flight Behaviour of Migrating Birds in Changing Wind Fields: Radar and Visual Analyses*. AMER. ZOOL. 31:187-204
- Gilbert, G., Gibbons, D.W., and Evans, J. (2011) *Bird Monitoring Methods—a manual of techniques for key UK species*. RSPB, Sandy. (athchló 2011 d'fhoilseachán 1998).

- Godinho C., Marques, J.T., Salgueiro, P., Catarino, L., Osório deCastro, C., Mira, A., agus Beja, P. (2017) *Bird Collisions in a Railway Crossing a Wetland of International Importance (Sado Estuary, Portugal)*. In: Borda-de-Água L., Barrientos R., Beja P., Pereira H. (eag) *Railway Ecology*. Springer, Cham
- Goodwillie, R. (1992) *Turloughs over 10 ha: vegetation survey and evaluation*.
- Hammond, P.S., Bearzi, G., Bjørge, A., Forney, K., Karczmarski, L., Kasuya, T., Perrin, W.F., Scott, M.D., Wang, J.Y., Wells, R.S. & Wilson, B. (2008) *Phocoena phocoena*. In IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Leagan 2012.2. <http://www.iucnredlist.org>.
- Hammond, P.S., Bearzi, G., Bjørge, A., Forney, K.A., Karczmarski, L., Kasuya, T., Perrin, W.F., Scott, M.D., Wang, J.Y., Wells, R.S. & Wilson, B. (2012) *Tursiops truncatus*. In IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <http://www.iucnredlist.org>
- Hammond, P.S., Lacey, C., Gilles, A., Viquerat, S., Börjesson, P., Herr, H., K Macleod, K., Ridoux, V., Santos, M.B., Scheidat, M., Teilmann, J., Vingada, J. & Øien, N. (2017) *Estimates of cetacean abundance in European Atlantic waters in summer 2016 from the SCANS-III aerial and shipboard surveys*. Tuarascáil deiridh an tionscadail. University of St. Andrews, Albain.
- Hula, V., Konvička, M., Pavlicko, A. agus Fric, Z. (2004) *Marsh Fritillary (Euphydryas aurinia) in the Czech Republic: monitoring, metapopulation structure, and conservation of an endangered butterfly*, Entomologica Fennica, 15(4), lgh. 231–241. doi: 10.33338/ef.84226.
- Hunt, J.; Heffernan M.L. (2007) *A survey of breeding gulls and terns on Lough Corrib, Co. 's Galway and Mayo*. Tuarascáil chuig an gComhairle Oidhreacht
- IAQM (2020). *A guide to the assessment of air quality impacts on designated nature conservation sites* (Version 1.1), Institute of Air Quality Management, Bealtaine 2020
- IAQM (2024). *Guidance on the assessment of dust from demolition and construction* (Leagan 2.2), Institute of Air Quality Management, Eanáir 2024
- Tuarascáil an Chigire (2021) Tuarascáil an Chigire maidir le N6 GCRR ABP-302885-18 & ABP302848-18
- Tuarascáil an Chigire (2021) Aguisín 6: Tuarascáil ar an Measúnacht Chuí, Cuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe, Don Bhord Pleanála, Tag. ABP ABP-302848-18, ABP302885-18, Uimh. an Tionscadail: IABP106/001 (2021), arna hullmhú ag Richard Arnold as Thomson Environmental Consultants
- Iontaobhas Fiadhúlra na hÉireann. (2012) *Suirbhé Madraí Uisce Uirbeach Cathair Chorcaí 2011-2012*. Iontaobhas Fiadhúlra na hÉireann.
- Jacobson, S.L. (2005) *Mitigation Measures for Highway-caused Impacts to Birds*. USDA Forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-191
- Janss, G.F.E. (2000) *Avian mortality from power lines: a morphologic approach of a species-specific mortality*. Biological Conservation, 95, 353–359.
- Jenkins, A.R., Smallie, J.J. agus Diamond M. (2010) *Avian collision with power lines: a global review of causes and mitigation with a South African perspective*. Bird Conservation International, 20, 263-278.
- JNCC. (2009) *Common Standards Monitoring Guidance for Upland Habitats*. Comhchoiste um Chaomhnú an Dúlra.
- Johnson, W. P.; Schmidt, P. M. and Taylor D. P. (2014). *Foraging flight distances of wintering ducks and geese: a review*. Avian Conservation and Ecology 9(2): 2.
- Junker, M., Schmitt, T. (2010) *Demography, dispersal and movement pattern of Euphydryas aurinia (Lepidoptera: Nymphalidae) at the Iberian Peninsula: an alarming example in an increasingly fragmented landscape?* J Insect Conserv 14, 237–246. <https://doi.org/10.1007/s10841-009-9250-1>
- Kahlert, J., Huppop, K. agus Huppop, O. (2005) *Construction of a fixed link across Fehmarnbelt: preliminary risk assessment on birds*

- Kelly, F.L., Connor, L., Morrissey, E., Coyne, J., Feeney, R., Matson, R. agus Rocks, K. (2014) *Water Framework Directive Fish Stock Survey of Lough Corrib*, Meitheamh 2014. Iascach Intíre Éireann, 3044 Céide an Locha, Campas Gnó Iarthar na Cathrach, Bhaile Átha Cliath 24.
- Keville & O'Sullivan Associates Ltd. (2006) *Bird Survey Work for the Proposed Galway City Outer Bypass in the Menlo-Kentfield area*, Galway, Lúnasa 2005 - Iúil 2006, Seachbhóthar Chathair na Gaillimhe N6, Aguisín A.4.1 RPS 2006 Bird Survey Report.
- Klem, D. (1990) *Collisions between birds and windows: mortality and prevention*. Journal of Field Ornithology 61(1):120-12
- Klem, D. 2008. *Avian mortality at windows: the second largest human source of bird mortality on earth*. in Rich, T.D., Arizmendi, C., Demarest, D. agus Thompson, C. (eag.) 2009. *Tundra to Tropics: connecting birds, habitats and people*. Proc. 4th int. Partners in Flight Conference, 13-16 Fea 2008, McAllen.
- Kociolek, A.V., Clevenger, A.P., St. Clair, C.C., Proppe, D.S. (2011). *Effects of Road Networks on Bird Populations*. Conservation Biology, 25(2), 241-249.
- Kwan, J., Dickinson, C., MacLeod, C. (2023) *Environmental Good Practice on Site Guide (C811D)*. CIRIA, 124 City Road, Londain, an Ríocht Aontaithe.
- Lancaster, J., Preene, M. & Marshall C. (2004) CIRIA: C624D *Development and flood risk – guidance for the construction industry*.
- Lavery, T.A., 1993. *A review of the distribution, ecology and status of the Marsh fritillary Euphydryas aurinia Rottemburg, 1775 (Lepidoptera: Nymphalidae) in Ireland*. The Irish Naturalists' Journal, lgh. 192-199.
- Legagneux, P.; Blaize C.; Latraube, F. Gautier, J. & Bretagnolle, V. (2009) *Variation in home-range size and movements of wintering dabbling chicks*. Journal of Ornithology 150: 183-193.
- Longcore, T., Rich, C., Mineau, P., MacDonald, B., Bert, D.G., Sullivan, L.M., Mutrie, E., Gauthreaux, S.A., Avery, M.L., Crawford, R.L., Manville, A.M., Travis, E.R. & Drake, D. (2012) *An Estimate of Avian Mortality at Communication Towers in the United States and Canada*. PLoS ONE, 7, 1-17.
- Longcore, T., Rich, C., Mineau, P., MacDonald, B., Bert, D.G., Sullivan, L.M., Mutrie, E., Gauthreaux, S.A., Avery, M.L., Crawford, R.L., Manville, A.M., Travis, E.R. & Drake, D. (2013) *Avian mortality at communication towers in the United States and Canada: which species, how many, and where?* Biological Conservation, 158, 410-419.
- Lucas, M. de, Janss, G.F.E., Whitfield, D.P. & Ferrer, M. (2008) *Collision fatality of raptors in wind farms does not depend on raptor abundance*. Journal of Applied Ecology, 45, 1695-1703.
- Lyons, M.D. & Kelly, D.L. (2016) *Monitoring guidelines for the assessment of petrifying springs in Ireland*. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 94. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht, Gnóthaí Réigiúnacha, Tuaithe agus Gaeltachta, Éire.
- Martin, J. R., O'Neill F.H. & Daly, O.H. (2018) *The monitoring and assessment of three EU Habitats Directive Annex I grassland habitats*. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 102. Masters-Williams, H., Heap, A., Kitts, H., Greenshaw, L., Davis, S., Fisher, P., Hendrie, M & Owens, D. (2001) CIRIA C532: *Control of Water Pollution from Construction Sites, Guidance for consultants and contactors*.
- McCorry, M. and Ryle, T. (2009) *Saltmarsh Monitoring Project 2007-2008*. Sraith: Tuarascáil neamhfhoilsithe do NPWS
- McGreal, E. (2011) *Census of inland breeding gulls in Counties Galway and Mayo*. Irish Birds; 9: 173-180
- Molenaar, J.G., sander, M.E. agus Jonkers, D.A. (2006) *Chapter 6 - Road lighting and grassland birds: Local influence of road lighting on a black-tailed godwit population. Ecological Consequences of Artificial Night Lighting*. Ar chur in eagar ag Rich C. agus Longcore T. Island Press.

- Murnane, E., Heap, A. & Swain, A. (2006a) CIRIA C648: *Control of water pollution from linear construction projects: Technical Guidance*. CIRIA, Classic House, 174–180 Old Street, Londain EC1V 9BP, An Ríocht Aontaithe.
- Murnane, E.; Heap, A. agus Swain, A. (2006b) *Control of Water Pollution from Linear Construction Projects, Site guide (C649)*. CIRIA
- The Mersey Gateway Project Environmental Statement (2008) *Terrestrial and Avian Ecology, Caibidil 10*, Aguisín 10.22.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2005) *Guidelines for the Crossing of Watercourses during the Construction of National Road Schemes*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2005-2009) *Environmental Guidelines Series for Planning and Construction of National Roads*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2008a) *Environmental Impact Assessment of National Road Schemes – A Practical Guide*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2008b) *Guidelines for the Treatment of Otters prior to the Construction of National Road Schemes*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2009) *Guidelines for Assessment of Ecological Impacts of National Roads Schemes*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2010) *Guidelines on the Management of Noxious Weeds and Non-native Invasive Plant Species on National Roads*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2011) *Guidelines for the Treatment of Air Quality During the Planning and Construction of National Road Schemes*.
- An tÚdarás um Bóithre Náisiúnta. (2014) *Good Practice Guideline for the Treatment of Noise during the planning of National Road Schemes*.
- Natural England. (2016) *The Ecological Effects of Air Pollution from Road Transport: An Updated Review. Natural England Commissioned Report NECR199*.
- Nilsson, L. 2003. *Bird strikes with the Öresund Bridge (2002)* (i Sualainnis le hachóimre i mBéarla). Rapport 2003, Lunds Universitet, an tSualainn, Tuarascáil neamhfhoilsithe. 19 p.
- Nilsson, L. 2004. *Bird strikes with the Öresund Bridge (2003)* (i Sualainnis le hachóimre i mBéarla). Rapport 2004, Lunds Universitet, an tSualainn, Tuarascáil neamhfhoilsithe. 16 p.
- Nilsson, L. & Green, M. (2002). *Bird strikes with the Öresund Bridge* (i Sualainnis le hachóimre i mBéarla). Rapport 2002, Lunds Universitet, an tSualainn, Tuarascáil neamhfhoilsithe. 57 p.
- Nilsson, L. & Green, M. (2009). *Bird strikes with the Öresund Bridge* (i nDanmhairgis le hachóimre i mBéarla). Rapport 2001, Lunds Universitet, an tSualainn, Tuarascáil neamhfhoilsithe.
- Nilsson, L. & Green, M. (2011) *Birds in southern Öresund in relation to the windfarm at Lillgrund. Tuarascáil deiridh an chláir monatóireachta 2001-2011*. Arna choimisiúnú ag Vattenfall Vindkraft AB.
- Nilsson, L., Henningsson, S., Strandberg, R. & Green, M. (2009). *Bird migration at the Öresund Bridge. Report on field and radar studies 2008*. Tuarascáil neamhfhoilsithe.
- NPWS (2009) *Threat Response Plan: Otter (2009-2011)*. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Comhshaoil, Oidhreacht & Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath.
- NPWS (2010a). Ciorclán NPW 1/10 & PSSP 2/10 *Measúnacht Chuí faoi Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga: Treoir d'Údaraís Phleanála*. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2010b) *Connemara Bog Complex SPA [004181] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 30.11.2010 NPWS (2011) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Oileáin agus Loch Trasna 000101. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2012) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC na Sionainne Íochtaráí 002165. Leagan 1.0.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2013a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Chuan na Gaillimhe 000268. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2013b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Chuan Istigh na Gaillimhe 004031. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2013c) *Inner Galway Bay SPA (Cód an Láithreáin 004031: Doiciméad Tacaíochta maidir le Cuspóirí Caomhnaithe. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2013d) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chloch Dábhiolla go Deilginis 003000. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2013e) *Castletaylor Complex SAC [000242] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 16.08.2013

NPWS (2013f) *Kiltiernan Turlough SAC [001285] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 1.10.2013

NPWS (2013g) *Lough Fingall Complex SAC [000606] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 4.09.2013

NPWS (2013h) *Rahasane Turlough SAC [000322] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 19.08.2013

NPWS (2013i) *Maumturk Mountains SAC [002008] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 27.11.2013

NPWS (2013j) *Ross Lake and Woods SAC [001312] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 01.10.2013

NPWS (2013k) *Gortnandarragh Limestone Pavement SAC [001271] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 01.10.2013

NPWS (2014a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Cheann Boirne-Pholl Salach 000020. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2014b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chuan agus Oileán Chill Chiaráin 002111. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2014c) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC na mBlascaodaí 002172. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2014d) *Rahasane Turlough SPA [004089] Site Synopsis* – Dar dáta 9.7.2014

NPWS (2015a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Phortach Chonamara 002034. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2015b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chósta Iarthar Chonnacht 002998. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2015c) *Cregganna Marsh SPA [004142] Site Synopsis* – Dar dáta 30.5.2015

NPWS (2015d) *The Twelve Bens/Garraun Complex SAC [002031] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

NPWS (2015e) *Connemara Bog Complex SAC [002034] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

NPWS (2015f) *Moneen Mountain SAC [000054] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 08.12.2015

NPWS (2015g) *Black Head-Poulsallagh Complex SAC [000020] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 10.12.2015

NPWS (2016) *East Burren Complex SAC [001926] Site Synopsis* - Leagan dar dáta: 09.02.2016

NPWS. (2017a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Loch Coirib 000297. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht, Gnóthaí Réigiúnacha, Tuaithe agus Gaeltachta.

NPWS (2017b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Shléibhte Mhám Toirc 002008. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta

NPWS (2017c) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Bheanna Beola/Choimpléasc an Gharráin 002031. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta

NPWS (2018) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Loch agus Coillte an Rois 001312. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS. (2019a) *Stádas na nGnáthóg agus na Speiceas atá faoi Chosaint an AE in Éirinn. Imleabhar 1: Forbhreathnú i bhfoirm Achoimre.* Tuarascáil neamhfhoilsithe de chuid NPWS. Arna cur in eagar ag: Deirdre Lynn agus Fionnuala O'Neill. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.

NPWS. (2019b) *The Status of EU Protected Habitats and Species in Ireland. Imleabhar 2: Measúnachtaí ar Ghnáthóga.* Tuarascáil neamhfhoilsithe de chuid NPWS. Arna cur in eagar ag: Deirdre Lynn agus Fionnuala O'Neill. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.

NPWS. (2019c) *Stádas na nGnáthóg agus na Speiceas atá faoi Chosaint an AE in Éirinn. Imleabhar 3: Measúnuithe Speiceas.* Tuarascáil neamhfhoilsithe de chuid NPWS. Arna cur in eagar ag Deirdre Lynn agus Fionnuala O'Neill. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.

NPWS (2019d) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Loch Fionngheal 000606. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2019e) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Chosán Aolchloiche Ghort na Darach 001271. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2019f) *Ardrahan Grassland SAC [002244] Site Synopsis - Leagan dar dáta: 28.08.2019*

NPWS (2020) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thurlach Ráth Asáin 000322. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2021a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Shliabh Mhóinín 000054. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta.

NPWS (2021b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thurlach Chill Tiarnáin 001285. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2021c) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Chaisleán an Táilliúraigh 000242. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2021d) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Turlach Bhaile Uí Bheacháin 000996. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2022) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Choimpléasc Oirthear Bhoirne 001926. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2023a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Loch Coirib 004042. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2023b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Riasc Chreig Eanaigh 004142. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2023c) *Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Choimpléasc Phortach Chonamara 004181. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

NPWS (2023d) *Cuspóirí Caomhnaithe: SPA Thurlach Ráth Asáin 004089. Leagan 1.* An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreacht.

- NPWS (2024a) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Thalamh féaraigh Ard Raithin 002244. Leagan 2. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.*
- NPWS (2024b) *Cuspóirí Caomhnaithe: SAC Árann 000213. Leagan 2. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta.*
- O'Connor, W. (2007) *A Survey of Juvenile Lamprey Populations in the Corrib and Suir Catchments. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 26. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Comhshaoil, Oidhreachta agus Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath, Éire.*
- O Connor, Á. (2017) *Conservation objectives supporting document: Turloughs* and Rivers with muddy banks with Chenopodium rubri p.p. and Bidention p.p. vegetation. Doiciméid Tacaíochta maidir le Cuspóirí Caomhantais*
- O'Grady, M. (2006). *Channels and Challenges: The Enhancement of Salmonid Rivers. An Príomh-Bhord Iascaigh*
- O'Neill, F.H. & Barron, S.J. (2013) *Results of monitoring survey of old sessile oak woods and alluvial forests. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 71. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.*
- O'Neill, F.H. & Martin, J.R. (2015). *Summary of findings from the Survey of Potential Turloughs 2015. Tuarascáil neamhfhoilsithe don tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. Imleabhar I: Príomhthuarascáil.*
- O'Neill, F.H., Martin, J.R., Devaney, F.M. & Perrin, P.M. (2013) *The Irish semi-natural grasslands survey 2007-2012. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 78. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, Baile Átha Cliath.*
- Oifig an Rialálaí Pleanála (2021) *Appropriate Assessment Screening for Development Management: Oifig an Rialálaí Pleanála - Nóta Cleachtais PN01.*
- Otero, B.F., Herranz, J. & Malo, J.E. (2023) *Bird flight behaviour, collision risk and mitigation options at high-speed railway viaducts. Science of the Total Environment, 902, 166253.*
- Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd. (2002) *Shenzhen Western Corridor (2002) Tuarascáil MTT. Aguisín 9B Bird Collision with Man-made Structures with Reference to the Proposed Shenzhen Western Corridor.*
- Owens, L.K. & James, R.D.S., (1990) *Mitigation of Traffic Mortality of Endangered Brown Pelicans on Coastal Bridges, Taifead Taighde Iompair 1312.*
- Perrin, P.M. (2014) *Plean Iompair Chathair na Gaillimhe – Assessment of Annex I habitats in the Ballygarraun survey area. Tuarascáil Neamhfhoilsithe le BEC Consultants Ltd.*
- Perrin, P.M., Barron, S.J., Roche, J.R. & O'Hanrahan, B. *Guidelines for a national survey and conservation assessment of upland vegetation and habitats in Ireland. Version 2.0. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 79. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.*
- Perrin, P., Martin, J., Barron, S., O'Neill, F., McNutt, K. & Delaney, A. (2008) *National Survey of Native Woodlands 2003-2008 - Imleabhair I agus II.*
- RAPID (2018) *Good Practice Management Japanese knotweed (Fallopia japonica). Invasive Species Ireland. Reducing and Preventing Invasive Alien Species Dispersal (RAPID).*
- Rees, E.C., Bruce, J.H. & White, G.T. (2005). *Factors affecting behavioural responses of whoopers swans (Cygnus c. cygnus) to various human activities. Biological Conservation 121: 369–382.*
- Reid, N., Hayden, B., Lundy, M.G., Pietravalle, S., McDonald, R.A. & Montgomery, W.I. (2013) *National Otter Survey of Ireland 2010/12. Irish Wildlife Manuals Uimh. 76. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreachta agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.*

- Reis, A., Cremer, J. M., Lothaire, A., & Lopes, N. (2010). *The steel design for the new railway bridge over the River Sado in Portugal*. Steel Construction, 3(4), 201–211.
- Reynolds, J.D., O'Connor, W., O'Keeffe, C. & Lynn, D. (2010) *A technical manual for monitoring white-clawed crayfish Austropotamobius pallipes in Irish lakes*. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 45. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Comhshaoil, Oidhreacht agus Rialtais Áitiúil, Baile Átha Cliath.
- RPS. (2006) *Cuarbhóthar N6 Chathair na Gaillimhe. Ráiteas Tionchair Timpeallachta*. Comhairle Chontae na Gaillimhe agus Comhairle Cathrach na Gaillimhe.
- Rodwell, JS, Dring, JC, Averis, ABG, Proctor, MCF, Malloch, AJC, Schaminée, JNJ, & Dargie TCD, (2000) *Review of coverage of the National Vegetation Classification*. JNCC Report, Uimh. 302
- Rogan, E., Breen, P., Mackey, M., Cañadas, A., Scheidat, M., Geelhoed, S. & Jessopp, M. (2018) *Aerial surveys of cetaceans and seabirds in Irish waters: Occurrence, distribution and abundance in 2015-2017*. An Roinn Cumarsáide, Aeráide agus Comhshaoil agus an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Cultúir, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.
- Scott Cawley. (2025) *Cuarbhóthar Chathair na Gaillimhe an N6 de chuid Chomhairle Chontae na Gaillimhe – Soláthar Faisnéise Maidir le Scagadh le haghaidh Measúnacht Chuí*.
- Stace, C.A. (2010) *New flora of the British Isles, 3ú heag*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Stace, C.A. (2019). *New Flora of the British Isles. 4ú hEagrán*. C&M Floristics, Stowmarket, an Ríocht Aontaithe.
- TII (2014) *Traffic and Transport Assessment Guidelines*. Bonneagar Iompair Éireann (TII) Tuarascáil Theicniúil PE-PDV-02045
- TII (2022) *Air Quality Assessment of Specified Infrastructure Projects – Doiciméad Teicniúil Uileghabhálach*. Bonneagar Iompair Éireann (TII) PE-ENV-01106. Nollaig 2022
- Toner, P., Bowman, J., Clabby, K., Lucey, J., McGarrigle, M., Concannon, C., & MacGarthaigh, M. (2005). *Water quality in Ireland*. An Gníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil, co. Loch Garman, Éire.
- Waldren, S. (2015, Eag.) *Turlough Hydrology, Ecology and Conservation*. Tuarascáil neamhfhoilsithe, an tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Baile Átha Cliath, Éire.
- Wells, R.S. & Scott, M.D. (2009) *Common bottlenose dolphin. Tursiops truncatus*. In W.F. Perrin, B. Würsig, J.G.M. Thewissen (eag.). *Encyclopedia of Marine Mammals – 2ú heagrán*. Academic Press, Elsevier Inc.
- Wilson, S. & Fernández, F. (2013) *National survey of limestone pavement and associated habitats in Ireland*. Irish Wildlife Manuals, Uimh. 73. An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, an Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltachta, Éire.
- Woods Ballard, B. Wilson, Udale-Clarke, H, Illman, S, Scott, T, Ashley, R & Kellagher, R. (2015) CIRIA C753: *The SuDS Manual*.
- Wright, M., Goodman, P & Cameron, T. (2010) *Exploring Behavioural Responses of Shorebirds to Impulsive Noise*. Wildfowl 60(60), lgh 150–167.
- Zimmerman, K., Fric, Z., Jiskra, P., Kopeckova, M., Vlasanek, P., Zapletal, M. & Konvicka, M. (2011), *Mark–recapture on large spatial scale reveals long distance dispersal in the Marsh Fritillary, Euphydryas aurinia*. Ecological Entomology, 36: 499-510. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.2011.01293.x>
- Zuberogaita, I., del Real, J., Torres, J.J., Rodriguez, L., Alonso, M., de Alba, V., Azahara, C. & Zabala, J. (2015) *Testing pole barriers as feasible mitigation measure to avoid bird vehicle collisions (BVC)*. Ecological Engineering, 83, 144-151