



FEIRM GHAOITHE NA MOINGE MÓIRE

Tuarascáil Scagthástála Measúnaithe Cuí (AA)
agus Ráiteas Tionchair Natura (NIS)

RWE Renewables Ireland Limited

Ullmhaithe ag:

SLR Environmental Consulting (Ireland) Ltd

7 Páirc Ghnó Dhún Droma, Na Glasáin,
Baile Átha Cliath, D14 N2Y7

Uimhir Thionscadail SLR: 501.065301.00001

Bealtaine 2026

Athbhreithniú: 4.0

Taifead Athbhreithnithe

Athbhreithniú	Dáta	Ullmhaithe ag:	Seiceáilte ag	Údaraithe ag:
1.0	15 Deireadh Fómhair 2025	Kathryn Robson	Jonathon Dunn	Andrew Torsney
2.0	29 Samhain 2025	Kathryn Robson	Jonathon Dunn/ Andrew Torsney	Andrew Torsney
3.0	30 Eanáir 2026	Kathryn Robson, Darragh Nagle agus Lorcan Kelly	Andrew Torsney/Jonathon Dunn/Richard Arnold	Andrew Torsney
4.0	14 Aibreán 2026	Kathryn Robson	Andrew Torsney	Andrew Torsney
	Clliceáil chun dáta a iontráil.			

Bunús na Tuarascála

Tá an doiciméad seo ullmhaithe ag SLR Environmental Consulting (Ireland) Ltd (SLR) le scileanna, cúram agus dúthracht réasúnta, agus aird á tabhairt ar na hamscálaí agus na hacmhainní atá tiomnaithe dó trí chomhaontú le RWE Renewables Ireland Limited (an Cliant) mar chuid de na seirbhísí nó na seirbhísí uile atá ceaptha dó ag an Cliant a chur i gcrích. Tá sé faoi réir théarmaí agus choinníollacha an cheapacháin sin.

Ní bheidh SLR faoi dhliteanas as úsáid ná as brath ar aon fhaisnéis, comhairle, moltaí agus tuairimí sa doiciméad seo chun aon chríche ag aon duine seachas an Cliant. Ní fhéadfar iontaoibh a dheonú do thriú páirtí ach amháin i gcás go mbeidh comhaontú iontaoibhe nó barántas comhthaobhach curtha i gcrích ag SLR agus an tríú páirtí.

D'fhéadfadh an fhaisnéis a tuairiscíodh anseo a bheith bunaithe ar léirmhíniú sonraí fearainn phoiblí a bhailigh SLR, agus/nó ar fhaisnéis a sholáthraíonn an Cliant agus/nó a chomhairleoirí agus a chomhghleacaithe eile. Glacadh leis na sonraí seo de mheon macánta mar shonraí cruinn agus bailí.

Fanann an cóipcheart agus an mhaoin intleachtúil i ngach líníocht, tuarascáil, sonraíocht, billí cainníochtaí, ríomh agus faisnéis eile atá leagtha amach sa tuarascáil seo dílsithe ag SLR mura luaitear a mhalairt i dtéarmaí an cheapacháin.

D'fhéadfadh faisnéis de chineál speisialaithe agus/nó an-teicniúil a bheith sa doiciméad seo agus moltar don Chliant soiléiriú a lorg ar aon eilimintí nach bhfuil soiléir dó.

Níor cheart brath ar an bhfaisnéis, ar an gcomhairle, ar na moltaí agus ar na tuairimí atá sa doiciméad seo ach amháin i gcomhthéacs an doiciméid iomláin agus aon doiciméid dá dtagraítear go sainráite anseo agus níor cheart iad a úsáid ansin ach amháin i gcomhthéacs an cheapacháin.



Clár na nÁbhar

Bunús na Tuarascála	ii
Clár na nÁbhar	iii
1.0 Réamhrá	1
1.1 Sainmhíniú téarmaí	1
1.2 Reachtaíocht Ábhartha agus Polasaí	2
1.3 Cuspóir na Tuarascála	3
1.4 Treoir	3
1.5 Foinsí Faisnéise	4
1.6 Cur Chuige Modheolaíoch maidir le Measúnú Airteagal 6(3) (Scagadh agus Measúnú Cuí)	5
1.7 Ráiteas Inniúlachta Eolaíochta	6
1.8 Comhairliúchán	8
2.0 An Tionscadal Beartaithe	9
2.1 Cur Síos Sonrach ar an Tionscadal Beartaithe	9
2.2 Campúin Tógála Sealadacha	10
2.3 Tuirbíní	11
2.3.1 Tuirbíní Iarrthóra	11
2.3.2 Leagan Amach Tuirbíní	11
2.3.3 Bunsraitheanna na dTuirbíní	12
2.3.4 Cruasheastáin Ceap Craenach	13
2.4 Tógáil Tuirbín	14
2.4.1 Lanna Tuirbín	15
2.4.2 Claochladán Tuirbín	15
2.4.3 Aschur Cumhachta	15
2.4.4 Dath na dTuirbíní	16
2.5 Bealach Seachadta Tuirbín	16
2.6 Crann Meitéareolaíochta	17
2.7 Fostáisiún Leictreachais ar an Láthair	17
2.8 Córas Stórála Fuinnimh Ceallraí (BESS)	18
2.9 Rianta Rochtana Inmheánacha	19
2.9.1 Rianta Rochtana Nua	19
2.9.2 Rianta Rochtana Uasghrádaithe	20
2.9.3 Rianta Rochtana Gearrtha	21
2.10 Trasbhealaí Uisce	21
2.10.1 Trasbhealaí Sruthchúrsaí Uisce na Rian Rochtana Inmheánaigh	22



2.10.2	Trasbhealaí Uisce feadh Bhealach Seachadta na dTuirbíní	22
2.10.3	Trasbhealaí Uisce feadh an GCR.....	23
2.11	Cáblail Leictreach.....	23
2.12	Bainistíocht Tráchtá.....	23
2.12.1	Feirm Ghaoithe.....	23
2.12.2	Bealaí cábla	23
2.13	Bainistíocht Mhóna.....	24
2.14	Iarmhéideanna Ábhar Riachtanach le haghaidh Oibreacha Láithreáin	24
2.15	Leagadh Crann	25
	Bainistiú an Tionscadail Tógála.....	26
2.16	CEMP.....	26
2.17	Céimniú Gníomhaíochtaí Tógála	27
2.17.1	Feirm Ghaoithe, Fostáisiún agus Córas Stórála Fuinnimh Ceallraí.....	27
2.17.2	Oibreacha Leictreacha agus Cábla Bailitheora	27
2.17.3	Bealach Nasctha Eangaí	27
2.18	Dearadh Draenála agus Bainistíocht Hidreolaíoch	28
2.18.1	Draenáil an Láithreáin atá ann cheana féin	28
2.18.2	Dearadh Draenála	28
2.19	Trinsí Cábla.....	30
2.19.1	Cábla Bailitheora laistigh den Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ...	30
2.19.2	Trasnuithe Rianta Inmheánacha.....	30
2.19.3	Cábla Bailitheora Inmheánaigh - Trasnú Bóithre Poiblí.....	30
2.19.4	GCR Beartaithe.....	30
2.19.5	Seicheamh Tógála Ginearálta do Gach Trinse Cábla.....	31
2.20	Giniúint Dramhaíola.....	33
2.20.1	Cleachtais Laghdaithe Dramhaíola.....	33
2.20.2	Athúsáid Dramhaíola	34
2.21	Bainistiú Dramhaíola	34
2.21.1	Athchúrsáil, Aisghabháil agus Diúscairt Dramhaíola.....	35
2.22	Slándáil Láithreáin.....	35
	Oibriú agus Saolré an Tionscadail.....	36
	Díchoimisiúnú	36
3.0	Céim 1: Scagadh	37
3.1	Céim 1: Bainistíocht Láithreán Eorpach.....	37
3.2	Céim 2: Cur Síos Achomair an Tionscadail Bheartaithe	37
3.3	Céim 3: Aitheantas Láithreán Eorpach	38



3.3.1 Foinsí Tionchair Fhéideartha	38
3.3.2 Naisc Éiceolaíocha	39
3.4 Céim 4 Measúnú ar an bhféidearthacht go mbeidh éifeachtaí suntasacha ann	79
3.4.1 Don Tionscadal Beartaithe 'Amháin'	79
3.4.2 Don Tionscadal Beartaithe 'I gComhar'	80
3.5 Conclúid Scagthástáil AA	80
4.0 Céim 2: Measúnú Cuí	82
4.1 Céim 1, Cuid 1: Eolas ar an Tionscadal Beartaithe	82
4.1.1 Suirbhéanna Éiceolaíochta	82
4.2 Céim 1, Cuid 2 Faisnéis faoi Láithreáin Eorpacha	89
4.2.1 SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh	89
4.2.2 SAC Choimpléasc Portaigh Bhéal Átha Chomhraic	90
4.2.3 SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne	91
4.2.4 SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne	91
4.2.5 Lárionad SPA na hAbhann Duibhe/Néifinne	92
4.2.6 SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh	92
4.2.7 SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach	93
4.2.8 SPA Oileánra Dhubhoileáin	94
4.2.9 SPA Oileánra Inis Gé	94
4.2.10 SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228	95
4.2.11 SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh	95
4.2.12 SPA Chliara	96
4.3 Céim 2, Cuid 1: Éifeachtaí ar Láithreáin Eorpacha 'Amháin'	96
4.4 Céim 2, Cuid 2: Éifeachtaí ar láithreáin Eorpacha 'I gComhar'	117
4.4.1 Pleananna	117
4.4.2 Tionscadail Nasctha le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	117
4.4.3 Éifeachtaí féideartha i gcomhar le Céim na Tógála agus na Díchoimisiúnaithe	119
4.4.4 Tionscadail le Conairí le haghaidh Éifeachtaí I gComhar a Bhaineann le Riosca Imbhualte	124
4.5 Céim 2, Cuid 3: Impleachtaí do na Cuspóirí Caomhnaithe	130
4.6 Céim 3: Éifeachtaí ar Shláine na Láithreán Eorpach	161
4.7 Céim 4: Bearta Maolaithe	162
4.7.1 Bearta Maolaithe – Tógáil	162
4.7.2 Bearta Maolaithe le linn na Céime Oibríochta	169
4.7.3 Bearta Maolaithe le linn Chéim an Díchoimisiúnaithe	170
5.0 Conclúid	177



6.0 Tagairtí.....	178
Figiúir.....	182



Táblaí i dTéacs

Tábla 1-1: Freagra ar thuairimí an chomhairliúcháin	8
Tábla 2-1: Sonraí Tuirbín	11
Tábla 2-2: Comhordanáidí Tuirbín Beartaithe	11
Tábla 2-3: Trasbhealaí Uisce	22
Tábla 2-4: Iarmhéideanna Gearrtha agus Líonta Ábhair atá Riachtanach le haghaidh Oibreacha Láithreáin	24
Tábla 3-1: Suíomhanna Ainmnithe a Breithnítear le haghaidh Scagthástála	42
Tábla 4-1: Suirbhéanna a rinneadh ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus Limistéir Ró-Reatha Bealaigh Seachadta Tuirbíní.....	82
Tábla 4-2: Gnáthóga laistigh de Láithreán na Forbartha Beartaithe	87
Tábla 4-3: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú).....	89
Tábla 4-4: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	90
Tábla 4-5: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	91
Tábla 4-6: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	92
Tábla 4-7: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóirigh)	92
Tábla 4-8: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	93
Tábla 4-9: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	93
Tábla 4-10: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Oileánra Dhubhoileáin (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	94
Tábla 4-11: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Oileánra Inis Gé (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	94
Tábla 4-12: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Loch Con agus Loch Cuilinn (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	95
Tábla 4-13: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha i Limistéar faoi Chosaint Speisialta Chuan na Gaillimhe Laistigh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	96
Tábla 4-14: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Chliara (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)	96
Tábla 4-15: Éifeachtaí ar Láithreáin Eorpacha Amháin	98



Tábla 4-16: Measúnú ar phleananna ábhartha.....	117
Tábla 4-17: Tionscadail le Conairí le haghaidh Éifeachtaí I gComhar a Bhaineann le Riosca Imbhualte.....	126
Tábla 4-18: Éifeachtaí i gcomhar riosca imbhualte do gach ceann de na SPAs a shainítear a bhfuil nascacht acu leis an bhForbairt Bheartaithe.....	127
Tábla 4-19: Achoimre ar na hImpleachtaí do na Cuspóirí Caomhnaithe.....	131
Tábla 4-20: Achoimre ar bhearta maolaithe, sásraí cur chun feidhme, éifeachtacht, socruithe faireacháin agus tuairiscithe chun éifeachtaí díobhálacha féideartha ar shláine láithreáin Eorpacha agus a gCuspóirí Caomhnaithe a sheachaint nó a laghdú.	171

Figiúirí (Aguisín 1)

Figiúr 1 Suíomh an Láithreáin	182
Figiúr 2 Láithreacha Eorpacha laistigh de 20 km.....	182
Figiúr 3 Naisc Hidreolaíocha	182
Figiúr 4 Measúnú Carnach.....	182

Appendix 1	Suíomh an Láithreáin, Láithreáin Eorpacha laistigh de 20 km agus Naisc Hidreolaíocha
Appendix 2	Tuarascálacha Suirbhé Éan
Appendix 3	Tuarascálacha Suirbhé Uisceacha
Appendix 4	Tuarascáil Measúnaithe ar Choinníoll Gnáthóg
Appendix 5	Plean Bainistíochta Tógála agus Comhshaoil
Appendix 6	Faisnéis Thacaíochta do na Láithreáin Eorpacha
Appendix 7	Plean Athchóirithe Portach
Appendix 8	Tuarascáil ar Mhúnla Riosca Imbhualte



Gluais téarmaí

Téarma	Acrainm	Sainmhíniú
Measúnú Cuí	AA	Measúnú faoi Airteagal 6(3) den Treoir maidir le Gnáthóga chun a chinneadh an ndéanfaidh plean nó tionscadal dochar do shláine láithreáin Eorpaigh.
Scagadh Measúnaithe Cuí	Scagthástáil AA	An chéad chéim de mheasúnú Airteagal 6(3) chun a chinneadh, bunaithe ar fhaisnéis eolaíoch oibiachtúil, an féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla ar shuíomh Eorpach a eisiámh.
Ráiteas Tionchair Natura	NIS	Tuarascáil eolaíoch a chuireann eolas ar fáil maidir le Measúnú Cuí, lena ndéantar measúnú ar impleachtaí tionscadail do láithreáin Eorpacha i bhfianaise a gcuspóirí caomhnaithe.
Treoir maidir le Gnáthóga	—	Treoir 92/43/CEE ón gComhairle maidir le caomhnú gnáthóg nádúrtha agus fána agus flóra fiáine (arna leasú).
Treoir Éin	—	Treoir 2009/147/CE maidir le caomhnú éan fiáin (arna leasú).
Láithreán Eorpach	—	Limistéar Caomhnaithe Speisialta (SAC) nó Limistéar faoi Chosaint Speisialta (SPA), lena n-áirítear láithreáin iarrthóra agus láithreáin beartaithe, atá ainmnithe faoi na Treoracha maidir le Gnáthóga agus Éin.
Limistéar Speisialta Caomhnaithe	SAC	Láithreán atá ainmnithe faoin Treoir maidir le Gnáthóga chun gnáthóga larscríbhinn I agus speicis larscríbhinn II a chosaint lena n-áirítear láithreán ionchasach.
Limistéar Cosanta Speisialta	SPA	Láithreán atá ainmnithe faoin Treoir maidir le hÉin chun speicis éan atá liostaithe in larscríbhinn I agus speicis imirceacha a bhíonn le fáil go rialta a chosaint lena n-áirítear láithreáin ionchasacha.
Leasanna Cáilitheacha	QIs	Gnáthóga agus speicis a bhfuil limistéar caomhnaithe speisialtóireachta (SAC) ainmnithe dóibh.
Leasanna Speisialta Caomhnaithe	SCIs	Speicis agus gnáthóga éan a bhfuil SPA ainmnithe dóibh.
Cuspóirí Caomhnaithe	—	Cuspóirí sonracha don suíomh lena sainmhínítear an coinníoll riachtanach maidir le leasanna cáilitheacha is gá chun sláine an láithreáin a chothabháil nó a athbhunú.
Sláine Láithreáin	—	Comhleanúnachas struchtúr agus feidhm éiceolaíoch láithreáin Eorpaigh, ar fud a limistéir iomláin, rud a chuireann ar a chumas a leasanna cáilitheacha a chothabháil.
Éifeacht Shuntasach Dóchúil	LSE	Aon éifeacht a d'fhéadfadh cuspóirí caomhnaithe suímh a lagú, ina haonar nó i gcomhcheangal, agus nach féidir a eisiámh ar bhonn faisnéise oibiachtúla.
Éifeachtaí i gComhar	—	Éifeachtaí carnacha nó sineirgísteacha a eascraíonn as tionscadal i dteannta pleananna nó tionscadal eile.
Samhail Foinse–Conair–Gabhdóir	SPR	Creat coincheapúil a shainnaithníonn an chaoi a bhféadfadh foinse tionscadail difear a dhéanamh do ghabhdóir trí chonair éiceolaíoch nó fhisiceach.
Crios Tionchair	Zol	An limistéar spásúil ina bhféadfadh éifeachtaí a bheith ag gníomhaíochtaí tionscadail ar ghabhdóirí comhshaoil, arna shainmhíniú cás ar chás seachas de réir tairseacha achair sheasta.



Téarma	Acrainm	Sainmhíniú
An tEolas Eolaíoch is Fearr atá ar Fáil	—	An fhaisnéis eolaíoch is déanaí, is ábhartha agus is iontaofa atá ar fáil tráth an mheasúnaithe.
Údarás Inniúil	—	An t-údarás poiblí atá freagrach as Measúnú Cuí a dhéanamh agus toiliú a chinneadh (e.g. An Coimisiún Pleanála nó údarás pleanála).
Múnla Riosca Imbhualite	CRM	Samhail chainníochtúil a úsáidtear chun riosca imbhuailtí éan le tuirbíní gaoithe a mheas bunaithe ar ghníomhaíocht eitilte agus paraiméadair tuirbín.
Stádas Caomhnaithe	—	Riocht foriomlán gnáthóige nó speicis, arna mheasúnú i dtéarmaí raoin, struchtúir, feidhme agus inmharthanachta fadtéarmach.
Bearta Maolaithe Malartacha	—	Bearta atá ceaptha chun drochthionchar ar láithreáin Eorpacha a sheachaint nó a laghdú; á mbreithniú ag céim an Mheasúnaithe Chuí, ní ag an scagadh.
Éifeacht Dhíobhálach ar Shláine an Láithreáin	—	Éifeacht a chuireann cosc ar láithreán Eorpach a leasanna cáilitheacha a choinneáil nó a athbhunú i riocht fabhrach.
Plean Bainistíochta Comhshaoil Tógála	CEMP	Doiciméad ina leagtar amach bearta chun éifeachtaí comhshaoil a bhainistiú agus a mhaolú le linn tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe.
Córais Draenála Inbhuanaithe	SuDS	Teicnící draenála atá deartha chun rith uisce dromchla a bhainistiú ar bhealach a dhéanann aithris ar phróisis nádúrtha agus a chosnaíonn cáilíocht an uisce.



1.0 Réamhrá

Choimisiúnaigh RWE Renewables Ireland Limited an cuideachta SLR Environmental Consulting (Ireland) Ltd. chun cabhrú le próiseas na Scagthástála Measúnaithe Cuí (AA) agus leis an Ráiteas Tionchair Natura (NIS) agus chun an Tuarascáil Scagthástála Measúnaithe Cuí (AA) agus an NIS a ullmhú le bheith ag gabháil le hiarratas pleanála don Fhorbairt Bheartaithe. Cuimsíonn an Fhorbairt atá Beartaithe tógáil forbairt feirme gaoithe 13 tuirbín. Áirítear leis an Tionscadal Beartaithe Bealach Nasctha Eangaí (GCR) faoi thalamh 110kV (thart ar 25.5 km ar fhad) a ritheann ón bhfostáisiún ar an bPríomhláithreán Forbartha Feirme Gaoithe go dtí Fostáisiún Bhéal Átha Chomhraic. Beidh an GCR faoi thalamh suite go hiomlán laistigh de na bóithre poiblí agus cé go bhfuil measúnú á dhéanamh air san Scagthástáil AA agus NIS seo níl sé mar chuid den iarratas pleanála. Tá measúnú déanta ag an NIS ar an Tionscadal Beartaithe ina iomláine.

1.1 Sainmhíniú téarmaí

Úsáidtear na téarmaí seo a leanas (Ceannlitreacha) sa tuarascáil seo.

An Tionscadal Beartaithe: Tagraíonn sé don Fhorbairt Bheartaithe lena n-áirítear an GCR.

An Fhorbairt Bheartaithe: Tagraíonn sé do na heilimintí den Tionscadal Beartaithe a bhfuil cead pleanála á lorg ina leith. Cuimsíonn sé seo an fheirm ghaoithe agus an bonneagar gaolmhar (lena n-áirítear na cáblaí bailitheora 33kV), an Limistéar Feabhsúcháin Gnáthóige sa cheathrú thiar thuaidh (NWQ), aon fhorbairt a bhaineann leis an mBealach Seachadta Tuirbín (TDR), an fostáisiún ar an láthair, agus an córas stórála fuinnimh ceallraí (BESS).

Láithreán Forbartha Beartaithe: An láithreán ina bhfuil an Fhorbairt Bheartaithe suite, mar a shainmhínítear i dTeorainn an Iarratais Phleanála.

Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: cuid den Láithreán Forbartha Beartaithe lena n-áirítear na tuirbíní gaoithe atá beartaithe agus an bonneagar gaolmhar.

Is limistéar geografach ó thuaidh den bhóthar áitiúil, an L5252, atá i gCnuasach Thuaidh an Phríomh-Láithreáin Forbartha Feirme Gaoithe. Is iad seo a leanas gnéithe den Fhorbairt atá beartaithe a bheidh lonnaithe sa Chnuasach Thuaidh.

- 7 dtuirbíní (uimhreacha na dtuirbíní 1-7) agus a rianta rochtana, a gcruasheastáin agus a mbunsraitheanna gaolmhara.
- 1 fostáisiún 110kV
- 1 campún tógála sealadach (TCC1).
- 1 BESS.
- 2 phointe rochtana suímh (AP1 agus AP2).
- Cáblaí bailitheora 33kV inmheánacha faoi thalamh a nascann an dá chnuasach leis an bhfostáisiún ar an láthair atá suite laistigh den Chnuasach Thuaidh.
- Limistéar Feabhsúcháin Gnáthóige sa cheathrú thiar thuaidh (NWQ).

Sainítear an Cnuasach Theas an Phríomh-Láithreáin Forbartha Feirme Gaoithe leis an limistéar ó dheas ón mbóthar áitiúil, an L5252. Is iad seo a leanas gnéithe den Fhorbairt Bheartaithe a bheidh lonnaithe sa Chnuasach Theas:

- 6 tuirbíní (uimhreacha na dtuirbíní 8-13) agus a rianta rochtana, a gcruasheastáin agus a mbunsraitheanna gaolmhara.
- 1 campún tógála sealadach (TCC2).



- 1 crann meitéareolaíochta.
- 1 pointe rochtana láithreáin (AP3).
- Cáblaí bailitheora inmheánacha faoi thalamh 33kV, ag ceangal leis an bhfostáisiún ar an láthair atá suite laistigh den Chnuasach Thuaidh.

Bealach Seachadta Tuirbíní (TDR): Tagraíonn sé don bhealach seachadta tuirbín atá beartaithe ó Chalafort na gCealla Beaga go dtí an Príomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe agus áirítear leis na 3 Limistéar Ró-Reatha.

Limistéir Ró-Reatha: Tagraíonn sé do na 3 limistéar (Limistéir Ró-Reatha 1, 2 & 3) feadh an TDR ina bhfuil gá le hoibreacha cóiríochta sealadaí ar thalamh príobháideach.

Bealach Nasctha Eangaí (GCR): An bealach ainmnithe don Chábla Leictreachais Faoi Thalamh 110kV ón bhfostáisiún ar an bhForbairt Bheartaithe go dtí an pointe nasctha eangaí náisiúnta ag Fostáisiún 110 kV Bhéal Átha Chomhraic. Beidh an GCR ina ábhar d'iarratas pleanála ar leith.

Limistéar Feabhsúcháin Gnáthóige sa **(NWQ):** Limistéar siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nach mbeidh aon bhonneagar ann a bhaineann leis an Tionscadal Beartaithe seachas an bonneagar chun gnáthóg a fheabhsú.

1.2 Reachtaíocht Ábhartha agus Polasaí

Tá an ceanglas maidir le scagthástáil AA agus AA leagtha amach sa Treoir maidir le Gnáthóga (Treoir 92/43/CEE an 21 Bealtaine 1992 maidir le caomhnú gnáthóg nádúrtha agus fána agus flóra fiáine, a thrausítear i ndlí na hÉireann go príomha trí Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Éin agus Gnáthóga Nádúrtha) 2011–21, (I.R. 477 de 2011, arna leasú) ("Na Rialacháin maidir le hÉin agus Gnáthóga Nádúrtha") agus an tAcht um Pleanáil agus Forbairt 2000 (arna leasú).

Éilíonn an Treoir maidir le Gnáthóga, i gcás ina bhfuil dóchúlacht ann go mbeidh tionchar suntasach ag plean nó tionscadal ar Láithreán Natura 2000, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, cé nach bhfuil baint dhíreach aige le bainistíocht chaomhnaithe an láithreáin nó nach bhfuil sé riachtanach dó, go ndéanfar 'Measúnú Cuí' air chun aon impleachtaí don láithreán Natura 2000 a aithint i bhfianaise Chuspóirí Caomhnaithe an láithreáin. Go sonrach, deir Airteagal 6(3) den Treoir maidir le Gnáthóga:

'6(3) Aon phlean nó tionscadal nach bhfuil baint dhíreach aige le bainistíocht an láithreáin [Natura 2000] ná nach bhfuil riachtanach dó ach ar dócha go mbeidh tionchar suntasach aige air, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, beidh sé faoi réir measúnaithe iomchuí ar a impleachtaí don láithreán i bhfianaise chuspóirí caomhnaithe an láithreáin.' I bhfianaise chonclúidí an mheasúnaithe ar na himpleachtaí don láithreán agus faoi réir fhorálacha mhír 4, ní haontóidh na húdaráis náisiúnta inniúla leis an bplean ná leis an tionscadal ach amháin tar éis dóibh a dheimhniú nach ndéanfaidh sé dochar do shláine an láithreáin lena mbaineann agus, más iomchuí, tar éis dóibh tuairim an phobail i gcoitinne a fháil'.

Tugann an Treoir maidir le Gnáthóga agus na Treoracha maidir le hÉin cosaint dhlíthiúil do ghnáthóga agus do speicis a bhfuil tábhacht Eorpach leo. In Éirinn baineann na cosaintí seo le Limistéir Chaomhnaithe Speisialta (SACs) agus Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPAs) ar a dtugtar Suíomhanna Eorpacha le chéile i dTreoir 92/43/CEE ón gComhairle.

Faoin reachtaíocht cur chun feidhme in Éirinn, tugtar cosaint iomlán do gach SAC is iarrthóir agus do gach SPA ionchasach go dtí go ndéanfar cinneadh foirmiúil maidir le hainmniú, dá bhrí sin, chun críche na tuarascála seo, tugtar SACs agus SPAs orthu. Aicmítear mar 'láithreáin Eorpacha' gach SAC agus SPA ainmnithe agus beartaithe.



Faoin reachtaíocht chur chun feidhme in Éirinn, ní mór don údarás inniúil scagadh a dhéanamh le haghaidh Measúnú Cuí chun a chinneadh, i bhfianaise faisnéise oibiachtúla agus an eolais eolaíoch is fearr, an dócha go mbeidh tionchar suntasach ag tionscadal beartaithe, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar láithreán Eorpach.

I gcás nach féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla a eisiáil le linn scagthástála, tá gá le Measúnú Cuí. Ní mór don Mheasúnú Cuí scrúdú a dhéanamh ar impleachtaí an tionscadail beartaithe don láithreán/do na láithreáin Eorpacha i bhfianaise a gcuspóirí caomhnaithe agus ní fhéadfaidh sé a thabhairt i gcrích nach bhfuil aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ach amháin i gcás inar féidir a shuíomh, thar amhras eolaíoch réasúnta, nach dtarlóidh na héifeachtaí sin. Ní bhaineann forálacha Airteagal 6(3) le haon áit a bhfuil an plean nó an tionscadal beartaithe 'bainteach le nó riachtanach do bhainistíocht an láithreáin'.

1.3 Cuspóir na Tuarascála

Cuirtear Scagthástáil Measúnaithe Cuí ar an tionscadal beartaithe i láthair sa tuarascáil seo chun a chinneadh, bunaithe ar fhaisnéis oibiachtúil agus an t-eolas eolaíoch is fearr atá ar fáil, chun an dóchúlacht go mbeidh tionchar suntasach ag an tionscadal, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, ar láithreán Eorpach a chinneadh.

I gcás nach féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla a eisiáil, áirítear Ráiteas Tionchair Natura sa tuarascáil chomh maith, atá bunaithe ar an eolas eolaíoch is fearr atá ar fáil lena ndéantar measúnú ar impleachtaí an tionscadail bheartaithe do láithreáin Eorpacha i bhfianaise a gcuspóirí caomhnaithe agus sláine an láithreáin.

Ullmhaíodh an tuarascáil chun an t-údarás inniúil a chur ar an eolas agus é ag déanamh Measúnú Cuí, mar a cheanglaítear faoi Airteagal 6(3) de Threoir 92/43/CEE ón gComhairle (an Treoir maidir le Gnáthóga).

Cuirfidh an fhaisnéis a chuirfear i láthair ar chumas an Údaráis Inniúil a chinneadh a dhéanamh maidir le héifeachtaí suntasacha dóchúla ar láithreáin Eorpacha mar thoradh ar an tionscadal atá beartaithe, i gcomhréir le ceanglais Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga a dhíorthaítear uaithi agus i gcomhréir leis.

1.4 Treoir

Rinneadh an measúnú de réir na dtreoir seo a leanas:

- European Commission. (2021). Assessment of plans and projects in relation to Natura 2000 sites - Methodological guidance on Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC. Commission Notice (2021) Brussels, 28.9.2021 C (2021) 6913 final.
- Environment Heritage and Local Government. (2009, updated 2010). Appropriate Assessment of Plans and Projects in Ireland: Guidance for Planning Authorities. Dublin: National Parks and Wildlife Service, Department of the Environment, Heritage and Local Government.
- European Commission. (2019). Managing Natura 2000 sites. The provisions of Article 6 of the Habitats Directive 92/43/EEC. Brussels, (2019/C 33/01). OJ C 33, 25.1.2019.
- European Commission. (2013). Interpretation Manual of European Union Habitats. Version EUR 28.
- Office of the Planning Regulator. (2021). OPR Practice Note PN01 Appropriate Assessment Screening for Development Management.



1.5 Foinsí Faisnéise

Is iad seo a leanas na foinsí faisnéise chun measúnú a dhéanamh ar an tionscadal/plean 'ina aonar' agus i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile:

- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA) (amharcóir léarscáile ar líne lena n-áirítear an Uirlis Measúnaithe Cuí)¹;
- Acmhainní Spásúla Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann (GSI)²;
- An Roinn Tithíochta, Pleanála agus Rialtais Áitiúil - Tairseach EIA³;
- Bunachar Sonraí Pleanála Náisiúnta le haghaidh faisnéise faoi thionscadail agus pleananna eile⁴;
- Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS) – faisnéis ar líne faoi líonra láithreán Eorpacha, lena n-áirítear cuspóirí caomhnaithe láithreán⁵;
- Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra – Faisnéis faoi stádas gnáthóg agus speiceas faoi chosaint an AE in Éirinn (lena n-áirítear Tuarascálacha Airteagal 17 agus Airteagal 12);
- Ionad Náisiúnta le Sonraí Bithéagsúlachta⁶
- Fitzgerald Ecology (2024), Habitat Survey – Feirm Ghaoithe na Moinge Móire, Co. Mhaigh Eo;
- Fitzgerald Ecology (2023), Marsh Fritillary Survey – Feirm Ghaoithe na Moinge Móire, Co. Mhaigh Eo;
- Triturus (2024), Fisheries assessment of the proposed Muingmore Wind Farm, Co. Mayo (**Aguisín 3**);
- Triturus (2024) Tuarascáil bhunlíne uisceach ar Fheirm Ghaoithe na Moinge Móire beartaithe, Co. Mhaigh Eo (**Aguisín 3**);
- Woodrow (2024) Ornithology Results Reports for Muingmore Wind Farm, Co. Mayo 2021-24 (**Aguisín 2**); agus
- Feirm Ghaoithe na Moinge Móire, Tuarascáil Mheasúnacht Tionchair Timpeallachta (EIAR), go háirithe Caibidlí 2, 5 agus 7.

Bhí na foinsí faisnéise do na pleananna agus na tionscadail don mheasúnú "i gcomhar" mar atá thuas agus ina bhfuil:

- Tairseach Pleanála Ar Líne Chomhairle Contae Mhaigh Eo⁷
- Plean Forbartha Contae Mhaigh Eo 2022 - 2028⁸;
- Plean Gníomhaíochta Náisiúnta um Bithéagsúlacht⁹; agus

¹ <https://gis.epa.ie/EPAMaps>, rochtain 30 Eanáir 2025

² <https://dcenr.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a30af518e87a4c0ab2fbde2aaac3c228>, rochtain 22 Nollaig 2025

³ <https://housinggovie.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d7d5a3d48f104ecbb206e7e5f84b71f1>, rochtain 22 Nollaig 2025

⁴ <https://housinggovie.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=9cf2a09799d74d8e9316a3d3a4d3a8de>, rochtain 22 Nollaig 2025

⁵ www.npws.ie, rochtain 22 Nollaig 2025

⁶ www.biodiversityireland.ie, rochtain 22 Nollaig 2025

⁷ Cuardaigh Pleanáil - Comhairle Contae Mhaigh Eo Rochtain 10/11/2025

⁸ IML-1-Leabhar 2.pdf (mayo.ie) Rochtain 10/11/2025

⁹ [https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Plean Gníomhaíochta Náisiúnta um Bithéagsúlacht Béarla.pdf](https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/Plean%20Gn%20mha%20iochta%20N%20aisi%20nta%20um%20bith%20eags%20ulacht%20B%20earla.pdf) Rochtain 10/11/2025



- Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch 2020-2032 (RSES)¹⁰
- Mapáil Fuinnimh Gaoithe Údarás Fuinnimh Inmharthana na hÉireann¹¹;
- Bunachar Sonraí Pleanála Náisiúnta le haghaidh sonraí tionscadail¹².

1.6 Cur Chuige Modheolaíoch maidir le Measúnú Airteagal 6(3) (Scagadh agus Measúnú Cuí)

Baineann an creat modheolaíoch a bhfuil cur síos air thíos leis an dá chéim de phróiseas Airteagal 6(3). Ag Céim 1, úsáidtear an fhaisnéis a chuirtear i láthair chun tacú leis an údarás inniúil agus é/í ag déanamh scagthástála le haghaidh Measúnú Cuí. I gcás nach féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla a eisiáimh, cuirtear an creat céanna i bhfeidhm níos mine ag Céim 2 trí Ráiteas Tionchair Natura a ullmhú chun eolas a thabhairt don Mheasúnú Cuí a dhéanann an t-údarás inniúil.

Is próiseas athchleachtach é measúnú na n-éifeachtaí féideartha ar láithreáin Eorpacha atá bunaithe ar mhúnla Foinse-Conair-Gabhdóir (SPR) agus tá sé bunaithe ar an eolas eolaíoch is fearr atá ar fáil. Sainithnítear agus scrúdaítear sa tuarascáil seo naisc fhéideartha SPR a bhaineann leis an tionscadal beartaithe d'fhonn faisnéis eolaíoch oibiachtúil a sholáthar chun tacú leis an údarás inniúil agus é ag cinneadh an féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla ar láithreáin Eorpacha, ina n-aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, a eisiáimh ag céim na scagthástála, nó, i gcás inar gá, chun eolas a thabhairt don Mheasúnú Cuí ar impleachtaí an tionscadail do láithreáin Eorpacha i bhfianaise a gcuspóirí caomhnaithe agus sláine an láithreáin.

Chun go dtarlódh éifeacht, ní mór foinse, conair agus gabhdóir a bheith i láthair. I gcás ina bhfuil ceann amháin nó níos mó de na heilimintí seo as láthair go soiléir, soláthraíonn an tuarascáil fianaise chun tacú le heisiáimh éifeacht fhéideartha. I gcás ina bhfuil na heilimintí uile i láthair, déantar scrúdú níos mine ar an bhféidearthacht go mbeidh éifeachtaí ann agus aird á tabhairt ar íogaireacht an ghabhdóra, ar shaintréithe an chonair, agus ar chineál agus ar scála na foinse.

I gcomhthéacs an mheasúnaithe seo:

- Is iad foinsí aon eilimintí inaitheanta den tionscadal beartaithe a d'fhéadfadh idirghníomhú leis an timpeallacht ghabhdóra, amhail suaitheadh fisiceach, astaíochtaí, úsáid acmhainní nó gníomhaíochtaí oibríochtúla;
- Is éard is conairí ann aon naisc éiceolaíocha, hidreolaíocha nó feidhmiúla trína bhféadfadh foinse tionchar a imirt ar ghabhdóir; agus
- Is iad na gabhdóirí Leasanna Cáilitheacha na Limistéar Caomhantais Speisialta agus Leasanna Caomhantais Speisialta na Limistéar faoi Chosaint Speisialta, chomh maith le gnéithe éiceolaíocha ar a bhfuil aithne go dtacaíonn siad leis na leasanna sin. Úsáidtear an téarma gnéithe cáilitheacha sa tuarascáil seo chun tagairt chomhchoiteann a dhéanamh do na leasanna seo.

Tosaíonn an measúnú le cur síos ar an tionscadal beartaithe agus ar an timpeallacht ghabhdóra, lena n-áirítear coinníollacha bunlíne ábhartha. Sainithnítear foinsí tionchair féideartha a bhaineann leis an tionscadal beartaithe agus aird á tabhairt ar chineál, scála, fad agus tráthúlacht an tionscadail agus a ghníomhaíochtaí comhpháirteacha. Úsáidtear na foinsí seo chun Crios Tionchair (ZI) an tionscadail beartaithe a shainiú, rud a léiríonn an limistéar

¹⁰ [https://www.nwra.ie/rses/#:~:text=Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch 2020-2032 \(RSES\)&text=Tugann an RSES isteach an coincheap, teastaíonn pleanáil réigiúnach éifeachtach uainn.](https://www.nwra.ie/rses/#:~:text=Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch 2020-2032 (RSES)&text=Tugann an RSES isteach an coincheap, teastaíonn pleanáil réigiúnach éifeachtach uainn.) Rochtain 10/11/2025

¹¹ <https://gis.seai.ie/wind/> Rochtain 30/03/2022

¹² <https://data.gov.ie/dataset/national-planning-applications> Rochtain 10/11/2025



geografach ina bhféadfadh an tionscadal éifeachtaí a chruthú go réasúnta ar an timpeallacht ghabhdóra (Féach Roinn 3.3.2.2le haghaidh tuilleadh sonraí).

Tá sainaitheint láithreán ábhartha Eorpacha laistigh den Zol bunaithe ar an treoir atá leagtha amach i bhFógra an Choimisiúin Eorpaigh maidir le measúnú pleananna agus tionscadal i ndáil le láithreáin Natura 2000 (2021), lena n-áirítear breithniú ar:

- Láithreáin Eorpacha a bhfuil forluí orthu le, atá cóngarach dóibh, nó atá suite laistigh de Zol an tionscadail beartaithe;
- Láithreáin Eorpacha a d'fhéadfadh tionchar indíreach a bheith orthu ag an tionscadal, lena n-áirítear trí úsáid acmhainní nádúrtha nó astú substaintí nó fuinnimh; agus
- Láithreáin Eorpacha a bhféadfadh tionchar a bheith ag an tionscadal ar a nascacht éiceolaíoch nó a gcaidrimh fheidhmiúla.

Bunaítear an Zol ar bhonn cás ar chás ag baint úsáide as an gcreat SPR agus ní shainmhínítear é le tairseacha achair treallacha. Déantar scrúdú ar chonairí féideartha a nascann foinsí sainaitheanta le láithreáin Eorpacha agus a ngnéithe cáilitheacha chun a fháil amach an bhfuil nascacht éiceolaíoch nó feidhmiúil ann.

Breithnítear an fhéidearthacht go mbeidh éifeachtaí i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile trí scrúdú a dhéanamh ar cibé an bhféadfadh foinsí, conairí nó gabhdóirí forluiteacha éifeachtaí carnacha nó sineirgisteacha a chruthú ar láithreáin Eorpacha.

De réir phrionsabail an réamhchúraim, mar atá curtha in iúl ag an gCoimisiún Eorpach, ní féidir brath ar easpa deimhneachta eolaíche iomláine chun an fhéidearthacht go dtarlódh éifeachtaí a eisiamh i gcás ina bhfuil riosca fós ann do láithreáin Eorpacha. I gcás nach féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla a eisiamh ar bhonn faisnéise eolaíochta oibiachtúla, ceanglaítear ar an tionscadal Measúnú Cuí a dhéanamh. Tá tuilleadh sonraí faoi mar a shainmhínítear, a léirmhínítear agus a mheastar dóchúlacht éifeachtaí suntasacha i gcomhthéacs na tuarascála seo ar fáil i roinn 3.4.

Tugtar aghaidh ar bhreithniú a dhéanamh ar bhearta maolaithe agus ar mheasúnú éifeachtaí ar shláine an láithreáin ag céim an Mheasúnaithe uí agus ní chuirtear i bhfeidhm iad ag céim na scagthástála.

Tá an tuarascáil seo bunaithe ar an eolas eolaíoch is fearr atá ar fáil agus ar bhreithiúnas gairmiúil éiceolaíoch. Tá sé bunaithe ar litríocht eolaíoch fhoilsithe, ar shonraí atá ar fáil ón tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, lena n-áirítear cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha, agus ar fhaisnéis chomhshaoil ábhartha eile; liostaithe thuas. Tá na cáilíochtaí eolaíochta agus an taithí chuí ag na húdair chun tacú leis na saothair a rinneadh mar atá leagtha amach i mír 1.6 thíos.

1.7 Ráiteas Inniúlachta Eolaíochta

Kathryn Robson

Is í Kathryn Robson BSc Hons, MSc a scríobh an tuarascáil seo. Is éiceolaí sinsearach í Kathryn ag SLR Consulting Ltd agus 8 mbliana de thaithí aici mar chomhairleoir gairmiúil éiceolaíochta. Is san earnáil fuinnimh in-athnuaite den chuid is mó a bhí taithí aici ar thionscadail, go príomha feirmeacha gaoithe ar tír, ag gach céim den phróiseas forbartha, ón dearadh go dtí an críochnú. Tá sí inniúil ar an gcuid is mó de shuirbhéanna éiceolaíochta talún a dhéanamh, agus tá a taithí suirbhéireachta dírithe ar shuirbhéanna éaneolaíochta agus ialtóga. Tá MSc i mBainistíocht Éiceolaíoch agus Bitheolaíocht Chaomhnaithe agus BSc sna hEolaíochtaí Bitheolaíocha ag Kathryn, an dá cheann ó Ollscoil na Banríona, Béal Feirste.

Andrew Torsney



Rinne Andrew Torsney BSc, MRes, PhD, ACIEEM maoirseacht ar stiúradh an tionscadail chomh maith le hathbhreithniú teicniúil ar an tuarascáil seo. Rinne Andrew suirbhé measúnaithe ar riocht gnáthóige larscríbhinn I freisin. Tá AAs déanta ag Andrew do roinnt pleananna náisiúnta réigiúnacha agus áitiúla chomh maith le measúnuithe ar leibhéal tionscadail. Tá taithí ag Andrew ar mheasúnaithe teicniúla a dhéanamh ar fheirmeacha gaoithe ar mhórsála ar thionscadail ar nós Ceathrú na nGloch, Com an tSalainn agus 'Dublin Array'. Is speisialtóir teicniúil i bpróisis AA é Aindriú agus tá próisis athbhreithnithe déanta aige d'údarais inniúla amhail an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe agus Comhairlí Contae amhail Dún Laoghaire-Ráth an Dúin agus Cill Chainnigh. Chomh maith leis sin, thug Andrew oiliúint ar ról na gcomhairlí contae sa phróiseas AA agus bhí sé ina údar ar thuairiscí NIS do chineálacha éagsúla tionscadal.

Jonathon Dunn

Scríobh Jonathon Dunn MA (Cantab.) MSc PhD MCIEEM an tuarascáil ar mhúnlú riosca imbhualite agus thug sé athbhreithniú teicniúil breise freisin. Rinne Jonathon an chéad siúlóid láithreáin agus suirbhé ar bhealach an ghreille agus bealach seachadta na dtuirbíní freisin. Tá Jonathon ag obair san earnáil chomhshaoil ó 2014 agus thosnaigh sé le SLR Consulting sa bhliain 2021. Sula ndeachaigh sé ag obair i gcomhairleoireacht chomhshaoil, bhíodh sé ag déanamh taighde in Ollscoil Newcastle ar éiceolaíocht agus caomhnú éan. Tá PhD aige in éiceolaíocht éanúil ó Ollscoil Newcastle, MSc in Éiceolaíocht, Éabhlóid agus Caomhnú ó Imperial College London agus MA (Cantab.) sna hEolaíochtaí Nádúrtha ó Ollscoil Cambridge. Tá taithí fhairsing ag Jonathon ar shuirbhéanna éan a dhéanamh agus a bhainistiú, mar aon le suirbhéanna ar ialtóga, luibheolaíocht agus mamaigh. D'oibrigh Jonathon ar réimse leathan tionscadal le fócas ar fheirmeacha gaoithe.

Sinéad Clifford

Rinne Sinéad Clifford BSc (Onóracha) an chéad siúlóid láithreáin chomh maith leis an suirbhé ar an GCR agus an TDR. Tá Sinéad ag obair san earnáil chomhshaoil ó 2015 agus thosnaigh sí le SLR Consulting sa bhliain 2021. Tá céim BSc aici i mBitheolaíocht Fiadhúlra ó Institiúid Teicneolaíochta Thrá Lí, agus Teastas (Gradam) i gComhairleoireacht Éiceolaíoch ó Ecology Training UK (Acorn Ecology roimhe seo). Tá scileanna allamuigh láidre ag Sinéad, agus déanann sí suirbhéanna ar ialtóga, éanlaithe, luibheolaíocht agus mamaigh go rialta. Ina theannta sin, tá taithí fhairsing aici ar shuirbhéanna ialtóg a bhainistiú do thionscadail mhórsála, lena n-áirítear forbairtí fuinnimh gaoithe.

Ross Macklin

Ross Macklin ((PhD á ullmhú) B.Sc. (Onóracha) MCIEEM., MIFM, HDip GIS, PDip IPM (Príomh-éiceolaí le Triturus Environmental Ltd). a scríobh na tuarascálacha éiceolaíochta uisceach agus iascaigh. Is éiceolaí é Ross a bhfuil breis agus 16 bliana de thaithí ghairmiúil aige in Éirinn. Tá sé speisialaithe in éiceolaíocht, bitheolaíocht agus cáilíocht uisce iascaigh fionnuisce. Tá taithí shuntasach aige i raon leathan tionscadal éiceolaíochta agus comhshaoil lena n-áirítear EIAR, EclA, AA/NIS, tuairiscí CEMP, chomh maith le bithéagsúlacht, monatóireacht ar cháilíocht uisce, speicis ionracha agus bainistíocht iascaigh. Tá scileanna saineolacha aige chomh maith in aithint macrafití, inveirteabraigh fionnuisce, gnáthóga uisceacha faoi chosaint agus speicis uisceacha faoi chosaint lena n-áirítear diúilicíní péarla fionnuisce.

Alexis Fitzgerald

Rinne Alexis Fitzgerald BA MSc ACIEEM (Stiúrthóir ar na sainchomhairleoirí FitzGerald Ecology) an suirbhé gnáthóige tosaigh. Is luibheolaí allamuigh agus éiceolaí fásra páiseanta í Alexis a bhfuil breis agus 9 mbliana de thaithí ghairmiúil aici in Éirinn. Tá saineolas fhairsing aige i sainaitheint plandaí soithíocha (talún agus uisceacha), briófit agus carafít agus suirbhéireacht gnáthóg, lena n-áirítear aicmiú Chomhairle Oidhreachta na hÉireann (Fossitt,



2007), aicmiú gnáthóg larscríbhinn I, Aicmiú Fásra na hÉireann (IVC), aicmiú gnáthóg 'Lámhleabhar Ardtaile' na Seirbhíse Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra agus sainaitheint agus caomhnú speiceas Ordú Flóra (Cosaint), 2022.

Foireann Woodrow

Chuir Woodrow sonraí éaneolaíochta bonnlíne ar fáil agus is féidir speisialtachtaí ábhartha na foirne a fháil in **Aguisín 2**.

1.8 Comhairliúchán

Cuireadh iarratas ar scóipiú maidir leis an Tionscadal Beartaithe chuig comhairlithe éagsúla i mí Aibreáin 2024. Rinneadh teagmháil le 12 chomhairlitheoir san iomlán a bhain le bithéagsúlacht, agus thug triúr acu freagraí. (Féach le do thoil **Caibidil 3** le haghaidh tuilleadh eolais). Tá achoimre ar na freagraí a bhaineann le bithéagsúlacht agus an chaoi ar tugadh aghaidh orthu ar fáil freisin i **Tábla 1-1** thíos.

Tábla 1-1: Freagra ar thuairimí an chomhairliúcháin

Comhlacht Forordaithe	Achoimre ar Thuairimí	Freagra
Aonad na nIarratas Forbartha, Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS)	Meirliúin taifeadta ar an láthair. Doiciméid theoracha curtha ar fáil. Tionóladh dhá chruinniú leis an NPWS (6 Márta 2024 agus 12 Márta 2025) chun an cur chuige foriomlán a phlé. Tugadh faoi deara gur cheart daonra tagartha cuí a roghnú do speicis thábhachtacha laistigh den phróiseas múnlaith riosca imbhualite. Dúradh go bhfuil daonra an-bheag den Fheadóg Bhuí ag pórú i Maigh Eo, atá i mbaol tionchair charnacha agus nár cheart go n-athdhearbhódh measúnú carnach conclúidí measúnuithe eile ach go ndíreofaí ar éifeachtaí mortlaíochta. Tugadh faoi deara gur cheart speicis éan amach ón gcósta agus forbairtí a chur san áireamh sa mheasúnú carnach. Príomhphointe plé ná go bhfuil an suíomh atá ann cheana féin díghrádaithe mar gheall ar dhraenáil fhairsing agus baint móna, agus mar sin tá sé oiriúnach le haghaidh feabhsúcháin agus an fheirm ghaoithe in ann Glanghnóthachan Bithéagsúlachta (BNG) dearfach a sholáthar. Chuir NPWS fáilte roimh dheiseanna do BNG. Rinneadh cumarsáid leanúnach leis an NPWS maidir leis na gnáthóga in larscríbhinn I agus an cur chuige atá á ghlacadh. Comhaontaíodh é ag cruinniú ar an 16 Meán Fómhair 2025 go raibh an méid seo a leanas ag teastáil. - Cuir Aicmiú Fásra na hÉireann (IVC) i bhfeidhm i dteannta na gcóras aicmithe gnáthóg atá ann cheana féin. - Modheolaíocht shoiléir a fhorbairt chun tréithriú tionchair larscríbhinn I a mheas, lena n-áirítear samhaltú hidreolaíoch agus airde.	Tá ceithre bliana de shuirbhé bonnlíne éan déanta laistigh den Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus sa cheantar máguaird, lena n-áirítear suirbhéanna ar phointe faire agus suirbhéanna ar éin chreiche pórúcháin. Baineadh úsáid as trí bliana de na sonraí chun eolas a chur ar fáil don phróiseas measúnaithe toisc gur rinneadh an anailís agus an bhliain dheireanach de shonraí á mbailiú. Roghnaíodh daonraí tagartha iomchuí le haghaidh cumarsáide leis an NPWS lena n-áirítear iad siúd a shonraítear a bhaineann leis an Meirliún agus leis an bhFeadóg Bhuí. Rinneadh machnamh fairsing ar speicis éan amach ón gcósta maidir le feirmeacha gaoithe amach ón gcósta agus patrúin raointe. Go háirithe maidir le SPAs. Tá pleananna athchóirithe mionsonraithe agus measúnuithe BNG déanta. Rinneadh measúnuithe riocht larscríbhinn I ar na gnáthóga talún móna go léir – lena n-áirítear aicmithe IVC Aguisín 4 Tuarascáil Mheasúnaithe ar Riocht Gnáthóg. Baineadh úsáid as na sonraí seo ansin chun na torthaí a mhúnlú agus chun na limistéir chaillteanais gnáthóige foriomlána a ríomh agus chun eolas a chur ar fáil don mheasúnú ar ghlan ghnóthachan. Scríobhadh na sonraí a úsáideadh chun an Plean Bainistíochta Gnáthóg (HMP) a chruthú agus tá siad san áireamh mar chuid den Plean Athchóirithe Móna (Aguisín A) i Aguisín 7 den NIS seo chun feabhas a chur ar riocht an phortaigh bhrataigh ghearrtha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a chinntiú. Tá an cur chuige seo ag teacht leis an méid a leagadh amach don NPWS.



Comhlacht Forordaithe	Achoimre ar Thuairimí	Freagra
	Sainigh cásanna feabhsúcháin cúitimh féideartha do ghnáthóg larscríbhinn I atá i ndroch-chaoi, agus aithin go bhféadfadh sé seo teacht chun cinn. Méadrachtaí monatóireachta fadtéarmacha iomchuí a bhunú maidir le riocht na ngnáthóg.	
Comhairle Caomhnaithe Phortaigh na hÉireann (IPCC)	Deir an IPCC, cé go dtuigeann siad an gá atá le haistriú go fuinneamh in-athnuaite, nach ndéanann suiteáil bonneagar feirmeacha gaoithe ar na cuartha, na bearrtha agus na gnáthóga portaigh bhrat an tairbhe is mó is féidir a bhaint as tailte móna. Tá sé tugtha chun solais ag an gCoimisiún Eorpach go dtugtar €4-38 ar ais i réimsí eile dár saol as gach €1 a chaitear ar athchóiriú an dúlra. Caithfear hidreolaíocht láithreáin feirme gaoithe tionsclaíche a bhainistiú i gcónaí, cuireann an ilroinnt ó na bóithre agus ón gcábláil isteach níos mó ar an mais mhóna agus níl freagra tugtha fós ar an gceist an bhfillfidh na héin mhóra lapaire atá i mbaol díothaithe amhail an Crotach.	Rinneadh suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe chun measúnú a dhéanamh ar an gcluichreán éan, lena n-áirítear speicis amhail an Crotach. Tugann an CRM sonraí sonracha faoi na rioscaí féideartha don speiceas agus níl a fhios an bhfuil speicis neamhchoitianta ag athghabháil tailte ar fud na tíre ach tacóidh feabhsú na ngnáthóg leis seo. Tá Plean Bainistíochta Gnáthóg (HMP) scríofa agus tá sé san áireamh sa Phlean Athchóirithe Móna atá le fáil mar chuid den Phlean Athchóirithe Móna (Aguisín A) i Aguisín 7 den NIS seo. Tá an plean seo chun feabhas a chur ar riocht an bhratphortaigh réitithe laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a chinntiú.
Aire Forbartha Tuaithe agus Pobail	Níor tugadh aon trácht go sonrach maidir leis an bpróiseas AA.	Níor tugadh aon trácht go sonrach maidir leis an bpróiseas AA.

2.0 An Tionscadal Beartaithe

2.1 Cur Síos Sonrach ar an Tionscadal Beartaithe

Is éard a bheidh sa tionscadal atá beartaithe go príomha feirm ghaoithe ina mbeidh 13 gineadóir tuirbín gaoithe (WTGs), crann meitéareolaíochta, comhdhúil fostáisiúin 110kV mar aon le bonneagar sibhialta agus leictreach coimhdeach, BESS, agus 3 Limistéar Ró-Reatha sealadacha feadh an TDR. Beidh gá le tógáil dhá champún tógála sealadach le hoifigí láithreáin shealadacha ghaolmhara, limistéir pháirceála, áiseanna leasa agus fálú slándála.

Meastar go bhfuil cumas suiteáilte iomlán na Forbartha Beartaithe idir 74.1 agus 91 MW.¹³

Beidh an tuirbín beacht faoi réir próiseas soláthair iomaíoch nach dtosóidh ach amháin má fhaigheann an Fhorbairt Bheartaithe toiliú. Tabharfaidh monaróir na dtuirbíní sonraí faoi na tuirbíní atá beartaithe nuair a bhronnfar an conradh.

Dá bhrí sin, beidh na tuirbíní atá beartaithe laistigh de na sonraíochtaí seo a leanas:

- Beidh trí lann, ais chothrománach ar na tuirbíní.

¹³ Nóta: luaitear an t-aschur MW anseo bunaithe ar thuirbíní idir 5.7 MW agus 7 MW chun críocha measúnú a dhéanamh ar shochair don aeráid mar atá leagtha amach i **Caibidil 8**.



- Beidh raon airde 179-180m ag na tuirbíní ó bharr an fhondúireacht (ag leibhéal na talún) go dtí airde bharr na lanna.
- Beidh trastomhas rótar na dtuirbíní atá beartaithe laistigh den raon 149-163m.
- Beidh airde an mhol idir 98.5 agus 105m.
- Beidh trastomhais na mbunsraitheanna ina mbunsraitheanna imtharraingthe nó ina mbunsraitheanna carntha.

Rithfidh cábla bailitheora 33kv idir Chnuasaigh Thuaidh agus Theas na Forbartha Beartaithe.

Beidh an GCR gaolmhar comhdhéanta go hiomlán de bhealach cábla faoi thalamh. Tá measúnú déanta ar an GCR seo san EIAR ach níl sé mar chuid den Fhorbairt Bheartaithe. Tá sonraí faoin bhForbairt Bheartaithe agus faoin Tionscadal Beartaithe sa chaibidil seo.

Tá na modheolaíochtaí tógála a chuirtear ar fáil sa Chaibidil seo den EIAR bunaithe ar imscrúduithe tosaigh láithreáin agus tá sé beartaithe leo measúnú láidir a chumasú ar thionchair fhéideartha an Tionscadail Bheartaithe. Tá tuilleadh sonraí ar fáil sa Phlean Bainistíochta Comhshaoil Tógála (CEMP).

Déanfar an CEMP a nuashonrú sula dtosóidh na gníomhaíochtaí tógála chun freastal ar riachtanais aon choinníollacha pleanála ábhartha, lena n-áirítear aon bhearta breise atá coinníollach agus a chuirfear faoi bhráid an údaráis phleanála lena gceadú i scríbhinn.

2.2 Campúin Tógála Sealadacha

Cuirfear dhá chompún tógála sealadacha ar fáil, ceann amháin laistigh den chnuasach Thuaidh agus ceann amháin laistigh den chnuasach Theas. Leagfar amach agus marcálfar teorainneacha an champúin sula dtosófar ar aon oibreacha. Bearrfar aon tonnta nó neamhrialtachtaí suntasacha dromchla agus cuirfear an mhóin a baineadh i limistéir stórála móna ainmnithe lena hathúsáid nó lena hathbhunú, faoi réir cheadú an ECoW. Seachas sin, ba chóir go bhfanfadh an fásra dromchla slán chun neart na bunús a mhéadú.

I gcás ina bhfuil an ciseal barr snáithíneach lag nó sáithithe, cuirfear ábhar geoteicstíle nó geochoimhchodach go díreach ar dhromchla na talún chun dáileadh ualaigh, deighilt, scagadh agus draenáil a fheabhsú.

Suiteálfar ciseal geoshintéiseach bonn, atá le sonrú ag brath ar na coinníollacha sonracha suímh a shainítear ag céim na réamhthógála, ar fud lorg an champúin iomláin. Beidh forluí, ancaireacht, agus treoshuíomh teanntachta i gcomhréir le ceanglais an mhonaróra.

Déanfar líonadh gráinneach dea-ghrádaithe allmhairithe a dhoirteadh de réir a chéile trasna lorg an chomhdhúile, ag dul amach ón rian rochtana snámhach, agus a scaipeadh le scartaire rianaithe leathan. Déanfar an ciseal cloiche tosaigh a chomhdhlúthú trí mhodh sonraithe ag conraitheoir a íoslaghdaíonn creathadh agus ualach iomarcach amhail rianú nó rolladh marbh.

I gcás inar gá, suiteálfar ciseal geoghreille idirmheánach. Cuirfear é seo ar an gcéad shraith cloiche agus déanfar é a fhorluí agus a theannadh de réir shonraíocht an mhonaróra.

Cuirfear an dara sraith de líonadh gráinneach ar an ngeoghreille idirmheánach go dtí an tiús deartha. I gcás ina mbíonn luachanna CBR an-íseal ann, d'fhéadfadh go mbeadh gá le tríú ciseal geoghreille.

Suiteálfar ciseal caitheamh dlúthaithe deiridh de chloch atá grádaithe go cuí chun freastal ar thrácht tógála agus ar úsáid coisithe.

I gcás inar gá, tógfar beirmeacha brú (beirmeacha cobhsaíochta) timpeall imlíne na gcampún chun cobhsaíocht a fheabhsú agus díláithriú cliathánach a laghdú.



Ba cheart a bheith ag súil le comhdhlúthú leanúnach agus socrú áitiúil ar dhromchla an champúin i rith na tréimhse tógála. Beidh an Conraitheoir freagrach as an gcomhdhúil a chothabháil de réir na gcaighdeán riachtanach, lena n-áirítear leigheas a dhéanamh ar rocáil, socrú nó scaipeadh cliathánach trí úsáid a bhaint as líonadh gráinneach breise agus deisiúcháin gheoghreille áitiúla nuair is iomchuí.

Déanfar díoga draenála éadoimhne a thochailt ag scaradh sábháilte ón gcomhdhúil chun cosc a chur ar mhóin a ghearradh faoi thalamh. Ceanglófar draenacha páirce atá ann cheana féin nuair is iomchuí agus cosnófar iad trí bhearta bainistíochta silte amhail fálta silte nó gnéithe lonnaithe.

Nuair a bheidh na hoibreacha tógála go léir críochnaithe, déanfar na limistéir oibre a athchóiriú le hithir thochailte agus cuirfear síolta speiceas dúchasach iontu, ligfear dóibh fás go nádúrtha, nó athchóiriú le móin fhéir thochailte agus cuirfear ar ais ina riocht bunaidh iad. Déanfar an obair seo i gcomhairle leis an úinéir talún agus i gcomhréir le haon bhearta ábhartha atá leagtha amach san iarratas pleanála, sa CEMP agus sna coinníollacha pleanála.

2.3 Tuirbíní

2.3.1 Tuirbíní Iarrthóra

Cé go mbeidh déanamh agus samhail chruinn an tuirbín á chinneadh ag próiseas tairisceana iomaíoch, meastar faoi láthair go gcomhlíonfaidh sé na paraiméadair atá leagtha amach in **Tábla 2-1**.

Tábla 2-2: Sonraí Tuirbín

Cineál Tuirbín	Airde go Barr na Lann (m)	Airde go Mol (m)	Rótar Trastomhas (m)
Vestas V150	180	105	150
Nordex N163	180	98.5	163
Nordex N149	179	104.5	149

2.3.2 Leagan Amach Tuirbíní

Tá seacht dtuirbín (uimh. 1-7) sa Chnuasach Thuaidh le 4 thuirbín suite i limistéir foraoisithe (uimh. 1–3 agus 7). Tá na 3 cinn eile (uimh. 4–6) suite i limistéir oscailte portaigh.

Tá 6 thuirbín (uimh. 8-13) sa Chnuasach Theas, le 4 thuirbín eile laistigh de limistéir fhoraoisithe (uimh. 10, 11, 12 agus 13) agus an chuid eile suite i limistéir oscailte portaigh.

Léiríonn an leagan amach Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe toradh próisis dearaidh atriallach. Tá na tuirbíní dá dtagraítear ó T1-T13 agus na comhordanáidí in trasteilgean Mercator na hÉireann [ITM] mionsonraithe i **Tábla 2-3: Comhordanáidí Tuirbín Beartaithe**.

Tábla 2-3: Comhordanáidí Tuirbín Beartaithe

Aitheantas Tuirbín	X (ITM)	Y (ITM)
1	475806	823891
2	476156	824041
3	476506	823991



Aitheantas Tuirbín	X (ITM)	Y (ITM)
4	477006	823091
5	476998	823635
6	477564	823173
7	477624	823705
8	476357	822557
9	476464	822151
10	476198	821592
11	476576	821830
12	477164	821788
13	477072	822318

2.3.3 Bunsraitheanna na dTuirbíní

Tógfar rian rochtana chuig suíomh an tuirbín áit a leagfar amach agus a mharcálfar suíomh an tuirbín, lorg na bunsraithe agus an limistéar oibre gaolmhar sula dtosófar ar na hoibreacha.

Bunófar limistéar oibre sealadach ag deireadh an riain ag baint úsáide as geoghreille(acha) agus cloch ghráinneach chun ardán cobhsaí a sholáthar do thochailteoirí, rigí carnála agus gléasra tógála coimhdeach. Déanfar bunsraitheanna na dtuirbíní a thochailt go dtí sraith atá oiriúnach do thionchar an tsilat nó a bhunú ar chairn. Tá léargas imlíneach tugtha ag imscrúduithe talún go dtí seo ar na dálaí talún a mheastar a bheith ann ag suíomhanna na dtuirbíní atá beartaithe. Fuarthas móin dhomhain (níos mó ná 1m) ag formhór (12 as 13) de shuíomhanna na dtuirbíní. Dá bhrí sin, bunaithe ar na sonraí imscrúdaithe talún atá ar fáil, glactar leis go n-úsáidfí bunsraitheanna na dtuirbíní réiteach carntha, agus go bhféadfadh líon beag acu a bheith ina mbunsraitheanna domhantarraingthe bunaithe ar dhoimhneachtaí go sraitheanna inniúla. Déanfar draenacha uisce dromchla éadomhain a thochailt timpeall an limistéir oibre chun cosc a chur ar rith uisce dromchla isteach ann.

I gcás ina bhfuil móin i láthair, faoi réir a doimhneachta, dhul isteach uisce agus a dhálaí cobhsaíochta, cuirfear tacaíocht tochairte ar fáil trí cheann de na modhanna seo a leanas:

- Cófra-dhambaí Carn Bileog, Carraige nó Modúlacha - a úsáidfear in áiteanna ina bhfuil móin sáithithe nó éagobhsaí. Roghnófar modh bunaithe ar dhálaí na talún agus beidh cófra-dhambaí carn Bileog agus modúlacha sealadach agus fágfar cófra-dhambaí carraige in situ.
- Tochailt Bhinse - Úsáidte i gcás ina bhfuil neart fiartha leordhóthanach ag móin chun fánaí cobhsaí a choinneáil, faoi réir cheadú geoiteicniúil agus tacaíocht ladhar fána nuair is gá.

Tógfar ceap píleála deartha ag an tsraith foirmithe ina mbeidh geoghreille agus tógáil cloiche suas leis an riachtanas sonraithe bunaithe ar an rig píleála a úsáidfear.

Cinnfear an cineál carn deiridh agus an modh suiteála trí thorthaí imscrúdaithe talún mionsonraithe, agus aird á tabhairt ar shaintréithe móna, ar na sraith bunúsacha agus ar shrianta comhshaoil. D'fhéadfadh na modhanna carnála seo a leanas a bheith i gceist:



- Carnacha Toilte le Cásáil Shealadach - Oiriúnach i móin sháithithe nó éagobhsaí chun dul isteach nó éagobhsaíocht a chosc.
- Sruthán Eitilte Leanúnach - Úsáidtear de ghnáth é nuair is féidir cobhsaíocht an phoill a choinneáil agus nuair is féidir sreabhadh isteach uisce talún a bhainistiú.

Suiteálfar carnáin ar shraith imthacaí inniúil. Tar éis na suiteála, cuirfear ciseal dallógach trasna lorg an fhondúireacht chun dromchla cothrom, glan a sholáthar le haghaidh suiteáil athneartaithe an fhondúireacht.

Ullmhófar cliabh mór athneartaithe, le cliabh ancaire lárnach, do na bunsraitheanna uile agus beidh bealach cábla ann.

Nuair a bheidh an múnlóireacht shealadach curtha, doirtear coincreít shonraithe ard-neart in oibríocht leanúnach agus críochnaítear í trí mhodheolaíocht atá sainiúil don láithreán. Tar éis an coincreít a leigheas, déantar an tochailt a líonadh ar ais le líonadh innealtóireachta, agus déantar grádú dromchla a chríochnú, rud a fhágann go nglactar leis na céimeanna deiridh den ullmhúchán chun túr an tuirbín a shuiteáil ar phlionsa na bunsraithe.

Bunaithe ar airde go barr na lann beartaithe agus ar dhálaí talún, meastar i gcás dearadh tipiciúil bunsraithe domhantarraingthe go mbeidh 1,000 m³ coincreíte ag teastáil i mbunsraith an tuirbín. I gcás ina mbeidh bunsraitheanna carnacha ag teastáil, beidh gá le méideanna laghdaithe coincreíte. Tá an measúnú seo bunaithe ar 1,000m³ coincreíte do gach bunsraith tuirbín agus dá bhrí sin léiríonn sé an cás is measa. Bíonn bunsraitheanna idir chiorclach agus heicseagánach agus cearnach, ag brath ar riachtanais an tsoláthraí tuirbín deiridh.

Tar éis chríochnú agus dearbhú cáilíochta bhunsraith an tuirbín, déanfar ceap an chraein agus lorg cruasheastáin iomlán a mharcáil amach le haghaidh tógála. Is éard a bheidh sa lorg ná an ceap craein, an rian rochtana, leagan síos na lann, an limistéar tionóil, an limistéar stórála agus ceapacha craein cúnta.

2.3.4 Cruasheastáin Ceap Craenach

Beidh limistéar cruasheastáin tógtha ag bun gach tuirbín chun dromchla cobhsaí a sholáthar don phríomh-chraein suiteála, a úsáidfear chun an tuirbín a thógáil. Is féidir toisí chruasheastáin phríomh-chraein a úsáid go huasmhéid de 82m faoi 35m. Is iad toisí na limistéar leagtha síos lann ainmnithe 90m x 25m. Tá toisí inmhálartaithe agus spás stórála breise curtha san áireamh sa dearadh chun dóthain limistéir chruasheastáin a sholáthar chun aon cheann de na trí shonraíocht iarrthóra féideartha a chlúdach

Beidh suas le 1,000mm de chrua-ábhar i gcraenacha tuirbíne, agus beidh siad curtha ar bharr sraithe geoteicstíle bonn agus geoteicstílí breise suiteáilte ag brath ar dhálaí na talún. Tá dhá mhodheolaíocht tógála ann, ceann le haghaidh cruasheastáin atá le bunú ar shraitheanna iompair inniúla agus ceann le haghaidh móna dhomhain.

Seo a leanas an modheolaíocht tógála don cheap craein agus don chruasheastán ar shraitheanna imthacaí inniúla:

- Déanfar barrithir agus ábhar mí-oiriúnach laistigh den lorg cruu a bhaint go dtí an doimhneacht riachtanach agus a stocáil nó a dhiúscairt. Áireofar le hullmhú an fho-ghráid rolladh-cruthúnais, tochailt áitiúil ar spotaí boga, agus athsholáthar le líonadh innealtóireachta nuair is gá.
- I gcás ina bhfuil gá le feabhas a chur ar riocht na talún, suiteálfar ciseal geoghreille bonn.
- Déanfar leagan cloch ar an leibhéal foirmithe tochailte i sraitheanna agus gach sraith á dlúthú go hoiriúnach go dtí go mbainfear tiús sonraithe amach.



- Tógfar ceap an chraein go dtí leibhéal an ardáin dearaidh agus an acmhainn iompair a shonrófar sa mhúnla deiridh den chraein.
- Cruthófar draenáil imeallach, amhail díoga éadoimhne, timpeall an tseastáin chrua chun rith uisce dromchla a ghlacadh agus chun cosc a chur ar uisce dul isteach.
- Cuirfear barrchré bhreise feadh thaobh an chruasheastáin agus déanfar í a chóiriú chun go meascfaidh sí leis an tírdhreachú máguaird.

Tógfar ceapacha craenach chun suiteáil chomhpháirteanna tuirbín a éascú. Tá a láthair agus a dtreoshuíomh optamaithe chun an topagrafaíocht atá ann cheana a úsáid, tógáil talún a íoslaghdú agus srianta comhshaoil a sheachaint nuair is infheidhme.

Seo a leanas an modheolaíocht tógála do na ceapacha craein atá suite i móin dhomhain:

- Déanfar ardáin oibre sealadacha athneartaithe le geoshintéisí, nó ceapacha píleála, le haghaidh rigí píleála a thógáil ar bharr dhromchla na talún de réir riachtanas sonraithe bunaithe ar an rig píleála atá beartaithe. Beidh na hardáin comhdhéanta de gheoghreille(i) agus cloch ghráinneach.
- Déanfar an modh píleála sonraithe a chur i gcrích trasna limistéar ceap an chraein i gcomhréir leis an líon, an spásáil agus an socrú sonraithe píle mar a léirítear sa doiciméadacht dearaidh.
- Beidh píllí suiteáilte i sraith imthacaí inniúil de bharr an chineáil píleála agus an modh suiteála.
- Gheobhaidh na carnáin cliabh athneartaithe agus coincreit shonraithe.
- Nuair a bheidh sé leigheasta, gearrfar gach carn síos go dtí an airde shonraithe chun leibhéal caipín aonfhoirmeach a chruthú agus glanfar é sula dtógfar caipíní na gcarn.
- Suiteálfar geoghreillí sonraithe ard-neart thar na caipíní carn socraithe de réir shonraíocht agus chainníocht an mhonaróra. Cuirfear ábhar gráinneach dea-ghrádaithe agus dlúthófar é i sraitheanna rialaithe thar na geoghreillí go dtí go mbeidh sé críochnaithe.
- De ghnáth, déanfar leagan síos lanna, limistéir tionóil, agus limistéir stórála sealadaí a thógáil mar chruasheastáin ar snámh. Beidh doimhneacht cloiche deartha iontu seo le cáilíocht agus cainníocht gheosintéiseach inmhálartaithe bunaithe ar dhálaí na talún.
- Beidh an Conraitheoir freagrach as na hardáin chrua a chothabháil de réir na gcaighdeán riachtanach, lena n-áirítear obair chothabhála a dhéanamh ar rocáil, socrú, nó scaipeadh cliathánach trí úsáid a bhaint as líonadh gráinneach breise agus deisiúcháin gheoghreille áitiúla nuair is iomchuí.
- Cruthófar díoga draenála imeallacha, éadomhain timpeall an chruasheastáin chun sceitheadh dromchla a stopadh agus cobhsaíocht na móna a chosaint.

Fanfaidh ceapacha craenach i bhfeidhm ar feadh shaolré oibríochtúil na Forbartha Beartaithe agus úsáidfear barrithir agus móin stóráilte chun na himill, leagan síos na lanna agus na limistéir tionóil jib a athchóiriú.

2.4 Tógáil Tuirbín

Seachadfar comhpháirteanna na dtuirbín chuig Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe áit a gcuirfear iad ar limistéir chruasheastán stórála agus leagtha síos sula ndéanfar iad a thionól. Áirítear leis na comhpháirteanna túir an tuirbín a sheachadfar i gcodanna), naoisil, mol agus lanna na tuirbín (a sheachadfar ceann ar cheann). Nuair a bheidh na



comhpháirteanna go léir ar fáil agus nuair a bheidh an aimsir oiriúnach ann, cuirfear gach tuirbín le chéile.

Is feadán cruach cónúil é túr tuirbín, le bailchríoch péinte atá frithsheasmhach in aghaidh creimeadh. De ghnáth, iompraítear codanna den túr chuig an bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe i 4 go 5 chuid. Tógtar an bonn le craein agus boltaítear í le cliabh ancaire an bunsraith agus na codanna uachtaracha boltaithe lena gcuid íochtarach in ord ardaitheach. Tá trastomhas 4 m go 5 m ag bun an túir, ag caolú go dtí idir 3m agus 4 m, áit a bhfuil sé ceangailte leis an naoisil. Déantar rochtain ar an mbonn trí staighre cruach ghalbhánaithe agus doras haiste cruach a choinneofar faoi ghlas ach amháin le linn cothabhála.

Beidh méid agus cumraíocht bhunsraitheanna na dtuirbíní éagsúil ag brath ar an tsamhail tuirbín a roghnaítear, ar dhálaí talún sonracha an tsuímh agus ar an dearadh geoiteicniúil agus struchtúrach mionsonraithe. I gcás ina mbeidh gá le bunsraitheanna carnacha, beidh caipíní coincreíte athneartaithe 22m ar trastomhas iontu. I gcás ina bhfuil bunsraitheanna domhantarraingthe oiriúnach, beidh trastomhas 27m ag a mbunchloch.

Tógfaidh sé thart ar sheachtain gach tuirbín a thógáil, ag brath ar an aimsir agus beidh dhá chraein ag teastáil sa phróiseas tionóil. Déanfar na dtuirbíní a choimisiúnú agus a thástáil ansin.

2.4.1 Lanna Tuirbín

Tá lanna tuirbín nua-aimseartha déanta as poileistear treisithe le snáithín gloine. Rothlaíonn lanna an tuirbín idir chúig agus 15 imrothlú in aghaidh an nóiméid, ag brath ar luas na gaoithe agus ar dhéantús agus ar mhúnla mhonaróra an tuirbín. Tosaíonn tuirbín ag giniúint leictreachais ag luas gaoithe de thart ar 3 go 4 m/s ag brath ar an gcineál tuirbín, le giniúint cumhachta rátáilte ag luasanna gaoithe de thart ar 12 go 14 m/s.

De ghnáth, múchtar tuirbíní ag luasanna gaoithe níos mó ná 25 m/s, cé go bhfuil roinnt meaisíní deartha chun oibriú suas le 30 m/s. Casann an mheicníocht luascála, atá á rialú ag eite gaoithe, an naoisil agus na lanna isteach agus amach as an ngaoth. Tá na lanna claonta chun freastal ar na dálaí gaoithe.

Cuirfear coimircí oibríochtúla i gcoinne éifeachtaí theochtaí foircneacha san áireamh sa dearadh i bhfoirm brathadóirí frith-chreatha chun aon mhíchothromaíocht a eascraíonn as foirmiú oighir ar na lanna a bhrath agus oibriú an tuirbín a mhoilliú go dtí go mbeidh na lanna dí-oighrithe.

2.4.2 Claochladán Tuirbín

Beidh claochladán suite laistigh den túr sa tuirbín. Ardaíonn claochladán an tuirbín voltas an leictreachais a ghineann an tuirbín go dtí thart ar 33kV chun an caillteanas leictreach ar an gcábla bailitheora inmheánach a nascann leis an bhfostáisiún ar an láthair a laghdú.

2.4.3 Aschur Cumhachta

Meastar go mbeidh cumas suiteáilte idir 74.1MW agus 91MW ag an bhForbairt Bheartaithe, ag brath ar an teicneolaíocht tuirbín deiridh a shuiteáilfear. Is féidir aschur cumhachta difriúil a bheith ag tuirbíní den déanamh, den tsamhail agus de na toisí céanna ag brath ar chumas an ghineadóir leictreachais atá suiteáilte i naoisil an tuirbín. Úsáideadh acmhainn rátáilte 74.1-91 MW thíos chun aschur cumhachta na Forbartha Beartaithe a ríomh. Ag glacadh leis go bhfuil acmhainn suiteáilte idir 74.1 MW agus 91 MW ann, tá an cumas ag an bhForbairt atá Beartaithe thart ar 226,884 go 279,006 MWh (meigeavata-uair an chloig) leictreachais a tháirgeadh in aghaidh na bliana, bunaithe ar an ríomh seo a leanas:

- $A \times B \times C$ = uair meigeavata leictreachais a tháirgtear in aghaidh na bliana



Cá háit?

- A = líon na n-uaireanta sa bhliain: 8,760 uair.
- B = an fachtóir acmhainne, a chuireann san áireamh nádúr uaineach na gaoithe, infhaighteacht tuirbíní gaoithe agus cailteanais eagair. Cuirtear an fachtóir acmhainne de 0.35 i bhfeidhm anseo bunaithe ar na tuirbíní ag feidhmiú 35% den am.
- C = acmhainn rátáilte na dtuirbíní atá beartaithe: 74.1 MW-91 MW.

Beidh an 226,884 go 279,006 MWh leictreachais a tháirgfear leis an bhForbairt atá Beartaithe leordhóthanach chun leictreachas a sholáthar do thart ar 54,020 go 66,430 teaghlach Éireannach in aghaidh na bliana, bunaithe ar an meán-theaghlach Éireannach a úsáideann 4.2 MWh leictreachais¹⁴.

De réir shonraí Dhaonáireamh na hÉireann 2022, tá 52,114 teaghlach príobháideach san iomlán i gContae Mhaigh Eo. Bunaithe ar fhachtóir acmhainne 35%, ginfidh an Fhorbairt atá Beartaithe dóthain leictreachais do 104% go 127% de na teaghlaigh uile i gContae Mhaigh Eo de réir stoc tithíochta Dhaonáireamh 2022.

2.4.4 Dath na dTuirbíní

Tá il-sciathuithe péinteáilte ar thuirbíní a chosnaíonn i gcoinne creimeadh. Tá siad daite liath éadrom le go meascfaidh siad le cúlra na spéire. Laghdaíonn dath na dtuirbíní an tionchar amhairc, mar a mholtar sna treoirí seo a leanas maidir le forbairtí fuinnimh gaoithe:

- Draft Wind Energy Development – Planning Guidelines (2019)¹⁵.
- Wind Energy Development – Planning Guidelines (2006)¹⁶.
- The Influence of Colour on The Statics of Wind Turbine Generators – ETSU W/14/00533/00/00¹⁷.
- PPG 22, Department of The Environment – Welsh Office¹⁸.
- Technical Advice Note 8, Welsh Assembly, 2005¹⁹.

2.5 Bealach Seachadta Tuirbín

Rinneadh roghnú agus measúnú ar bhealach seachadta tuirbíní chun an bealach seachadta is fearr chuig Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a aithint. Baineann na nóid le hoibreacha beaga laistigh den charrbhealach poiblí. Ina theannta sin, tá trí limistéar ró-reatha ann ina dtógfar rianta sealadacha chun pointí caolaithe a sheachaint. Déanfar seachadadh na tuirbíní ó Chalafort na gCealla Beaga chuig Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ag fágáil na Cealla Beaga, leanann an TDR tríd an R263 ceanglaíonn leis an N56 ó thuaidh de na Cealla Beaga agus ansin feadh an N56 ó dheas trí Dhún Cionnaola,

¹⁴ March 2017 Commission for Energy Regulation Review of Typical Domestic Consumption CER/17042 (still in use in renamed Commission for Regulation of Utilities most recent Estimated Annual Bills <https://www.cru.ie/publications/28025/>)

¹⁵ Department of Housing, Planning and Local Government (2019) Draft Revised Wind Energy Development Guidelines <https://www.gov.ie/en/department-of-housing-local-government-and-heritage/publications/draft-revised-wind-energy-development-guidelines-december-2019/>

¹⁶ Department of the Environment, Heritage and Local Government (2006) Wind Energy Development Guidelines <https://www.gov.ie/en/department-of-housing-local-government-and-heritage/publications/wind-energy-development-guidelines-2006/>

¹⁷ Department of Trade and Industry and Energy Technology Support Unit (2021) The Influence of Colour on the Aesthetics of Wind Turbine Generators W/14/00533/00/00

¹⁸ Department of the Environment - Welsh Office (1993) Planning Policy Guidance Note 22: Renewable Energy

¹⁹ Welsh Assembly Government (2005) Planning Policy Wales Technical Advice Note 8: Planning for Renewable Energy



Seachbhóthar Thamhnach an tSalainn, agus ar aghaidh go Seachbhóthar Dhún na nGall. Ag an bpointe seo, ceanglaíonn sé leis an N15, ag leanúint ar feadh thart ar 65 km trí Bhéal Átha Seanaidh, Bun Dobhráin, sara gceanglaíonn sé leis an N4 ag Sligeach. Leanann an bealach ar aghaidh ar an N4 ó dheas go dtí acomhal S1, ansin ceanglaíonn leis an N59 trí Bhaile Easa Dara. As seo leanann sé an N59 siar tríd an Droim Mhór, ag casadh ó dheas go Béal an Átha. Leanann sé ar aghaidh ar an N59 trí Chrois Mhaoilíona go Baingear. I mBaingear, leanann an TDR an R313 sula gcasann sé isteach ar an L1206. Leanann sé ansin an L1206 go dtí an bóthar rochtana áitiúil an L5252 go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

2.6 Crann Meitéareolaíochta

Déanfar monatóireacht ar dhálaí meitéareolaíocha le crann ainéiméadrachta buan, neamhspleách, a bheidh suas le 100m ar airde. Beidh an dearadh de chineál laitíse cruach agus fágfar an crann ina áit don tréimhse oibríochta.

2.7 Fostáisiún Leictreachais ar an Láthair

Tá sé beartaithe fostáisiún leictreachais amháin a thógáil ar an láthair laistigh den Láithreán Forbartha Beartaithe. Cuirfidh an fostáisiún seo pointe ceangail ar fáil idir Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an eangach náisiúnta, tríd an GCR atá beartaithe a cheanglóidh le Stáisiún BSL 110kV Bhéal Átha Chomhraic.

Beidh toisí champúin an fhostáisiúin 110kV atá beartaithe 84.5m ar leithead ar an leithead thiar theas agus 82m ar leithead ar an leithead thoir thuaidh, 149m ar fhad ar an bhfad thiar thuaidh agus 147.5m ar an bhfad thoir theas. Beidh limistéar champúin Ghinteoir Cumhachta Neamhspleách (IPP) ceangailte mar chuid de chompún fostáisiúin a bheidh 84.5m ar leithead ar an leithead thiar theas agus 82m ar leithead ar an leithead thoir thuaidh, 38.5m ar an fhad thiar thuaidh agus 36.5m ar an fhad thoir theas. Beidh fál pailíse cruach 2.6m ar airde timpeall ar na campúin lena n-áireofar dhá fhoirgneamh mar aon le comhpháirteanna leictreacha riachtanacha chun leictreachas a ghintear ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a onnmhairiú chuig an Eangach Náisiúnta. Cuirfear fálta inmheánacha ar fáil chun limistéir éagsúla laistigh de na campúin a dheighilt.

Déanfaidh EirGrid foirgneamh rialaithe an Oibreora Córais Tarchurtha (TSO) atá beartaithe ('Foirgneamh Eirgrid') a oibriú agus a chothabháil. Beidh sé 27m x 20m agus beidh airde iomlán de 7.85m aige. Beidh seomra rialaithe, trealamh agus gaireas leictreach gaolmhar ann agus beidh áiseanna stórála agus leasa ann chomh maith.

Beidh tomhas 22.1m x 12m ag Foirgneamh IPP agus beidh airde iomlán 6.17m aige. Beidh lasc-threalamh, trealamh agus gaireas leictreach gaolmhar, agus áiseanna stórála agus leasa ann.

Tabharfaidh áiseanna leasa foirne ceanglas beag uisce isteach le haghaidh sruthlú leithris agus níochán lámha ó am go chéile. Tá sé beartaithe córas bailithe uisce báistí a shuiteáil mar fhoínse uisce do na leithris agus suiteálfar an umar bailithe uisce báistí seo in aice leis na foirgnimh rialaithe. Tá sé beartaithe fuíolluisce ó na háiseanna leasa foirne sna foirgnimh rialaithe a bhainistiú trí umar stórála séalaithe, agus an fuíolluisce go léir á iompar lasmuigh den láthair ag bailitheoir dramhaíola ceadaithe chuig gléasra cóireála fuíolluisce. Beidh córas aláraim uathoibríthe feistithe sa umar stórála fuíolluisce beartaithe a thabharfaidh fógra leordhóthanach go gcaithfear an umar a fholmhú.

Beidh trealamh leictreach lasmuigh gaolmhar san áireamh sa chomhdhúil freisin, lena n-áirítear claochladán 110 kV agus rian rochtana inmheánach. Beidh gá le ceann séalaithe cábla 110 kV agus an trealamh cábla gaolmhar chun na cáblaí faoi thalamh 110 kV atá ag teacht isteach a nascadh leis an bhfostáisiún.



Sula dtógfar compún an fhostáisiúin, déanfaidh innealtóir cáilithe limistéar ina mbeidh córas draenála timpeall air a mharcáil amach sula ndéanfar tochailt agus suiteáil an chórais draenála. Tá móin i láthair ag doimhneacht ó 1.8m go dtí suas le 3m ar fud limistéar an BESS atá beartaithe agus an champún an fhostáisiúin agus déanfar í a thochailt de réir an dearaidh atá beartaithe, lena n-áirítear sonraí maidir le tochailt móna ar an bhfána. Cuirfidh sé seo deireadh leis an ngá atá le bunsraitheanna carntha.

Déanfar na fairsinge cumaisc a thochailt go dtí an leibhéal foirmithe riachtanach. Bainfear móin agus ábhair neamhoiriúnacha eile leis an tochailt. Cuirfear móin thochailte i limistéir stórála móna ainmnithe lena hathúsáid nó lena hathbhunú i gcomhréir leis an bPlean Bainistíochta Móna (PMP). Leagfar sraith d'ábhar geoteicstíle thar lorg an champúin. Ag baint úsáide as tochtaltóir agus scartaire, leagfar agus dlúthófar bunsraith d'ábhar líonta oiriúnach, agus ina dhiaidh sin cuirfear ciseal clúdaithe a sholáthróidh an dromchla críochnaithe le húsáid ag innealra agus coisithe. Déanfar gach ciseal a chomhdhlúthú ag baint úsáide as rollóirí creathacha.

Tógfar réimse bunsraitheanna coincréite éagsúla ar fud champúin an fhostáisiúin. Déanfar na hoibreacha coincréite go léir i gcomhréir leis na caighdeáin ábhartha Éireannacha agus Eorpacha.

Tógfar bunsraitheanna rafta do na foirgnimh IPP agus Eirgrid.

Leagfar cábla talmhúcháin faoi thalamh timpeall an fhostáisiúin le ceangal leis na comhpháirteanna leictreacha éagsúla le linn chéim an fheistiúcháin leictirigh. Cuirfear téip marcála agus tíleanna cábla, más gá, os cionn na seirbhísí faoi thalamh.

Ní bheidh soilsíú ag teastáil ach amháin le linn chéim oibríochta Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nuair a bheidh baill foirne ar an láthair. Cuirfear colúin soilsithe ar fáil a shuiteáilfear timpeall ar chompún an fhostáisiúin.

Suiteálfar crann cosanta tintrí de thart ar 18m ar airde chun an stáisiún a chosaint ar bhuillí díreacha tintrí.

Beidh an ghné seo de Láithreán na Forbartha Beartaithe ina daingneán buan agus glacfaidh EirGrid cúram Fhoirgneamh EirGrid air féin ag deireadh chéim na tógála.

2.8 Córas Stórála Fuinnimh Ceallraí (BESS)

Tá sé beartaithe campún BESS amháin a thógáil ar an láthair a bheidh in ann acmhainn giniúna na Forbartha Beartaithe a léiriú. Beidh an cumas ag an BESS cumhacht bhreise a ghintear go háitiúil ar an eangach a stóráil amach anseo agus scaoilfidh sé ar ais isteach san eangach í nuair a bheidh éileamh uirthi. Beidh 120 Coimeádán Ceallraí agus 15 Coimeádán Inbhéartóra san iomlán sa BESS, laistigh de champún a thomhaiseann 156m ar fhad ar an taobh thiar thuaidh, 153m ar fhad ar an taobh thoir theas agus 99m ar leithead ar gach taobh, agus é daingnithe le fál pailise 2.6m ar airde.

Beidh airde iomlán 2.9m, leithead 2.54m agus fad iomlán 6m ag gach ceann de na 120 aonad coimeádáin ceallraí. Beidh airde iomlán 2.9m, leithead 2.7m agus fad iomlán gach ceann de na 15 aonad inbhéartóra.

Sula dtógfar an BESS, déanfaidh innealtóir cáilithe limistéar ina mbeidh córas draenála timpeall air a mharcáil amach sula ndéanfar tochailt agus suiteáil an chórais draenála. Tá móin i láthair ag doimhneacht ó 1.8m go dtí suas le 3m ar fud limistéar an BESS atá beartaithe agus an champún an fhostáisiúin agus déanfar í a thochailt de réir an dearaidh atá beartaithe, lena n-áirítear sonraí maidir le tochailt móna ar an bhfána. Cuirfidh sé seo deireadh leis an ngá atá le bunsraitheanna carntha.

Beidh tógáil an champúin BESS, na haonaid coimeádán ceallraí agus an trealamh gaolmhar suite ar bhunsraitheanna coincréite athneartaithe.



Tógfar bunsraitheanna rafta don fhoirgneamh lascthrealaimh BESS.

Beidh an trealamh cábla ceallraí gaolmhar ag teastáil chun an fostáisiún a nascadh leis an bhfostáisiún trí cháblaí faoi thalamh. Cuirfear téip marcála agus tileanna cábla, más gá, os cionn na seirbhísí faoi thalamh.

Suiteálfar soilsiú leordhóthanach ar na crainn soilsithe timpeall an champúin.

2.9 Rianta Rochtana Inmheánacha

Beidh 8.75 km de rianta rochtana inmheánacha ag teastáil ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Díobh seo, úsáidfear 1.95 km de na rianta rochtana inmheánacha atá ann cheana féin agus déanfar iad a uasghrádú nuair is gá. Táthar ag súil go dtógfar 6.80 km de rian nua de réir caighdeán riain snámhach, mar aon leis na rianta atá le huasghrádú. Deimhneofar an tsonraíocht tógála do na rianta rochtana trí imscrúduithe breise ar an láithreán. Áireofar leis seo tástáil in situ, amhail tástáil Treámhéadar Cón Dinimiciúil (DCP), chun Cóimheas Imthaca California (CBR) na móna atá faoina bhun a chinneadh. Beidh tionchar ag na luachanna CBR ar dhearadh an riain, lena n-áirítear tiús riachtanach fho-bhonn na cloiche agus an gá atá le haon gheoghreille nó athneartú geoshintéiseach eile is gá chun an cumas ualaigh riachtanach a bhaint amach le haghaidh tráchta tógála agus oibríochtúil, agus sonraíocht an aon ghreille sin.

Ceadóidh leagan amach na rianta inmheánacha láithreáin beartaithe rochtain d'fheithiclí le linn na céime tógála, le haghaidh cothabhála le linn na céime oibríochta, agus d'fheithiclí chun na tuirbíní a dhíchoimisiúnú ag deireadh a saoil oibríochtúil.

Tógfar na rianta uile go dromchla 6 mhéadar, lena n-áirítear rian reatha 5 mhéadar ar a laghad agus spás do ghualainn chloiche nuair is gá. Coinneofar agus úsáidfear an bonneagar draenála atá ann cheana féin, nuair is féidir, agus feabhsófar é de réir mar is gá. Beidh bonneagar draenála nua ag teastáil ar gach rian rochtana nua. Tógfar bonneagar draenála agus cúrsaí na gcáblaí i gcomhthráth le tógáil na rianta rochtana.

Beidh cáblaí a cheanglaíonn tuirbíní leis an bhfostáisiún taobh leis na rianta rochtana le linn a dtógála. Beidh gá le cáblaí leictreacha na rianta rochtana a thrasnú i roinnt áiteanna.

Ag céim na tógála, deimhneofar na ceanglais shonracha amhail líon na bpointí trasnaithe cábla agus méid na nduchtanna chun go bhféadfar ductanna oiriúnacha a shuiteáil tríd an mbóthar rochtana/faoi bhun an rian le linn oibreacha tógála an rian. Cuirfidh sé seo ar chumas cábla a tharraingt tríd sa todhchaí gan aon ghá le cur isteach ar an mbóthar rian sa todhchaí.

Tá gá le cábla a thrasnaíonn an bóthar poiblí a théann trí Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe chun Tuirbíní T8 go T13 a nascadh leis an bhfostáisiún. Mar gheall ar an méid íseal tráchta a taifeadadh ag úsáid an bhóthair, moltar an trasnú cábla seo a bhaint amach trí chlaiseadh oscailte le dúnadh páirteach le bainistíocht tráchta nó dúnadh iomlán an bhóthair a bheith riachtanach. Suiteálfar na ductanna cábla 0.75m ar a laghad faoi dhromchla an bhóthair agus féadfaidh ithir nádúrtha, ábhar líonta cobhsaithe nó coincreít a bheith timpeallaithe acu, ag brath ar an duct cábla a roghnaítear. Tar éis suiteáil cábla, déanfar an bóthar a athchóiriú mar atá sé cheana féin.

2.9.1 Rianta Rochtana Nua

Táthar ag súil go bhfoinseofar an chloch a bheidh ag teastáil le haghaidh tógáil na mbóithre rochtana inmheánacha nua go léir ó chairíl i gcomharsanacht Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Mar a luadh thuas, beidh doimhneacht agus comhdhéanamh na rianta snámhacha éagsúil ag brath ar luach CBR na móna a gheofar le linn imscrúduithe mionsonraithe ar an suíomh.



Is féidir leis an raon doimhneachta a bheith idir 400mm agus 1500mm le doimhneacht agus cainníocht éagsúil socrúcháin sraithe geochomhchodach. Cuimsíonn rian snámhach caighdeánach dhá shraith geoghreille, nó a leithéid.

Leanfar modheolaíocht ghinearálta tógála rianta snámhacha agus beidh na nósanna imeachta seo a leanas inti i gcás inarb infheidhme:

- Déanfar ailíniú deartha an riain a mharcáil amach agus a léiriú go soiléir sula dtosófar ar aon oibreacha tógála.
- Gheobhaidh dromchla na talún geoghreille bonn, a chuirfear go díreach feadh ailíniú an riain, i gcomhréir le sonraíocht mhonaróir an gheoghreille. I gcás nach bhfuil sraith dromchla snáithíneach ar dhromchla na talún, cuirfear geoteicstíl nó geochomhchodán (geoghreille agus geoteicstíl nasctha de ghnáth) i bhfeidhm chun neart, deighilt, scagadh agus draenáil a fheabhsú.
- Leanfaidh comhdhéanamh an riain an riachtanas deartha a d'fhéadfadh a bheith difriúil ar fud Phríomh-Láithreáin Forbartha na Feirme Gaoithe faoi réir luachanna CBR na talún. Is éard atá sa mhodheolaíocht ghinearálta ná sraith tosaigh de líonadh gráinneach sonraithe, dea-ghrádálte a dhoirteadh i gcodanna, 10m de ghnáth, ar an ngeoghreille bonn agus a scaipeadh ag baint úsáide as scartaire oiriúnach, agus ina dhiaidh sin geoghreille eile, a bhfuil an líonadh sonraithe céanna air agus sraith dromchla air chun freastal ar riachtanais tráchta tógála.
- Is féidir leis an tógáil cloiche a bheith éagsúil le doimhneachtaí agus cainníochtaí geoghreille inmhálartaithe faoi réir riachtanais riocht na talún. D'fhéadfadh go mbeadh suas le trí shuiteáil gheoghreille ag teastáil ar fud a dhoimhneachta le haghaidh luachanna CBR an-íseal.

I gcodanna de rianta snámhacha ina meastar go bhfuil tacaíocht chliathánach riachtanach, tógfar beirmí brú nó beirmí cobhsaíochta ar gach taobh den rian. Ní dócha go mbeidh an riachtanas seo ann mar gheall ar an topagrafaíocht chomhréidh ar an láthair ach d'fhéadfadh sé a bheith tairbheach chun ábhar tochailte a athúsáid. Feidhmíonn na beirmeacha mar fhrithmheáchan a leathnaíonn bonn ualaigh claífoirt chun an fachtóir sábháilteachta i gcoinne teip sleamhnáin a mhéadú.

- Déanfar díoga draenála éadoimhne a thochailt agus ceangal a dhéanamh leis na draenacha páirce atá ann cheana féin nuair is infheidhme.
- Leanfaidh na díoga draenála agus na trinsí cábla araon ailíniú na rianta rochtana agus beidh siad scartha go hoiriúnach óna chéile chun a chinntiú go gcoimeádfar cobhsaíocht an riain.

2.9.2 Rianta Rochtana Uasghrádaithe

Úsáidtear na rianta atá ann cheana féin ar an láthair laistigh de dhearadh Phríomh-Láithreáin Forbartha na Feirme Gaoithe chun bunchloch a chruthú ar a dtógfar na bóithre snámhacha nó acmhainneacht do bhóithre gearrtha. Sa dá chás, méadófar doimhneacht agus leithead na rianta atá ann cheana féin chun a chinntiú go gcomhlíontar sonraíochtaí na rianta. Beidh buntáiste ag baint leis an dlúthú agus an draenáil mhóna stairiúil a tharla de bharr úsáid leanúnach na rianta agus na rianta snámhacha uasghrádaithe a bhunú.

Leanfaidh feabhsú agus síneadh na rianta snámhacha atá ann cheana an modheolaíocht chéanna a úsáidtear i dtógáil na rianta snámhacha i gcás ina bhfuil na rianta atá ann cheana suite ar mhóin dhomhain. Beidh geoghreillí idirnasctha suiteáilte os cionn agus timpeall an riain atá ann cheana féin don rian uasghrádaithe chun bonn a chruthú inar úsáidfear an rian uasghrádaithe.



I gcás ina bhfuil rianta atá ann cheana féin suite ar mhóin nó ar ithreacha éadomhain, úsáidfear modheolaíocht na rianta rochtana gearrtha. Déanfar leithead an riain atá ann cheana féin agus an t-achar riachtanach ar gach taobh den rian a leathnú chun freastal ar an riachtanas.

Beidh gá le tástáil nirt in situ agus tástáil deimhnithe ar chomhdhéanamh an riain atá ann cheana féin, amhail poill trialach tríd an mbóthar, chun oiriúnacht na rianta atá ann cheana a mheas mar chuid den bhealach uasghrádaithe.

2.9.3 Rianta Rochtana Gearrtha

I gcás inarb infheidhme, dhéanfar rianta rochtana a fhoirmiú ar ábhar oiriúnach faoin talamh (ithir dhromchlach nó carraig a bhfuil acmhainn iompair leordhóthanach aici) ar an mbealach seo a leanas:

- stróiceadh fásra dromchla (móin) agus carnadh cúramach an ábhair seo.
- na hábhair ithreach dromchlacha atá fágtha a thochailt agus an t-ábhar seo a charnadh.
- i gcás ina mbeidh ábhair dhromchlacha éagsúla i láthair, stórálfar iad de réir cineáil. Coinneofar an t-ábhar seo chun críocha athchóirithe.
- Geoghreille a chuirfear ar an bhfoirmiú riain oiriúnach nochtaithe sula ndéanfar ábhar líonta carraige a dhumpáil ó thrucailí dumpála go díreach ar an ailíniú riain rochtana atá beartaithe.
- Ansin scaipfear an t-ábhar seo le scartaire nó cuirfear é le tochtaltóir hiodrálach agus dlúthófar é i sraitheanna, de ghnáth ag baint úsáide as rollóirí creathacha.

Déanfar rianta rochtana as fo-bhonn de líonadh ginearálta agus chríochnódh siad le cloch mhullaigh/cúrsa caitheamh de charraig bhrúite grádaithe chun bailchríoch ainmniúil Cineál-B (Sraith 800) a sholáthar. Beidh cloch cúrsa caitheamh déanta as ábhar oiriúnach nach mbeadh so-ghabhálach i mbriseadh síos/imshíonacht go hábhar ina bhfuil cion ard mínbhruis.

Déanfar cothabháil ar an dromchla reatha go rialta, de réir mar is gá, chun meath míchuí a chosc. Cuirfear cosc ar ábhar scaoilte riain a ghintear le linn úsáid rianta rochtana teacht ar uiscebhealaí trí thrasáil leordhóthanach a choinneáil ar na rianta. Déanfar cothabháil thréimhsiúil ar na rianta trí scuabadh nó scríobadh chun íoslaghdú a dhéanamh ar chruthú claiseanna rothaí, rud a d'fhéadfadh cuid den ábhar rianta a ghlanadh as. I ndrochaimsir, d'fhéadfadh go mbeadh gá le modhanna maolaithe deannaigh i gcás rianta agus limistéar cruasheastán.

2.10 Trasbhealaí Uisce

Tá an cumas ag tógáil trasbhealaí uisce ualach dríodair a chur faoi deara ar ghabhdóirí uisce. Tá bearta chun cosc a chur ar scaoileadh aon truaillithe/dríodair leagtha amach i **Roinn 7** den CEMP agus is iad seo a leanas iad:

- Bíonn limistéir atá nochtaithe mar gheall ar bhaint fásra níos so-ghabhálaí i leith creimeadh le linn báisteach throm, mar sin déanfar limistéir a athchóiriú a luaithe is féidir chun an baol go ndéanfaí siolta, ceimiceáin agus/nó truailléáin eile a ní isteach i gcúrsaí uisce atá ann cheana a laghdú.
- Leanfar treoirilínte dea-chleachtais maidir le draenáil (agus rialú truaillithe don chomhshaol uisce) i limistéir trasnaithe uiscebhealaí.
- Fanfaidh díoga i bhfeidhm chun sreabhadh uisce dromchla a iompar le linn shaolré oibríochta an Tionscadail Bheartaithe. Ach amháin i gcás blocáil



fhairsing díog mar a thuairiscítear sa Phlean Bainistíochta Gnáthóg, is eisceacht shuntasach í. (Aguisín A de Phlean Athchóirithe Móna, **Aguisín 7** den NIS seo).

2.10.1 Trاسبhealaí Sruthchúrsaí Uisce na Rian Rochtana Inmheánaigh

Úsáidfidh leagan amach na tuirbín gaoithe beartaithe ceithre thrasnú sruthchúrsa uisce san iomlán. Tá dhá thrاسبhealach atá ann cheana féin agus dhá thrاسبhealach atá beartaithe iontu seo. Is féidir thrاسبhealaí uiscebhealaigh a aicmiú mar seo a leanas:

- Struchtúir atá ann cheana féin (droichid nó lintéir) a gcaithfear bonneagar (rianta rochtana nó cáblaí) a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe a thrasnú, gan gá an struchtúr atá ann cheana a mhodhnú.
- Suiteáil struchtúr nua chun go mbeidh sé níos fusa bonneagar a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe a thrasnú thar uiscebhealaí atá ann cheana féin.
- Struchtúir atá ann cheana féin a gcaithfear a athsholáthar nó a uasghrádú chun go mbeidh sé níos fusa bonneagar a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe a thrasnú thar uiscebhealaí atá ann cheana féin.

Tá dhá thrاسبhealach uisce nua agus dhá thrاسبhealach uasghrádaithe ag trasnú do rianta rochtana nua agus uasghrádaithe laistigh den Láithreán Forbartha Beartaithe. Cuirfear thrاسبhealaí uisce nua ar fáil mar lintéir de réir na sonraíochtaí tipiciúla a shainítear.

Tá thrاسبhealaí uisce nua deartha chun ócáid stoirme Dóchúlacht Sárúcháin Bhliantúil Meán-Raon Sa Todhchaí (AEP MRFS) de 1% a iompar le leibhéal saorbhoird de ar a laghad 300 mm. Tá sé seo i gcomhréir le ceanglais Oifig na nOibreacha Poiblí (OPW). Beidh iarratas faoi Alt 50 ag teastáil chun toiliú Oifig na nOibreacha Poiblí a fháil le haghaidh tógáil na dtrasbhealaí. Déanfar uasghrádú ar na thrاسبhealaí atá ann cheana féin.

Tábla 2-4: Trاسبhealaí Uisce

Pointe Trasnaithe	Ann cheana féin / Molta	Comhordanáid X (ITM)	Comhordanáid Y (ITM)
WCX1	Molta	476064	823774
WCX2	Molta	476880	822463
WCX3	Ann cheana	477113	822549
WCX4	Ann cheana	477286	822437

2.10.2 Trاسبhealaí Uisce feadh Bhealach Seachadta na dTuirbíní

Tá an cumas ag tógáil thrاسبhealaí uisce ualach dríodair a chur faoi deara ar ghabhdóirí uisce. Tá bearta chun cosc a chur ar scaoileadh aon truailithe/dríodair leagtha amach i **Roinn 7** den CEMP agus is iad seo a leanas iad:

- Bíonn limistéir atá nochtaithe mar gheall ar bhaint fásra níos so-ghabhálaí i leith creimeadh le linn báisteach throm, mar sin déanfar limistéir a athchóiriú a luaithe is féidir chun an baol go ndéanfaí siolta, ceimiceáin agus/nó truailleáin eile a ní isteach i gcúrsaí uisce atá ann cheana a laghdú.
- Leanfar treoirlínte dea-chleachtais maidir le draenáil (agus rialú truailithe don chomhshaol uisce) i limistéir trasnaithe uiscebhealaí.



- Fanfaidh díoga i bhfeidhm chun sreabhadh uisce dromchla a iompar le linn shaolré oibríochta an Tionscadail Bheartaithe.

Tá limistéar ró-reatha 1 suite thart ar 94m siar ó abhainn Throiste, trasnaíonn Limistéar Ró-reatha 2 Abhainn Mhoing an Iarainn agus is é an t-aon trasbhealach uisce é a bhaineann leis na Limistéir Ró-reatha TDR. Is sealadach iad na hoibreacha do Limistéar Ró-reatha 2 agus ní bheidh aon oibreacha sa sruth, modhnú ar chainéal na habhann ná bac ar shreabhadh i gceist leo. Nuair a bheidh na hoibreacha críochnaithe, déanfar an suíomh a athchóiriú chuig a úsáid talún reatha gan mhoill.

Tá Limistéar Ró-reatha 3 suite laistigh de limistéar móinte ina bhfuil díoga draenála suite laistigh de 50m ón rian sealadach. Tá an Limistéar Ró-reatha seo suite laistigh den mhaolán 50m mar gheall ar shrianta a bhaineann le rochtain ar thalamh. Ós rud é go mbeidh tógáil nó bonneagar beartaithe laistigh de 50m ón sruthán, molfar bearta maolaithe breise chun seachadadh an tuirbín a éascú agus an tionchar is lú is féidir a imirt ar ghabhdóirí uisce in aice láimhe.

Ní bheidh aon oibreacha tógála ag teastáil ar na struchtúir thrasnaithe chun seachadadh na tuirbíní a éascú.

2.10.3 Trasbhealaí Uisce feadh an GCR

Tá an GCR thart ar 25.5 km ar fhad, agus é suite ar bhóithre poiblí. Úsáidfí an GCR 32 trasbhealaí atá ann cheana féin agus ní bheidh mórán tionchair dhírigh acu ar ghabhdóirí comhshaoil uisce.

Déanfar an modheolaíocht trasnaithe a dhéanamh trí theicníc chaighdeánach trasnaithe trinse nó trí mhodheolaíocht Druileála Treo Cothrománach (HDD) claonta a úsáid.

2.11 Cábláil Leictreach

Baileofar an leictreachas a ghintear ó thuirbíní gaoithe laistigh de na Cnuasaigh Thuaidh agus Theas araon le ciorcad meán voltais 33kV de cáblaí bailitheora faoi thalamh a leanfaidh na rianta rochtana ar an láthair. Beidh na cáblaí bailitheora leabaithe faoin mbóthar poiblí chun an Cnuasach Theas a nascadh leis an bhfostáisiún atá beartaithe ar an láthair sa Chnuasach Thuaidh agus is cuid den Fhorbairt atá Beartaithe iad.

Sa deireadh thiar, déanfar an leictreachas ó na Cnuasaigh Thuaidh agus Theas a onnmhairiú ón bhfostáisiún ar an láthair chuig an eangach náisiúnta trí chábla faoi thalamh 110 kV tríd an GCR, a bheidh faoi réir iarratais ar leithligh. Nuair a bheidh cead tugtha agus é tógtha, beidh an GCR ina dhaingneán buan agus glacfaidh EirGrid / ESBN cúram air.

2.12 Bainistíocht Tráchtá

2.12.1 Feirm Ghaoithe

tríd an mbóthar droma lárnach (L5252) a thógtar den L1206. Tá trí Phointe Rochtana (AP1, AP2 agus AP3) suite beagnach comhfhad óna chéile feadh an bhóthair dhroimnigh. Cuirfear Plean Bainistíochta Tráchtá Tógála (CTMP) i bhfeidhm, lena n-áirítear bealaí feithiclí, comharthaíocht, monatóireacht ar riocht na mbóithre, agus rannpháirtíocht le Comhairle Contae Mhaigh Eo.

2.12.2 Bealaí cábla

Ceanglóidh cáblaí bailitheora faoi thalamh inmheánacha 33kV na Cnuasaigh Thuaidh agus Theas leis an bhfostáisiún atá beartaithe ar an láthair.



Beidh an GCR, cábla faoi thalamh 110 kV a nascann Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le Fostáisiún Bhéal Átha Chomhraic, ina ábhar d'iarratas pleanála ar leithligh ach rinneadh measúnú air san EIAR seo mar chuid den Tionscadal Beartaithe, mar a shainmhínítear i **Caibidil 1** den EIAR.

2.13 Bainistíocht Mhóna

Athraíonn doimhneachtaí móna ar fud Phríomh-Láithreáin Forbartha na Feirme Gaoithe, le tiús meánach de 2.5m ar fud an limistéir suirbhéireachta suas go dtí uas-dhoimhneacht de 6.4m.

2.14 Iarmhéideanna Ábhar Riachtanach le haghaidh Oibreacha Láithreáin

Tábla 2-4 Leagtar amach thíos an t-iarmhéid gearrtha agus líonta measta le haghaidh ábhar ithreach, comhiomlán agus coinchréite a theastaíonn ar an láthair.

Tábla 2-5: Iarmhéideanna Gearrtha agus Líonta Ábhair atá Riachtanach le haghaidh Oibreacha Láithreáin

Ábhar	Gearradh (m³)*	Líonadh (m³)*	Riachtanas Iompórtála (m³)*	Iarmhéid (m³)*
Barrithir	32572	Ní bhaineann	Ní bhaineann	-32572
Fo-ithir / Foshraith	117573	Ní bhaineann	Ní bhaineann	-117573
Comhiomlán	Ní bhaineann	254398	254398	254398
Coinchréit	Ní bhaineann	20223	20223	20223

*Uimhreacha slánaithe go dtí an céad is gaire.

Barrithir: Tá barrithir aicmithe mar mhóin acraiteilm nó ithir shaibhir i gcothaithigh mar gheall ar a easpa sáithiúcháin. Glacadh leis gur 0.4 m an doimhneacht, atá ag an taobh is airde den chlúdach barrithreach molta de réir dea-chleachtais amhail Sonraíocht an Chaighdeáin Bhriotánaigh BS3882:2015 don Barrithir.

Fo-ithir / Foshraith: Tagraíonn na cainníochtaí fo-ithreach do mhóin, atá sáithithe agus a glacadh leis a bheith 0.4 m agus níos doimhne mar gheall ar nádúr Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Is é an foshraith is cúis leis an siolta agus an t-ábhar gráinneach atá le fáil faoi na sraitheanna móna. Ar deireadh, áirítear leis an foshraith píle a eascraíonn ó na sraitheanna iompair inniúla chomh maith.

Mar gheall ar dhoimhneacht éagsúil na móna ar fud Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, tá an t-ábhar fo-ithreach agus fo-shraithe go léir a tochailte carntha in éagmais imscrúduithe mionsonraithe ar an láithreán. Cuimsíonn an PMP na toirteanna measta bainte móna ach cuimsíonn na hiarmhéideanna gearrtha agus líonta na hoibreacha tochailte go léir, lena n-áirítear toirteanna gearrtha an mhúnla Sibhialta 3T.

Ós rud é gur measúnú forbheathnaithe é seo ar na toirteanna dóchúla, níor cuireadh fachtóir toirtithe san áireamh i **Tábla 2-4**.

Tá toirteanna coinchréite san áireamh don ardán fostáisiúin, don ardán BESS, do cheap oibre phríomhchraein, do bhunsraitheanna tuirbíní agus do bhunsraith an chrainn mheitéareolaíochta.



Úsáidfídh an Tionscadal Beartaithe cairéil áitiúla chun ábhair a allmhairiú chuig an bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe agus na Limistéir Ró-reatha. Foinseofar na cairéil seo a luaith a gheofar cead pleanála don Fhorbairt Bheartaithe. Is féidir tuilleadh eolais faoi na cairéil is dóichí a úsáidfear a fháil i **gCaibidil 6**. Cuirtear measúnú ar na turais riachtanacha chun ábhar a iompar ar fáil i **gCaibidil 14** san EIAR seo.

2.15 Leagadh Crann

Chun tógáil na ngnéithe bonneagair éagsúla den Fhorbairt Bheartaithe a éascú, tá sé beartaithe foraoiseacht thráchtála atá ann cheana a bhaint go buan, arb ionann í agus idir 27.17 – 31.37 heicteár san iomlán (ag brath ar chineál tuirbín), ag brath ar an tsamhail tuirbín iarrthóra a roghnaítear.

Tá leagan crann le haghaidh tógáil feirme gaoithe faoi réir ceadúnas leagain a dheonú ag Aire na Roinne Talmhaíochta, Bia agus Mara (DAFM) agus ní féidir é sin a dhéanamh ach amháin tar éis dó/di ceadúnas leagain a dheonú.

Éilíonn polasaí na Seirbhíse Foraoiseachta²⁰ go gcuirtear cóip den chead pleanála le haghaidh feirm ghaoithe isteach le hiarratas ar cheadúnas leagain, dá bhrí sin, ní féidir iarratas a dhéanamh ar an gceadúnas leagain go dtí go bhfaightear cead pleanála don Fhorbairt Bheartaithe. Áireofar sa cheadúnas soláthar tailte athphlandála ábhartha atá le cur i bhfianaise an leagan crann beartaithe ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Leanfaidh an modheolaíocht tógála le haghaidh glanadh crann na sonraíochtaí atá leagtha amach sna Standards for Felling & Reforestation (DAFM, 2019) and Felling and Reforestation Policy (DAFM, 2017).

Sula dtosaíonn oibreacha bainte ar an láthair, cuirfear an pearsanra go léir, go háirithe oibreoirí meaisíní, ar an eolas faoi na nithe seo a leanas agus beidh cóipeanna den doiciméadacht ábhartha acu, lena n-áirítear:

- An CEMP, an plean leagain, bainistíocht uisce dromchla, bainistíocht tógála, pleananna éigeandála agus aon phleananna teagmhais.
- Saincheistanna comhshaoil a bhaineann le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.
- Imlíne sheachtrach na gcriosanna maolánacha agus eisiaimh uile.
- Gach saincheist sláinte agus sábháilteachta a bhaineann leis Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Beidh an modh beartaithe chun crann a leagan in aice le bonneagar teoranta do:

- Limistéir eisiaimh 10 m ar leithead le bunú ó imill aon chriosanna uisceacha nó láithreacha te uisce de réir mar atá leagtha síos i Standards for Felling & Reforestation (DAFM, 2019).
- Limistéir eisiaimh 5 m ar leithead le bunú ó imill aon sruth bhealaí uisce ábhartha (DAFM, 2019).
- Limistéir eisiaimh chuí agus clár oibre le haghaidh limistéir bhainte atá le bunú ó imill sheachtracha aon ghnéithe seandálaíochta: féach Ceanglais Chomhshaoil le haghaidh Foraoisithe (DAFM, 2024). Glactar leis sa mheasúnú seandálaíochta gurb é an cás is measa ná go mbeidh oibreacha ionracha talún ag teastáil ar fud lorg na dtograí. Tá Tuirbín 11, an tuirbín is gaire, suite thart ar 0.23 km ó chrios cosanta an

²⁰ Forest Service, Department of Agriculture, Food and the Marine (2017) Felling and Reforestation Policy <https://teagasc.ie/wp-content/uploads/2025/05/Felling-and-Reforestation-Policy-4.pdf>



tséadchomhartha náisiúnta atá suite laistigh de theorainn Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (crannóg cláraithe mar Thaifead Láithreáin agus Séadchomharthaí MA025-004). Dá bhrí sin, ní mheastar go mbeidh éifeachtaí díreacha aige ar an tsócmhainn. Ní bheifí ag súil go sínfeadh aon iarsmaí anaithnid a bhaineann leis an gcrannóg lasmuigh den Limistéar Cosanta agus laistigh de lorg na forbartha.

- Má chaomhnaítear aon ábhair phailéitimpeallachta laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe laistigh den mhóin, ní dócha go mbeadh ábhair shuntasacha iontu seo mar gheall ar an leibhéal íseal gníomhaíochta ar fud an Láithreáin agus na suaitheadh de dheasca díoga draenála nua-aimseartha fairsinge, gearradh móna agus foraoiseacht tráchtála. I gcás go bhfaightear gné seandálaíochta neamhthaifeadta le linn an tsaothraithe, ní mór an fionnachtain a thuairisciú láithreach do Mhúsaem Náisiúnta na hÉireann nó don Gharda Síochána. Ní mór crios eisiaimh íosta 20 m a bhunú timpeall ar an ngné go dtí go mbeidh imscrúdú déanta ar an láthair (Seirbhís Foraoiseachta, 2000²¹).
- Limistéar eisiaimh iomchuí agus clár oibre do limistéir bhainte a bhunú d'aon achar íogaireachta éiceolaíoch, amhail maoláin timpeall ar ghnáthóga a mheastar a bheith luachmhar d'éin phórúcháin sa séasúr cuí agus tráthúlacht na n-oibreacha le seachaint tréimhsí neadaithe ialtóg. Beidh ionad na gcriosanna eisiaimh sin san áireamh sa CEMP agus beidh sé ar eolas go maith ag na hoibreoirí uile ar an láthair.

Bainistiú an Tionscadail Tógála

2.16 CEMP

Tá sonraí forbhreathnaithe faoi phríomhchéimeanna tógála an Tionscadail Bheartaithe ar fáil faoi na ceannteidil faoi seach atá leagtha amach sa chuid seo. Leagtar amach sa phlean bainistíochta comhshaoil (CEMP) na príomh bhearta bainistíochta comhshaoil a bhaineann le tógáil an Tionscadail Bheartaithe, chun a chinntiú go gcosnófar an comhshaoil le linn na gcéimeanna seo den Tionscadal, agus go seachnaítear agus go laghdaítear tionchair fhéideartha.

Ní stórálfar aon olaí, gréisceanna, sreabháin hiodrálacha ná substaintí guaiseacha eile (ná aon dramhaíl ghaolmhar) lasmuigh de limistéir ainmnithe ar fud Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ní stórálfar na hábhair sin go léir ach amháin laistigh de limistéir stórála COSHH ainmnithe atá suite sna campúin tógála, sa bhfostáisiún agus sna campúin BESS. Beidh dromchlaí do-thréscailteacha sna limistéir stórála seo, beidh siad clúdaithe nuair is iomchuí, agus beidh tráidirí doirteadh breosla agus/nó coimeádáin faoi thalamh iontu.

Ullmhófar plean bainistíochta comhshaoil díchoimisiúnaithe ar leithligh sula ndíchoimisiúnófar an Tionscadal Beartaithe i gcomhréir le ceanglais na reachtaíochta, na teorach agus an dea-chleachtais tráth na céime seo ag tosú 35 bliain ó thús na hoibríochta.

I gcás go dtugann an Coimisiún Pleanála (ACP) cead don Fhorbairt Bheartaithe, déanfar an Plean Bainistíochta Comhshaoil Tógála (CEMP) a nuashonrú de réir mar is gá chun freastal ar riachtanais aon choinníollacha pleanála ábhartha, lena n-áirítear aon bhearta maolaithe breise a bheadh mar choinníollacha ag an ACP. Beidh an CEMP ina dhoiciméad conartha tógála ríthábhachtach a chinnteoidh go gcuirfidh an conraitheoir na bearta forordaithe i bhfeidhm chun an comhshaoil a chosaint. Cuirfidh sé creat ar fáil lena chinntiú go ndéanfar aon íogaireachtaí atá fágtha i ndiaidh na tógála a bhainistiú agus a mhonatóiriú go cuí le linn

²¹ Forest Service (2000) Forestry and Archaeology Guidelines



chéim oibríochtúil an Tionscadail Bheartaithe. Úsáidfear an CEMP mar chreat freisin do Phlean Díchoimisiúnaithe amach anseo chun aon tionchair chomhshaoil a d'fhéadfadh a bheith ann ag an gcéim sin a bhainistiú. Leathnófar an Plean Díchoimisiúnaithe i gcomhréir le taithí an Tionscadail Bheartaithe le himeacht ama, chomh maith le bearta dea-chleachtais de réir mar a bheidh siad tar éis forbairt san idirthréimhse.

2.17 Céimniú Gníomhaíochtaí Tógála

Meastar go dtógfaidh céim thógála an Tionscadail Bheartaithe, lena n-áirítear oibreacha sibhialta, leictreacha, greille, agus cóimeáil tuirbíní, 18-24 mí a luaithe a gheofar na tuirbíní beartaithe trí phróiseas tairisceana iomaíoch.

2.17.1 Feirm Ghaoithe, Fostáisiún agus Córas Stórála Fuinnimh Ceallraí

Maidir leis na heilimintí seo den Fhorbairt Bheartaithe, beidh an seicheamh tógála mar seo a leanas:

- oibreacha TDR lasmuigh den láthair.
- slógadh & socrú láithreáin.
- glanadh láithreáin agus leagadh crann;
- rochtain ar an láithreán agus rianta rochtana inmheánacha, cruasheastáin tuirbín, tógáil bunsraitheanna tuirbíní,
- fostáisiún ar an láthair, BESS agus cábla bailitheora, seachadadh agus suiteáil cáblaí ar an láthair.
- seachadadh & suiteáil tuirbíní.
- coimisiúnú agus tástáil feirme gaoithe; agus
- tírdhreachú, aischur agus díshlógadh.

Meastar go dtógfaidh suiteáil leictreach champúin fhostáisiúin 17 mí (lena n-áirítear 2 mhí de ghníomhaíochtaí coimisiúnaithe) agus áirítear leis an méid seo a leanas:

- Seachadadh agus suiteáil claochladáin 110 kV.
- Sreangú agus cáblaíocht trealaimh HV/LV, caibinéid chosanta agus rialaithe.
- Coimisiúnú an trealaimh nua-shuiteáilte go léir.

Meastar go dtógfaidh suiteáil an champúin BESS 14 mhí (lena n-áirítear 2 mhí de ghníomhaíochtaí coimisiúnaithe) agus áirítear leis an méid seo a leanas:

- Seachadadh agus suiteáil na n-aonad ceallraí.
- Sreangú agus cáblaíocht trealaimh MV/LV.
- Coimisiúnú an trealaimh nua-shuiteáilte go léir.

2.17.2 Oibreacha Leictreacha agus Cábla Bailitheora

Déanfar tógáil an fhostáisiúin, an BESS agus an líonra cábla inmheánach beartaithe ar an láthair idir na tuirbíní i gcomhar le gné na feirme gaoithe den Fhorbairt Bheartaithe i ggníomhaíochtaí seicheamhacha.

2.17.3 Bealach Nasctha Eangáil

Leanfaidh an GCR bealach 25.5 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe go dtí Fostáisiún 110 kV Bhéal Átha Chomhraic. Leanfaidh an GCR cuid mhór den Bhóthar



Náisiúnta (N59) agus den bhóthar áitiúil (L1206) ón bhFostáisiún Beartaithe. Don chuid is mó den bhealach, agus faoi réir comhairliúcháin leis an TII agus Comhairle Contae Mhaigh Eo mar chuid d'Iarratas Pleanála amach anseo, úsáidfí an GCR an Bóthar Náisiúnta a mbeidh cábla ciorcaid aonair 110 kV ann. Is féidir modh trinseáilte tipiciúil a úsáid le haghaidh trasnú sruthchúrsaí agus is dócha go mbeidh gá le druileáil theorach chothrománach (HDD) ag trasnú droichid.

2.18 Dearadh Draenála agus Bainistíocht Hidreolaíoch

2.18.1 Draenáil an Láithreáin atá ann cheana féin

Tá Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe suite i limistéar ina bhfuil líonra fairsing de chainéil draenála móna. Tá na bealaí i láthair ar fud na talún oscailte go léir agus nascann siad le díoga V-chruthacha comhthreomhar leis na rianta feirme atá ann cheana féin.

Tá dhá uiscebhealach i ngar don láithreán. Leanann an cúrsa uisce thuaidh ailíniú teorainn na líne deirge thuaidh, le craobh-sruthán beag a roinneann tuirbín 1 agus tuirbín 2. Leanann an dara sruthchúrsa teorainn na líne deirge lár-oirthear agus gearrann sé tríd Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe siar ó Thuirbín 13 agus soir ó Thuirbín 11. Ailíníonn sé le teorainn na líne deirge thoir theas.

2.18.2 Dearadh Draenála

Úsáideann dearadh draenála Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe na draenacha móna agus na díoga draenála atá ann cheana féin. Déanfar rialú ar rith uisce dromchla ó na limistéir chruasheastán laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus atreorófar é isteach sna cainéil draenála agus na himchuacha maolaithe máguaird ag leanúint topagrafaíocht an láithreáin chun ligean do shreabhadh domhantarraingthe tarlú. Tá an draenáil go léir deartha chun Córais Draenála Inbhuanaithe (SuDS) a ionchorprú trí úsáid a bhaint as dromchlaí tréscailteacha, imchuacha maolaithe, díoga éadoimhne, dambaí coiscithe cloiche, fála silte agus claiseanna, i gcás inarb infheidhme.

Sula ndéanfar príomhghníomhaíochtaí créafóige, cruthófar draenacha idircheaptha, nó díoga atreoraithe chun an méid uisce atá ag bailiú i limistéir forbartha a íoslaghdú. Sreabhfaidh an modh atreoraithe a úsáideadh isteach sna cainéil draenála móna atá ann cheana féin. Leanfaidh modh atreoraithe topagrafaíocht an láithreáin agus cuirfear tús le suiteáil suas fána na tógála go léir le go dtosódh sé. Baileofar an t-uisce dromchla glan agus atreorófar é chuig na díoga atá ann cheana féin trí na cainéil mhóna.

Tá sé tábhachtach an hidreolaíocht áitiúil atá ann cheana a chaomhnú agus a ionchorprú sa dearadh chun cothromaíocht a choinneáil idir na rianta nua agus an mhóin atá faoina mbun. Chun a chinntiú go mbeidh tionchar níos lú á imirt ar an hidreolaíocht áitiúil, úsáidfear díoga cothroma a úsáid comhthreomhar le rianta seachas díoga V-chaighdeánacha. Ní ísleoidh an tochailt níos éadoimhne an maoschlár, rud a chuireann cosc ar thionchar cliathánach ar an mbonneagar.

Leis an obair thógála ar dhraenáil Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe áirítear:

- Tochailt cainéil draenála seiceála carraige sa chainéal atá 2m ar leithead agus 275mm ar doimhne ó imeall rianta rochtana Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.
- Leagfar teicstíle fál silte laistigh den chainéal. Is é 'Hy-tex Terrastop premium' nó a leithéid a bheidh mar theicstíle an fhál siolta agus socrófar é ar thaobh in aghaidh an fhána tacaíochta laistigh den phríomh chainéal draenála.



- Cuirfear cuailí tacaíochta le haghaidh tacaíochta fál silte agus le haghaidh tacaíochtaí cainéil isteach ag imeall an chainéil draenála ag eatrainmh 1,500mm.
- Déanfar teicstíle fál siolta a ancaireáil ag baint úsáide as cloch draenála glan.

Déanfar cothabháil rialta ar an limistéar taobh thiar de chlaí silte agus bainfear an silte agus cuirfear faoi thalamh é. Beidh an córas draenála atá beartaithe bunaithe ar na modhanna seo a leanas:

- Baineann an chéad mhodh le 'uisce glan a choinneáil glan' trí sheachaint cur isteach ar ghnéithe draenála nádúrtha, aon oibreacha i ngnéithe draenála nádúrtha nó timpeall orthu a íoslaghdú, agus sreabhadh uisce dromchla glan a atreorú timpeall ar thochailt agus ar limistéir tógála.
- Is éard a bheidh i gceist leis an tarna ceann ná aon uisce draenála ón limistéir oibreacha a d'fhéadfadh siolta nó dríodar a iompar a bhailiú, agus iad a threorú i dtreo locháin socraíochta sula scaoiltear go rialaithe é thar dhromchlaí nádúrtha fásracha. Chun é seo a bhaint amach, déanfar draenacha uisce dromchla éadoimhne a thochailt timpeall ar limistéir ina bhfuil oibreacha créafóige chun cosc a chur ar uisce dromchla rith isteach sa limistéar oibre agus ar an gcaoi sin an líonra uisce níos leithne a chosaint ar shíoltadh. Aithníonn an CEMP roghanna iomchuí chun uiscebhealaí a chosaint agus modhanna deartha cobhsaí a roghnú ag brath ar nádúr sonrach na ndálaí talún a bhíonn le sárú le linn na tógála.

Suiteálfar bealaí draenála imlíne timpeall na gcampúin agus suiteálfar píopaí draenála uisce dromchla laistigh de thrinsí san ardán cloiche, agus píopaí síos ó na foirgnimh ag scaoileadh isteach sa líonra uisce dromchla.

Déanfar bainistiú ar rith uisce dromchla ó dhromchlaí do-thréscaoilteacha trí imchuacha maolaithe. Cuirfidh na báisíní seo an stóráil riachtanach ar fáil le haghaidh sceite laistigh dá gcampúin faoi seach agus déanfaidh siad cóireáil ar an uisce roimh urscaoileadh. Chun an baol go meallfaí speicis éan faoi chosaint isteach i gcosán scuabtha na dtuirbíní a mhaolú, tá na báisíní deartha le bheith ina ngnéithe grinneall tirim gan aon uisce ina sheasamh go buan.

Ní stórálfadh na báisíní ach sceitheadh uisce dromchla go sealadach suas go dtí doimhneacht bhuaic uasta de 500mm i ndiaidh báisteach throm agus fhada. Beidh saorbhord 300mm ar a laghad os cionn doimhneacht bhuaic an uisce sna báisíní chomh maith. Tar éis teagmhais den sórt sin, scaoilfear na báisíní de réir a chéile ar ráta rialaithe thar thréimhse 24 go 48 uair an chloig go dtí go mbeidh siad folamh go hiomlán. Chun an timthriall draenála iomlán seo a éascú, beidh asraon an báisín suite ag leibhéal an bhoinn lena chinntiú nach gcoinnítear aon thoirt bhuan uisce. Chun idirghníomhaíocht uisce talún a chosc, déanfar na báisíní a líneáil le meascán den líneáil chré gheosintéiseach (GCL) agus líneáil chré nádúrtha agus ciseal cosanta ithreach 300mm a chur orthu. Cuirfear síol sa chiseal seo chun banc tirim fásrach a choinneáil a chumas le an tírdhreach máguaird agus nach mbeidh tarraingteach mar ghnáthóg beathú nó neadaithe d'aon fhána ón aer.

Cuirfear líonraí draenála uisce dromchla agus salachar ar leithligh ar fáil. Beidh poill dhúnadh suite ag acomhail agus athruithe treorach sa phíobán draenála san áireamh sa líonra de réir mar is iomchuí.

Suiteálfar deighilteoirí ola nuair is gá, go háirithe i limistéir claochladáin nó gléasra, chun cosc a chur ar hidreacarbóin dul isteach sa chóras uisce dromchla. Déanfar urscaoileadh ó na comhdhúile tógtha agus ó na tailte crua tuirbíní a threorú chuig líonra de linnte maolaithe gaolmhara, a bheidh ceangailte le sraith píopaí faoi thalamh. Bainfear úsáid as bailiú uisce báistí sna comhdhúile chun sceitheadh díonta a bhailiú lena athúsáid nuair is féidir.



Suiteálfar córas ar leithligh ina mbeidh píopaí draenála uisce salach, dúnphoill agus umar coinneála uisce salach. Déanfaidh bailitheoir dramhaíola ceadaithe an umar coinneála uisce salach a iompar lasmuigh den láthair chuig gléasra cóireála fuíolluisce.

Tá córas cuimsitheach monatóireachta ar cháilíocht uisce beartaithe chun a chinntiú go bhfuil na bearta éifeachtach maidir le timpeallacht an uisce a chosaint.

2.19 Trinsí Cábla

2.19.1 Cábla Bailitheora laistigh den Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe

Leagfar duchtanna cábla comhthreomhar le rianta rochtana an Phríomh-Láithreáin Forbartha Feirme Gaoithe i dtrinsí cábla nuair a bheidh an rian á thógáil agus leanfaidh siad ailíniú na rianta rochtana.

Cuirfear téip marcála agus tíleanna cábla, más gá, os cionn na seirbhísí faoi thalamh.

Suiteálfar ciorcaid HV, naisc claochladáin, soláthairtí cumhachta cúnta, cáblaí rialaithe agus idirnaisc BESS laistigh de thrinsí ainmnithe.

Déanfar suirbhé agus taifeadadh ar gach bealach cábla.

Déanfar na trinsí a athlónadh le hábhar sonraithe, oiriúnach agus athchóireofar iad go dtí leibhéal chríochnaithe an ardáin.

2.19.2 Trasnuithe Rianta Inmheánacha

Leagfar cáblaí bailitheora a nascann tuirbíní leis an bhfostáisiún taobh leis na rianta rochtana mar a shainítear laistigh de mhodheolaíocht Tógála Rianta Rochtana thuas. Ar an mbealach ó na tuirbíní go dtí an fostáisiún, beidh ar an gcábla na rianta rochtana a thrasnú i roinnt áiteanna. Roimh an tógáil, deimhneofar líon na bpointí trasnaithe cábla, méid na nduchtanna agus na ceanglais chun go bhféadfar duchtanna oiriúnacha a shuiteáil tríd an mbóthar rochtana/faoi bhun an rian le linn oibreacha tógála an rian. Cuirfidh sé seo ar chumas cábla a tharraingt tríd sa todhchaí gan aon ghá le cur isteach ar an mbóthar rian sa todhchaí.

2.19.3 Cábla Bailitheora Inmheánaigh - Trasnú Bóithre Poiblí

Tá gá le cábla a thrasnaíonn an bóthar poiblí a théann trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe chun Tuirbíní T8 go T13 a nascadh leis an bhfostáisiún. Mar gheall ar an méid íseal tráchta a taifeadadh ag úsáid an bhóthair, moltar an trasnú cábla seo a bhaint amach trí chlaiseadh oscailte le dúnadh páirteach le bainistíocht tráchta nó dúnadh iomlán an bhóthair a bheith riachtanach. Suiteálfar na duchtanna cábla 0.75m ar a laghad faoi dhromchla an bhóthair agus féadfar iad a thimpeallú le hithir nádúrtha, ábhar líonta cobhsaithe nó coincreit ag brath ar an ducht cábla a roghnaítear. Tar éis suiteáil cábla, déanfar an bóthar a athchóiriú ar ais go dtí an riocht ina raibh sé cheana.

2.19.4 GCR Beartaithe

Beidh duchtanna cábla leagtha agus beidh bána comhpháirteacha suite laistigh den bhóthar poiblí. Coinneofar achar scartha 600 mm nuair is féidir ó sheirbhísí atá ann cheana féin. Déanfar na trinsí laistigh de na láithreacha seo a athlónadh ag baint úsáide as an ábhar tochailte. Déanfaidh an conraitheoir trinsí cábla a thochailt agus ansin duchtú poileitiléin ard-dlúis (HDPE) a leagan sa trinsí i dtimpeallacht d'ábhar ceangailte le stroighin (CBM). Cuirfear rópa isteach sna duchtanna chun go mbeidh sé níos fusa cáblaí a tharraingt



níos déanaí. Déanfar taifead cúramach ar shonraí láithreacha na nduchtanna cábla mar a thógfar iad. Cuirfear stiallacha marcála cábla os cionn na nduchtanna agus leagfar an dá dhucht cumarsáide síos chomh maith. Leagfar sraith bhreise de stiallacha marcála cábla os cionn na nduchtanna cumarsáide agus líonfar an trinse ar ais. Beidh aislíonadh agus athchóiriú ar bhóithre poiblí de réir sonraíochta a chomhaontófar leis an údarás bóithre agus ar a laghad chomh maith leis an gceann atá ann cheana féin.

Le linn chéim thógála an Tionscadail Bheartaithe, gheofar taifid ar sheirbhísí amhail príomhphíopaí uisce, séaraigh, príomhphíopaí gáis agus cáblaí cumhachta eile ó na soláthraithe seirbhíse ábhartha roimh na hoibreacha tógála chun a chinntiú go ngabfar taifead ar gach forbairt nua idir an tréimhse measúnaithe agus an tréimhse réamhthógála.

I gcás inar gá, úsáidfear uirlisí braite cábla, radar treáiteach talún, agus trinsí scoilte de réir mar is iomchuí chun láithreacha beachta na seirbhísí atá ann cheana a aimsiú. Roghnófar suíomhanna deiridh na mbealaí cábla laistigh den bhóthar poiblí i ndiaidh na n-oibreacha imscrúdaithe seo chun coimhlintí le seirbhísí eile a íoslaghdú.

2.19.5 Seicheamh Tógála Ginearálta do Gach Trinse Cábla

Tá forbhreathnú ginearálta ar an seicheamh tógála mionsonraithe thíos:

- Déanfar teagmháil le gach comhlacht ábhartha i.e. ESBN, Líonraí Gáis Éireann, Eir, Comhairle Contae Mhaigh Eo, Uisce Éireann etc. agus iarrfar na líníochtaí go léir do na seirbhísí atá ann cheana féin chun na coinníollacha a tuaradh sa EIAR seo a dheimhniú.
- Díreach sula dtosaíonn an tógáil déanfar suirbhé ar an limistéar ina bhfuil sé beartaithe tochailtí a dhéanamh agus saineofar na seirbhísí uile atá ann cheana féin, agus cuirfear comharthaí rabhaidh sealadacha suas nuair is gá.
- I gcás oibreacha cábla ar an mbóthar poiblí, an Plean Bainistíochta Tráichta Tógála (CTMP) Comhaontófar é le Roinn Bóithre Chomhairle Contae Mhaigh Eo agus cuirfear i bhfeidhm é. Cuirfear comharthaí sábháilteachta sealadacha soiléire agus infheicthe suas timpeall imlíne an limistéir oibre beo chun rabhadh soiléir a thabhairt do bhaill den phobal faoi na guaiseacha a bhaineann le hoibreacha tógála atá ar siúl.
- Úsáidfear tochtaltóir chun an trinse a thochailt go dtí toisí 600 mm ar leithead agus 1.2 m ar doimhne.
- Suiteálfar córas scagacháin láibe ar na bealaí draenála uile atá ann cheana féin le linn thógáil an chábala chun cosc a chur ar thruailliú aon uiscechúrsa.
- Bainfear aon screamhuisce a shroichfidh an trinse ag baint úsáide as caidéal tumtha agus pumpálfar chuig an gcainéal draenála is gaire atá ar fáil é.
- Nuair a bheidh an trinse tochailte, suiteálfar sraith leapa gainimh nó coincréite 15 Newton agus dlúthófar í. Déanfar an coincréit go léir a dhíluchtú go díreach ón trucail coincréite isteach sa trinse.
- Suiteálfar duchtanna PVC ar bharr an ábhair bhunsraith dlúthaithe sa trinse.
- Nuair a bheidh na duchtanna suiteáilte, cuirfear cúplóirí agus cuirfear caipíní orthu chun cosc a chur ar aon salachar etc. dul isteach i gceann oscailte neamhcheangailte an duchtá.
- I ndroch-choinníollacha talún, déanfar ceann oscailte an duchtá a shimáil suas ó ghrinneall na trinse chun cosc a chur ar aon uisce agus salachar dul isteach sa



ducht. Bainfear na simí a luaithe a bheidh an chéad fhad eile den ducht ceangailte leis an gcóras duchtanna.

- Déanfar suirbhé ar shuíomh na nduchtanna suiteáilte mar a tógadh iad agus taifeadfar iad ag baint úsáide as stáisiún iomlán/GPS sula líonfar an trinse ar ais chun a chinntiú go ndéanfar taifead ar shuíomh cruinn na nduchtanna, agus dá bhrí sin ar shuíomh oibriúcháin an chábla leictreachais. Déanfar na comhordanáidí seo a phlotáil ar líníochtaí taifead 'mar a tógadh' do chéim oibríochta an bhealaigh chábla.
- Nuair a bheidh na duchtanna suiteáilte san áit cheart ar bhunsraith an trinse, déanfar gaineamh (i dtrinse bóthair) nó 'Lean-mix' CBM4 (CL1093) (trinse lasmuigh den bhóthar) a shuiteáil go cúramach sa trinse timpeall na nduchtanna ionas nach gcuirfear an ducht as áit agus déanfar iad a chomhdhlúthú.
- Úsáidfear teimpléid spásairí le linn na suiteála chun a chinntiú go mbainfear amach an clúdach ceart d'ábhar timpeall an ducht os cionn, faoi bhun agus ag taobhanna an ducht sa trinse.
- Suiteálfar stiall chosanta cábla dhearg os cionn an chiseal ábhair timpeall an ducht agus ar feadh fhad iomlán bhealach an chábla.
- Suiteálfar sraith de 'Lean-mix' CBM4 (CL1093) (ar an mbóthar) nó ábhar tochailte (lasmuigh den bhóthar) ar bharr ábhar timpeall an ducht go dtí leibhéal 300 mm faoi bhun leibhéal an dromchla chríochnaithe.
- Suiteálfar téip rabhaidh marcála buí ar feadh leithead iomlán an trinse, agus ar feadh fhad iomlán bhealach an chábla, 300 mm ón leibhéal dromchla chríochnaithe.
- Déanfar dromchla chríochnaithe an bhóthair, imeall an bhóthair, nó na talún talmhaíochta a athchóiriú. de réir a riocht bunaidh nó de réir riachtanais Innealtóir Cheantar Chomhairle Contae Mhaigh Eo.
- Suiteálfar bághanna hailt cábla coincréite réamhtheilgthe laistigh de thochailtí i gcomhréir leis an trinse. Déantar na bághanna comhpháirteacha cábla a líonadh ar ais agus an dromchla chríochnaithe os cionn na bá comhpháirteacha a athchóiriú go dtí an riocht bunaidh. Déantar na bághanna hailt cábla a aththochailt an dara huair le linn tarraingt agus hailt na gcábalaí, agus ina dhiaidh sin cuirtear an dromchla chríochnaithe os cionn na mbánna hailt ar ais ina riocht bunaidh.
- Nuair a bheidh an trinseáil agus an duchtú chríochnaithe, cuirfear tús le suiteáil an chábla-bhealaigh idir na fo-stáisiúin ar an láthair go dtí an fo-stáisiún 110kV.
- Socrófar limistéir oibre tógála agus bearta bainistíochta tráchta ag 2 bhá comhpháirteacha cábla as a chéile ag an am céanna. Tarraingeofar an cábla faoi thalamh trí na duchtanna suiteáilte ó dhroma cábla atá suite ag bá comhpháirteach amháin agus ag baint úsáide as córas vinse atá suite ag an gcéad bhá comhpháirteach eile, tarraingeofar an cábla tríd.
- Tá na cáblaí ceangailte laistigh de na bághanna hailt cábla coincréite réamhtheilgthe.
- Déantar an dromchla chríochnaithe os cionn gach bá comhpháirteach cábla a athchóiriú ina riocht bunaidh, agus baintear an limistéar oibre tógála.



2.20 Giniúint Dramhaíola

Aon dramhaíl a ghintear le linn chéim tógála an Tionscadail atá Beartaithe, bailítear í, deighltear í agus stórálfar í i ngabhdáin tiomnaithe ag na comhdhúile tógála sealadacha i gcomhréir leis na sonraí atá leagtha amach sa CEMP.

Ainmneoidh an conraitheoir do na príomh oibreacha tógála ionadaí oiriúnach láithreáin amhail Bainisteoir Tionscadail, Bainisteoir Láithreáin nó Innealtóir Láithreáin mar Bhainisteoir Dramhaíola a bheidh freagrach go foriomlán as bainistiú dramhaíola. Beidh sé de dhualgas foriomlán ar an mBainisteoir Dramhaíola treoir a thabhairt do gach ball foirne ar an láthair, lena n-áirítear fochonraitheoirí, cloí leis na ceanglais ar an láthair.

Is dóichí go nginfear na catagóirí dramhaíola seo a leanas le linn chéim thógála an Tionscadail Bheartaithe:

- dramhaíl tógála agus eascairt carn.
- ola dramhaíola agus hidreacarbóin.
- páipéar agus cairtchlár.
- adhmaid agus cruach; agus
- dramhaíl sholadach bardasach a ghintear ón oifig agus ón gceaintín.

Bainfidh conraitheoir diúscartha dramhaíola ceadúnaithe dramhaíl sláintíochta den láithreán. Déanfar na haonaid portaloo uile atá suite ar an Tionscadal Beartaithe le linn chéim na tógála a oibriú agus a chothabháil de réir threoracha an mhonaróra agus déanfar seirbhísiú orthu faoi chonradh leis an soláthraí. Bainfear na haonaid sin go léir den láthair tar éis chríochnú na céime tógála.

Ceapfar conraitheoir bainistíochta dramhaíola atá údaraithe agus ceadúnaithe go hiomlán sula dtosóidh na hoibreacha tógála. Cuirfidh an conraitheoir seo na gabhdáin chuí ar fáil chun na sruthanna dramhaíola éagsúla a bhailiú agus beidh sé in ann a chinntiú go ndéanfar na gabhdáin seo a fholmhú agus a bhailiú go rialta.

2.20.1 Cleachtais Laghdaithe Dramhaíola

Meastar go mbeidh an méid dramhaíola a ghinfear íosta i rith chéim oibríochtúil an Tionscadail Bheartaithe. Áirítear na nithe seo a leanas ar na bearta chun dramhaíl oibríochtúil a laghdú tuilleadh:

- Déanfar ordú ábhar a bharrfheabhsú chun a chinntiú nach seachadfar ach na cainníochtaí riachtanacha ábhar chuig an Tionscadal Beartaithe.
- Déanfar seirbhísiú ar an ngléasra go léir sula dtiocfaidh sé chuig an Tionscadal Beartaithe rud a laghdóidh an riosca go dtarlóidh cliseadh agus an fhéidearthacht go nginfear dramhola nó hidreacarbóin ar an láthair.
- I gcás ina bhfuil ábhar amhail coincréit le hordú, déanfar an-chúram agus na cainníochtaí á ríomh chun diomlacha a laghdú.
- Tabharfar treoir do na hoibreoirí agus do na maoir go léir maidir le bearta chun an méid dramhaíola a laghdú agus ní ordóidh siad ach na hábhair is gá chun gach tasc tógála a chríochnú de réir mar is gá.
- Úsáidfear réamhdhéanamh eilimintí dearaidh nuair is iomchuí chun giniúint dramhaíola ar láithreáin a dhíchur.



2.20.2 Athúsáid Dramhaíola

Nuair is féidir, déanfar ábhair a athúsáid ar an láthair chun críocha oiriúnacha eile mar seo a leanas:

- Athúsáid comhlaí etc. i gcás ina bhfuil sé sábháilte é seo a dhéanamh.
- Athúsáid gearrthacha barraí treisiúcháin nuair is iomchuí.
- Athúsáid ábhar tochailte le haghaidh scagthástála, beirmeacha etc.
- Athúsáid ábhair thochailte – úsáidfear é mar líonadh oiriúnach in áiteanna eile ar an láthair le haghaidh rianta rochtana, na limistéir chruasheastán agus na claífort nuair is féidir.

Ní dhéantar aon ábhar breise tochailte a úsáidfear le haghaidh líonadh, athchóirithe, nó gníomhaíochtaí comhchosúla, laistigh den Tionscadal Beartaithe a chatagóiriú mar ábhar dramhaíola faoin reachtaíocht ábhartha maidir le dramhaíl, ach ina ionad sin tá an t-ábhar seo díolmhaíthe ó aicmiú dramhaíola.

Sainithnítear na nithe seo a leanas mar dhíolúine ó rialachán dramhaíola in Airteagal 2 (1) (c) de Threoir 2008/98/CE maidir le dramhaíl, arna thrasuíomh trí Airteagal 26 (1) (c) de Rialachán na gComhphobal Eorpach (an Treoir Dramhaíola) (I.R. 126 de 2011):

"ithir neamh-éillithe agus ábhar eile a tharlaíonn go nádúrtha a thochailítear le linn gníomhaíochtaí tógála i gcás ina bhfuil sé cinnte go n-úsáidfear an t-ábhar chun críocha tógála ina staid nádúrtha ar an láthair as ar tochaileadh é".

Déanfar ábhar breise a athchóiriú ina riocht nádúrtha ar an láithreán as ar tochaileadh é, ní mheastar gur dramhaíl an t-ábhar seo toisc go bhfuil sé á athúsáid ar an láithreán. Deimhníonn an PMP go ndéanfar toirteanna tochailte móna a athúsáid le haghaidh athchóiriú talún móna le linn chéimeanna tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe an tionscadail.

2.21 Bainistiú Dramhaíola

Cuirfear umair choinneála fuíolluisce ar fáil laistigh den fhostáisiún agus de champúin IPP. Beidh an umar coinneála fuíolluisce ina umar stórála séalaithe agus déanfar an fuíolluisce go léir a iompar lasmuigh den láthair de réir mar a cheanglaíonn bailitheoir dramhaíola údaráithe chuig ionad cóireála fuíolluisce. Ní fhostófar ach bailitheoirí dramhaíola a bhfuil ceadanna bailí bailithe dramhaíola acu faoi na Rialacháin um Bainistíocht Dramhaíola (Cead Bailithe), 2007, chun fuíolluisce a iompar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Beidh córas aláirim uathoibrithe feistithe sa umar stórála fuíolluisce beartaithe a thabharfaidh fógra leordhóthanach go gcaithfear an umar a fholmhú. Beidh an t-aláram umar stórála fuíolluisce mar chuid de shruth leanúnach sonraí ó thuirbíní, gléasanna tomhais gaoithe agus fostáisiún leictreachais Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a ndéanfar monatóireacht orthu 24 uair sa lá, seacht lá na seachtaine. Tá an cur chuige seo chun fuíolluisce a bhainistiú ar an láthair anois ina chleachtas caighdeánach i láithreáin feirme gaoithe.

Beidh lipéad soiléir ar na gabhdáin, beidh comharthaí orthu agus stórálfar iad in áiteanna a bheidh tiomnaithe dóibh.

Cuirfear gabhdán ar fáil chun ábhair in-athchúrsáilte tirime amhail páipéar, cairtchlár agus plaistigh a dheighilt agus a bhailiú agus déanfaidh conraitheoir oiriúnach iad a bhaint chuig saoráid cheadúnaithe.



Déanfaidh an tIarratasóir agus an conraitheoir a cheapfar iarracht an oiread dramhaíola a ghinfear ag an Tionscadal Beartaithe agus is féidir a chosc, a laghdú, a athúsáid agus a aisghabháil agus a chinntiú go ndéanfar iompar agus diúscairt chuí dramhaíola iarmharaigh lasmuigh den láthair i gcomhréir leis an Acht um Bainistíocht Dramhaíola, 1996 (arna leasú) agus i gcomhréir leis na Treoirí Náisíonta um Bainistíocht Dramhaíola agus leis an ordlathas Eorpach um Bainistíocht Dramhaíola.

2.21.1 Athchúrsáil, Aisghabháil agus Diúscairt Dramhaíola

Éilíonn an beartas náisiúnta dramhaíola go ndéantar ábhar in-athchúrsáilte a dheighilt ag an bhfoinse. Le linn chéim tógála an Tionscadail Bheartaithe, cuirfear gabhdáin ar fáil chun ábhair thirime in-athchúrsáilte (páipéar, cairtchlár, plaistigh), agus dramhaíl bhitheolaíoch (dramhaíl ceaintíne) a dheighilt agus a bhailiú.

Beidh lipéad soiléir ar gach soitheach, beidh comharthaí orthu agus stórálfar iad in áiteanna tiomnaithe dóibh.

Cuirfear gabhdáin do na foinsí comhiomlánaithe seo a leanas ar fáil ar an láthair ag suíomh oiriúnach:

- dramhaíl bia.
- dramhaíl pacáistithe.
- ábhair in-athchúrsáilte measctha tirime.
- alúmanam.
- ábhair fheiriúla; agus
- adhmaid.

Déanfaidh conraitheoir údaraithe na hábhair seo a iompar lasmuigh den láthair chuig ionad aisghabhála ceadaithe. Déanfar na hábhair seo a phróiseáil ansin trí na hoibríochtaí aisghabhála éagsúla.

D'fhéadfadh sé go mbeadh gá le dramhaíl iarmharach a ghintear ar an láthair a dhiúscairt. Déanfar an dramhaíl seo a chur i ngabhdáin tiomnaithe agus baileoidh an conraitheoir bainistíochta dramhaíola ceadaithe í agus iompróidh siad an dramhaíl sin chuig saoráid chuí ina dhiaidh sin. Déanfar taifead ar gach gluaiseacht dramhaíola, agus coinneoidh an bainisteoir dramhaíola ar an láthair na taifid seo.

2.22 Slándáil Láithreáin

Chomh maith leis an bhfál pailise a thógfar timpeall imlíne champúin an fhostáisiúin agus an BESS araon, cuirfear na bearta slándála seo a leanas san áireamh i bPríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe chomh maith.

- Suiteálfar geataí rochtana ag pointí iontrála ainmnithe.
- Cuirfear ceamaraí CCTV ar chuailí chun clúdach iomlán an láithreáin a sholáthar.
- Suiteálfar soilsiú slándála agus díreofar anuas é chun an sceitheadh solais a íoslaghdú.
- Cuirfear comharthaíocht agus fógraí sábháilteachta suas.



Oibriú agus Saolré an Tionscadail

Le linn chéim oibríochtúil na Forbartha Beartaithe, feidhmeoidh tuirbíní go huathoibríoch ó lá go lá. Freagróidh na tuirbíní d'athruithe i luas agus i dtreo na gaoithe trí threalamh ainéiméadrachta agus córais rialaithe.

Mar a luadh thuas, ní bheidh mórán dramhaíola oibríochtúla i gceist leis an bhfeirm ghaoithe a luaithe a bheidh an tógáil críochnaithe. Dá bhrí sin, meastar go mbeidh iarmhair oibriúcháin agus astaíochtaí neamhbhríoch.

Déanfar seirbhís sceidealaithe ar gach tuirbín faoi dhó sa bhliain. Déanfar monatóireacht chianda ar oibriú na dtuirbíní gaoithe, agus beidh cúramóir i bhfeighil rith laethúil na Forbartha Beartaithe.

1. Is é 35 bliain an saolré fisiceach a bhfuiltear ag súil leis do thuirbín, agus táthar ag lorg cead le haghaidh tréimhse oibríochta 35 bliain ag tosú ó choimisiúnú lánoibríochtúil na feirme gaoithe. Ag deireadh na tréimhse oibríochta, déanfaidh an forbróir an Fhorbairt Bheartaithe a dhíchoimisiúnú nó, faoi réir iarratais phleanála nua, cead a lorg chun a hoibríocht a shíneadh nó chun athchumhachtú a chur ar fáil di. Leanfaidh an fostáisiún atá beartaithe, agus an GCR (faoi réir iarratais phleanála ar leithligh) de bheith ann go buan.

Iarrann an t-iarratasóir go measúil go ndeonófar cead pleanála 10 mbliana sa bhreis ar thréimhse oibríochta 35 bliain.

Díchoimisiúnú

Le linn chéim díchoimisiúnaithe an Tionscadail Bheartaithe, déanfaidh craenacha comhpháirteanna na dtuirbíní agus an chrainn mheitéareolaíochta os cionn na talún a dhíchóimeáil agus bainfear iad as an láthair le haghaidh athchúrsála.

Clúdófar na bunsraitheanna agus ligfear dóibh fás arís go nádúrtha. Meastar gur rogha níos ciallmhaire ó thaobh an chomhshaoil de é bunáiteanna na dtuirbíní a fhágáil ina n-áit mar go mbeadh iarmhairtí comhshaoil amhail torann, creathadh agus smúit mar thoradh ar an gcoincreit threisithe a bhaineann le gach tuirbín a bhaint. Is dócha go bhfágfar na rianta rochtana ar an láthair mar atá siad, faoi réir comhaontaithe le Comhairle Contae Mhaigh Eo agus na húinéirí talún ábhartha ag an am sin.

Bainfear an BESS agus an trealamh leictreach gaolmhar as an láthair le haghaidh athchúrsála.

Gearrfar siar cáblaí faoi thalamh agus fágfar iad ina n-áit.

Glacfaidh ESBN / EirGrid an fostáisiún ar an láthair agus an GCR i gcúram nuair a bheidh sé críochnaithe agus fágfar iad ina n-áit mar chuid den líonra leictreachais náisiúnta.

Comhaontófar plean mionsonraithe díchoimisiúnaithe le Comhairle Contae Mhaigh Eo roimh dhíchoimisiúnú.



3.0 Céim 1: Scagadh

3.1 Céim 1: Bainistíocht Láithreán Eorpach

Is éard atá sa Tionscadal Beartaithe tógáil, oibriú agus díchoimisiúnú feirme gaoithe beartaithe – mar aon le gach obair eile. Dá bhrí sin, níl sé bainteach le bainistíocht láithreán Eorpach, ná níl sé riachtanach chuige sin.

3.2 Céim 2: Cur Síos Achomair an Tionscadail Bheartaithe

Is féidir sonraí iomlána an Tionscadail atá Beartaithe a fháil i Roinn 0 den tuarascáil seo; áfach, tá achoimre thíos ar phríomhshonraí a bhaineann leis an bpróiseas AA. Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara nár cuireadh an CEMP (mionsonraithe thuas) san áireamh mar chuid den Scagthástáil AA.

Tá an Tionscadal Beartaithe ag lorg cead le haghaidh tréimhse 10 mbliain don fhorbairt lena n-áireofar tógáil feirme gaoithe 13 tuirbín, le fostáisiún 110 kV gaolmhar, stóráil ceallraí, agus na hoibreacha gaolmhara go léir ar thalamh laistigh de bhailte fearainn An Mhoing Mhór, Dumha Locha, Troiste, Moing an Iarainn agus Baingear i gContae Mhaigh Eo. Tá achar an iarratais phleanála 454 ha go neasach. Tá sonraí áirithe den fhorbairt beartaithe gan deimhniú san iarratas pleanála seo agus tá tuairim ar shonraí neamhdheimhniú ón gCoimisiún (Tagairt an Cháis: ABP -321948-25) de bhun alt 37CD den Acht um Pleanáil agus Forbairt 2000 (arna leasú) ag gabháil leis an iarratas pleanála seo. Is iad na sonraí nár deimhníodh san iarratas seo ná airde bharr an tuirbín, trastomhas an rótair agus airde an mhoil (airde bharr na lanna idir 179-180m, trastomhas an rótair idir 149-163m, airde an mhoil idir 98.5m agus 105m). Tá an raon paraiméadar faoina mbeidh toisí na tuirbíne sonraithe ar fhógra an láithreáin.

Táthar ag lorg saolré oibríochtúil 35 bliain ó dháta coimisiúnaithe iomlán an Tionscadail Bheartaithe do na hoibreacha uile (seachas na hoibreacha sealadacha agus buana a shonraítear thuas), agus an díchoimisiúnú ina dhiaidh sin. Leanfaidh an Fostáisiún beartaithe, agus an cábla 110kV ón bhfostáisiún seo de bheith ann go buan. Táthar ag lorg cead pleanála buan do na heilimintí seo. Cuirfear iarratas pleanála ar leithligh le haghaidh nasc eangaí faoi thalamh 110kV ó fhostáisiún Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe go dtí Fostáisiún Bhéal Átha Chomhraic chuig an gCoimisiún Pleanála .

Tá an Tionscadal Beartaithe comhdhéanta de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, an Bealach Nasctha Eangaí (GCR) agus an Bealach Seachadta Tuirbín (TDR). Is éard atá sa Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe den chuid is mó ná portach bratchríche ísealchríocha réitithe (atá ailínithe le Portach Bratchríche Iarscríbhinn I nach bhfuil tosaíocht ag baint leo) chomh maith le limistéir Fáschoillte Buaircíneacha ar foshraith mhóna. Tá an portach draenáilte go fairsing, tá sé faoi réir ionradh scrobarnach agus tá speicis ionracha amhail ródaideandrón (*Rhododendron ponticum*) agus fraoch deilgneach (*Múcrónáit Gaultheria*) ar an láthair. Tá limistéir bheaga scrobarnach agus féarach fliuch i láthair laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe chomh maith. Tá na gnáthóga seo réasúnta comhsheasmhach leis an gceantar máguaird i gcoitinne – le níos mó gnáthóige portaigh ar fáil sa tírdhreach máguaird ná fáschoillte buaircíneacha. I measc na ngnáthóg eile a sainathníodh i bPríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe bhí scrobarnach (WS1), foirgnimh agus tailte saorga (BL3) - tá na gnáthóga seo go léir imeallach timpeall na ngnáthóg cheannasacha. Tá sraith draenacha agus uiscebhealaí i láithreacha éagsúla ann freisin...

Tá Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe féin suite ar thalamh réidh go ginearálta, idir 3 m AOD ag an taobh theas agus 33 m AOD ag an gcuid thoir thuaidh. Tá roinnt sruthán beag i láthair laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus feadh teorainneacha an láithreáin sin. Mar shampla, ritheann sruthán siar feadh na teorann thuaidh,



agus sreabhann ceann eile ó dheas feadh an chuid íochtarach den teorainn thoir. Roinneann an bóthar L5252 Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ina dhá leath ón taobh thoir go dtí an taobh thiar.

Síneann an TDR ó na Cealla Beaga, Co. Dhún na nGall go dtí Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le hoibreacha sealadacha chun seachadadh a éascú i dtrí cheantar. Is bóithre poiblí den chuid is mó atá i ngnáthóg an TDR – agus trí phríomhlimistéar ar a dtugtar na Limistéir Ró-Reatha ina bhfuil bratphortach (PB3) i riocht maith nó portach gearrtha (PB4) i riocht neamhfhabhrach. Tá na gnáthóga seo ailínithe le larscríbhinn I Bratphortaigh do limistéar Ró-reatha TDR 1 – ach ní sa dá limistéar ró-reatha eile. Mar sin féin, ós rud é go bhfuil comharthaí bainistíochta le déanaí le feiceáil sa limistéar Ró-reatha 3 agus go bhfuil sé mapáilte mar limistéar tagartha fabhrach i sonraí Airteagal 17, glactar leis gur larscríbhinn I é beag beann ar a staid reatha. Féach le do thoil ar **Aguisín 4** le haghaidh tuilleadh eolais, lena n-áirítear léarscáileanna gnáthóige. Is féidir sonraí iomlána faoi na gnáthóga ar an láthair a fháil sa chaibidil ghaolmhar maidir le Bithéagsúlacht EIAR – ach, tá na príomhghnéithe is gá don phróiseas AA le fáil sa tuarascáil seo ar fud an mheasúnaithe.

3.3 Céim 3: Aitheantas Láithreán Eorpach

3.3.1 Foinsí Tionchair Fhéideartha

Is iad seo a leanas na tionchair fhéideartha a bhaineann le céimeanna tógála agus díchoimisiúnaithe an Tionscadail Bheartaithe:

- Caillteanas nó damáiste gnáthóg agus flóra le linn tógála/baint bonneagair;
- Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile QI agus SCI;
- Athruithe ar hidreolaíocht agus hidrigeolaíocht (cáilíocht/cainníocht uisce), mar shampla mar gheall ar dhoirteadh truailleán de thaisme le linn cothabhála;
- Suaitheadh agus díláithriú ghné-speiceas cáilitheach;
- Scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach chuig láithreán Eorpacha; agus
- Athruithe san hidreolaíocht agus sa hidrigeolaíocht (cáilíocht/cainníocht uisce).

Is iad seo a leanas na tionchair fhéideartha a bhaineann le céim oibríochtúil an tionscadail beartaithe:

- Athruithe ar hidreolaíocht agus hidrigeolaíocht (cáilíocht/cainníocht uisce), mar shampla mar gheall ar dhoirteadh truailleán de thaisme le linn cothabhála;
- Básmaireacht ialtóg agus éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní gaoithe;
- Cur isteach ar éin agus iad a dhíláithriú ón gceantar timpeall na dtuirbíní gaoithe;
- Laghdú ar infhaighteacht creiche do roinnt éin chreiche mar gheall ar dhíláithriú mion-éin ag tuirbíní;
- Cur isteach ar éan agus iad a dhíláithriú le linn oibríochtaí cothabhála rialta; agus
- Éifeacht bhacainn, cur isteach ar bhealaí imirceacha nó bealaí eile a úsáideann éin mar gheall ar thuirbíní gaoithe a sheachaint.



3.3.2 Naisc Éiceolaíocha

3.3.2.1 Forbhreathnú Ginearálta ar Réasúnaíocht na Nasc

Ainmnítear SACs le haghaidh Leasanna Cáilitheacha (QIs) agus SPAs le haghaidh Leasanna Speisialta Caomhnaithe (SCIs). Chun críocha measúnaithe, tugtar Gnéithe Cáilitheacha (GCCs) orthu seo le chéile. Is speicis shoghluaiste iad go leor QFs a bhfuil a raonta baile, a ndáileadh, a ngluaiseachtaí agus a gcumas scaipthe éagsúil trasna spás agus am. Mar thoradh air sin, féadfaidh daonra soghluaiste de QF a bhaineann le láithreán Eorpach úsáid a bhaint as gnáthóg laistigh de láthair forbartha beartaithe, nó in aice leis.

I gcás ina dtarlaíonn úsáid den sórt sin - fiú go tréimhsiúil - bíonn nasc éiceolaíoch feidhmiúil idir láthair forbartha beartaithe agus an láithreán Eorpach ábhartha. Is féidir leis na naisc seo réimse tacsón a bheith i gceist, lena n-áirítear éin, mamaigh, iasc imirceach, agus speicis shoghluaiste eile a chruthaíonn QFs láithreáin Eorpacha.

I measc samplaí eile de naisc éiceolaíocha féideartha tá nasc gnáthóige go díreach nó mar 'chlocha cora'. Ina theannta sin, d'fhéadfadh an ceantar mórthimpeall láithreán forbartha beartaithe tacú le daonra den speiceas QF a mhalartaíonn aonair le láithreán Eorpach nasctha ó am go ham. Ina theannta sin, d'fhéadfadh láithreán forbartha beartaithe tacú le daonraí speiceas ar creach/bia iad nó atá ina n-óstach do QFs láithreáin Eorpaigh.

Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara nach gciallódh láithreach nasctha éiceolaíoch go bhfuil conair tionchair ann, mar go gcaithfidh foinse tionchair a bheith ann freisin a idirghníomhaíonn leis an gconair seo. Ar an gcaoi chéanna, ní mór don ghabhdóir a bheith íogair do na foinsí seo chun go mbainfear éifeacht amach.

3.3.2.2 Naisc Éiceolaíocha – Crios Tionchair

Molann treoirilínte Sheirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra (NPWS, 2010) go nglacfaí le limistéar staidéir 15 km; áfach, molann Nóta Cleachtais PN01 (OPR, 2021) ó Oifig an Rialtóra Pleanála nár cheart limistéar staidéir 15 km a ghlacadh, ach go ndéantar measúnú cás ar chás agus an cumas ann maidir le nasacht SPR idir tionscadal agus láithreáin Eorpacha á mheas.

Feidhmíonn gach speiceas nó gnáthóg QI agus SCI ar scála éiceolaíoch difriúil, le tréithe spásúla agus feidhmiúla uathúla. Mar shampla:

- Bíonn tionchar ag fachtóirí amhail achair scaipthe síolta, dinimic chomhdhéanamh pobail, éifeachtaí imeallacha, agus athruithe níos leithne ar úsáid talún ar ghnáthóga talún.
- Is iad raonta baile, nasacht daonra, agus tréscailteacht an tírdhreacha idir eatarthu a mhúnlaíonn speicis shoghluaiste.
- Roinnt speiceas (m.sh. seilidí *Rinseacha*) ag brath go mór ar screamhuisce, le dáileadh agus riachtanais ghnáthóige thar a bheith teoranta is féidir a thomhas ar scála micreaghnáthóige de chúpla méadar amháin.

I gcás SACs i gcoitinne, bíonn tionchar ag próisis éiceolaíocha ar scála áitiúil amhail scaipeadh síolta, éifeachtaí imeallacha, agus gluaiseacht speiceas ar scála beag ar fhorhmór na gcáilíochtaí cáilíochta. Mar sin féin, cuireadh maoláin spásúla níos mó i bhfeidhm maidir le speicis ar a bhfuil a fhios againn go n-oibríonn siad ar scálaí níos leithne - amhail an Dobharchú (*Lutra lutra*) agus An Chrú-ialtóg Bheag (*Rhinolophus hipposideros*). Tá raon



lárnach aitheanta de 13.2 km ag dobharchúnna (Reid et al., 2013)²²) ach bíonn crú-ialtóga beaga ag sealgaireacht laistigh de 2.5 km óna bhfaraí i rith an tsamhraidh de ghnáth, agus taifeadadh gluaiseachtaí séasúracha suas le 10 km freisin (Collins 2023²³); dá bhrí sin, úsáideadh achair 13.2 km agus 10 km (faoi seach) do gach ceann acu seo. Tá an baol ann go scaipfear daonraí idir gnéithe tírdhreacha - amhail dobharchúnna óga/fo-fhásta ag bogadh ó dhobharcheantar amháin go dobharcheantar eile thar na faid seo, agus ialtóga crú capaill beaga ag bogadh idir limistéir lárnacha. Mar sin féin, i gcomhthéacs an mheasúnaithe seo, ní thuarar go mbeidh éifeachtaí dóchúlacha ag na hidirghníomhaíochtaí seo.

In éagmais aon treorach shonrach Eorpach nó Éireannach maidir le nascacht éiceolaíoch a bhunú le SPAs, chuathas i gcomhairle le treoir NatureScot (Scottish Natural Heritage nó 'SNH' roimhe seo) (SNH, 2016). Cuireann an doiciméad seo treoir ar fáil maidir le nascacht éiceolaíoch idir láithreáin forbartha agus SPAs a aithint. Cuireann an treoir san áireamh na faid a fhéadfaidh speicis taisteal thar theorainn na limistéar faoi chosaint (SPAs) ábhartha agus soláthraíonn sí faisnéis faoi raonta scaipthe agus sealgaireachta speiceas éan a bhíonn le fáil go minic agus pleananna agus tionscadail á mbreithniú. Leanann sé air ag rá go *"i bhformhór na gcásanna ba cheart an raon lárnach a úsáid agus cinneadh á dhéanamh an bhfuil nascacht idir an togra agus na QIs"*. I gcás ina bhfuil achar níos mó idir SPAs agus forbairtí ná na príomh-raoin sealgaireachta do na speicis SCI atá liostaithe i SPAs, ní dócha go bhfuil aon nascacht éiceolaíoch leis an bhforbairt.

De réir threoir NatureScot (SNH, 2016), is iad na hachair sealgaireachta lárnacha do géanna glasa geimhrithe (gé ghlas *Ansar ansar* agus gé ghobghearr *Anser brachyrhynchus*) ó Limistéir faoi Chosaint Speisialta (SPAs) is ea 15-20 km. Is ionann seo agus an raon sealgaireachta is mó de na speicis uile atá liostaithe sa doiciméad treorach seo atá taifeadta in Éirinn. Aithnítear nach bhfuil faisnéis faoi phríomh-raoin sealgaireachta ar fáil do gach speiceas SCI na hÉireann. I gcásanna den sórt sin, glacadh leis an raon sealgaireachta lárnach 15-20 km do ghéanna glasa mar chur chuige réamhchúraim.

Dá bhrí sin, breithníodh gach SPA laistigh de 20 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le haghaidh nascachta éiceolaíoch foinse-gabhdóra.

Nóta Treorach 3 de chuid SNH²⁴ úsáideadh é chun éin mhara ó SPAs níos faide ná 20 km a bhreithniú toisc go mbaineann na faid a sholáthraítear sa treoir seo le raonta sealgaireachta ar muir. I bhfianaise shuíomh cósta Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, rinneamar measúnú freisin ar nascacht fheidhmiúil fhéideartha le SPAs níos faide i gcéin, lena n-áirítear láithreáin a bhféadfadh a speicis cháilitheacha a bheith le fáil amach ón gcósta. Breithníodh é seo i gcomhthéacs feirmeacha gaoithe amach ón gcósta atá ann cheana féin agus a bhfuil cead tugtha dóibh chun a chinntiú go ngabhfaí brúnna carnacha. Rinneadh measúnú ar riosca imbhuailte do gach grúpa speiceas ábhartha i SPA agus tagairt shoiléir á déanamh do lorg reatha agus pleanáilte na bhfeirmeacha gaoithe mórthimpeall na láithreáin sin. Dá bhrí sin, ba é 15km an ZOI do na faid gathacha do SACs, agus 20km do SPAs, agus rinneadh breithnithe breise sna speicis mhuirí go sonrach maidir le tionscadail fuinnimh gaoithe amach ón gcósta le haghaidh breithnithe éifeacht chomhcheangailte. Tá sonraí eile maidir le machnaimh ZOI thíos.

²² 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 No. 76. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.

²³ Collins, J. (ed.) (2023). Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines (4th Edition). London: Bat Conservation Trust.

²⁴ [Guidance Note 3: Guidance to support Offshore Wind applications: Marine Birds - Identifying theoretical connectivity with breeding site Special Protection Areas using breeding season foraging ranges | NatureScot](#). Rochtain 10/11/2025



3.3.2.3 Nascacht san Aer

Breithníodh astaíochtaí aer iompartha ag baint úsáide as na cineálacha cur chuige atá leagtha amach i dtreoir IAQM (IAQM, 2019) (IAQM, 2014), rud a thugann le fios nach dócha go mbeidh tábhacht le truailliú aeir agus deannach ó scéimeanna bóthair ach amháin i gcás láithreáin Eorpacha íogaire laistigh de 200 m agus 500 m, faoi seach.

3.3.2.4 Naisc Hidreolaíocha agus Hidrigeolaíocha

Tá nascacht hidreolaíoch fhéideartha idir aon láithreán Eorpach atá suite síos fan na habhann ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (i.e. 13 tuirbín gaoithe agus an bonneagar gaolmhar) ceangailte le dhá shruthán (IE_WE_33R010800 agus IE_WE_33T070130) a shreabhann isteach i gCuan an Fhóid Dhuibh, ar cuid é de SAC Mhuirthead/Bhá an Fhóid Dhuibh Cuirtear SACs ina bhfuil speicis so-ghluaiste san áireamh freisin má tá siad suas an sruth ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe..

Tá Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe suite laistigh de dhobharlach talún Bhéal an Mhuirthead, IE_WE_G_0057. Dá bhrí sin, tá nasc hidrigeolaíoch féideartha ann le haon láithreán Eorpach atá suite laistigh den docharlach talún seo.

Rinneadh cuardach freisin ar nascacht hidreolaíoch níos faide ná 20 km ag baint úsáide as GIS chun aon láithreáin Eorpacha síos an abhainn ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe atá ceangailte trí uiscebhealaí a aithint.

3.3.2.5 Aitheantas Láithreán Eorpach - Gabhdóirí Íogaire

Tá láithreáin Eorpacha aitheanta mar láithreáin a bhfuil naisc éiceolaíocha féideartha acu leis an Tionscadal Beartaithe – tá sé seo cinntithe i bhfianaise na bhfoinsí tionchair atá aitheanta. Tá na láithreáin seo mionsonraithe i **Tábla 3-1** agus chun na gabhdóirí íogaire atá i láthair (más ann) a cheistiú. I bhfianaise chineál an tionscadail – aithnítear gur cuireadh san áireamh gach foinse phointe amhail torann, deannach etc. – sna breithnithe seo. Dá bhrí sin, níl aon achair bhreise ag teastáil. Taispeántar láithreacha na láithreán seo, mar aon le sonraí hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha, i bhFíor 1 ó Aguisín 1.

Is iad Coimpléasc SAC Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic agus SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh na láithreáin Eorpacha is gaire atá araon díreach in aice le teorainn Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Aguisín 6 tugtar sonraí faoin gcúlra agus faoin bhfaisnéis bhonnlíne do gach suíomh Eorpach, lena n-áirítear tagairtí do gach ceann de na Cuspóirí Caomhnaithe Láithreán-Shonracha, a ndearnadh athbhreithniú orthu uile agus an measúnú seo á ullmhú.



Tábla 3-1: Suíomhanna Ainmnithe a Breithnítear le haghaidh Scaghástála

Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
SAC				
SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh 000470	Díreach in aice leis an taobh thiar de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Láibeacha agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá [1140] Góilíní móra éadoimhne agus cuanta [1160] Sceireacha [1170] Salicornia agus bliantúla eile ag coilíniú láibe agus gainimh [1310] Dumhcha ag gluaiseacht feadh an chladaigh le <i>Ammophila arenaria</i> (dumhcha bána) [2120] Dumhcha cósta seasta le fásra luibheach (dumhcha liatha) [2130] Dumhcha seasta díchalcaithe Atlantaigh (<i>Calluno-Ulicetea</i>) [2150] Machairí (* in Éirinn) [21A0] Lochanna eotrófacha nádúrtha le <i>Magnapotamion</i> nó <i>Hidreacarthanacht</i> - cineál fásra [3150] Eanach alcaileach [7230] <i>Lutra lutra</i> (Dobharchú) [1355] Bradán <i>Salmo salar</i> <i>Petalophyllum ralfsii</i> (Lus na bPeatail) [1395]	Tá an SAC seo díreach in aice le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá naisc hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha i láthair. Hidreolaíoch Tógáil/díchoimisiúnú na Forbartha Bheartaithe - scaoileadh truailliú solad ar fionraí (agus truailliú eile) isteach i ndá shruth (IE_WE_33R010800 agus IE_WE_33T070130) a shreabhann isteach sa SAC – eanaigh alcaileacha, bradán agus dobharchú. Tá nasc ann leis an timpeallacht mhuirí agus d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar na QFs seo a leanas: - Láibeacha agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá [1140] - Salicornia agus bliantúla eile ag coilíniú láibe agus gainimh [1310] - Góilíní móra éadoimhne agus cuanta [1160] - Sceireacha [1170] - Eanaigh alcaileacha [7230] <i>Lutra lutra</i> (Dobharchú) [1355] - Bradán <i>Salmo salar</i> Na lochanna eotrófacha nádúrtha le <i>Magnapotamion</i> nó <i>Hidreacarthanacht</i> - gnáthóga fásra de chineál [3150] atá suas fan na habhann agus ní idirghníomhóidh truailléain leis an ngnáthóg seo.	Tá

²⁵ I gcás SPAs, is iad na speicis éan is cúis leis an ainmniúchán ná Speicis Leasa Caomhnaithe (SCIs) agus i gcás SACs is iad na gnáthóga agus na speicis is cúis leis an ainmniúchán ná a Leasanna Cáilitheacha (QIs). Ar mhaithe le caoithiúlacht, úsáidtear an téarma leas cáilitheach nó QI anseo do SPAs agus SACs araon.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Is gnáthóga talún iad na QIs atá fágtha agus mar sin níl aon nascacht hidreolaíoch idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus na QIs. Hidrigeolaíoch Tá an SAC suite san uiscebhealach céanna (IE_WE_G_0057, Béal an Mhuirthead) agus san fho-abhantrach chéanna (SC_010, Gleann Chaisil) leis an bhForbairt Bheartaithe agus dá bhrí sin tá siad ceangailte go hidrigeolaíoch. Éiceolaíoch Tá dobharchúnna aitheanta ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Is speiceas an-soghluaiste é seo agus is dócha gur cuid den daonra óstach ón SAC iad na haonair a taifeadh ar an láthair. Ar an gcaoi chéanna, glactar leis go bhfuil bradán i láthair agus gníomhach laistigh den chúrsa uisce. Tá nascacht hidreolaíoch fhéideartha ann freisin idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus na gnáthóga uisceacha iartheachacha sa timpeallacht mhuirí mar a luadh thuas. Tá gach nasc éiceolaíoch eile eisiata.	
SAC Choimpléasc Portaigh Bhéal Átha Chomhraic 001922	Díreach in aice le Limistéir Ró-Reatha 2. >5 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Mórán réisc (<i>Saxifraga hirculus</i>) [1528], Bratphortaigh * más portach gníomhach é [7130], Loig ar fhoshraitheanna móna an <i>Rhynchosporion</i> [7150], Eanach alcaileach [7230], Fraochmhánna fhliucha an Atlantaigh Thuaidh le <i>Erica tetralix</i> [4010], Seilide rinseach Geyer (<i>Vertigo geyeri</i>) [1013], Lochanna agus locháin dhiostrófacha nádúrtha [3160]	Tá naisc hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha i láthair mar go bhfuil an SAC díreach in aice le Limistéir Ró-Reatha 3. Níl aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch idir an SAC agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Hidreolaíoch Tógáil/díchoimisiúnú na Forbartha Beartaithe - scaoileadh truailliú solad ar fionraí (agus truailliú eile) isteach i dhá shruth (IE_WE_33R010800 agus IE_WE_33T070130) a shreabhann isteach sa SAC – eanaigh alcaileacha. Tá na gnáthóga uisceacha eile uile suas an sruth ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Hidrigeolaíoch Tá an SAC suite san uiscebhealach céanna (IE_WE_G_0057, Béal an Mhuirthead) agus san fho-abhantrach chéanna	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			(SC_010, Gleann Chaisil) leis an Tionscadal Beartaithe agus dá bhrí sin tá siad ceangailte go hidrigeolaíoch. Is é Limistéar Ró-Reatha Éiceolaíoch 3 an limistéar atá tadhlach leis an SAC seo; is rian rochtana atá ann cheana féin agus mósáic gnáthóg é an láithreán seo lena n-áirítear roinnt speiceas a bheadh i láthair sna gnáthóga portaigh a bhfuil an SAC seo ainmnithe dóibh. • Bratphortaigh * más portach gníomhach é [7130], Dúlagar ar fhoshraitheanna móna an Rhynchosporion [7150], • Eanach alcaileach [7230], • Fraochmháigh fhliucha an Atlantaigh Thuaidh le <i>Erica tetralix</i> [4010], I bhfianaise na n-idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha féideartha le móin alcaileacha, déantar an gnáthóg seo a bhreithniú tuilleadh ina leith seo. Tá gach nasc éiceolaíoch eile eisiata.	
SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 000534	900 m soir ó dheas ó Limistéar Ró-Reatha 3 agus 7.7 km soir ó dheas ó Láithreán na Forbartha Beartaithe	Uiscí oligotrófacha ina bhfuil an-bheagán mianraí de mhachairí gainmheacha (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) [3110] Lochanna agus locháin dhiostrófacha nádúrtha [3160] Sruthanna uisce ó leibhéil machaire go sléibhtiúla leis fásra <i>Ranunculus fluitantis</i> agus <i>Callitriche-Batrachion</i> [3260] Fraochmhánna fhliucha an Atlantaigh Thuaidh le <i>Erica tetralix</i> [4010] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060] <i>Juniperus communis</i> foirmíochtaí ar mhóinteáin nó ar fhéarthalamh cailcreach [5130]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch síos an abhainn ann idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SAC atá suite suas an sruth ón uiscechúrsa is gaire a d'fhéadfadh a bheith nasctha. Mar sin féin, tá Limistéar Ró-Reatha 3 lonnaithe 900m soir ó thuaidh ón SAC agus d'fhéadfadh idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha ar scála beag tarlú - ina theannta sin, mar gheall ar nádúr fánaíochta an Bhradáin, d'fhéadfadh truailliú cúrsaí uisce áitiúla ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe athruithe a dhéanamh ar aibhneacha atá spleách ar bhradán, lena n-áirítear suas an sruth. Hidrigeolaíoch Tá SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne, suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Bratphortaigh (*más portach gníomhach é) [7130] Bogaigh idirthréimhseacha agus portaigh chreathacha [7140] <i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106] <i>Lutra lutra</i> (Dobharchú) [1355] <i>Saxifraga hirculus</i> (Mórán réisc) [1528] <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Caonach crúcach snasta) [6216]	Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is í seal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Níl aon cheann de na QIs thar a bheith íogair d'idirghníomhaíochtaí uisce faoi thalamh seachas bratphortaigh agus bogaigh idirthréimhseacha agus portaigh chreathacha. Cé go bhfuil an SAC agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mapáilte laistigh den dobharlach talún réigiúnach céanna, tá an SAC suite laistigh de dhobharcheantar uisce dromchla ar leithligh agus níl aon ghnéithe carstacha, cosáin sreafa roghnacha ná duchtáin hidrigeolaíocha aitheanta a chuirfeadh nascacht trí screamhuisce ar chumas. In éagmais conairí den sórt sin, bíonn leasanna cáilitheacha atá ag brath ar screamhuisce laistigh den SAC scoite amach go feidhmiúil ón Tionscadal Beartaithe, agus ní féidir tionchar a imirt ar na gnáthóga seo go réasúnta. Ina theannta sin, is gnáthóga ombitrófacha den chuid is mó iad na gnáthóga seo, rud a chiallaíonn gur córais iad a chothaítear le huisce báistí. Ina theannta sin, i gcás gach ceann de na QIs gnáthóige, bíonn scaipeadh síolta agus spóir sna córais seo teoranta de ghnáth do na deiceanna go na céadta méadar, den chuid is mó trí ghluaiseacht uisce dromchla áitiúil nó trí ghaoth faoi choinníollacha micreithopagrafacha sonracha. Ag achar scartha de thart ar	



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			7.7 km, agus in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon mheicníocht réalaíoch ann trína bhféadfadh malartú própagail nó próisis fheidhmiúla eile ar scála tírdhreacha tarlú. Dá réir sin, tá gnáthóga portaigh na SAC scoite amach go feidhmiúil ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus is féidir nascacht éiceolaíoch bhríoch a eisiamh Aithníodh dobharchúnna ar an láthair. Is speiceas an-soghluaiste é seo, agus is féidir gur cuid den daonra óstach ón SAC iad na haonair a taifeadadh ar an láthair. Taifeadadh bradán sna srutháin agus sna haibhneacha a bhfuil baint acu le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le linn suirbhéanna uisceacha bonnlíne. Mar gheall ar nádúr luaineach an bhradáin, d'fhéadfadh truailliú cúrsaí uisce áitiúla athruithe a dhéanamh ar aibhneacha atá spleách ar bhradán.	
SAC Choimpléasc Loch na Ceathrún Móire 000476	1.8 km siar ó thuaidh den Limistéar Ró-Reatha 3 agus 5.9 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Bratphortaigh (*más portach gníomhach é) [7130] Loig ar fhoshraitheanna móna an <i>Rhynchosporion</i> [7150] <i>Saxifraga hirculus</i> (Mórán réisc) [1528] <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Caonach crúcach snasta) [6216]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC suite suas an sruth ón gcúrsa uisce is gaire a d'fhéadfadh a bheith ceangailte. Hidrigeolaíoch Tá SAC Choimpléasc Loch na Ceathrún Móire suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le hagaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Cé go bhfuil an SAC agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mapáilte laistigh den dobharlach talún réigiúnach céanna, tá an SAC suite laistigh de dhobharcheantar uisce dromchla ar leithligh agus níl aon ghnéithe carstacha, cosáin sreafa roghnacha ná duchtáin hidrigeolaíocha aitheanta a chuirfeadh nascacht trí screamhuisce ar chumas. In éagmais conairí den sórt sin, tá leasanna cáilitheacha atá ag brath ar screamhuisce laistigh den SAC (lena n-áirítear bratphortaigh agus logáin Rhynchosporion) scoite amach go feidhmiúil ón dTionscadal Beartaithe, agus ní féidir tionchar a imirt ar na gnáthóga seo go réasúnta. Ina theannta sin, is gnáthóga ombitrofacha den chuid is mó iad na gnáthóga seo, rud a chiallaíonn gur córais iad a chothaítear le huisce báistí. Ina theannta sin, bíonn scaipeadh síolta agus spóir sna córais seo teoranta de ghnáth do na deicheanna go na céadta méadar, den chuid is mó trí ghluaiseacht uisce dromchla áitiúil nó trí ghaoth faoi choinníollacha micreithopagrafacha sonracha. Ag achar scartha de thart ar 1.6 km, agus in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon mheicníocht réalaíoch ann trína bhféadfadh malartú própagail nó próisis fheidhmiúla eile ar scála tírdhreacha tarlú. Dá réir sin, tá gnáthóga portaigh na SAC scoite amach go feidhmiúil ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus is féidir nascacht éiceolaíoch bhríoch a eisiámh. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis iad na gnéithe ainmnithe atá scoite amach ó thaobh feidhme ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, gan aon nasc ann.	
SAC Loch Dháithí Bháin 002177	1.82 km soir ó Limistéar Ró-Reatha 2	Síofróg uisce (Najas flexilis) [1833]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC suite suas	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			an sruth ón gcúrsa uisce is gaire a d'fhéadfadh a bheith ceangailte. Hidrigeolaíoch Tá SAC Loch Dháithí Bháin suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar Ró-Reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Tá sé seo bunaithe ar shaintréithe na forbartha agus ar dhinimic sreafa dóchúil an Tionscadail Bheartaithe. Éiceolaíoch Is planda uisceach é an speiceas QI agus dá bhrí sin tá sé spleách ar uisce dromchla agus níl sé íogair do screamhuisce. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis iad na gnéithe ainmnithe atá scoite amach ó thaobh feidhme ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) a sainaitníodh.	
SAC Abhainn na Muaidhe 002298	4.8 km soir ó dheas ó Limistéar Ró-Reatha 2, ach os cionn 20 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Portaigh ardaithe gníomhacha [7110], Dobharchú (Lutra lutra) [1355], Piardóg liathbhán (Austropotamobius pallipes) [1092], Loig ar foshraitheanna móna an Rhynchosporon [7150],	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC i ndobharcchantar difriúil. Hidrigeolaíoch Tá SAC Abhainn na Muaidhe suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme	Nil



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Loimpre shrutháin (<i>Lampetra planeri</i>) [1096], Foraoisí gláracha le <i>Alnus glutinosa</i> agus <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) [91E0], Loimpre mara (<i>Petromyzon marinus</i>) [1095], Portaigh ardaithe díghrádaithe atá fós in ann athghiniúint nádúrtha a dhéanamh [7120], Bradán Atlantach (<i>Salmo salar</i>) [1106], Eanaigh alcaileacha [7230], Seanchoilte darach neamhsheasmhach le <i>Ilex</i> agus <i>Blechnum</i> in Éirinn agus an Bhreatain Mhór [91A0], Féaraigh ísealchríche (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) [6510]	Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar Ró-Reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chríos 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Tá sé seo bunaithe ar shaintréithe an Tionscadail Bheartaithe agus ar dhinimic sreafa dóchúil an Tionscadail Bheartaithe. Éiceolaíoch Cé go bhfuil SAC Abhainn na Muaidhe agus an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mapáilte laistigh den dobharlach talún céanna, tá an SAC suite laistigh de dhobharcheantar uisce dromchla ar leithligh agus níl aon ghnéithe carstacha, cosáin sreafa roghnacha ná ductáin hidrigeolaíocha aitheanta a chuirfeadh nascacht trí screamhuisce ar chumas. In éagmais conairí den sórt sin, tá leasanna cáilitheacha atá ag brath ar screamhuisce laistigh den SAC (lena n-áirítear móintigh alcaileacha, portaigh ardaithe gníomhacha agus loig <i>Rhynchosporion</i>) scoite amach go feidhmiúil ón bhForbairt Bheartaithe, agus ní féidir tionchar a bheith ar na gnáthóga seo go réasúnta. Déantar gnáthóga spéise cáilitheacha laistigh den SAC a chothabháil ag dálaí comhshaoil atá sainiúil don láithreán, lena n-áirítear hidreolaíocht áitiúil, foshraith, córas bainistíochta agus micreaeráid, agus ní bhraitheann siad ar scaipeadh ar scála tírdhreacha ná ar mhalartú própagail thar achair ciliméadar. In éagmais leanúnachais dhírigh gnáthóige, nascachta uisce dromchla nó conairí feidhmiúla eile a nascann Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe leis an SAC,	



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfaí éifeachtaí ar struchtúr, feidhm nó athghiniúint gnáthóige a tharchur. Dá réir sin, is féidir conairí le haghaidh éifeachtaí ar ghnáthóga leasmhara cáilitheacha a eisiámh. Cé go bhfuil acmhainneacht ann maidir le nascacht hidreolaíoch idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an timpeallacht mhuirí a ghlacann leis an áit, bheadh aon ábhair nó truailleáin a d'fhéadfadh a bheith in úsáid faoi réir caolú tapa, scaipeadh, meascadh taoide agus socrú laistigh d'uisce cósta. Feidhmíonn na próisis fhisiceacha seo chun tiúchan, buanseasmhacht agus fairsinge spásúil aon éifeachtaí iarmharacha a laghdú go suntasach. Mar thoradh air sin, bheadh na héifeachtaí an-áitiúil agus teoranta don timpeallacht mhuirí gar-réimse, gan aon mheicníocht inchreidte tarchuir ar scála a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do leasanna cáilitheacha laistigh de SPAs mhuirí níos faide i gcéin. Dá réir sin, is féidir éifeachtaí suntasacha dóchúlacha ar na QIs atá ag brath ar mhuir don SAC seo a eisiámh. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis iad na gnéithe ainmnithe atá scoite amach ó thaobh feidhme ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) a sainaithníodh.	
SAC Sruthlú Iarainn Bhéal Átha Chomhraic 000466	5.3 km soir ó thuaidh ó Limistéar Ró-Reatha 2, ach os cionn 20 km ó Phríomh-Láthair Forbartha na Feirme Gaoithe.	Mórán réisc (Saxifraga hirculus) [1528]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC i ndobharcheantar difriúil. Hidrigeolaíoch Tá SAC Shruthlú Iarainn Bhéal Átha Chomhraic suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Níl an speiceas QI seo íogair ó thaobh screamhuisce de. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis iad na gnéithe ainmnithe atá scoite amach ó thaobh feidhme ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) a sainaitníodh.	
SAC Phortaigh Shliabh Fíoch 000542	11.3 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus 5.5 km soir ó thuaidh ó Limistéar Ró-Reatha 3	Bratphortaigh * más portach gníomhach é [713	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC i ndobharcheantar difriúil ón Tionscadal Beartaithe. Hidrigeolaíoch Tá an SAC seo suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch I bhfianaise na n-achar, cé go bhfuil SAC Phortaigh Shliabh Fíoch agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mapáilte laistigh den dobharlach talún céanna, tá an SAC suite laistigh de dhobharcheantar uisce dromchla ar leithligh agus níl aon ghnéithe carstacha aitheanta, cosáin sreafa roghnacha ná ductáin hidrigeolaíocha a indéanta é nascacht trí screamhuisce a bheith ann. In éagmais conairí den sórt sin, leasanna cáilitheacha atá ag brath ar dobharlach talún laistigh den SAC (lena n-áirítear blaincéad portaigh) atá scoite amach go feidhmiúil ón Tionscadal Beartaithe, agus ní féidir tionchar a imirt ar na gnáthóga seo go réasúnta. De ghnáth, bíonn scaipeadh siolta agus spóir sna córais seo teoranta do na deicheanna go na céadta méadar, den chuid is mó trí ghluaiseacht uisce dromchla áitiúil nó trí ghaoth faoi choinníollacha micreitopagrafacha sonracha. Ag achar scartha de thart ar 5.5 km ón bpointe is gaire, agus in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon mheicníocht réalaíoch ann trína bhféadfadh malartú própagail nó próisis fheidhmiúla eile ar scála tírdhreacha tarlú. Dá réir sin, tá gnáthóga portaigh na SAC scoite amach go feidhmiúil ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus is féidir nascacht éiceolaíoch bhríoch a eisiámh. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóg an ghné ainmnithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) a sainaitníodh.	
SAC Chnocán na Líne 000472	6.6 km ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán	Láibeacha agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá [1140]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch ann ós rud é go bhfuil an SAC suite suas	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
	Forbartha na Feirme Gaoithe	Góilíní móra éadoimhne agus cuanta [1160] Sceireacha [1170] Móinéir salainn Atlantacha (Glauco-Puccinellietalia maritimae) [1330] Uaimheanna mara báite nó leathbháite [8330]	an sruth ón gcúrsa uisce is gaire a d'fhéadfadh a bheith ceangailte. Hidrigeolaíoch Tá SAC Chnocán na Líne suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá SAC Choimpléasc Loch na Ceathrún Móire suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chríos 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnusaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Níl aon QIs íogaire do screamhuisce ann. Ina theannta sin, níl aon chonair ann a mbeadh tionchar acu ar na gnáthóga talún a bhfuil an láithreán seo ainmnithe ina leith. Cé go bhfuil acmhainneacht ann maidir le nascacht hidreolaíoch idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an timpeallacht mhuirí a ghlacann leis an áit, bheadh aon ábhair nó truailléain a d'fhéadfadh a bheith in úsáid faoi réir caolú tapa, scaipeadh, meascadh taoide agus socrú laistigh d'uisce cósta. Feidhmíonn na próisis fhisiceacha seo chun tiúchan, buanseasmhacht agus fairsinge spásúil aon éifeachtaí iarmharacha a laghdú go suntasach. Mar thoradh air sin, bheadh na héifeachtaí an-áitiúil agus teoranta don timpeallacht mhuirí gar-réimse, gan aon mheicníocht inchreidte tarchuir ar scála a d'fhéadfadh difear a dhéanamh	



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			do leasanna cáilitheacha laistigh de SPAs mhuirí níos faide i gcéin. Dá réir sin, is féidir éifeachtaí suntasacha dóchúlacha ar na QIs atá ag brath ar mhuir don SAC seo a eisiámh. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga iad na gnéithe ainmnithe nach bhfuil le fáil laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) a sainaithníodh.	
SAC Chósta Iarthar Chonnacht 002998	8.0 km siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	<i>Tursiops truncatus</i> (deilf bholgshrónach) [1349]	Hidreolaíoch Cé go bhfuil nasc hidreolaíoch idir srutháin ar an láthair agus uisce cósta glactha Bhá Thulcháin agus Bhá an Fhóid Dhuibh, ní chruthaíonn an nasc seo cosán tionchair réalaíoch do na speicis mamaigh mhara cháilitheacha de SAC Chósta Iarthar Chonnacht. Is córais an-bheag, éadomhain iad na srutháin fionnuisce ar an láithreán nach soláthraíonn gnáthóg ná rochtain do mhamaigh mhara. Ina theannta sin, bheadh aon ualach truaileán féideartha ón láithreán thar a bheith teoranta ó thaobh toirte de agus dhéanfaí caolú agus scaipeadh suntasach air sula sroichfeadh sé an timpeallacht mhuirí. Ar na cúiseanna seo, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Tionscadal Beartaithe difear a dhéanamh do ghnéithe mamaigh mhara an SAC, in ainneoin go bhfuil nasc hidreolaíoch ann, i bhfianaise mhéid an uisce atá i gceist. Éiceolaíoch Gan aon QIs atá ag brath ar screamhuisce Cé go bhfuil an Deilf Bholgshrónach Choiteann (<i>Tursiops truncatus</i>) a d'fhéadfadh tarlú ó am go ham laistigh d'uisce cósta i ngar do Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, is mamaigh mhara iad a bhfuil raonta móra sealgaireachta agus soghluaisteacht ard acu. Bheadh aon éifeachtaí féideartha a thiocfadh chun cinn go háitiúil laistigh den bhá in aice láimhe teoranta ó thaobh spáis de agus faoi réir caolaithe tapa laistigh den timpeallacht mhuirí agus dá bhrí sin ní bheadh siad ar scála ná ar bhuanseasmhacht a d'fhéadfadh éifeachtaí cnagtha a bheith mar thoradh orthu do dhaonraí na SAC atá suite níos mó ná 8 km ar shiúl. Dá thoradh, níl aon nascacht éiceolaíoch feidhmiúil	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le hagaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			ann a cheangail feadh go réasúnta éifeachtaí áitiúla in aice leis an bhfeirm ghaoithe le héifeachtaí díobhálacha ar chuspóirí caomhnaithe SAC Chósta Iarthar Chonnacht.	
SAC Choimpléasc Phortaigh Ghleann na Muaidhe 000500	8.7 km soir ó thuaidh ó Limistéar Ró-Reatha 3 agus 13.9 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Aillte mara fásracha chóstaí an Atlantaigh agus na Mara Baltaí [1230] Machairí (* in Éirinn) [21A0] Lochanna agus locháin dhiostrófacha nádúrtha [3160] Fraochmhánna fhliucha an Atlantaigh Thuaidh le <i>Erica tetralix</i> [4010] Foirmíochtaí <i>Juniperus communis</i> ar fhraochmhánna nó ar fhéarthalamh cailcreach [5130] Bratphortaigh (*más portach gníomhach é) [7130] Bogaigh idirthréimhseacha agus portaigh chreathacha [7140] Loig ar fhoshraitheanna móna an Rhynchosporion [7150] <i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106] <i>Petalophyllum ralfsii</i> (Lus na bPeatail) [1395] <i>Saxifraga hirculus</i> (Mórán réisc) [1528] <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Caonach crúcach snasta) [6216]	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch síos an abhainn ann idir an Tionscadal Beartaithe agus an SAC ós rud é go bhfuil an SAC suite suas an sruth ón gcúrsa uisce is gaire a d'fhéadfadh a bheith ceangailte. Is ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, a ndéanfar formhór na n-oibreacha, i ndobharcheantar difriúil ón SAC seo. Hidrigeolaíoch Tá SAC Choimpléasc Phortaigh Ghleann na Muaidhe suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, níor aithníodh aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch mar gheall ar an achar eatarthu (>13 km).. Tá an SAC seo suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch	Nil



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Coinnítear gnáthóga QI trí phróisis áitiúla agus níl meicníochtaí iontu le haghaidh nascachta ar scála ciliméadar; in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon chonairí ann le haghaidh éifeachtaí. Maidir le Salmo salar (bradáin Atlantach), ní chuireann an Tionscadal Beartaithe bealach bríoch i láthair maidir le héifeachtaí ar dhaonra an SAC toisc go bhfuil na príomh oibreacha feirme gaoithe suite laistigh de dhobharcheantar difriúil agus dá bhrí sin ní dhraenálann siad i dtreo uiscí a thacaíonn leis an SAC. Tá foinsí féideartha tionchair teoranta do na hoibreacha ró-reatha sealadacha; áfach, tá siad seo scoite go hidreolaíoch ón SAC (tá an SAC suas an sruth bhealach ón gcúrsa uisce is gaire a d'fhéadfadh a bheith ceangailte) agus dhéanfaí aon mhéaduithe iarmharacha, áitiúla i solaid ar fionraí nó i dtruailléain ghaolmhara a mhaolú go tapa trí chaolú, socrú agus taisceadh laistigh den líonra draenála glactha. Dá bhrí sin, bheadh aon éifeachtaí gearrthéarmacha, teoranta go spásúil agus ní scaipfidís chuig gnáthóga a úsáideann bradáin laistigh den SAC, agus is féidir éifeachtaí ar leibhéal an daonra a eisiámh. Is sain airíonna do ghnáthóga cáilitheacha talún móna amhail portaigh ardaithe gníomhacha agus dúlagar Rhynchosporion dinimic tírdhreacha an-áitiúil, agus is iad hidreolaíocht in situ, carnadh móna agus scaipeadh própágail gearr-raoin is mó a thiomáineann próisis athghiniúna agus cothabhála. De ghnáth, bíonn scaipeadh síolta agus spóir sna córais seo teoranta do na deiceanna go na céadta méadar, den chuid is mó trí ghluaiseacht uisce dromchla áitiúil nó trí ghaoth faoi choinníollacha micreitopagrafacha sonracha. Ag achar scartha de thart ar 8.7 km, agus in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon mheicníocht réalaióch ann trína bhféadfadh malartú própágail nó próisis fheidhmiúla eile ar scála tírdhreacha tarlú. Dá réir sin, tá gnáthóga portaigh na SAC scoite amach go feidhmiúil ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus is féidir nascacht éiceolaíoch bhríoch a eisiámh.	



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Nil aon nascacht éiceolaíoch ann, toisc gur gnáthóga agus speicis phlandaí neamhghluaiste den chuid is mó iad na gnéithe ainmnithe nach bhfuil meicníochtaí acu chun idirghníomhú le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe; tá daonraí bradán scoite amach go hidreolaíoch mar gheall ar dheighilt ó dhobharcheantair agus éifeachtaí caolaithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair a bhfuil cosáin inmharthana iontu chuig na leasanna cáilitheacha (gabhdóirí íogaire) sainaitheanta. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis plandaí nach bhfuil soghluaiste iad na gnéithe ainmnithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar na leasanna cáilitheacha (gabhdóir íogair).	
SAC Mhachaire Dhumha Ghort/Loch Duibh 001497	11.0 km siar ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Machairí (* in Éirinn) [21A0] Petalophyllum ralfsii (Lus na bPeatail) [1395]	Hidreolaíoch Scaipeann roinnt sruthán ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, lena n-áirítear Sruthán Dhumha Locha, isteach i mBá Thulacháin agus i gCuan an Fhóid Dhuibh. Mar sin féin, níor aithníodh aon nasc hidreolaíoch réalaióch i bhfianaise mhéid an uisce atá i gceist. Ina theannta sin, níl na QIs íogair d'idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha. Hidrigeolaíoch Tá an SAC suite i ndobharlach talún difriúil ón SAC. Dá bhrí sin, níl aon nascacht hidrigeolaíoch ann. Éiceolaíoch Coinnítear gnáthóga QI trí phróisis áitiúla agus níl meicníochtaí iontu le haghaidh nascachta ar scála ciliméadar; in éagmais leanúnachais hidreolaíoch nó gnáthóige, níl aon chonairí ann le haghaidh éifeachtaí. Gan aon nascacht éiceolaíoch mar is gnáthóga agus speicis plandaí iad na gnéithe ainmnithe nach bhfuil le fáil laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Níl
SAC Chruacháin/Sliabh Mór 001955	13.7 km siar ó dheas ó Phríomh-Láithreán	Fraochmhánna fhliucha an Atlantaigh Thuaidh le <i>Erica tetralix</i> [4010] Fraochmhánna thirime Eorpacha [4030]	Hidreolaíoch Scaipeann roinnt sruthán ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, lena n-áirítear Sruthán Dhumha Locha,	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
	Forbartha na Feirme Gaoithe	Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060] Bratphortaigh (*más portach gníomhach é) [7130] Scríneach shilice na sléibhte go leibhéil sneachta (<i>Androsacetalia alpinae</i> agus <i>Galeopsietalia ladani</i>) [8110] Fánaí creagacha siliceacha le fásra caismifiteach [8220]	isteach i mBá Thulacháin agus i gCuan an Fhóid Dhuibh. Mar sin féin, níl aon nasc hidreolaíoch réalaíoch ann le SAC Chruacháin/Sliabh Mór i bhfianaise thoirt an uisce agus na faid atá i gceist. Ina theannta sin, níl na Qls íogair d'idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha. Hidrigeolaíoch Tá an SAC suite i ndobharlach talún difriúil ón SAC. Dá bhrí sin, níl aon nascacht hidrigeolaíoch ann. Éiceolaíoch Gan aon nascacht éiceolaíoch mar go bhfuil na gnéithe ainmnithe gnáthóga agus tá achair shuntasacha idir an SAC agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinse le conair le haghaidh éifeachtaí ar na Qls seo. Gan nascacht.	
SAC Cheann Iorrais 001501	13.8 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Aillte mara fásracha chóstaí an Atlantaigh agus na Mara Baltaí [1230] Fraochmhánna Alpacha agus Bóireacha [4060]	Hidreolaíoch Gan nascacht hidreolaíoch ós rud é go bhfuil an SAC i ndobharcheantar difriúil mar a luadh thuas. Ina theannta sin, níl na Qls íogair d'idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha. Hidrigeolaíoch Tá SAC Cheann Iorrais suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, níor aithníodh aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch mar gheall ar an achar eatarthu (>13.8 km). Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéir Ró-Reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-shreabhadh den TDR agus an GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Gan aon QIs atá ag brath ar screamhuisce Gan aon nascacht éiceolaíoch mar go bhfuil na gnéithe ainmnithe gnáthóga agus tá na faid i bhfad níos faide ná teorainneacha na gcosán scaipthe nádúrtha. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí le conairí le haghaidh éifeachtaí ar na QIs seo. Gan nascacht.	
SAC Oileánra Dhubhoileáin 000495	14.8 km siar ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Deilf Bholgshrónach Choiteann (Tursiops truncatus) [1349], Rón Glas (Halichoerus grypus) [1364]	Hidreolaíoch Gan nascacht hidreolaíoch mar atá an SAC bunaithe ar mhuir – agus tá na faid a luaitear thar achair talún. Dá bhrí sin, níl aon nascacht fheidhmiúil ann mar gheall ar éifeacht chaolaithe uiscí mara – ag cur san áireamh na foinsí tionchair a sainaitníodh. Hidrigeolaíoch Tá SAC Oileánra Dhubhoileáin suite laistigh den docharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, níor aithníodh aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch mar gheall ar an achar eatarthu (>14.8 km).. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measártha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéir Ró-Reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-shreabhach den TDR agus an GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS.	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Gan aon QIs atá ag brath ar screamhuisce. Cé go bhfuil an Deilf Bholgshrónach Choiteann (<i>Tursiops truncatus</i>) agus Rón Glas (<i>Halichoerus grypus</i>) a d'fhéadfadh tarlú ó am go ham laistigh d'uiscí cósta i ngar do Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, is mamaigh mhara fairsinge iad an dá speiceas a bhfuil raonta móra sealgaireachta agus soghluaisteacht ard acu. Bheadh aon éifeachtaí féideartha a thiocfadh chun cinn go háitiúil laistigh den bhá in aice láimhe teoranta ó thaobh spáis de agus faoi réir caolaithe tapa laistigh den timpeallacht mhuirí, agus dá bhrí sin ní bheadh siad ar scála ná ar bhuanseasmhacht a d'fhéadfadh éifeachtaí cnagtha a bheith mar thoradh orthu do dhaoine na SAC atá suite os cionn 14.8 km ar shiúl. Dá bhrí sin, níl aon nascacht éiceolaíoch feidhmiúil ann a cheangail feadh go réasúnta éifeachtaí áitiúla in aice leis an bhfeirm ghaoithe le héifeachtaí díobhálacha ar chuspóirí caomhnaithe SAC Oileánra Dhubhoileáin.	
SAC Abhainn na Daraí Duibhe 002144	14.9 soir ó dheas ó Limistéar Ró-Reatha 2	Diúilicín péarla fionnuisce (Margaritifera margaritifera) [1029], Bradán Atlantach (Salmo salar) [1106]	Hidreolaíoch Gan aon nascacht hidreolaíoch mar go bhfuil an SAC i ndobharcheantar difriúil mar a luadh thuas. Hidrigeolaíoch Tá SAC Abhainn na Daraí Duibhe suite laistigh den docharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, níor aithníodh aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch mar gheall ar an achar eatarthu (>14.9 km).. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measártha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnusaigh de ghnéithe	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SAC. Éiceolaíoch Gan aon QIs atá ag brath ar screamhuisce Gan aon nascacht éiceolaíoch mar gur speicis uisceacha ó dhobharcheantar difriúil iad na gnéithe ainmnithe.	
SPA				
SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098	In aice le Limistéar Ró-Reatha 3 agus 7.76 km soir ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Meirliún (Falco columbarius) [A098] (buan) Feadóg Bhuí (Pluvialis apricaria) [A140] (pórú)	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar chúrsaí uisce áitiúla nach bhfuil aon nascacht hidreolaíoch síos an abhainn ann idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA atá suite suas an sruth ón uiscechúrsa is gaire a d'fhéadfadh a bheith nasctha. Mar sin féin, tá na Limistéir Ró-Reatha díreach in aice leis an SPA agus d'fhéadfadh idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha tarlú ar scála beag. Hidrigeolaíoch Tá SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne, suite laistigh den dobharlach talún céanna le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá leochaileacht an screamhuisce ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe aicmithe mar Measartha (M). Is Íseal (L) an rátáil leochaileachta screamhuisce ag na trí limistéar ró-reatha. Níl aon ghnéithe carstacha aitheanta laistigh de chrios 2 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na trí limistéar ró-reatha den TDR agus den GCR. Tugadh faoi deara roinnt chnuasaigh de ghnéithe carstacha feadh nóid an TDR. Níl aon Grúpscéim Uisce (GWS) ná Soláthar Uisce Poiblí (PWS) laistigh de gha 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, na Limistéir -Reatha ná an GCR. Tá ocht	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			scéim soláthair uisce suite feadh bhealach an TDR, sé scéim uisce GWS agus dhá PWS. Ina theannta sin, i gCaibidil 7 ní shainaithnítear aon idirghníomhaíochtaí suntasacha faoi uisce sa tuarascáil eispéiris comhshaoil gaolmhar. Dá bhrí sin, níl aon nasc hidrigeolaíoch réalaíoch ann maidir le héifeachtaí féideartha ar an SPA. Ina theannta sin, níl na SCIs íogair ó thaobh screamhuisce de. Éiceolaíoch Taifeadadh an fheadóg bhuí agus an meirliún ag eitilt laistigh de 500 m de phríomhlimistéar forbartha na feirme gaoithe. Tá raon sealgaireachta lárnach 3 km ag feadóga buí atá ag pórú. Tá an SPA suite 7.6 km ón limistéar riosca imbhualite i bpríomhlimistéir na feirme gaoithe agus dá bhrí sin tá sé lasmuigh de raon sealgaireachta lárnach na feadóige buí agus mar sin níl aon nasc réalaíoch éiceolaíoch ann le daonra SPA pórúcháin na feadóige buí. Tá raon beathaithe lárnach de 5 km ag meirliúin phórúcháin. Níl aon litríocht shoiléir dírithe ar iompraíochtaí geimhridh an mheirliúin, áfach, fuarthas i staidéar gur thart ar 8 km meánraon geimhridh an mheirliúin. (Warkentin and Oliphant, 1990)²⁶. Cé go dtugtar faoi deara nach bhfuil sonraí an staidéir seo cosúil le comhthéacs an Tionscadail Bheartaithe agus go bhfuil na hiompraíochtaí raoinithe is dócha níos lú ná seo, glactar leis seo mar threoir. Ós rud é go bhfuil an SPA suite 7.6 km ó phríomhlimistéar forbartha na feirme gaoithe, agus ós rud é go bhfuil an SPA ainmnithe mar gheall ar a dhaoine buan meirliún, d'fhéadfadh nasc éiceolaíoch féideartha a bheith idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA, go háirithe i gcás meirliún geimhridh.	
SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037	700 ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus beidh na	Lóma Rua (Gavia stellata) [A001] (geimhriú)	Hidreolaíoch Deimhníonn staidéar ar na sruthchúrsaí go bhfuil nascacht hidreolaíoch ann mar thoradh ar dhá shruthán de Abhainn	Tá

²⁶Warkentin, I. G., & Oliphant, L. W. (1990). Habitat use and foraging behaviour of urban Merlins (*Falco columbarius*) in winter. *Journal of Zoology (London)*, 221(4), 539–563.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
	hoibreacha tógála níos faide fós. 1.4 km ón Limistéar Ró-reatha is gaire (Limistéar Ró-reatha 1).	Lóma Mór (<i>Gavia immer</i>) [A003] (geimhriú) Foitheach cluasach (<i>Podiceps auritus</i>) [A007] (geimhriú) Cadhan (<i>Branta bernicla hrota</i>) [A046] (geimhriú) Scótar (<i>Melanitta nigra</i>) [A065] (geimhriú) Síolta rua (<i>Mergus serrator</i>) [A069] (geimhriú) Feadóg chladaigh (<i>Charadrius hiaticula</i>) [A137] (geimhriú) Luathrán (<i>Calidris alba</i>) [A144] (pórú) Breacóg (<i>Calidris alpina</i>) [A149] (geimhriú) Guilbneach stríocearrach (<i>Limosa lapponica</i>) [A157] (geimhriú) Crotach (<i>Numenius arquata</i>) [A160] (geimhriú) Geabhróg scothdhubh (<i>Thalasseus sandvicensis</i>) [A191] (pórú) Bogach agus Éin Uisce [A999]	Bridgetown a shníonn isteach i gCuan an Fhóid Dhuibh – agus dá bhrí sin ag nascadh aici leis an SPA céanna cosúil le SAC Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne. Hidrigeolaíoch Tá an SPA suite san dobharlach céanna (IE_WE_G_0057, Béal an Mhuirthead) agus san fho-abhantrach céanna (Gleann Chaisil_SC_010) le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus dá bhrí sin tá siad nasctha go hidrigeolaíoch. Éiceolaíoch Taifeadadh an crotach laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ach ní raibh sé ag eitilt. Taifeadadh an crotach le linn monatóireachta bith fhuaimniúil freisin. Is é thart ar 500 m príomh-raon sealgaireachta geimhridh an chrotaigh (Mander et al. 2022) ²⁷ . Dá bhrí sin, is é an nasc éiceolaíoch féideartha ná go bhféadfadh daonra na gcrotach geimhridh sa SPA eitilt trasna Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Níor taifeadadh na SCIs atá fágtha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m le linn suirbhéanna pasáiste agus ní dócha go bhfuil aon nasc éiceolaíoch ann. Tá an bonneagar is gaire 700 m ar a laghad ar shiúl. Deir Goodship and Furness (2022) freisin nach gcuirtear isteach ar fhormhór na n-éanlaith lasmuigh de 500 m. Ós rud é go bhfuil foraoiseacht idir an SPA agus an Phríomh-Láithreán Forbartha Gaoithe, déanfar na gníomhaíochtaí is suaití (tógáil ag príomhlímistéar na feirme gaoithe) a scagadh ó aon éin SPA. Mar thoradh air sin, is féidir éifeachtaí suntasacha suaite a d'fhéadfadh a bheith ann ar éin SPA a eisiamh.	
SPA Loch na Ceathrún Móire 004052	1.6 km soir ó thuaidh ó Limistéar Ró-Reatha 3	Geabhróg scothdhubh (<i>Thalasseus sandvicensis</i>) [A191] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch.	Níl

²⁷ Mander et al. (2022). Individual, sexual and temporal variation in the winter home range sizes of GPS tagged Eurasian Curlews (Humber Estuary). Bird Study. Volume 69. Pages 39-52



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
	ach 5.9 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe		Éiceolaíoch Níor taifeadadh aon gheabhróg scothdhubh le linn na suirbhéanna i séasúr an aistríthe ná le linn na séasúir pórcháin. Ní phóraíonn an gheabhróg scothdhubh laistigh den SPA a thuilleadh agus meastar gur bhog an choilíneacht go hoileán i gCnocán na Líne. Is é cuspóir caomhnaithe an speicis seo an daonra a athbhunú. De ghnáth, bíonn an gheabhróg scothdhubh ag sealgaireacht ar muir agus ag pórú ar thránna agus mar sin ní úsáidfeadh sé an Láithreán na Forbartha Beartaithe mar gheall ar neamhoiriúnacht na gnáthóige le haghaidh póraithe nó sealgaireacht. Bheadh aon ghluaiseacht, den chuid is mó, idir Loch na Ceathrún Móire/An tOileán Rua agus an fharraige tríd an mbealach is giorra siar ó thuaidh go Cnocán na Líne, atá suite ar shiúl ó Láithreán na Forbartha Beartaithe. Dá bhrí sin, níl aon fhoinsí tionchair ann le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha ar an SPA.	
SPA Leithinis an Mhuirthead 004227	9.6 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Traonach (<i>Crex crex</i>) [A122] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíoch Níor taifeadadh aon traonach le linn na suirbhéanna. Áiríodh leis seo suirbhéanna fairsinge pasáiste agus monatóireacht bith fhuaimiúil. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch leis an SPA.	Níl
SPA Mhachair Dhumha Ghoirt 004235	11.1 km siar ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Breacóg (<i>Calidris alpina</i>) [A466] (geimhriú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíoch Níor taifeadadh an bhreacóg le linn aon suirbhé ar ghníomhaíocht eiltile ná le linn an tsraith fairsing suirbhéanna pasáiste (lena n-áirítear suirbhéanna bith fuaimiúla).	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Taifeadadh an speiceas seo le linn suirbhéanna geimhridh in láithreacha cósta in aice láimhe. Níl an Láithreán Forbartha Beartaithe ar líne imirce dhíreach ón SPA go dtí na tailte geimhridh toisc go bhfuil an Láithreán Forbartha Beartaithe suite ó thuaidh agus siar ón SPA, agus go gcaitheann na tailte pórúcháin an geimhreadh i ndeisceart na hEorpa agus san Afraic. Dá bhrí sin níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh 004093	13.3 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Eala ghlórach (Cygnus cygnus) [A038] (geimhriú) Gé giúrainn (Branta leucopsis) [A045] (geimhriú) Traonach (Crex crex) [A122] (pórú) Pilibín (Vanellus vanellus) [A142] (pórú) Cág gobdhearg (Pyrrhocorax pyrrhocorax) [A346] (geimhriú) Gé bhánéadanach Ghraonlannach (Anser albifrons flavirostris) [A395] (geimhriú) Breacóg (Calidris alpina schinzii) [A466] (pórú) Bogach agus Éin Uisce [A999]	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch toisc gur SPA mara i bpáirt é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh an eala ghlórach ag eitilt laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá raon sealgaireachta lárnach geimhridh na n-ealaí glóracha níos lú ná 5 km agus tá an SPA thart ar 13.3 km ar shiúl. Dá bhrí sin, ní dócha go bhfuil aon nascacht réalaióch éiceolaíoch ann leis an daonra SPA. Taifeadadh gé giúrainn, pilibín agus gé bhánéadanach Ghraonlannach le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Taifeadadh gé giúrainn agus gé bhánéadanach Ghraonlannach ag eitilt freisin. Mar réamhchúram, glacadh leis go raibh an philibín ag eitilt freisin chun an cás is measa a sholáthar agus a chinntiú go gcuirfí gach tionchar féideartha san áireamh i gceart. Is é 15 km príomh raon sealgaireachta geimhridh na ngéanna giúrainn agus is é 5 – 8 km príomh raon sealgaireachta geimhridh na ngéanna bánéadanacha Ghraonlannacha. Léiríonn monatóireacht fuaimiúil láithreach ach ní úsáid rialta. Ós rud é go bhfuil an SPA suite thart ar 13.3 km ar shiúl, tá nascacht éiceolaíoch ann do ghéanna giúrainn ach ní do ghéanna bánéadanacha Ghraonlannacha. Níor taifeadadh aon traonach le linn na suirbhéanna. Áiríodh leis seo suirbhéanna fairsinge ar phasáiste agus ar bhith fhuaimiúil	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			agus dá bhrí sin níl aon nasc éiceolaíoch ann le daonra an SPA. Fuair staidéar san Iodáil amach go bhfuil raonta baile de thart ar 56 heicteár ag pilibíní le linn an tséasúir phóraithe agus go bhfanann siad laistigh de 207 /- 153 m óna neadacha. Is ionann seo agus raon sealgaireachta lárnach de thart ar 400-450 m i séasúr an phóraithe.²⁸, rud a léiríonn nach bhfuil aon nasc réalaíoch éiceolaíoch ann leis an daonra pórúcháin don SPA seo. Níor taifeadadh an bhreacóg le linn aon suirbhéanna laistigh de 500 m ón bPríomh-Láithreán Forbartha Gaoithe, cé gur taifeadadh an speiceas seo le linn suirbhéanna geimhridh ag láithreacha cósta in aice láimhe. Le chéile, tugann sé seo le fios nach bhfuil aon nasc réalaíoch éiceolaíoch ann leis an daonra pórúcháin ón SPA seo.	
SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084	14.4 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Guairdeall (<i>Hydrobates pelagicus</i>) [A014] (pórú) Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] (pórú) Gé giúrainn (<i>Branta leucopsis</i>) [A045] (geimhriú) Droimneach (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisaea</i>) [A194] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar go bhfuil an SPA seo comhdhéanta de roinnt oileán. Éiceolaíoch Taifeadadh an broigheall, an droimneach agus an faoileán scadán ag eitilt laistigh de 500 m ó Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ina theannta sin, taifeadadh an ghé giúrainn ag eitilt le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Is é 33.9 km an príomh raon sealgaireachta do bhroighill pórúcháin, 236 km don droimneach pórúcháin agus 85.6 km don fhaoileán scadán pórúcháin.²⁹. Tá na raonta seo níos mó ná an achar idir an SPA agus an Príomh-Fhorbairt Feirme Gaoithe agus dá bhrí sin, tá nascacht éiceolaíoch féideartha ann.	Tá

²⁸ Cevenini *et al* (2025) Habitat selection of the threatened Northern lapwing (*Vanellus vanellus*) breeding in an intensive agroecosystem. European Journal of Wildlife Research. 71:30

²⁹ <https://www.nature.scot/doc/guidance-note-3-guidance-support-offshore-wind-applications-marine-birds-identifying-theoretical> Rochtain 10/11/2025



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			Is é 15 km an príomh raon sealgaireachta geimhridh do ghéanna giúrainn. Ós rud é go bhfuil an SPA 14.4 km ar shiúl, tá nascacht éiceolaíoch féideartha ann. Níor taifeadadh na SCIs atá fágtha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m agus mar sin níl aon nascacht éiceolaíoch i láthair. Is speicis mhuirí/cósta iad an giolla stoirme agus an giolla rua agus ní bhíonn siad le fáil ar an Láithreán Forbartha Beartaithe ná in aice leis.	
SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111	15.3 km siar ó dheas ón bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe	Fulmaire (Fulmarus glacialis) [A009] (pórú) Guaireall (Hydrobates pelagicus) [A014] (pórú) Gé Giúrainn (Branta leucopsis) [A045] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar go bhfuil an SPA seo comhdhéanta de roinnt oileán mara. Éiceolaíoch Taifeadadh gé giúrainn agus í ag eitilt le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Is é 15 km an príomh raon sealgaireachta geimhridh do ghéanna giúrainn Tá an SPA thart ar 15.3 km ar shiúl ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh, d'fhéadfadh nasc a bheith idir an gé Giúrainn a taifeadadh ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus daonra na SPA. Níor taifeadadh na SCIs eile laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Is speicis pheiligeacha/cósta iad an fulmaire agus an guaireall agus níl an gnáthóg ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe oiriúnach. Dá bhrí sin, gan aon nascacht.	Tá
SPA Oileánra Inis Gé 004004	16.4 km siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Seaga (Phalacrocorax aristotelis) [A018] (pórú) Gé giúrainn (Branta leucopsis) [A045] (geimhriú) Feadóg chladaigh (Charadrius hiaticula) [A137] (geimhriú & pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar go bhfuil an SPA seo comhdhéanta de roinnt oileán. Éiceolaíoch Taifeadadh an faoileán bán agus an faoileán scadán ag eitilt laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe áit a ndearnadh measúnú ar an riosca imbhuailte. Ina	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le hagaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Luathrán (<i>Calidris alba</i>) [A144] (geimhriú) Gobadán cosbhuí (<i>Calidris maritima</i>) [A148] (geimhriú) Piardálaí trá (<i>Arenaria interpres</i>) [A169] (geimhriú) Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (geimhriú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisaea</i>) [A194] (pórú) Geabhróg bheag (<i>Sterna albifrons</i>) [A195] (pórú) Breacóg (<i>Calidris alpina schinzii</i>) [A466] (pórú & geimhriú)	theannta sin, taifeadadh gé giúrainn ag eitilt le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Is iad 50 km agus 85.6 km croí-achair sealgaireachta an fhaoileáin bháin agus an fhaoileáin scadáin³⁰, faoi sheach. Ós rud é go bhfuil an SPA thart ar 16.4 km ar shiúl, tá nascacht éiceolaíoch féideartha ann maidir leis an dá speiceas éan seo. Is é 15 km an príomh-raon sealgaireachta geimhridh do ghéanna Giúrainn (NatureScot, 2016), atá níos lú ná an fad scartha idir an SPA agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, is dócha gur ón daonra céanna atá na héin ag an SPA seo agus atá ag SPA Loch Thearmann Caitheach agus Mhachair an Eanaigh (fad 10.5 km idir an dá SPA), mar sin tá an daonra nasctha le daonra SPA eile atá laistigh d'achair sealgaireachta ón Láithreán Tionscadail Bheartaithe. Dá bhrí sin, tá nascacht éiceolaíoch indéach féideartha ann le daonra géanna Giúrainn in SPA Oileánra Inis Gé. Níor taifeadadh na SCIs atá fágtha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m agus mar sin níl aon nascacht éiceolaíoch i láthair.	
SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228	17.1 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Scótar (<i>Melanitta nigra</i>) [A065] (ag pórú), Gé Bhánéadanach Ghraonlannach (<i>Anser albifrons flavirostris</i>) [A395] (geimhriú), Lacha bhadánach (<i>Aythya fuligula</i>) [A061] (geimhreadh), Bogach agus Éin Uisce [A999], Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh an faoileán bán ag eitilt laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe áit a ndearnadh measúnú ar an riosca imbhuailte. Taifeadadh géanna bhánéadanach Ghraonlannacha agus iad ag eitilt le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Is é 50 km príomh raon sealgaireachta an fhaoileáin bháin³⁰, agus is é 5 – 8 km príomh	Tá

³⁰ <https://www.nature.scot/doc/guidance-note-3-guidance-support-offshore-wind-applications-marine-birds-identifying-theoretical> Rochtain 10/11/2025



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			raon sealgaireachta ghéanna bhánéadanach Ghraonlannacha. Tá an SPA suite thart ar 17.1 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe i.e. laistigh de phríomh raon sealgaireachta an fhaoileáin bháin ach lasmuigh de phríomh raon sealgaireachta géanna bhánéadanach Ghraonlannacha. Dá bhrí sin, tá nascacht éiceolaíoch ann don fhaoileán bán ach ní don ghé bhánéadanach Ghraonlannach. Níor taifeadadh na SCIs eile laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon nascacht ann do na speicis SCI eile seo.	
SPA Oileán Máistir 004074	20.4 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Guairdeall (Hydrobates pelagicus) [A014] (pórú)	Hidreolaíocht & Hidrigeolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíoch Níor taifeadadh an guairdeall le linn aon suirbhé. Tá an speiceas seo an-pheiligeach agus ciallaíonn suíomh talún Láithreán an Tionscadail Bheartaithe nach bhfuil na gnáthóga ar an láthair oiriúnach don speiceas seo. Dá bhrí sin, níl aon bhaint leis an SPA seo.	Níl
SPA Chuan Chill na Ala/Inbhear Muaidhe 004036	22.7 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Luathrán (Calidris alba) [A144] (geimhriú), Breacóg (Calidris alpina) [A149] (geimhriú), Crotach (Numenius arquata) [A160] (geimhriú), Feadóg chladaigh (Charadrius hiaticula) [A137] (ag geimhreadh), Guilbneach stríocarrach (Limosa lapponica) [A157] (geimhreadh), Glúineach dhearg (Tringa totanus) [A162] (geimhriú), Bogach agus Éin Uisce [A999],	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíoch Taifeadadh feadóga órga ag eitilt laistigh de 500 m de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Taifeadadh an crotach freisin le linn monatóireachta bith fhuaimiúil agus le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitilte (ar an talamh ach ní ag eitilt). Is é thart ar 500 m príomh-raon sealgaireachta geimhridh an chrotaigh (Mander et al. 2022). Is é thart ar 12 km príomh-raon sealgaireachta geimhridh na feadóige buí (Gillings, Fuller agus Sutherland, 2003).	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Feadóg bhuí (<i>Pluvialis apricaria</i>) [A140] (geimhreadh), Feadóg ghlas (<i>Pluvialis squatarola</i>) [A141] (geimhriú)	Tá an SPA suite thart ar 22.7 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, dá bhrí sin níl aon nascacht éiceolaíoch ann.	
SPA Na Stacaí 004072	23.5 km siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Guairdeall gabhlach (<i>Oceanodroma leucorhoa</i>) [A015] (pórú), Guairdeall (<i>Hydrobates pelagicus</i>) [A014] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Tá an SPA achar suntasach ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe Ina theannta sin, níor taifeadadh aon cheann de speicis SCI an SPA le linn suirbhéanna fairsinge éan. Tá na speicis seo an-pheiligeach agus ciallaíonn suíomh talún Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nach bhfuil na gnáthóga ar an láthair oiriúnach. Dá bhrí sin, níl aon nascacht éiceolaíoch leis an SPA seo.	Níl
SPA Mhuir Éireann Thiar Thuaidh 004236	Thart ar 240 km soir ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Lóma rua (<i>Gavia stellata</i>) [A001] (geimhriú) Lóma mór (<i>Gavia immer</i>) [A003] (geimhriú) Fulmaire (<i>Fulmarus glacialis</i>) [A009] (pórú agus geimhreadh) Cánóg dhubh (<i>Puffinus puffinus</i>) [A013] (pórú) Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] (pórú) Scótar (<i>Melanitta nigra</i>) [A065] (geimhriú) Sléibhín (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] (geimhriú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, arb ionann iad agus SCI an SPA seo, le linn suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe inar measúnaíodh riosca imbhuailte: broigheall, saidhbhéar, sléibhín, droimneach mór, faoileán scadán, droimneach beag agus geabhróg. Seo a leanas príomh-raoin bheatha mara na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin; broigheall: 33.9 km saidhbhéar: 300.6 km sléibhín: 18.5 km droimneach mór: 73 km	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] (geimhriú) Droimneach beag (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú agus geimhreadh) Droimneach mór (<i>Larus marinus</i>) [A187] (geimhriú) Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú agus geimhreadh) Geabhróg rósach (<i>Sterna dougallii</i>) [A192] (pórú) Geabhróg (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] (pórú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisea</i>) [A194] (pórú) Foracha (<i>Uria aalge</i>) [A199] (pórú agus geimhreadh) Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú agus geimhreadh) Puifin (<i>Fratercula arctica</i>) [A204] (pórú) Sléibhín beag (<i>Hydrocoloeus minutus</i>) [A862] (geimhriú) Geabhróg beag (<i>Sternula albifrons</i>) [A885] (pórú)	faoileán scadán: 85.6 km droimneach beag 236 km geabhróg: 269 km. Is é an fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná thart ar 240 km. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Dá bhrí sin, tá an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara aon cheann de na speicis thuasluaite. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Chliara 004136	Thart ar 32 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Fulmaire (<i>Fulmarus glacialis</i>) [A009] (pórú) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] (pórú) Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] (pórú) Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú) Foracha (<i>Algaí Úria</i>) [A199] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, atá ina SCI den SPA seo, le linn suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: saidhbhéar agus faoileán bán.	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú) Cág gobdhearg (<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>) [A346] (buan)	Seo a leanas príomh-raoin bheatha mara an dá speiceas seo le linn an tséasúir phórúcháin; Saidhbhéar: 300.6 km Faoileán bán: 50 km Is é thart ar 32 km an fad líne díri ón Limistéar faoi Chosaint Speisialta (SPA) go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe inar measúnaíodh riosca imbhuailte. Mar sin féin, aithnítear go bhfuil an fad mara níos mó ná an fad líne díri agus go bhfuil sé thart ar 62 km. Dá bhrí sin, aithnítear go bhfuil an fad mara idir ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara na faoileán coiteann. Dá bhrí sin, maidir leis an faoileán bán níl aon nascacht éiceolaíoch ann. Saidhbhéar amháin <i>Rissa tridactyla</i> taifeadadh é le linn shéasúr pasáiste earraigh 2023. Dá bhrí sin, tá nascacht éiceolaíoch féideartha ann don saidhbhéar, mar achoimrítear thíos. <i>Feirm ghaoithe ag feidhmiú – imbhuailte – an saidhbhéar</i>	
SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh 004031	Thart ar 109 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Lóma Artach (<i>Gavia arctica</i>) [A002] (geimhriú) Lóma mór (<i>Gavia i gcónaí</i>) [A003] (geimhriú) Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú) Corr réisc (<i>Ardea cinerea</i>) [A028] Cadhan (<i>Branta bernicla hrota</i>) [A046] (geimhriú) Praslacha (<i>Anas crecca</i>) [A052] (geimhriú) Síolta rua (<i>Mergus serrator</i>) [A069] (geimhriú) Feadóg chladaigh (<i>Charadrius hiaticula</i>) [A137] (geimhriú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCIs iad den SPA seo, le linn suirbhéanna ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: broigheall, feadóg bhuí, sléibhín, faoileán bán agus geabhróg. Seo a leanas príomh-raoin bheatha mara na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin; broigheall: 33.9 km sléibhín: 18.5 km feadóg bhuí: 12 km faoileán bán: 50 km	Tá



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le hagaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Feadóg bhuí (<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>Numenius arquata</i>) [A160] (geimhriú) Glúineach dhearg (<i>Tringa totanus</i>) [A162] (geimhriú) Piárdálaí trá (<i>Léirmhínteoir gaineamhchloiche</i>) [A169] (geimhriú) Sléibhín (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] (geimhriú) Faoileán bán (<i>Faoileán liath</i>) [A182] (geimhriú) Geabhróg (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] (pórú) Lacha rua (<i>Mareca penelope</i>) [A855] (geimhriú) Geabhróg scothdhubh (<i>Thalasseus sandvicensis</i>) [A863] (pórú) Bogach agus Éin Uisce [A999]	geabhróg: 269 km Is é thart ar 109 km an fad líne dhíreach ó SPA go dtí Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ach, tá an fad mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe i bhfad níos mó ná seo (c.200 km) agus an raon sealgaireachta lárnach mara atá ag an mbroigheall, an faoileán ceandubh, an fheadóg bhuí agus an faoileán coiteann. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann do na speicis seo. Mar sin féin, tá nascacht éiceolaíoch féideartha ann don gheabhróg, toisc go bhfuil a raon sealgaireachta lárnach mara níos mó ná an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA.	
SPA Oileánra an Bhlascaoid 004008	Thart ar 224 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Fulmaire (<i>Fulmarus glacialis</i>) [A009] (pórú) Cánóg dhubh (<i>Puffinus puffinus</i>) [A013] (pórú) Guairdeall (<i>Hydrobates pelagicus</i>) [A014] (pórú) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCI den SPA seo iad, le linn suirbhéanna ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le hagaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Droimneach beag (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú) Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisea</i>) [A194] (pórú) Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú) Puifín (<i>Fratercula arctica</i>) [A204] (pórú) Cág gobdhearg (<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>) [A346] (pórú)	Gaoithe : an saidhbhéar, an faoileán scadán agus an droimneach beag. Seo a leanas príomh-raoin sealgaireachta mara na speiceas thuasluaite; saidhbhéar: 300.6 km faoileán scadán: 85.6 km droimneach beag: 236 km. An fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe inar measúnaíodh riosca imbhualite Tá sé thart ar 224 km. Mar sin féin, tá an fad mara níos mó ná an fad líne dírlí. Dá bhrí sin, tá an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara aon cheann de na speicis thuasluaite. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Dheisceart Bhaile Átha Cliath agus Inbhear Abhainn na Tulcha 004024	Thart ar 255 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Cadhan (<i>Branta bernicla hrota</i>) [A046] (geimhriú) Roilleach (<i>Haematopus ostralegus</i>) [A130] (geimhriú) Feadóg chladaigh (<i>Charadrius hiaticula</i>) [A137] (geimhriú) Feadóg ghlas (<i>Pluvialis squatarola</i>) [A141] (geimhriú) Cnota (<i>Faoileán Ceann Liath</i>) [A143] (geimhriú) Luathrán (<i>Calidris alba</i>) [A144] (geimhriú) Breacóg (<i>Calidris alpina</i>) [A149] (geimhriú) Guilbneach stríocearrach (<i>Limosa lapponica</i>) [A157] (geimhriú) Glúineach dhearg (<i>Tringa totanus</i>) [A162] (geimhriú) Sléibhín (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] (geimhriú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCI den SPA seo iad, le linn suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: sléibhín agus geabhróg. Seo a leanas príomh-raoin bheatha mara na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin; sléibhín: 18.5 km geabhróg: 269 km. Is é an fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná thart ar 255 km. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Dá bhrí sin, aithnítear go bhfuil an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Geabhróg rósach (<i>Sterna go Douglas</i>) [A192] (tiúchan) Geabhróg (<i>Fáinleog gealbhain</i>) [A193] (tiúchan) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisea</i>) [A194] (tiúchan) Bogach agus Éin Uisce [A999]	sealgaireachta lárnach mara na speiceas thuasluaite go léir, agus dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Chloch Dábhiolla 004014	Thart ar 257 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Gobadán cosbhuí (<i>Calidris maritima</i>) [A148] (pórú) Geabhróg rósach (<i>Sterna dougallii</i>) [A192] (pórú) Geabhróg (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] (pórú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisea</i>) [A194] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar SPA is SPA iomlán mara agus dá bhrí sin tá sé seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil Éiceolaíocht Taifeadadh geabhróg le linn suirbhéanna ag an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Is é 269 km croí-raoin sealgaireachta mara na geabhróige. Is é thart ar 257 km an fad líne dhíreach ón SPA go dtí Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Níor aithníodh aon speiceas SCI eile ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, is é an fad mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA ná aitheanta mar níos mó ná croí-raon sealgaireachta mara na geabhróige. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	Níl
SPA Reachrann 004069	Thart ar 263 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Fulmaire (<i>Fulmarus glacialis</i>) [A009] (pórú) Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú agus geimhreadh) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] Gé ghlas (<i>Measann measann</i>) [A043] (geimhriú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCI den SPA seo iad, le linn suirbhéanna ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Droimneach beag (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú) Foracha (<i>Algaí Úria</i>) [A199] (pórú) Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú) Puifín (<i>Fratercula arctica</i>) [A204] (pórú)	Gaoithe: an broigheall, an saidhbhéar, an faoileán scadán agus an droimneach beag. Na príomh-raoin sealgaireachta mara de chuid na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin seo a leanas: broigheall: 33.9 km saidhbhéar: 300.6 km faoileán scadán: 85.6 km droimneach: 236 km. Is é an fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná thart ar 263 km. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Dá bhrí sin, tá an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara aon cheann de na speicis thuasluaite. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Inis Mac Neasáin 004117	Thart ar 263 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú) Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú) Foracha (<i>Algaí Úria</i>) [A199] (pórú) Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCI den SPA seo iad, le linn suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: broigheall, saidhbhéar agus faoileán scadán. Na príomh-raoin sealgaireachta mara de chuid na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin seo a leanas iad;: broigheall: 33.9 km saidhbhéar: 300.6 km faoileán scadán: 85.6 km Is é an fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná thart ar 263 km. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Dá bhrí sin,	Níl



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
			aithnítear go bhfuil an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara na speiceas thuasluaite go léir, agus dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	
SPA Oileán an tSabhrain 004124	Thart ar 288 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh geabhróg le linn suirbhéanna ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Is é 33.9 km croí-raon sealgaireachta mara an bhroigheall le linn an tséasúir phóraithe. Is é thart ar 288 km an fad díreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, tá an fad mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná croí-raon sealgaireachta mara an bhroighill. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	Nil
SPA Farraigí amach ó Loch Garman 004237	Thart ar 300 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe	Lóma rua (<i>Gavia stellata</i>) [A001] (geimhriú) Fulmaire (<i>Fulmarus glacialis</i>) [A009] (pórú) Cánóg dhubh (<i>Puffinus puffinus</i>) [A013] (pórú) Gainéad (<i>Morus bassanus</i>) [A016] (pórú) Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú agus geimhreadh) Seaga (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>) [A018] (pórú) Scótar (<i>Melanitta nigra</i>) [A065] (geimhriú) Sléibhín Meánmhuirí (<i>Larus melanocephalus</i>) [A176] (pórú) Droimneach (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) [A179] (pórú)	Hidreolaíocht & Geolaíocht Gan aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch mar is SPA cósta/mara é seo atá ceangailte le dobharcheantar abhann agus dobharcheantar screamhuisce difriúil. Éiceolaíocht Taifeadadh na speicis seo a leanas, ar SCI den SPA seo iad, le linn suirbhéanna ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe: broigheall, saidhbhéar agus sléibhín. Seo a leanas príomh-raoin bheatha mara na speiceas thuasluaite le linn an tséasúir phórúcháin: broigheall: 33.9 km saidhbhéar: 300.6 km sléibhín: 18.5 km Is é an fad líne dhíreach ón SPA go Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná thart ar 300 km. I bhfianaise shuíomh an SPA seo ar chósta thoir na hÉireann, tá an fad	Nil



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Gnéithe Cáilitheacha ²⁵	Naisc le haghaidh Éifeachtaí Féideartha (Foinse - Conair - Gabhdóir)	Breithniú Breise Riachtanach (Tá/Níl)
		Droimneach beag (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú) Saidhbhear (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188] (pórú) Geabhróg rósach (<i>Sterna dougallii</i>) [A192] (pórú) Geabhróg (<i>Sterna hirundo</i>) [A193] (pórú) Geabhróg Artach (<i>Sterna paradisea</i>) [A194] (pórú) Foracha (<i>Algaí Úria</i>) [A199] (pórú) Crosán (<i>Alca torda</i>) [A200] (pórú) Puifín (<i>Fratercula arctica</i>) [A204] (pórú) Geabhróg scothdhubh (<i>Thalasseus sandvicensis</i>) [A863] (pórú) Geabhróg beag (<i>Sternula albifrons</i>) [A885] (pórú)	mara i bhfad níos mó ná an fad líne dhíreach. Dá bhrí sin, tá an t-achar mara idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA níos mó ná raon sealgaireachta lárnach mara aon cheann de na speicis thuasluaite. Dá bhrí sin, níl aon nasc éiceolaíoch ann.	



3.4 Céim 4 Measúnú ar an bhféidearthacht go mbeidh éifeachtaí suntasacha ann

3.4.1 Don Tionscadal Beartaithe ‘Amháin’

Tábla 3-1 sainaithnítear na láithreáin Eorpacha sin a bhfuil naisc fhéideartha acu leis an Tionscadal Beartaithe; **Tábla 3-1** sonraítear sa tábla seo breithnithe ar naisc foinse-conaire-gabhdóra idir an Tionscadal Beartaithe agus gnéithe cáilitheacha, agus dá bhrí sin cá háit nach féidir éifeachtaí féideartha a dhímheas ag leibhéal scagtha. I gcás ina bhfuil éifeachtaí féideartha ann - mar sin, tá foinsí ann a bhfuil conairí aitheanta acu chuig gabhdóirí fógaire - meastar go bhféadfadh impleachtaí a bheith ann do na cuspóirí caomhnaithe; dá bhrí sin, tá gá le breithnithe breise maidir le céim 2 AA amháin.

Le linn céimeanna na tógála, na hoibríochta agus an díchoimisiúnaithe, tá an cumas ag an bhForbairt Bheartaithe tionchair a chruthú, lena n-áirítear cur isteach díreach ar ghnáthóga nó cailliúint gnáthóige a bhaineann le hoibreacha bonneagair; cur isteach ar speicis cháilitheacha agus iad a dhíláithriú mar gheall ar thorann, láithreach amhairc agus gníomhaíocht dhaonna; athruithe ar cháilíocht nó ar chainníocht uisce dromchla agus screamhuisce a eascraíonn as oibreacha créafóige, athrú draenála nó doirteadh de thaisme; meath sealadach ar cháilíocht an aeir mar gheall ar dheannach agus trácht tógála; agus tabhairt isteach nó scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach. Le linn oibríochta, i measc na n-éifeachtaí breise a d'fhéadfadh a bheith ann tá riosca imbhuailte d'éin, éifeachtaí díláithrithe agus bacainní a mbíonn tionchar acu ar ghluaiseacht agus imirce éan, cur isteach le linn gníomhaíochtaí cothabhála, agus éifeachtaí indíreacha ar infhaighteacht creiche d'éin chreiche. Is iad na conairí tionchair seo bunús an Mheasúnaithe Cuí ar na héifeachtaí féideartha ar shláine na láithreáin Eorpacha a sainaithníodh; eadhon:

- SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh 000470
- SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic 001922
- SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 000534
- SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098
- SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037
- SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh 004093
- SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084
- SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111
- SPA Oileánra Inis Gé 004004
- SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228
- SPA Chliara 004136
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh 004031

Dá bhrí sin, is iad na héifeachtaí féideartha ar Láithreáin Eorpacha - ag leanúint an mhúnla SPR tosaigh a bhaineann le céimeanna tógála agus díchoimisiúnaithe an tionscadail beartaithe:

- Caillteanas nó damáiste gnáthóg agus flóra le linn tógála/baint bonneagair;
- Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile de spéis cháilitheach agus speicis SCI;
- Suaitheadh agus díláithriú speiceas QI;



- Athruithe san hidreolaíocht agus sa hidrigeolaíocht (cáilíocht/cainníocht uisce);
- Scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach chuig láithreáin Eorpacha;
- Cur isteach ar speicis éan SCI de bharr torainn, amhairc, cur isteach daonna;

Is iad seo a leanas na tionchair fhéideartha a bhaineann le céim oibríochtúil an tionscadail beartaithe:

- Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní gaoithe le linn na tréimhse oibríochta;
- Cur isteach ar éin agus iad a dhíláithriú ón gceantar timpeall na dtuirbíní gaoithe le linn na tréimhse oibríochta.
- Éifeacht bhacainn, cur isteach ar bhealaí imirceacha nó bealaí eile a úsáideann éin mar gheall ar thuirbíní gaoithe a sheachaint.

3.4.2 Don Tionscadal Beartaithe 'I gComhar'

Ós rud é go bhféadfadh éifeachtaí suntasacha a bheith ag an Tionscadail Bheartaithe ina aonar, tá an baol ann go mbeadh tionchar ag pleananna agus tionscadail eile, go háirithe aon athruithe eile ar úsáid talún, ar ghnéithe ainmnithe na láithreáin Eorpacha seo chomh maith. Áirítear leis seo tionscadail amhail tionscadail feirme gaoithe oibríochtúla eile – a bhfuil breithniú mionsonraithe orthu san NIS – go sonrach i Roinn 4.4.4. Dá bhrí sin, ní féidir éifeachtaí suntasacha dóchúla a eisiáimh i gcás na láithreáin Eorpacha atá liostaithe thuas nuair a chuirtear an Tionscadal Beartaithe san áireamh i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile.

3.5 Conclúid Scagthástáil AA

Trí mheasúnú a dhéanamh ar na Cosáin le haghaidh éifeachtaí féideartha agus meastóireacht a dhéanamh ar na Foinsí tionchair, agus na próisis atá i gceist agus an fad scartha ó Láithreáin Eorpacha á gcur san áireamh, ní féidir éifeachtaí díobhálacha suntasacha a d'fhéadfadh a bheith ann ar na leasanna cáilitheacha, ar an spéis speisialta caomhnaithe nó ar chuspóirí caomhnaithe na Láithreáin Eorpacha seo a leanas a eisiáimh gan measúnú nó maolú breise:

- SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh 000470
- SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic 001922
- SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 000534
- SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098
- SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037
- SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh 004093
- SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084
- SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111
- SPA Oileánra Inis Gé 004004
- SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228
- SPA Chliara 004136
- SPA Chuan na Gaillimhe Istigh 004031

Cuirfidh an fhaisnéis seo a chuirtear i láthair sa tuarascáil seo ar chumas an Údaráis Inniúil a chinneadh a dhéanamh maidir leis an ngá atá le Measúnú Cuí Céim 2 maidir le héifeachtaí suntasacha dóchúla ar Láithreáin Eorpacha mar thoradh ar an tionscadal beartaithe, i



gcomhréir le ceanglais Airteagal 6 den Treoir maidir le Gnáthóga agus an reachtaíocht cur chun feidhme agus i gcomhréir leo.



4.0 Céim 2: Measúnú Cuí

4.1 Céim 1, Cuid 1: Eolas ar an Tionscadal Beartaithe

Tá cur síos iomlán an tionscadail ar fáil thuas i Roinn 2.0. Seo thíos achoimre chomhuaineach mar aon le sonraí faoi na suirbhéanna a rinneadh – agus sonraí ina dhiaidh sin – chun léargas a thabhairt ar an timpeallacht bhonnlíne chun tacú tuilleadh leis an bplé ar nascacht éiceolaíoch fheideartha.

4.1.1 Suirbhéanna Éiceolaíochta

Tábla 4-1 sonraítear na suirbhéanna uile a rinneadh ag Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus ag Limistéir Ró-Reatha Bealaí Seachadta na dTuirbíní.

Tábla 4-1: Suirbhéanna a rinneadh ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus Limistéir Ró-Reatha Bealaigh Seachadta Tuirbíní

Suirbhé	Cur síos gairid	Am	Tagairt
Bailíocht Sonraí Suirbhé gnáthóige leathnaithe	Rinneadh siúlóid fhíoraithe agus tiomáint tríd Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, bealach an cheangail ghreille agus bealach seachadta na dtuirbíní chun na sonraí a bailíochtú roimhe seo i mí Iúil 2023 (féach suirbhéanna gnáthóige leathnaithe thíos) agus a dhearbhu nár tharla aon athruithe ábhartha ar dhálaí gnáthóige bonnlíne.	Bealtaine 2025	CIEEM, 2019 ³¹ CIEEM, 2017 ³²
Suirbhéanna gnáthóige leathnaithe	Siúlóid/tiomáint tosaigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, bealach nasctha leis an ngreille agus bealach seachadta tuirbín.	Iúil 2023	CIEEM, 2017 ³³
Suirbhéanna gnáthóige	Rinneadh mapáil ar ghnáthóga laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe de réir chóras aicmithe Fossitt. Féach Aguisín 4 le haghaidh sonraí iomlána.	Meán Fómhair 2023	Fossitt, 2007 ³⁴ Smith, 2011 ³⁵
	Aguisín I; measúnú ar riocht gnáthóige laistigh de na Gnáthóga Talún Móna atá sainaitheanta laistigh de	Samhain 2024 Eanáir 2026	Fossitt, 2007 Smith, 2011 Smith, G.F. & Crowley, W., 2020 ³⁶

³¹ CIEEM (2019) *Advice Note: On the Lifespan of Ecological Reports & Surveys*. April 2019. Winchester: Chartered Institute of Ecology and Environmental Management.

³² Chartered Institute of Ecology and Environmental Management (CIEEM). (2017, December). *Guidelines for Ecological Report Writing* (2nd ed.). Winchester, UK. Aisghafa ó shuíomh gréasáin CIEEM

³³ Chartered Institute of Ecology and Environmental Management (CIEEM). (2017, December). *Guidelines for Ecological Report Writing* (2nd ed.). Winchester, UK. Aisghafa ó shuíomh gréasáin CIEEM

³⁴ Fossitt, J.A. (2007) *A guide to habitats in Ireland*. Cill Chainnigh: An Chomhairle Oidhreachta.

³⁵ Smith, O. P. (2011). Best practice guidance for habitat survey and mapping. Ireland: An Chomhairle Oidhreachta.

³⁶ Smith, GF & Crowley, W. (2020) *The habitats of cutover raised bog*. Irish Wildlife Manuals, No. 128. Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Tithíochta, Rialtais Áitiúil agus Oidhreachta, Baile Átha Cliath.



Suirbhé	Cur síos gairid	Am	Tagairt
	Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Féach Aguisín 4 le haghaidh sonraí iomlána.		Perrin <i>et al.</i> , 2014 ³⁷
	Gnáthóga laistigh de bhealach Seachadta na dTuirbíní – is suntasach na 3 limistéar Ró-Reatha ina bhfuil sé beartaithe oibreacha a dhéanamh nach bhfuil feadh an ghréasáin bóithre atá ann cheana féin. Rinneadh é seo de réir chóras aicmithe Fossitt. Féach Aguisín 4 le haghaidh sonraí iomlána.	Iúil 2025 Eanáir 2026	Fossitt, 2007 Smith, 2011
Suirbhéanna éan	Suirbhéanna pointe amhairc (VP) déanta ag ceithre láthair Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Séasúr pórúcháin 2021 Séasúr pasáiste an fhómhair 2021 Séasúr neamhphórúcháin 2021-22 Séasúr pórúcháin 2022 Séasúr pasáiste an fhómhair 2022 Séasúr neamhphórúcháin 2022-23 Séasúr an Phasáiste 2023 Séasúr pórúcháin 2023 Séasúr pasáiste an fhómhair 2023 Séasúr neamhphórúcháin 2023/24 Séasúr pasáiste an earraigh 2024	NatureScot, 2025 ³⁸
	Suirbhéanna ar éin phórúcháin Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Bealtaine – Meitheamh 2021 Bealtaine – Iúil 2022 Aibreán – Lúnasa 2023	O'Brien and Smith (1992) ³⁹
	Suirbhéanna ar éin chreiche pórúcháin Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Bealtaine – Meitheamh 2021 Meitheamh 2022 Márta 2023 – Iúil 2023	Hardy <i>et al.</i> , 2013 ⁴⁰

³⁷ Perrin, PM, Barron, SJ, Roche, JR & O'Hanrahan, B. (2014) *Guidelines for a National Survey and Conservation Assessment of Upland Vegetation and Habitats in Ireland*. Version 2.0. Irish Wildlife Manuals, No. 79. Seirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra, An Roinn Ealaíon, Oidhreacht agus Gaeltacht.

³⁸ NatureScot (2025) *Pre-application guidance for onshore wind farms: requirements for bird survey data, including vantage point surveys*. Perth: NatureScot. Ar fáil ag: <https://www.nature.scot/doc/naturescot-pre-application-guidance-onshore-wind-farms>

³⁹ O'Brien, M.G. & Smith, K.W. (1992). Changes in the status of waders breeding on wet lowland grasslands in England and Wales between 1982 and 1989. *Bird Study*, 39, pp. 165–176.

⁴⁰ Hardey, J., Crick, H., Wernham, C., Riley, H., Etheridge, B. & Thompson, D. (2013) *Raptors: a field guide for surveys and monitoring*. (3rd ed.). Edinburgh: The Stationery Office.



Suirbhé	Cur síos gairid	Am	Tagairt
	Suirbhéanna siúlóide geimhridh Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Deireadh Fómhair 2021 – Feabhra 2022 Deireadh Fómhair 2022 – Feabhra 2023 Deireadh Fómhair 2023 – Eanáir 2024	Bibby, 2000 ⁴¹
	Suirbhéanna ar éin uisce gheimhrithe Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Deireadh Fómhair 2021 – Márta 2022 Deireadh Fómhair 2022 – Márta 2023 Deireadh Fómhair 2023 – Márta 2024	Irish Wetland Bird Survey Counter Manual (2025) NatureScot, 2025
	Cuardaigh farái chromáin na gcearc Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Deireadh Fómhair 2021 – Eanáir 2022 Deireadh Fómhair 2022 – Márta 2023 Eanáir– Feabhra 2024	Hardy et al., 2009 ⁴² O'Donoghue, 2019 ⁴³
	Monatóireacht bith-fhuaimiúil Féach na sonraí iomlána in Aguisín 2	Márta – Aibreán 2023 Feabhra – Aibreán 2024	Bird Survey & Assessment Steering Group. (2025) ⁴⁴
Suirbhé Mamach Talún	Cuardaigh laistigh de 150 m d'aon cheann a dhéantar laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe Ní dhearnadh na suirbhéanna seo sna limistéir ró-reatha ná feadh an TDR.	Iúil 2022 Samhain 2024	CIEEM, 2019 ⁴⁵ CIEEM, 2017 ⁴⁶
Suirbhéanna uisceacha	Rinneadh suirbhéanna uisceacha agus iascaigh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Féach na sonraí iomlána in Aguisín 3	Meán Fómhair 2023	Féach Triturus, 2023a agus Triturus 2023b le haghaidh tagairtí modheolaíochta.

4.1.1.1 Teorainneacha

Tá roinnt teorainneacha agus neamhchinnteachtaí ag baint leis an suirbhé agus leis an measúnú mar a leagtar amach thíos.

Measúnú ar riocht na ngnáthóg

⁴¹ Bibby, C.J., Burgess, N.D., Hill, D.A. and Mustoe, S. (2000). *Bird Census Techniques*. Academic Press. Harcourt Place, London, UK.

⁴² Hardey, J., Etheridge, B. W. & Summers, R. W. (2009) 'Breeding ecology and nest-site monitoring of Hen Harrier (*Circus cyaneus*) in Britain and Ireland', in *Raptors: a field guide for surveys and monitoring* (3rd ed), Edinburgh: The Stationery Office.

⁴³ O'Donoghue, B.G. (2019) *Hen Harrier Roost Types and Guidelines to Roost Watching*. Irish Hen Harrier Winter Survey. Ar fáil ag: <http://www.ihhws.ie/IHHWS>

⁴⁴ Bird Survey & Assessment Steering Group. (2025). *Bird Survey Guidelines for assessing ecological impacts*, <https://birdsurveyguidelines.org> [13/05/2025].

⁴⁵ CIEEM (2019) *Advice Note: On the Lifespan of Ecological Reports & Surveys*. April 2019. Winchester: Chartered Institute of Ecology and Environmental Management.

⁴⁶ Chartered Institute of Ecology and Environmental Management (CIEEM). (2017, December). *Guidelines for Ecological Report Writing* (2nd ed.). Winchester, UK. Aisghafa ó shuíomh gréasáin CIEEM



Rinneadh na suirbhéanna measúnaithe ar riocht gnáthóige bratphortaigh sa tréimhse nach raibh optamach – áfach, úsáideadh sainaithint fásúil, rud a chiallaigh nach raibh gá leis na cinn bláthanna chun an speiceas a thaifeadadh. Aithníodh gach speiceas a fuarthas ar an láthair. Ní raibh sé indéanta speicis rúnda amhail magairlínní – a bheadh faoi thalamh sa tréimhse seo – a aithint. Mar sin féin, i bhfianaise chineál gnáthóige agus riocht ginearálta Phríomh-Láithreáin Forbartha na Feirme Gaoithe, ní mheastar gur teorannú suntasach é seo don suirbhé.

Is iad na speicis faoin Ordú um Chosaint Bláthanna (FPO) is dócha a bheidh le fáil i ngnáthóga portaigh ná; *Hammarbya paludosa* (Magairlín Móna), *Eriophorum gracile* (Ceannbhán Caol) agus *Salix phylicifolia* (Saileach Ghaelach). Tá magairlínní móna teoranta ina raon aitheanta do cheantar thiar thuaidh na hÉireann agus tá baint níos láidre ag ceannbhán caol le gnáthóga eanaigh. Is féidir speicis saileach a aithint i rith na bliana. Dá bhrí sin, níl aon teorainneacha bainteach le speicis FPO mar gheall ar am na suirbhéanna.

Ialtóga

Ní raibh sé indéanta 10 n-oíche as a chéile de shonraí statach ialtóg a bhailiú i ndálaí aimsire oiriúnacha le linn na tréimhse imscartha samhraidh do 2022 (06 – 19 Iúil 2022) toisc go raibh an aimsir ar an 07 Iúil 2022 neamhchomhlíontach.

Tharla dhá theip brathadóra le linn shéasúr suirbhéireachta an fhómhair 2023, suíomhanna brathadóra D.10 agus D.12. Ina theannta sin, tharla teip amháin ar an mbrathadóir le linn shéasúr suirbhéireachta an tsamhraidh 2024 ag suíomh D.12. Tríd is tríd, soláthraíonn an cur chuige suirbhéireachta comhcheangailte agus an clúdach suirbhéireachta thar shéasúr suirbhéireachta 2022 agus 2023 sonraí láidre a thugann léargas iomlán ar úsáid Phríomh-Láithreáin Forbartha na Feirme Gaoithe ag ialtóga. Tá na modheolaíochtaí suirbhé a úsáideadh i gcomhréir leis na treoirlínte molta (NatureScot, 2021).¹⁹¹⁷,¹⁷ agus dá bhrí sin, is féidir an fhaisnéis seo a úsáid go cuí chun measúnú a dhéanamh ar na tionchair fhéideartha a bheadh ag an Tionscadal Beartaithe ar dhaonra áitiúil na n-ialtóg.

Éin

Níor rinneadh trí chuairt suirbhéireachta ar éin phórúcháin idir 2021 agus 2023 in aon lá amháin. Go sonrach, rinneadh cuairt suirbhé amháin in 2022 thar dhá lá as a chéile, rinneadh dhá chuairt suirbhé in 2023 thar thrí lá as a chéile agus rinneadh cuairt suirbhé amháin eile in 2023 thar thrí lá neamhleanúnacha.

Níor cuireadh i gcrích an líon suirbhéanna pórúcháin siúlóide agus suirbhéanna luí na gréine a mhol NatureScot (2025) i séasúr pórúcháin 2021 agus 2022.

Níor baineadh amach líon na suirbhéanna pórúcháin éin chreiche a mhol NatureScot (2017 agus 2025) i séasúr pórúcháin 2021 agus 2022.19-15. Molann NatureScot 2017 agus NatureScot 2017 go ndéanfaí ceithre chuairt chun áitíocht agus láithreacha péire pórúcháin a fháil amach. Mar sin féin, mura bhfuil aon fhianaise ann go bhfuil an ainmhithe ann ar an gcéad dá chuairt, is féidir cuairteanna breise ar an raon baile sin a fhágáil ar lár. Rinneadh dhá chuairt san iomlán in 2021, in ainneoin go raibh péire pocaire rua ann cheana féin, agus cuairt amháin in 2022. Rinneadh ceithre chuairt san iomlán in 2023.

Ní fhéadfaí rochtain a fháil ar an limistéar suirbhéireachta éaneolaíochta iomlán le haghaidh suirbhéanna siúil ach amháin ar thailte inar deonaíodh cead.

Baineadh úsáid as sonraí IWeBS chun daonraí éanlaith fhiáine geimhridh an chontae a mheas (bailíodh sonraí ó gach suíomh IWeBS i gContae Mhaigh Eo); áfach, níl sé seo ar fáil ach d'éin fhiáine geimhridh agus níl sé ar fáil do gach éan ná don séasúr pórúcháin. I gcás nach raibh sonraí mionsonraithe faoi dhaonra speiceas ar leibhéal an chontae ar fáil, rinneamar meastachán ar dhaonraí ar leibhéal an chontae do Mhaigh Eo trí iomláin dhaonra Phoblacht na hÉireann (ROI) a iolrú faoi 0.07. Is é an figiúr 0.07 seo an limistéar talún atá á úsáid ag



Contae Mhaigh Eo mar chion d'achar talún iomlán Phoblacht na hÉireann. Glactar leis seo go bhfuil daonraí speiceas dáilte go cothrom, rud nach mbeadh réalaióch b'fhéidir; áfach, in éagmais sonraí spásúla mionsonraithe meastar gur meastachán réasúnta é seo.

In ainneoin na teorainneacha beaga a luadh thuas, meastar go soláthraíonn na suirbhéanna a rinneadh in 2021, 2022 agus 2023 sonraí leordhóthanacha chun aon srianta éaneolaíocha a aithint agus tacar sonraí láidir a sholáthar chun críche measúnachta tionchair éaneolaíoch do Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Suirbhéanna Uisceacha agus Iascaigh

Tríd is tríd, ní mheastar go ndéanann aon cheann de na teorainneacha atá leagtha amach thuas maidir leis an measúnú ar riocht na ngnáthóg, suirbhéanna ialtóg ná suirbhéanna éan difear suntasach do bhailíocht na sonraí ar a bhfuil an measúnú bunaithe.

Ní dhearnadh suirbhé ar na trí Limistéar Ró-Reatha. Mar sin féin, mar gheall ar nádúr sealadach na n-oibreacha, ní aithnítear gur teorannú suntasach é seo. Meastar go soláthraíonn an limistéar a ndearnadh suirbhé air dóthain sonraí chun aon srianta uisceacha agus/nó iascaigh a aithint agus go soláthraíonn sé tacar sonraí láidir le haghaidh measúnú tionchair.

Tríd is tríd, ní mheastar go ndéanann aon cheann de na teorainneacha atá leagtha amach thuas maidir leis an measúnú ar riocht na ngnáthóg, suirbhéanna ialtóg ná suirbhéanna éan difear suntasach do bhailíocht na sonraí ar a bhfuil an measúnú bunaithe.

4.1.1.2 Forbhreathnú ar Thorthaí Suirbhé ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe

Seo a leanas príomhshonraí achoimre ar thorthaí an tsuirbhé do Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe atá ábhartha don Phróiseas AA; is féidir tuilleadh sonraí faoin gcomhthéacs éiceolaíoch níos leithne a fháil i gCaibidil 5 den EIAI gaolmhar. Is gnách don chuid seo d'iarthar Éireann an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an ceantar máguaird agus is tírdhreach íseal cothrom é den chuid is mó gan mórán tonntachta. Laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, tá raon na leibhéil ó thart ar 19 m os cionn sonraí ordanáis (AOD) go 29 m AOD.

Léirigh an measúnú deisce nach bhfuil ach limistéar amháin talún i láthair laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nó 500 m ón teorainn.⁴⁷ atá mapáilte roimhe seo mar ghnáthóg larscríbhinn I. Go sonrach, is cuid de na sonraí mapáilte faoi Airteagal 17 an Limistéar Ró-Reatha 3, ar cuid den Limistéar Tagartha Fabhrach náisiúnta é do Phortach Bratphortach larscríbhinn I. Níl aon limistéir eile mapáilte roimhe seo mar ghnáthóga faoi chosaint nó tábhachtacha. Mar sin féin, cé nach bhfuil aon limistéir larscríbhinn I mapáilte, is é an measúnú go gcomhlíonann an talamh portaigh go léir laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe critéir larscríbhinn I. Níl aon choillte ársa féideartha (PAW) ná féarthailte leathnádúrtha a mapáladh roimhe seo laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Níl aon féarthailte leathnádúrtha ar eolas laistigh den timpeallacht ghlactha de réir shraith sonraí an NPWS. Ina theannta sin, níl aon taifid ann maidir le speicis phlandaí a bhfuil inní caomhnaithe ann ina dtaobh laistigh den heicteár (F72) ón NBDC ina bhfuil an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ar an gcaoi chéanna, ní raibh aon orduithe cosanta bláthanna ná briófítí neamhchoitianta/faofa i láthair i dtaca le tacair sonraí an NPWS.

⁴⁷ Suirbhéireacht Ordanáis Éireann (OSi). (2023). GeoHive Map Viewer [Online geospatial data portal]. GeoHive, Tailte Éireann



Rinne Parker et al. measúnú ar ranníocaíocht gnáthóige do líonraí éiceolaíocha. (2016).⁴⁸ Meastar gurb iad na ceantair sin a chuireann is mó le líonraí éiceolaíocha (i.e. iad siúd a chuireann le trí líonra éiceolaíocha) a bhfuil an luach bithéagsúlachta is airde acu. Tá an chuid is mó den talamh ag teacht leis an tírdhreach máguaird atá faoi cheannas portaigh brathchríche ísealchríche agus plandálacha buaircíneacha scaipthe.

Is éard atá i gceist den chuid is mó le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná bratphortach réitithe ísealchríche (PB4) atá timpeallaithe ag plandáil bhuaircíneach. Tá an portach draenáilte go fairsing, tá sé faoi réir ionradh scrobarnach agus tá speicis ionracha amhail ródaideandrón (*Rhododendron ponticum*) agus fraoch deilgneach (*Múcrónáit Gaultheria*) ar an láthair. Tá scrobarnach (WS1), féarach fliuch (GS4), féarach aigéadach tirim-tais (GS3) agus dhá loch bheaga oligatrófacha aigéadacha (FL2) i láthair freisin. Tá roinnt foirgneamh, agus dromchlaí saorga gaolmhara (BL3), suite siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá roinnt sruthán beag i láthair laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus feadh na dteorainneacha. Roinneann an bóthar L5252 Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ina dhá leath ón taobh thoir go dtí an taobh thiar.

Tábla 4-2: Gnáthóga laistigh de Láithreán na Forbartha Beartaithe

Gnáthóg	Cur síos	Iarscríbhinn I
BL3 - Foirgnimh agus dromchlaí saorga	Roinneann bóthar rochtana poiblí lár Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ina dhá leath, ag rith soir-siar.	Níl
ED3 - Athchoilíniú talún lom	Léirítear an ghnáthóg seo leis na conairí iomadúla a thrasnaíonn Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. I measc na speiceas a taifeadadh tá <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Jacobaea vulgaris</i> , <i>Bellis perennis</i> , agus <i>Plantago major</i> .	Níl
FW1 - Creimeadh/Aibhneacha ardtalún	Léirítear gnáthóg creimthe/abhann ardtalún (FW1) le roinnt sruthán beag a thrasnaíonn agus a dhraenáil an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Chonacthas cúpla speiceas uisceach sna srutháin, lena n-áirítear <i>Frithphireatach Fontinalis</i> , <i>Nasturtium officinale</i> agg., agus <i>Potamogeton polygonifolium</i> . Na briófití <i>Marchantia polymorpha</i> agus <i>Brachythecium rivulare</i> taifeadadh iad freisin ar charraigeacha fliucha agus ar ithir sna srutháin agus in aice leo. Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara go ndéantar na cúrsaí uisce ar an láthair a aicmiú mar FW1 de réir an chórais fosaithe – áfach, is srutháin d'ord níos ísle iad agus ní aicmítear mar aibhneacha iad ná ní chomhlíonann siad critéir gnáthóige Iarscríbhinn I.	Níl
FL8 – Lochanna agus locháin shaorga eile	I láthair i roinnt láithreacha i leath theas Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cruthaíonn sé mósáicí den chuid is mó le gnáthóga eile ar imill na locháin, lena n-áirítear portaigh idirthréimhseacha agus portaigh chreatha (PF3) agus seascainn giolcaí agus seascainn chibligh (FS1).	Níl
FS1 - Seascainn giolcaí agus seascainn chibligh	Ag suíomh amháin ag ceann theas Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe áit a bhfaightear é i mósáic le lochanna agus locháin shaorga (FL8) agus gnáthóga portaigh idirthréimhsigh agus portaigh chreathacha (PF3). Tá an gnáthóg seo faoi cheannas <i>Typha latifolia</i> .	Níl
GS3 - Féarach tirim-tais aigéadach	Tá sé le fáil i mósáic le féarach fliuch (GS4) feadh na habhann ag ceann thiar thuaidh Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. I measc na speiceas féir a taifeadadh anseo tá <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , and <i>Anthoxanthum odoratum</i> .	Níl

⁴⁸ Parker, N., Medcalf, K., Naumann, E.-K., & Haines-Young, R. (2016). *Place-based ecosystem service mapping and opportunities analysis: Linking habitat contributions to ecological networks* [Conference presentation]. NPWS Workshop on Ecosystem Service Mapping, Ireland.



Gnáthóg	Cur síos	Iarscríbhinn I
GS4 – Féarach fliuch	Gnáthóg choitianta ag Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, ina haonar agus i mósáic le gnáthóga eile. Tá limistéar mór níos leanúnaí den ghnáthóg seo ag ceann theas Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Níl
HD1 - Raithneach dlúth	Faightear raithneach dlúth (HD1) feadh Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe thoir i mósáic le scrobarnach (WS1) agus féarach fliuch (GS4).	Níl
PB3 - Bratphortach réitithe ísealchríche	Den chuid is mó a fhaightear i bpíosáí beaga timpeall theorainn Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, áit nach bhfuil an oiread draenála ann. Is é an speiceas ceannasach atá i láthair ná <i>Schoenus nigricans</i> , speiceas táscaire don ghnáthóg seo.	Tá - 7130 (ní tosaíocht é)
PB4 - Portach réitithe	Is ionann an ghnáthóg seo agus formhór de thaobh istigh Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Juncus effusus</i> and <i>Sphagnum</i> spp. na speicis is mó atá i láthair.	Tá - 7130 (ní tosaíocht é)
PF2 – Droch-eanach agus sruthlú	I láthair ag ceann thiar thuaidh Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe i mósáic le féarach fliuch (GS4) agus portach réitithe (PB4) agus bratphortach (PB3). Tá an PF2 laistigh de na mósáicí seo faoi cheannas <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Juncus effusus</i> , agus <i>Molinia caerulea</i> .	Níl
WD4 - Plandáil bhuaircíneach	Tá sé i réim ar cheann theas agus thiar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus tá sé le fáil feadh fhormhór na teorann freisin. Is iad na speicis is líonmhaire ná <i>Picea sitchensis</i> agus <i>Pinus contorta</i> .	Níl
WS1 - Scrobarnach	I láthair i bpaistí iargúlta go forleathan ar fud Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus go minic i mósáic le gnáthóga eile amhail féarach fliuch (GS4), portach réitithe (PB4) agus bratphortaigh (PB3). Arb iad is sain airíonna ceannas <i>Ulex europaeus</i> agus <i>Salix cinerea</i> subsp. <i>Oleifolia</i>	Níl

4.1.1.3 Gnáthóga (lena n-áirítear Iarscríbhinn I)

Is éard atá sa ghnáthóg laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná bratphortach réitithe ísealchríche (PB4) den chuid is mó atá ailínithe le bratphortach ísealchríche Iarscríbhinn I [7130]. Mar gheall ar an gclúdach gann de speicis sfagnaím, níl aon limistéar gníomhach ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus dá bhrí sin níl aon ghnáthóg Iarscríbhinn Tosaíochta I i láthair. Féach le do thoil **Aguisín 4** le haghaidh tuilleadh eolais. Tá an portach draenáilte go fairsing, tá sé faoi bhrú ag scrobarnach agus tá speicis ionracha amhail ródaideandrón agus fraoch deilgneach ann go forleathan. Tá scrobarnach (WS1), féarach fliuch (GS4), féarach aigéadach tirim-tais (GS3) agus dhá loch bheaga oligatrófacha aigéadacha (FL2) i láthair freisin. Tá roinnt sruthán beag i láthair laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus feadh na dteorainneacha.

Speicis (Iarscríbhinn I éin agus Iarscríbhinn II eile)

Rinneadh trí bliana d'iarracht suirbhéireachta bonnlíne ar éan idir 2021 agus 2024 ag an Láithreán Forbartha Beartaithe – go sonrach i bPríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe amháin ina bhfuil riosca imbhuaillte ina fhoinsé tionchair. Beidh na hoibreacha TDR ina n-oibreacha sealadacha ar scála beag nach mbeidh éifeachtaí fadtéarmacha acu – níl aon rioscaí imbhuaillte bainteach leis na hoibreacha seo – dá bhrí sin, níl sé sainaitheanta go bhfuil seans maith ann go mbeidh éifeachtaí suntasacha ag na hoibreacha seo ar éin. Féach le do thoil ar **Tábla 4-1** le haghaidh tuilleadh sonraí faoi mhodheolaíocht agus tráthúlacht an tsuirbhé. Taifeadh 10 SCIs san iomlán a bhfuil nascacht éiceolaíoch iontu le linn na suirbhéireachta éan bonnlíne; eadhon, an crotach, an broigheall, an droimneach beag, an saidhbhéar, an faoileán scadán, an faoileán bán, an gheabhróg, an meirliún agus an ghé



giúrainn. Taifeadadh na speicis éan seo go léir laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

Taifeadadh an dobharchú le linn suirbhéanna éiceolaíochta bonnlíne. Taifeadadh comharthaí dobharchúnna ar Shruthán Dhumha Locha agus Abhainn na Moinge Móire a shreabhann feadh theorainn thuaidh Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Taifeadadh comharthaí dobharchúnna freisin ar an abhainn gan ainm a shreabhann feadh theorainn thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a d'fhéadfadh a bheith mar chuid de dhaonra SAC.

4.2 Céim 1, Cuid 2 Faisnéis faoi Láithreáin Eorpacha

4.2.1 SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh

Tá cuspóirí caomhnaithe sonracha don láithreán ag SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh (NPWS, 2014). Soláthraíonn siad seo sainmhíniú ar riocht fabhrach caomhnaithe do leasanna cáilitheacha an SAC, agus luaitear an bhfuil na leasanna cáilitheacha i riocht fabhrach nó neamhfhabhrach. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh. Tá achoimre orthu seo i Tábla 4-3.

Tábla 4-3: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíníonn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Láibeacha agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá [1140]	Limistéar gnáthóige Dáileadh pobail	F/B
Góilíní móra éadoimhne agus cuanta [1160]	Limistéar gnáthóige Fairsinge an phobail Struchtúr pobail: dlús an eascair Struchtúr pobail – merl Struchtúr pobail - <i>Serpula vermiculari</i> Dáileadh pobail	F/B
Sceireacha [1170]	Limistéar gnáthóige Dáileadh Méid an Phobail Struchtúr pobail – <i>Serpula vermiculari</i> Struchtúr pobail – pobal sceireacha	F/B
Salicornia agus bliantúla eile ag coilíniú láibe agus gainimh [1310]	Limistéar gnáthóige Dáileadh gnáthóige Struchtúr fisiceach: soláthar dríodair Struchtúr fisiceach: srutháin agus pannai Struchtúr fisiceach: córas tuilte Struchtúr fásra: críosú Struchtúr fásra: airde fásra Struchtúr fásra: clúdach fásra Comhdhéanamh fásra: speicis agus fophobail tipiciúla	F/B



Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
	Struchtúr fásra: speiceas táscaire diúltach – <i>Spartina anglica</i>	
Eanaigh alcaileacha	Limistéar gnáthóige Dáileadh gnáthóige Córas hidreolaíoch Foirmiú móna Cáilíocht uisce: cothaithigh Comhdhéanamh fásra: speicis tipiciúla Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir Struchtúr fisiceach: talamh lom suaite Struchtúr fisiceach: draenáil	F/B
Dobharchú <i>Lutra lutra</i>	Dáileadh Méid na gnáthóige talún Méid na gnáthóige mara Méid gnáthóige fionnuisce (abhann) Méid gnáthóige fionnuisce (loch/lagún) Láithreáin tholgha agus pollta dobharchon Bithmhais éisc ar fáil Bacainní ar nascacht	F/B

4.2.2 SAC Choimpléasc Portaigh Bhéal Átha Chomhraic

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic (NPWS, 2017) (**Tábla 4-4**). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht fabhrach caomhnaithe do leasanna cáilitheacha an SAC, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-4: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Eanaigh alcaileacha	Limistéar gnáthóige Dáileadh gnáthóige Feidhm éiceachórais: cothaithigh ithreach Feidhm éiceachórais: foirmiú móna Feidhm éiceachórais: hidreolaíocht Feidhm éiceachórais: cáilíocht uisce Éagsúlacht phobail	R/U



Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
	Comhdhéanamh fásra: líon na speiceas táscaire dearfach (caonach donn) Comhdhéanamh fásra: líon na speiceas táscaire dearfach (plandaí soithíocha) Comhdhéanamh fásra: clúdach speiceas táscaire dearfach Comhdhéanamh fásra: speiceas táscaire diúltach Comhdhéanamh fásra: speicis neamhdhúchasacha Comhdhéanamh fásra: crainn agus toir dhúchasacha Comhdhéanamh fásra: luachair bhog agus clúdach giolcach coitianta Struchtúr fásra: airde Struchtúr fisiceach: talamh lom suaite Struchtúr fisiceach: draenáil Struchtúr fisiceach: foirmíochtaí tufa Táscairí ar shainiúlacht áitiúil	

4.2.3 SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne

Tá cuspóirí caomhnaithe sonracha don láithreán ag SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (NPWS, 2017). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht fabhrach caomhnaithe do leasanna cáilitheacha an SAC, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre orthu seo i **Tábla 4-5**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo atá san áireamh

Tábla 4-5: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Dobharchú <i>Lutra lutra</i>	Dáileadh Méid na gnáthóige talún Méid gnáthóige fionnuisce (abhann) Méid gnáthóige uisce úr (locha) Láithreáin tholgha agus pollta dobharchon Bithmhais éisc ar fáil Bacainní ar nascacht	F/B
Bradán <i>Salmo salar</i>	Dáileadh: fairsinge anadróim Iasc sceite fásta Flúirse gealóg bradán Flúirse brainlín bradán imirceach amach Líon agus dáileadh na gclaiseanna Cáilíocht uisce	F/B

4.2.4 SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne (NPWS, 2014). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha



fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-6**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-6: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Crotach <i>Numenius arquata</i>	Treocht daonra Dáileadh	F/B
Bogaigh	Limistéar gnáthóige	F/B

4.2.5 Lárionad SPA na hAbhann Duibhe/Néifinne

Tá cuspóirí caomhnaithe sonracha don láithreán ag SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-7**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-7: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóirigh)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Meirliún <i>Falco columbarius</i>	Méid an daonra Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Méid agus riocht gnáthóga oscailte oiriúnacha le haghaidh sealgaireachta Cur isteach ar láithreáin pórúcháin	R/U

4.2.6 SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag Loch Thearmann Caithreach agus Machair an Eanaigh (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-8**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.



Tábla 4-8: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Gé giúrainn <i>Branta leucopsis</i>	Treocht daonra geimhridh Dáileadh spásúil geimhridh Suaitheadh ag láithreáin gheimhrithe Bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin Dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse foráiste Dáileadh agus fairsinge spásúil fara Gnáthóg tacaíochta: limistéar agus cáilíocht	F/B

4.2.7 SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-9**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-9: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Broigheall <i>Phalacrocorax carbo</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaitheadh ag an láthair pórúcháin Suaitheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	R/U
Droimneach beag <i>Larus fuscus</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaitheadh ag an láthair pórúcháin Suaitheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	R/U
Faoileán scadán <i>Larus argentatus</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaitheadh ag an láthair pórúcháin	R/U



Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
	Suaithleadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	
Gé giúrainn <i>Branta leucopsis</i>	Treocht daonra geimhridh Dáileadh spásúil geimhridh Suaithleadh ag láithreáin gheimhrithe Bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin Dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse foráiste Dáileadh agus fairsinge spásúil fara Gnáthóg tacaíochta: limistéar agus cáilíocht	F/B

4.2.8 SPA Oileánra Dhubhoileáin

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SPA Oileánra Dhubhoileáin (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-10**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-10: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Oileánra Dhubhoileáin (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Gé giúrainn <i>Branta leucopsis</i>	Treocht daonra geimhridh Dáileadh spásúil geimhridh Suaithleadh ag láithreáin gheimhrithe Bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin Dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse foráiste Dáileadh agus fairsinge spásúil fara Gnáthóg tacaíochta: limistéar agus cáilíocht	F/B

4.2.9 SPA Oileánra Inis Gé

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SPA Oileánra Inis Gé (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-11**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-11: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Oileánra Inis Gé (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniú riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Faoileán bán <i>Larus canus</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA	F/B



Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíneann riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
	Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaithheadh ag an láthair pórúcháin Suaithheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	
Faoileán scadán <i>Larus argentatus</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaithheadh ag an láthair pórúcháin Suaithheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht nascacht	R/U
Gé giúrainn <i>Branta leucopsis</i>	Treocht daonra geimhridh Dáileadh spásúil geimhridh Suaithheadh ag láithreáin gheimhrithe Bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin Dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse foráiste Dáileadh agus fairsinge spásúil fara Gnáthóg tacaíochta: limistéar agus cáilíocht	F/B

4.2.10 SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SAC Loch Con agus Loch Cuilinn (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe don SCI a bhfuil nasc éiceolaíoch aitheanta ina leith i **Tábla 4-12**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-12: Cuspóirí caomhnaithe do leasanna cáilitheacha SPA Loch Con agus Loch Cuilinn (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíneann riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Faoileán bán <i>Larus canus</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaithheadh ag an láthair pórúcháin Suaithheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	F/B

4.2.11 SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh

Tá cuspóirí caomhnaithe sonracha don láithreán ag SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh (NPWS, 2013). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna



cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe do na speicis SCI a aithníodh roimhe seo mar speicis a bhfuil nasc éiceolaíoch acu i **Tábla 4-13**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-13: Cuspóirí caomhnaithe do na leasanna cáilitheacha i Limistéar faoi Chosaint Speisialta Chuan na Gaillimhe Laistigh (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Geabhróg <i>Sterna hirundo</i>	Líonadh daonra pórúcháin: neadacha áitithe dealraitheach (AONs) Ráta táirgiúlachta: ógánaigh eitilte in aghaidh an phéire pórúcháin Dáileadh: coilíneachtaí pórúcháin Bithmhais chreiche ar fáil Bacainní ar nascacht Suaitheadh ag láithreán pórúcháin	F/B

4.2.12 SPA Chliara

Tá cuspóirí caomhnaithe láithreán-shonracha ag SPA Chliara (NPWS, 2025). Tugann siad seo soiléireacht ar shainmhíniú riocht caomhnaithe fabhrach do leasanna cáilitheacha an SPA, agus luaitear iontu an bhfuil na leasanna cáilitheacha fabhrach nó neamhfhabhrach. Tá achoimre ar na cuspóirí caomhnaithe do na speicis SCI a aithníodh roimhe seo mar speicis a bhfuil nasc éiceolaíoch acu i **Tábla 4-14**. Na Leasanna Cáilitheacha amháin a shainithnítear le haghaidh measúnú breise i **Tábla 3-1** don Láithreán Eorpach seo san áireamh.

Tábla 4-14: Cuspóirí caomhnaithe do na leasanna cáilitheacha SPA Chliara (F=fabhrach, U=neamhfhabhrach, M=cothabháil, R=athchóiriú)

Leas cáilitheach	Tréithe a shainmhíniúnn riocht caomhnaithe	Coinníoll agus cuspóir caomhnaithe
Saidhbhéar <i>Rissa tridactyla</i>	Méid an daonra pórúcháin Ráta táirgiúlachta Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste Suaitheadh ag an láthair pórúcháin Suaitheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht Bacainní ar nascacht	R/U

4.3 Céim 2, Cuid 1: Éifeachtaí ar Láithreáin Eorpacha 'Amháin'

Sa Chéim seo, déantar measúnú ar cibé an bhféadfadh an Tionscadal Beartaithe, ina aonar, drochthionchar a imirt ar shláine láithreáin Eorpaigh i bhfianaise chuspóirí caomhnaithe an láithreáin sin. Tarraingíonn an measúnú go díreach ar an tsamhail foinse-conair-gabhdóir (SPR) a bunaíodh le linn Scagthástála AA, lena n-áirítear an nascacht spásúil agus feidhmiúil a sainithníodh do gach láithreán. I gcás gach láithreán a bhfuil nasc nascachta acu, déanaimid scrúdú ar na gnéithe cáilitheacha sonracha, na conairí tionchair ábhartha, agus



acmhainneacht na Forbartha Beartaithe chun dochar a dhéanamh do na cuspóirí caomhnaithe do na gnáthóga agus na speicis a bhfuil na láithreáin sin ainmnithe ina leith a bhfuil an nascacht shainaitheanta acu de réir an scagthástála. Déantar measúnú ar gach conair ag baint úsáide as an bhfaisnéis eolaíoch is fearr, agus méid, fad, in-aisiompaitheacht agus dóchúlacht fo-iarsmaí á gcur san áireamh.



Tábla 4-15: Éifeachtaí ar Láithreáin Eorpacha Amháin

Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh 000470	Láibeacha agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá [1140] Góilíní móra éadoimhne agus cuanta [1160] Sceireacha [1170] Salicornia agus bliantúla eile ag coilíniú láibe agus gainimh [1310] Eanaigh alcaileacha [7230] <i>Lutra lutra</i> (Dobharchú) [1355]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SAC mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Tá Sruthán Dhumha Locha, Abhainn na Moinge Móire, agus abhainn gan ainm a shreabhann feadh theorainn thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, a bhfuil comharthaí dobharchúnna taifeadta, lasmuigh de theorainn Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ní tharlóidh aon chaillteanas gnáthóige ná laghdú ar raon baile an dobharchú. Suaitheadh/díláithriú speiceas QI Ós rud é go bhfuil dobharchúnna taifeadta i láthair in éagmais maolaithe, d'fhéadfadh suaitheadh/díláithriú agus/nó laghdú ar dheiseanna foráistithe don speiceas seo bheith mar thoradh mar gheall ar na gníomhaíochtaí a rinneadh le linn thógáil/díchoimisiúnú an Tionscadail Bheartaithe. D'fhéadfadh oibreacha a bheadh ar siúl in aice le sruthchúrsaí laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe cur isteach ar an dobharchú agus d'fhéadfadh sé sin díláithriú sealadach an dobharchú ón láithreán agus in aice láimhe le linn na tréimhse tógála a bheith mar thoradh air. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Le linn tógála, díchoimisiúnaithe, agus go pointe níos lú, le linn oibriú (i bhfoirm cothabhála rialta) an Tionscadail Bheartaithe, tá baol ann go scaoilfear solaid ar fionraí, cothaithe, agus truailléan eile, (amhail hidreacarbóin, fuíolluisce éillithe, agus táirgí stroighin). Gach tionchar leagtha amach thuasluaite drochthionchar a imirt ar shláine an láithreáin ach amháin i ndáil leis na QIs a bhfuil íogaireachtaí hidreolaíocha acu (Leacain láibe agus gainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce na farraige ag lag trá; Inbhear agus bána móra éadomhaine, Sceireacha, Salicornia agus bliantúla eile atá ag coilíniú láibe agus gainimh, eanaigh alcaileacha agus dobharchú) má shroicheann an sceith ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe an SAC. Aithnítear an chonair leis an líonra uisce dromchla síos fan na habhann. D'fhéadfadh solaid ar fionraí soiléireacht an uisce a laghdú agus cumas plandaí chun fótaisintéise a dhéanamh a laghdú, rud a fhágann go bhfaigheann siad bás. Is féidir le méadú ar infhaighteacht cothaithe bláthú algaí (eotrófú) a bheith mar thoradh air agus is féidir leo treá solais a theorannú freisin, fás a laghdú agus

⁴⁹ Is iad na QF atá scríosta amach na cinn a aithníodh sa scagadh nach mbeadh aon éifeachtaí féideartha acu ón Tionscadal Beartaithe mar gheall ar thoradh mhúnla SPR.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		bás plandaí mar thoradh. Bíonn tionchar ag truailliú hidreacarbóin ar bhithcheimic na nduilleog, rud a fhágann go laghdaítear táirgiúlacht agus go bhfásann fásra ar ais (Arellano <i>et al.</i>, 2015). Scaoileadh solad ar fionraí d'fhéadfadh sé tarlú nuair a chuirtear isteach ar an ithir le linn oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe, go háirithe le linn tréimhsí troma báistí. D'fhéadfadh truailliú soladach ar fionraí cáilíocht an uisce a laghdú agus leapacha sceathraí speiceas éisc a phlúchadh, rud a mbeadh drochthionchar aige ar dhaonraí éisc, agus a mbeadh tionchar aige dá réir sin ar infhaighteacht chreiche don dobharchú. Fiú ag leibhéil ísle truaillithe hidreacarbóin, is féidir bith charnadh tarlú, rud a fhágann go laghdaítear córais imdhíonachta, go laghdaítear meitibileacht agus go ndéantar damáiste do na geolbhaigh (Austin, 2010). Bheadh tionchar diúltach ag na tionchair seo ar iasc ar speicis a dhéanann fiach orthu, an dobharchú ina measc. Le linn bláthú algaí, is féidir le héisc bás a fháil mar gheall ar athlasadh, táirgeadh múcas agus fuiliú geolbhaigh, rud a théann i bhfeidhm ar na speicis atá níos airde suas sa slabhra bia (Hallegraeff, 1992). Nuair a fhaigheann bláthán algaí bás sa deireadh, ídíonn dianscaoileadh miocróbach leibhéil an ocsaigine thuaslagtha go mór, rud a chruthaíonn timpeallacht hipocsach nach bhfuil in ann tacú leis an gcuid is mó d'orgánaigh, agus a mbíonn tionchar indíreach aige ar an dobharchú. Mar sin féin, is dócha go mbeidh an tréimhse le haghaidh scaoileadh féideartha solad ar fionraí sealadach, agus nach dtarlóidh sé ach le linn na n-oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe. Le linn na tógála, beidh limistéir oibre tirime laistigh den Tionscadal Beartaithe ag teastáil le haghaidh cuid de na hoibreacha. Is dócha go n-idirghníomhóidh siad seo leis an uisce a choinnítear laistigh de na gnáthóga talún portaigh ag an bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe, is córas ombratrófach é seo rud a chiallaíonn nach bhfuil sé beathaithe ag screamhuisce. Mar sin féin, d'fhéadfadh roinnt idirghníomhaíochtaí sealadacha ar scála beag a bheith ann le screamhuisce nach bhfuil samhaltaithe ná tuigte go hiomlán ag an gcéim seo, agus mar sin tá éifeachtaí anaithnide aitheanta ar cháilíocht an uisce a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar cháilíocht screamhuisce ar feadh tréimhse sealadaí ag suíomhanna an-bheag le linn na tógála - dá bhrí sin, tá gá le bearta maolaithe chun aghaidh a thabhairt ar an riosca seo. Is éiceachórais talún iad moireach alcaileach atá spleách ar screamhuisce atá fogair d'athruithe i gcainníocht uisce. Dhéanfaidh idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha a bhféadfadh nasc a bheith acu le talamh faoin uisce sna gnáthóga seo, fiú go sealadach, difear do chomhdhéanamh an fhásra, mar shampla trí choilíniú scrobarnach laistigh de na tailte portaigh a éascú, rud a bheadh deacair a aisiompú. Scaipeadh Speiceas Neamhdhúchasach Ionrach (INNS) Tá an baol ann go mbeadh allmhairiú nó scaipeadh INNS laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar thoradh ar ghníomhaíocht tógála agus/nó díchoimisiúnaithe, agus go bhféadfadh sé sin an SAC a bhaint amach ina dhiaidh sin. Taifeadadh Ródaideandrón agus Fraoch Deilgneach le linn suirbhéanna laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		D'fhéadfaí na speicis seo a iompar timpeall Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le hinnealra tógála agus d'fhéadfadh siad a mbealach a dhéanamh isteach sa SAC trí na srutháin – tugtar faoi deara go bhfuil an riosca féideartha a bhaineann le fraoch deilgneach an-íseal.
SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic 001922	Eanaigh alcaileacha [7230]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SAC mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níl aon QIs atá íogair maidir le Caillteanas Gnáthóg agus laghdú aitheanta don SAC seo a bhfuil nascacht aige le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Suaithheadh/díláithriú speiceas QI Níl aon QIs atá íogair do shuaithheadh nó díláithriú aitheanta don SAC seo a bhfuil nascacht aige le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Le linn tógála, díchoimisiúnaithe, agus go pointe níos lú, le linn oibriú (i bhfoirm cothabhála rialta) an Tionscadail Bheartaithe, tá baol ann go scaoilfear solaid ar fionraí, cothaithigh, agus truaileáin eile, (amhail hidreacarbóin, fuíolluisce éillithe, agus táirgí stroighin). D'fhéadfadh gach tionchar leagtha amach thuasluaite drochthionchar a imirt ar shláine an láithreáin ach amháin i ndáil leis na QIs a bhfuil íogaireachtaí hidreolaíocha acu (alcaileach) má shroicheann sceitheadh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe an SAC. Aithnítear an chonair leis an líonra uisce dromchla síos fan na habhann. D'fhéadfadh solaid ar fionraí soiléireacht an uisce a laghdú agus cumas plandaí chun fótaisintéise a dhéanamh a laghdú, rud a fhágann go bhfaigheann siad bás. Is féidir le méadú ar infhaighteacht cothaithigh bláthú algaí (eotrófú) a bheith mar thoradh air agus is féidir leo treá solais a theorannú freisin, fás a laghdú agus bás plandaí mar thoradh. Bíonn tionchar ag truailliú hidreacarbóin ar bhithcheimic na nduilleog, rud a fhágann go laghdaítear táirgiúlacht agus go bhfásann fásra ar ais (Arellano <i>et al.</i>, 2015). Scaoileadh solad ar fionraí d'fhéadfadh sé tarlú nuair a chuirtear isteach ar an ithir le linn oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe, go háirithe le linn tréimhsí troma báistí. Mar sin féin, is dócha go mbeidh an tréimhse le haghaidh scaoileadh féideartha solad ar fionraí sealadach, agus nach dtarlóidh sé ach le linn na n-oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe. Le linn na tógála, beidh limistéir oibre tirime laistigh den Tionscadal Beartaithe ag teastáil le haghaidh cuid de na hoibreacha. Is dócha go n-idirghníomhóidh siad seo leis an uisce a choinnítear laistigh de na gnáthóga talún portaigh ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, is córas ombratrófach é seo rud a chiallaíonn nach bhfuil sé beathaithe ag screamhuisce. Mar sin féin, d'fhéadfadh roinnt idirghníomhaíochtaí sealadacha ar scála beag a bheith ann le screamhuisce nach



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		bhfuil samhaltaithe ná tuigte go hiomlán ag an gcéim seo, agus mar sin tá éifeachtaí anaithnide aitheanta ar cháilíocht an uisce a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar cháilíocht screamhuisce ar feadh tréimhse sealadaí ag suíomhanna an-bheag le linn na tógála - dá bhrí sin, tá gá le bearta maolaithe chun aghaidh a thabhairt ar an riosca seo. Is éiceachórais talún iad moireach alcaileach atá spleách ar screamhuisce atá fogair d'athruithe i gcainníocht uisce. Dhéanfaidh idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha a bhféadfadh nasc a bheith acu le talamh faoin uisce sna gnáthóga seo, fiú go sealadach, difear do chomhdhéanamh an fhásra, mar shampla trí choilíniú scrobarnach laistigh de na tailte portaigh a éascú, rud a bheadh deacair a aisiompú. Scaipeadh Speiceas Neamhdhúchasach Ionrach (INNS) Tá an baol ann go mbeadh allmhairiú nó scaipeadh INNS laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar thoradh ar ghníomhaíocht tógála agus/nó díchoimisiúnaithe, agus go bhféadfadh sé sin an SAC a bhaint amach ina dhiaidh sin. Taifeadadh ródaideandrón agus Fraoch Deilgneach le linn suirbhéanna laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. D'fhéadfaí na speicis seo a iompar timpeall Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le hinnealra tógála agus d'fhéadfadh siad a mbealach a dhéanamh isteach sa SAC trí na srutháin – tugtar faoi deara go bhfuil an riosca féideartha a bhaineann le fraoch deilgneach an-iseal.
SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 000534	<i>Salmo salar</i> (Bradán) [1106] <i>Lutra lutra</i> (Dobharchú) [1355]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chailiteanas ná damáiste fisiceach do ghnáthóga leasmhara cáilitheacha laistigh den SAC, toisc nach bhfuil forluí idir an SAC agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus nach bhfuil aon oibreacha beartaithe laistigh dá theorainn. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Tá Sruthán Dhumha Locha, Abhainn na Moinge Móire, agus an abhainn gan ainm feadh theorainn thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe—áit a bhfuil gníomhaíocht dobharchúnna taifeadta—lasmuigh de theorainn an SAC. Níl aon oibreacha beartaithe laistigh de na sruthchúrsaí seo, agus dá bhrí sin ní tharlóidh aon chailliúint gnáthóige ná laghdú ar raon baile an dobharchú laistigh den SAC. Suaithheadh nó díláithriú speiceas QI Tá an Dobharchú (<i>Lutra lutra</i>) taifeadta laistigh den cheantar níos leithne. D'fhéadfadh cur isteach sealadach nó díláithriú daoine aonair a úsáideann na gnéithe seo a bheith mar thoradh ar ghníomhaíochtaí tógála agus díchoimisiúnaithe a dhéantar i ngar do shruthanna uisce laistigh de shuíomh na feirme gaoithe. Bheadh aon éifeachtaí den sórt sin gearrthéarmach, áitiúil agus inchúlaithe, agus ní dhéanfaidís difear d'infhaighteacht gnáthóige oiriúnaí ná d'inmharthanacht daonra laistigh den SAC. Ní dócha go gcuirfear isteach ar bhradáin ó thaobh feidhme de mar nach mbeidh aon oibreacha insrutha ann agus níl siad fogair do ghníomhaíochtaí daonna ar tír nach bhfuil ceangailte go feidhmiúil lena sruthchúrsaí.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Athruithe ar cháilíocht nó ar chainníocht uisce Is QI den SAC é an bradán; áfach, tá Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe suite laistigh de dhobharcheantar uisce dromchla ar leithligh agus níl aon nascacht hidreolaíoch síos an abhainn le sruthchúrsaí a thacaíonn le bradán laistigh den SAC. Bheadh aon éifeachtaí féideartha ar cháilíocht an uisce a eascraíonn as gníomhaíochtaí tógála nó díchoimisiúnaithe teoranta do dhobharcheantair áitiúla a dhraenálann láithreán na feirme gaoithe agus bheadh siad faoi réir caolú agus maolú tapa. Dá réir sin, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Tionscadail Bheartaithe difear a dhéanamh d'imirce bradán, do sceathraí ná do ghnáthóga náiolann laistigh den SAC. Scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach (INNS) Tá an SAC suite thart ar 7.7 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus níl sé ceangailte go hidreolaíoch. In éagmais conairí inmharthana, is féidir scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach chuig an SAC, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, a eisiámh.
SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037	Crotach (<i>Numenius arquata</i>) [A160] (geimhriú) Bogach agus Éin Uisce [A999]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Gan aon chaillteanas achar gnáthóige; baineann CO leis an fairsinge amháin. Ní bheadh caillteanas gnáthóige mar thoradh ar éifeachtaí ar cháilíocht an uisce, más ann dóibh. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag póru ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Baineann an cuspóir caomhnaithe do ghnáthóga fliucha laistigh den SPA go hiomlán le cothabháil achar na gnáthóige, seachas cáilíocht nó feidhm thrófach na gnáthóige. Níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Tionscadal Beartaithe cailliúint nó ilroinnt limistéar gnáthóige fliuch a bheith mar thoradh air. Cé gur féidir conair theoiriciúil a cheapadh a nascann athruithe ar cháilíocht uisce le hinfhaighteacht bia agus ina dhiaidh sin le daonraí éan, bheadh aon scaoileadh soladach ar fionraí nó truilleán sealadach, an-áitiúil agus faoi réir caolú, scaipeadh agus socrú tapa laistigh de na huiscí gabhdóra. Ní bheadh na héifeachtaí sin de mhéid, de fhad ná de mhéid spásúil leordhóthanach chun infhaighteacht creiche a athrú ar scála atá ábhartha do dhaonraí éan SCI. Dá réir sin, meastar go bhfuil an cosán seo ró-iargúlta chun tionchar a imirt ar na cuspóirí caomhnaithe agus is féidir é a eisiámh. Scaipeadh INNS



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Tá an baol ann go mbeadh allmhairiú nó scaipeadh INSS laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar thoradh ar ghníomhaíocht tógála agus/nó díchoimisiúnaithe, agus go bhféadfadh sé sin an SAC a bhaint amach ina dhiaidh sin. Taifeadadh ródaideandrón agus Fraoch Deilgneach le linn suirbhéanna laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. D'fhéadfaí na speicis seo a iompar timpeall Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le hinnealra tógála agus b'fhéidir a mbealach a dhéanamh isteach sa SAC trí na srutháin. Suaithheadh agus díláithriú speiceas éan SCI Taifeadadh an crotach laistigh de 500 m ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ach ní raibh sé ag eitilt. Taifeadadh an crotach le linn monatóireachta bith fhuaimiúil freisin. Is é thart ar 500 m príomh-raon sealgaireachta geimhridh an chrotaigh (Mander et al. 2022)⁵⁰. Dá bhrí sin, is é an nasc éiceolaíoch féideartha ná go bhféadfadh daonra na gcultach geimhridh sa SPA eitilt trasna Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus go mbeadh cur isteach agus/nó díláithriú orthu mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Taifeadadh crotach ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go mbíonn siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as an Láithreán Forbartha Beartaithe mar ghnáthóg pórúcháin, geimhridh, fara nó croí-ghnáthóg sealgaireachta. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon speiceas SCI gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuair, ná braisliú spásúil laistigh de lorg coise na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadail Bheartaithe le gnáthóg a úsáideann an crotach ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe crotach ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de

50 Mander et al. (2022). Individual, sexual and temporal variation in the winter home range sizes of GPS tagged Eurasian Curlews (Humber Estuary). Bird Study. Volume 69. Pages 39-52



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiáimh. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá SPA Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne ainmnithe mar gheall ar roinnt speiceas tailte fliucha agus éan uisce. De na speicis seo, níor taifeadadh ach an crotach ag eitilt laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nó de limistéar maolánach 500 m. Bhí leibhéal an-íseal gníomhaíochta eitilte i rith na tréimhse staidéir, agus taifeadadh ealta amháin de dhá éan le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitilte i mí Dheireadh Fómhair 2022. Taifeadadh an crotach freisin le linn monatóireachta bith fhuaimniúil, agus is ionann sin agus 19% de na taifeadaí iomlána le 313 taifead. Ní raibh aon imbhuailtí ann don chrotach de réir an CRM (féach ar Aguisín 8 Torthaí an Mhúnla Riosca Imbhualite le haghaidh tuilleadh eolais) agus mar sin níl aon drochthionchar á thuar ar shláine an láithreáin maidir leis seo ar an gcrotach.
SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098	Meirliún (<i>Falco columbarius</i>) [A098] (buan)	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh an Meirliún ag pórú ná ag geimhriú laistigh den Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Ní bhaineann sé leis an Láithreán Eorpach seo mar nach bhfuil aon speiceas íogair ó thaobh hidreolaíochta de. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá Limistéar faoi Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne, atá suite thart ar 7.6 km soir ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, ainmnithe mar gheall ar an meirliún. Breathnaíodh cúig eitilt meirliún le linn suirbhéanna VP, lena n-áirítear trí bhreathnóireacht le linn na séasúir neamhphórúcháin agus dhá cheann le linn séasúir pásáiste an earraigh. Ní raibh aon imbhuailtí ann don mheirliún de réir an CRM (féach ar Aguisín 8 Torthaí an Mhúnla Riosca Imbhualite le haghaidh tuilleadh eolais) agus mar sin níl aon drochthionchar á thuar ar shláine an láithreáin maidir leis seo ar an meirliún. Suaitheadh agus díláithriú speiceas éan SCI



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann an meirliún ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gcothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA.
SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh 004093	Gé giúrainn (<i>Branta leucopsis</i>) [A045] (geimhriú)	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste díreach ann don ghnáthóg bhogaigh mar nach bhfuil sí laistigh de limistéar na n-oibreacha beartaithe. Ina theannta sin, ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste indíreach ann toisc nach bhfuil an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA ceangailte go hidreolaíoch ná go hidrigeolaíoch. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh gé giúrainn ag pórú ná ag geimhreadh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Níl aon nascacht hidreolaíoch ná hidrigeolaíoch idir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus an SPA. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scaghtástála). Suaithheadh agus díláithriú speiceas éan SCI Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann an gé giúrainn ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gcothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Níor taifeadadh gé giúrainn ag pórú ná ag geimhreadh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála agus na hoibríochta. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá an SCI seo a leanas i SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh, atá suite thart ar 13.3 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe lena aithníodh nascacht; gé giúrainn. Taifeadadh an speiceas seo ag eitilt tríd Phríomh-Láithreán Forbartha na



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Feirme Gaoithe nó tríd an maolán 500 m agus dá bhrí sin tá sé i mbaol imbhualite leis na tuirbíní beartaithe. Gé giúrainn: Bhí gníomhaíocht eitilte taifeadta ag géanna giúrainn an-íseal. Rinneadh taifeadadh aonair den speiceas seo le linn monatóireachta bith fhuaimiúil ag 02:30 am ar an 28 Márta 2024. B'fhéidir gur mar chuid d'imirce oíche a bhí an eitilt seo. Tá an leibhéal gníomhaíochta eitilte seo (eitilt aonair) ró-íseal le bheith incháilithe chun múnú riosca imbhualite a dhéanamh ar an speiceas seo. Dá bhrí sin, is féidir líon na n-imbhuailtí in aghaidh na bliana a mheas mar 0.
SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084	Broigheall (<i>Phalacrocorax carbo</i>) [A017] (pórú) Gé giúrainn (<i>Branta leucopsis</i>) [A045] (geimhriú) Droimneach beag (<i>Larus fuscus</i>) [A183] (pórú) Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184] (pórú)	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scagthástála). Suaiththeadh agus díláithriú speiceas éan SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála agus na hoibríochta. Taifeadadh speicis SCI a bhaineann leis an SPA seo ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go mbíonn siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg pórúcháin, geimhridh, fara nó croi-ghnáthóg sealgaireachta. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon speiceas SCI gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuir, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Fhorbairt Bheartaithe le gnáthóg a úsáideann speicis SCI ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe éan SCI ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiámh. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Ní bhaineann sé leis an láithreán Eorpach seo mar nach n-áirítear aon ghnáthóga sna gnéithe cáilitheacha atá liostaithe. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá an SCI seo a leanas i Limistéar faoi Chosaint Speisialta Inis Gluaire agus Inis Caorach, atá suite thart ar 14.4 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, agus tá nascacht i láthair; broigheall, droimneach beag, faoileán scadán agus gé giúrann. Taifeadadh na speicis éan seo go léir ag eitilt trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe nó tríd an maolán 500 m agus dá bhrí sin tá siad i mbaol imbhuailte leis na tuirbíní beartaithe. CRM (féach le do thoil Aguisín 8 Rinneadh Tuarascáil ar Múnú Riosca Imbhualite le haghaidh tuilleadh sonraí) i gcás an bhroighill, an fhaoileáin bheag agus an fhaoileáin scadán ag baint úsáide as sonraí a bailíodh ó shuirbhéanna gníomhaíochta eitilte. Taifeadadh gé giúrann agus í ag eitilt le linn monatóireachta bith fhuaimiúil. Dá bhrí sin, níl sonraí faoi bhealaí eitilte ar fáil don speiceas seo agus dá bhrí sin ní féidir iad a áireamh i múnú riosca imbhuailte. Broigheall Taifeadadh cúig bhreathnóireacht ar bhroighill san iomlán le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitilte. Ba éin aonair iad na taifid uile le linn na séasúir neamhphórúcháin agus pasáiste an fhómhair, agus bhain formhór na n-eitiltí le héin ag taisteal feadh uiscebhealaí. Agus na sonraí ó na suirbhéanna á n-úsáid, tá CRM curtha i gcrích, rud a léiríonn go bhféadfadh 0.02 imbhuailte in aghaidh na bliana, nó 1 éan gach 42.86 bliain, a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Is é 114 éan na figiúirí daonra is déanaí do SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach. Is é 0.146% an méadú atá tuartha ar an mbásmhaireacht bhliantúil (agus an leibhéal reatha á chur san áireamh) ar an daonra sin. Droimneach beag Ba é an Droimneach beag an speiceas faoileáin ba mhinice a taifeadadh le 82 breathnóireacht. Bhí méid an tréada idir éan amháin agus trí éan, agus de ghnáth bhí eitiltí le feiceáil i measc éan amháin. Bhí gníomhaíocht eitilte i bhfad níos airde le linn na séasúir pórúcháin i gcomparáid leis na séasúir neamhphórúcháin. Tugann an mhinicíocht ard eitiltí a taifeadadh i rith an tsamhraidh, atá lonnaithe den chuid is mó in iarthar, i lár agus in iardheisceart an mhaoláin tuirbín 500 m, le fios go bhfuil dóchúlacht ann go bhfuil pórú sa cheantar níos leithne. Agus na sonraí ó na suirbhéanna á n-úsáid, tá CRM curtha i gcrích, rud a léiríonn go bhféadfadh 0.15 - 0.18 imbhuailte in aghaidh na bliana, nó 1 éan gach 5.5 - 6.5 bliana, a bheith mar thoradh



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		ar an Tionscadal Beartaithe. Is é 132 éan na figiúirí daonra is déanaí do SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach. Is é 1.567% (an más is measa) an méadú atá tuartha ar an mbásmhaireacht bhliantúil (agus an leibhéal reatha san áireamh) ar an méid sin daonra. Faoileán scadán Taifeadadh 63 breathnóireacht ar fhaoileáin scadán le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitilte. Bhí méid an tréada idir éan amháin agus cúig éan. Taifeadadh gníomhaíocht eitilte le linn na séasúir pórúcháin. Léiríonn CRM go bhféadfadh 0.12 - 0.15 imbhualadh in aghaidh na bliana, nó 1 éan gach 6.49 - 8.11 bliain, a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Is é 0.801% (an más is measa) an méadú atá tuartha ar an mbásmhaireacht bhliantúil (agus an leibhéal reatha san áireamh) ar an méid sin daonra. Gé giúrainn Bhí gníomhaíocht eitilte taifeadta ag géanna giúrainn an-íseal. Rinneadh taifeadadh aonair den speiceas seo le linn monatóireachta bith fhuaimiúil ag 02:30 am ar an 28 Márta 2024. B'fhéidir gur imirce oíche a bhí san eitilt seo. Tá an leibhéal gníomhaíochta eitilte seo (eitilt aonair) ró-íseal le bheith incháilithe chun múnú riosca imbhualte a dhéanamh ar an speiceas seo. Dá bhrí sin, is féidir líon na n-imbhuailtí in aghaidh na bliana a mheas mar 0. Cé nárbh fhéidir meastachán cainníochtúil a dhéanamh ar an mbaol imbhualte, is ionann é agus nialas go bunúsach mar nár taifeadadh ach glao amháin le linn na suirbhéanna.
SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111	Gé giúrainn (<i>Branta leucopsis</i>) [A045] (pórú)	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh gé giúrainn ag pórú ná ag geimhreadh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Ní bhaineann sé leis an láithreán Eorpach seo mar nach n-áirítear aon ghnáthóga sna gnéithe cáilitheacha atá liostaithe. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scagthástála). Suaithheadh agus díláithriú speiceas éan SCI



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Níor taifeadadh gé giúrainn ag pórú ná ag geimhreadh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe. Taifeadadh géanna bearnacha ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go raibh siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg geimhridh. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh gé giúrainn gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuair, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann an gé giúrainn ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe gé giúrainn ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiáimh. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá SPA Oileánra Dhubhoileáin, atá suite thart ar 15.3 km siar ó dheas ón Láithreán Forbartha Beartaithe, ainmnithe mar gheall ar an bhfulmaire, an guairdeall agus an gé giúrainn. As na speicis seo, ní mheastar ach go bhfuil nascacht éiceolaíoch ag an ghé Giúrainn. Bhí an ghníomhaíocht a taifeadadh ag géanna giúrainn an-íseal. Rinneadh taifeadadh aonair den speiceas seo le linn monatóireachta bith fhuaimiúil ag 02:30 am ar an 28 Márta 2024. B'fhéidir gur imirce oíche a bhí san eitilt seo. Tá an leibhéal gníomhaíochta eitilte seo (eitilt aonair) ró-íseal le bheith incháilithe chun múnú riosca imbhuailte a dhéanamh ar an speiceas seo. Dá bhrí sin, is féidir líon na n-imbhuailtí in aghaidh na bliana a mheas mar 0. Taifeadadh Speicis SCI a bhaineann leis an SPA seo ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go mbíonn siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg geimhriúcháin. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon speiceas SCI gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuair, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann speicis SCI ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eilite malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe éan SCI ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiáimh.
SPA Oileánra Inis Gé 004004	Gé giúrainn (<i>Branta leucopsis</i>) [A045] Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] Faoileán scadán (<i>Larus argentatus</i>) [A184]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Ní bhaineann sé leis an Láithreán Eorpach seo mar nach bhfuil aon ghnáthóga san áireamh sna gnéithe cáilitheacha atá liostaithe. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scagthástála). Suaitheadh agus díláithriú speiceas éan SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála, oibríochta agus díchoimisiúnaithe. Taifeadadh speicis SCI a bhaineann leis an SPA seo ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimniúil, rud a léiríonn go mbíonn siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg pórúcháin, geimhridh, fara nó croí-ghnáthóg sealgaireachta. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		speiceas SCI gníomhaíocht eiltile leanúnach, úsáid athuir, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann speicis SCI ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gcothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eiltile malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe éin SCI ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiáimh.. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe éin SCI ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiáimh.. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá SPA Oileánra Inis Gé, atá suite thart ar 16.4 km siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, ainmnithe mar chuid de roinnt speiceas éan uisce. Meastar go bhfuil nascacht éiceolaíoch ag an ngé giúrainn, an faoileán bán agus an faoileán scadán. Faoileán bán Breathnaíodh an faoileán bán ag déanamh sé eiltil san iomlán trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Bhí méid an tréada idir éan amháin agus dhá éan. Léiríonn CRM go bhféadfadh 0.04 - 0.05 imbhuiladh in aghaidh na bliana, nó 1 éan gach 22.22 – 26.67 bliain, a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Is é 0.380% (an cás is measa) an méadú atá tuartha ar an mbásmhaireacht bhliantúil (agus an leibhéal reatha san áireamh) ar an méid sin daonra. Faoileán scadán Taifeadadh 63 breathnóireacht ar fhaoileáin scadán le linn suirbhéanna gníomhaíochta eiltile. Bhí méid an tréada idir éan amháin agus cúig éan. Taifeadadh gníomhaíocht eiltile le linn na séasúir pórúcháin. Léiríonn CRM go bhféadfadh 0.12 - 0.15 imbhuiladh in aghaidh na bliana, nó 1 éan gach 6.49 – 8.11 bliain, a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Is é 0.772% (an cás is measa) an méadú atá tuartha ar an mbásmhaireacht bhliantúil (agus an leibhéal reatha san áireamh) ar an méid sin daonra.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan eile de SCI don SPA seo laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin maidir leis seo ar na speicis seo. Gé giúrainn Bhí gníomhaíocht eitilte taifeadta ag géanna giúrainn an-íseal. Rinneadh taifeadadh aonair den speiceas seo le linn monatóireachta bith fhuaimniúil ag 02:30 am ar an 28 Márta 2024. B'fhéidir gur imirce oíche a bhí san eitilt seo. Tá an leibhéal gníomhaíochta eitilte seo (eitilt aonair) ró-íseal le bheith incháilithe chun múnú riosca imbhuailte a dhéanamh ar an speiceas seo. Dá bhrí sin, is féidir líon na n-imbhuailtí in aghaidh na bliana a mheas mar 0.
SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228	Gé Bhánéadanach Ghraonlannach (Anser albifrons flavirostris) [A395] (geimhriú), Faoileán bán (<i>Larus canus</i>) [A182] (pórú) Bogach agus Éin Uisce [A999],	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Baineann an cuspóir caomhnaithe do ghnáthóga fliucha laistigh den SPA go hiomlán le cothabháil achar na gnáthóige, seachas cáilíocht nó feidhm thrófach na gnáthóige. Níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Tionscadal Beartaithe cailliúint nó ilroinnt limistéar gnáthóige fliuch a bheith mar thoradh air. Cé gur féidir conair theoiriciúil a cheapadh a nascann athruithe ar cháilíocht uisce le hinfhaighteacht bia agus ina dhiaidh sin le daonraí éan, bheadh aon scaoileadh soladach ar fionraí nó truaileán sealadach, an-áitiúil agus faoi réir caolú, scaipeadh agus socrú tapa laistigh de na huiscí gabhdóra. Ní bheadh na héifeachtaí sin de mhéid, de fhad ná de mhéid spásúil leordhóthanach chun infhaighteacht creiche a athrú ar scála atá ábhartha do dhaonraí éan SCI. Dá réir sin, meastar go bhfuil an cosán seo ró-iargúlta chun tionchar a imirt ar na cuspóirí caomhnaithe agus is féidir é a eisiamh. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scaghtástála). Suaithheadh agus díláithriú speiceas éan SCI



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála agus na hoibríochta. Taifeadadh gé bhánéadanach na Graonlainne ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go mbíonn sí ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg geimhridh. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon speiceas SCI gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuair, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Tionscadal Beartaithe le gnáthóg a úsáideann gé bhánéadanach Ghraonlannach ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gcothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha. Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe gé bhánéadanach Ghraonlannach ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiámh.. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá SPA Loch Con agus Loch Cuilinn, atá suite thart ar 16.4 km siar ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, ainmnithe mar chuid de roinnt speiceas éan uisce. As na speicis seo, ní mheastar ach go bhfuil nascacht éiceolaíoch ag an ngé bhánéadanach Ghraonlannach. Faoileán bán Breathnaíodh an faoileán bán ag déanamh sé eitilt san iomlán trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Bhí méid an tréada idir éan amháin agus dhá éan. CRM (féach le do thoil Aguisín 8 Léiríonn Torthaí an Mhúnla Riosca Imbhualite (le haghaidh tuilleadh eolais) go bhféadfadh 0.05 imbhuiladh in aghaidh na bliana a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Le daonra reatha de 94 éan i SPA, is ionann é seo agus méadú 0.38% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo <1% ní bhainfidh sé an bonn de na cuspóirí caomhnaithe.
SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh 004031	Geabhróg (Sterna hirundo) [A193]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Baineann an cuspóir caomhnaithe do ghnáthóga fliucha laistigh den SPA go hiomlán le cothabháil achar na gnáthóige, seachas cáilíocht nó feidhm thrófach na gnáthóige. Níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Tionscadal Beartaithe cailliúint nó ilroinnt limistéar gnáthóige fliuch a bheith mar thoradh air. Cé gur féidir conair theoiriciúil a cheapadh a nascann athruithe ar cháilíocht uisce le hinfhaighteacht bia agus ina dhiaidh sin le daonraí éan, bheadh aon scaoileadh soladach ar fionraí nó truaileán sealadach, an-áitiúil agus faoi réir caolú, scaipeadh agus socrú tapa laistigh de na huiscí gabhdóra. Ní bheadh na héifeachtaí sin de mhéid, de fhad ná de mhéid spásúil leordhóthanach chun infhaighteacht creiche a athrú ar scála atá ábhartha do dhaonraí éan SCI. Dá réir sin, meastar go bhfuil an cosán seo ró-iargúlta chun tionchar a imirt ar na cuspóirí caomhnaithe agus is féidir é a eisiamh. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scaghtástála). Suaithheadh agus díláithriú speiceas éan SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála nó na hoibríochta. Taifeadadh speicis SCI a bhaineann leis an SPA seo ag minicíocht íseal le linn monatóireachta bith fhuaimiúil, rud a léiríonn go mbíonn siad ag dul tríd an limistéar níos leithne ó am go ham seachas úsáid rialta a bhaint as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar ghnáthóg pórúcháin, geimhridh, fara nó croi-ghnáthóg sealgaireachta. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, níor léirigh aon speiceas SCI gníomhaíocht eitilte leanúnach, úsáid athuir, ná braisliú spásúil laistigh de lorg na feirme gaoithe nó an maolán 500 m a léireodh spleáchas feidhmiúil ar an láithreán. Éiríonn éifeachtaí díláithrithe nuair a eascraíonn forbairt feirme gaoithe i gcaillteanas nó i seachaint éifeachtach gnáthóige a chuireann go bríoch le cuspóirí caomhnaithe SPA. Sa chás seo, ní thacaíonn an Fhorbairt Bheartaithe le gnáthóg a úsáideann speicis SCI ar bhealach a chuireann lena ndáileadh, lena gcothabháil daonra ná lena dtacaíocht do ghnáthóg laistigh den SPA. Ní hionann gluaiseachtaí pasáiste ó am go ham agus díláithriú, toisc go bhfanann cosáin eitilte malartacha agus infhaighteacht gnáthóige gan srian ar scála na tírdhreacha.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Dá réir sin, fiú agus cur chuige réamhchúramach á ghlacadh agus gníomhaíocht shéasúrach á haithint, ní bheadh easpa díláithrithe éan SCI ó ghnáthóg SPA atá tábhachtach ó thaobh feidhme de mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe, agus is féidir drochthionchar ar shláine an láithreáin trí shuaitheadh nó díláithriú a eisiámh. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní Tá SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh suite thart ar 109 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. As an SCI dá bhfuil sé ainmnithe, ní mheastar ach go bhfuil nascacht éiceolaíoch ag an ngeabhróg. Breathnaíodh an gheabhróg ag déanamh dhá eitilt san iomlán trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ba éan amháin a bhí i ngach eitilt. Léiríonn CRM nach bhféadfadh aon imbhuailtí in aghaidh na bliana a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Dá bhrí sin, ní bheadh aon mhéadú ar an mbásmhaireacht bhliantúil.
SPA Chliara 004136	Saidhbhéar (<i>Rissa tridactyla</i>) [A188]	Cailliúint nó damáiste gnáthóige Ní bheidh aon chaillteanas ná damáiste do na gnáthóga san SPA mar nach bhfuil sé laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile speiceas QI/SCI Níor taifeadadh aon cheann de na speicis éan de SCI don SPA seo ag pórú ná ag geimhriú laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo. Athruithe ar cháilíocht/chainníocht uisce Ní bhaineann sé seo leis an Láithreán Eorpach seo mar nach bhfuil an gnáthóg san áireamh i liosta na nGnéithe Cáilitheacha. Scaipeadh INNS Gan aon éifeacht fhéideartha mar gheall ar scaipeadh INNS mar gheall ar easpa conaire dá scaipeadh chuig an SPA seo (mar a aithníodh roimhe seo ag céim an scagthástála). Suaitheadh agus díláithriú speiceas éan SCI Níor taifeadadh an saidhbhéar ag pórú ná ag geimhreadh laistigh den Phríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe ná laistigh den mhaolán 500 m. Dá bhrí sin, níl aon drochthionchar ar shláine an láithreáin ina leith seo le linn na tógála nó na hoibríochta. Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní



Ainm agus Cód an Láithreáin	Gnéithe Cáilitheacha (Leasanna Cáilitheacha agus Leasanna Caomhnaithe Speisialta) ⁴⁹	Tionchair Féideartha
		Tá SPA Chliara suite thart ar 32 km ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. As an SCI dá bhfuil sé ainmnithe, ní mheastar ach go bhfuil nascacht éiceolaíoch ag an saidhbhéar. Taifeadadh aon saidhbhéar amháin le linn shéasúr pasáiste an earraigh 2023, Léiríonn CRM nach bhféadfadh aon imbhualadh in aghaidh na bliana a bheith mar thoradh ar an Tionscadal Beartaithe. Dá bhrí sin, ní bheadh aon mhéadú ar an mbásmhaireacht bhliantúil.



4.4 Céim 2, Cuid 2: Éifeachtaí ar láithreáin Eorpacha ‘I gComhar’

4.4.1 Pleananna

Rinneadh athbhreithniú ar na pleananna forbartha seo a leanas agus cuireadh san áireamh iad:

- Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch 2020-2032 (RSES), agus
- Plean Forbartha Chontae Mhaigh Eo 2022– 2028.

Rinneadh scrúdú san athbhreithniú ar bheartais agus ar chuspóirí a bhaineann le láithreáin ainmnithe le haghaidh caomhnú an dúlra, bithéagsúlacht, speicis faoi chosaint, caomhnú tailte móna, úsáid inbhuanaithe talún agus caomhnú cháilíocht uisce dromchla.

Tá achoimre ar phríomhbheartais agus ar leithdháiltí forbartha i **Tábla 4-16**.

Tábla 4-16: Measúnú ar phleananna ábhartha

Plean	Beartais chun Láithreáin Eorpacha a chosaint	Leithdháiltí forbartha a bhfuil acmhainneacht iontu maidir le héifeachtaí comhcheangailte
Straitéis Réigiúnach Spásúil agus Eacnamaíoch 2020-2032	RPO 5.4 Spreagadh a thabhairt do thosaíocht a thabhairt do Chuspóirí Caomhnaithe Suíomh-Shonracha (SSCO) do gach láithreán a bhfuil Luach Caomhnaithe acu, atá ainmnithe i dTreoir an AE (i.e. SACs, SPAs) chun comhtháthú le cuspóirí forbartha na Straitése seo. RPO 5.5 Láithreáin Eorpacha agus a sláine a chaomhnú agus a chosaint. RPO 5.7 A chinntiú go bhfuil gach plean, tionscadal agus gníomhaíocht a bhfuil toiliú ag teastáil uathu a eascraíonn as an RSES faoi réir na gceanglas measúnaithe comhshaoil ábhartha, lena n-áirítear SEA, EIA agus AA de réir mar is iomchuí.	Ní bhaineann.
Plean Forbartha Chontae Mhaigh Eo 2022- 2028	NEP 1 Chun tacú le cosaint, caomhnú agus feabhsú oidhreacht nádúrtha agus bithéagsúlachta Chontae Mhaigh Eo, lena n-áirítear cosaint shláine láithreán Eorpacha atá mar chuid de líonra Natura 2000, cosaint Limistéir Oidhreacht Nádúrtha, Láithreáin Ramsar de chuid Limistéir Oidhreacht Nádúrtha beartaithe, Anaclanna Dúlra agus Tearmainn Éanlaithe Fiáine (agus láithreáin ainmnithe eile lena n-áirítear aon ainmniúcháin amach anseo). NEO 14 An líonra éiceolaíoch ar fud an chontae a chosaint agus a fheabhsú chun comhtháthú éiceolaíoch líonra Natura 2000 a fheabhsú i gcomhréir le hAirteagal 10 den Treoir maidir le Gnáthóga.	Ní bhfuarthas aon leithdháiltí forbartha a sainithníodh sa phlean forbartha laistigh den cheantar níos leithne timpeall ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Mar sin féin, cuireann an Plean creat ar fáil do fhorbairtí agus do ghníomhaíochtaí úsáide talún a bhféadfadh tionchar a bheith acu ar fhoinsí tógála agus oibríochta ar fud an Chontae.

4.4.2 Tionscadail Nasctha le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe

Rinneadh cuardach pleanála deisce-bhunaithe a chlúdaigh 10 mbliana laistigh de gha 20 km ó gach ceann de na láithreáin Eorpacha. Mar sin féin, i gcás inarb infheidhme, leathnaíodh an



ga seo chun raonta sealgaireachta mara a chur san áireamh bunaithe ar threoir NatureScot.⁵¹. I measc na bhfoinsí a ndeachthas i gcomhairle leo bhí tairseach an EIA, An Coimisiún Pleanála (ACP ar a dtugtaí An Bord Pleanála [ABP] roimhe seo) agus tairseach pleanála Chomhairle Contae Mhaigh Eo.

Gabhadh forbairtí oibríochtúla, forbairtí ceadaithe, agus iarratais phleanála beo sa chuardach seo, arb ionann iad agus raon na dtionscadal a mheastar a bheith intuartha go réasúnta de réir Airteagal 6(3) de Threoir an AE maidir le Gnáthóga. Ní mheastar gur tionscadail intuartha go réasúnta iad tionscadail nár cuireadh faoi bhráid an chórais phleanála go fóill nó nach bhfuil sainmhínithe laistigh de chreata pleanála reachtúla agus ní féidir measúnú bríoch a dhéanamh orthu.

Rinneadh an liosta a scagadh trí gach teach aonair a bhaint ó 2 km lasmuigh de theorainn na líne deirge de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (ar an mbonn go bhfuil na forbairtí sin de scála agus de chineál nach mbíonn éifeachtaí suntasacha i gcomhar leo trí na conairí tionchair a sainathnódh, lena n-áirítear suaithreadh, athrú hidreolaíoch, nó éifeachtaí a bhaineann le trácht), agus díriodh ar iarratais phleanála breis agus 50 teach agus iarratais phleanála ina raibh EIAR nó NIS. Chuir sé seo ár liosta fada forbairtí i gcomhar le chéile.

Rinneadh tuilleadh mionchoigeartuithe chun forbairtí laistigh den liosta seo a fháil amach. Rinneadh an mionchoigeartú seo ar bhonn foinse-conaire-gabhdóra chun tionscadail a aithint a bhfuil acmhainneacht réalaíoch acu gníomhú i gcomhar leis an Tionscadal Beartaithe. Áiríodh leis na feabhsuithe seo:

- Gach iarratas ar phleanáil bealaí feirme gaoithe agus cábla eangaí laistigh de 20 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe inar deonaíodh an stádas pleanála nó inar cinneadh é;
- Gach tionscadal bonneagair atá ag feidhmiú agus ag baint úsáide as na gréasáin bóithre céanna beartaithe leis an Tionscadal Beartaithe;
- Gach cairéal laistigh de 2 km (ag léiriú an fhéidearthacht go mbeidh idirghníomhaíochtaí hidreolaíocha agus suaite áitiúla ann);
- Gach Forbairt Bonneagair Straitéisigh agus Tithíochta Straitéisí laistigh de 20 km inar úsáidí an líonra bóithre céanna; agus
- Gach Forbairt Tithíochta Straitéiseach agus Forbairtí Cónaithe ar Scála Mór laistigh de 5 km.

Cinntíonn an cur chuige seo go ndírítear sa mheasúnú i gcomhar ar thionscadail a bhfuil acmhainneacht inchreidte acu cur le héifeachtaí carnacha, agus scagadh comhréireach agus fianaise-bhunaithe á chur i bhfeidhm ar fhorbairtí nach bhfuil cosán tionchair inmharthana acu ar na láithreáin Eorpacha.

Tá roinnt tionscadal feirme gaoithe aitheanta i gceantar máguaird Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, agus is í Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna, ar talamh, an ceann is gaire díobh, atá 3.8 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach agus Feirm Ghaoithe an tSeascainn 17 km agus 20 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (faoi seach). Ina theannta sin, tá iarratas ar shíneadh curtha isteach do Fheirm Ghaoithe an tSeascainn Theas chomh maith. Tugtar faoi deara go bhfuil acmhainn 450 MW ag Feirm Ghaoithe Carraigeacha Sceirde (Skerd) amach ó chósta na Gaillimhe, ach tá a stádas 'díomhaoine' faoi láthair agus le déanaí, dheimhnigh Fuinneamh Sceirde Teoranta (FST) nach leanfaidh siad ar aghaidh le forbairt Feirm Ghaoithe Carraigeacha Sceirde a thuilleadh. Tá an láithreán seo breis agus 126 km siar

⁵¹ <https://www.nature.scot/doc/guidance-note-3-guidance-support-offshore-wind-applications-marine-birds-identifying-theoretical>
Rochtain 12/11/2025



ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus dá bhrí sin níl aon tionchair charnacha aitheanta mar gheall ar an bhfad idir na láithreáin in éineacht leis an bhfíric nach leanfaidh an fhorbairt ar aghaidh a thuilleadh. Tá siad seo go léir mionsonraithe lena n-uimhir thagartha pleanála i **Tábla 4-17**; le tuilleadh miondealú ar na breithnithe comhshaoil thíos in aghaidh an tionscadail.

Tugtar faoi deara gurb é an tuirbín gaoithe amach ón gcósta is gaire ná tuirbín aonair ag Láithreán Tástála Fuinnimh Mhuirí an Atlantaigh atá thart ar 6 km siar ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe é seo Láithreán Tástála Fuinnimh Mhuirí an Atlantaigh a bhfuil acmhainneacht fhéideartha 10 MW aige. Is feirm ghaoithe coincheapa í seo agus tá sí sna céimeanna luatha pleanála.

4.4.3 Éifeachtaí féideartha i gcomhar le Céim na Tógála agus na Díchoimisiúnaithe

Tá an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe suite i dtírdhreach ardtailte iargúlta atá faoi cheannas portaigh bhrataigh, foraoiseachta agus portaigh, agus dlús an-íseal d'fhorbairt thionsclaíoch nó bonneagair eile ann. Deimhníonn athbhreithniú ar bhunachair shonraí pleanála náisiúnta gur beag forbartha beartaithe agus ceadaithe laistigh de 2km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Dá bhrí sin, tá gníomhaíochtaí chéim na tógála agus an díchoimisiúnaithe scoite amach go héifeachtach laistigh den tírdhreach níos leithne, agus níl aon chosáin réadúla ann trína bhféadfadh éifeachtaí a bhaineann le tógáil (lena n-áirítear cailliúint gnáthóige, suaitheadh, athrú hidreolaíoch nó truailliú go díreach agus go hindíreach le nascacht le láithreáin Eorpacha) idirghníomhú go carnach le pleananna nó tionscadail eile sa chaoi is go mbeadh éifeachtaí díobhálacha ar láithreáin Eorpacha mar thoradh orthu.

Cuireadh san áireamh agus fágadh as an áireamh éifeachtaí i gcomhar le fachtóirí tionchair eile le linn na céime tógála agus díchoimisiúnaithe, lena n-áirítear cailliúint gnáthóige, laghdú ar raonta baile, suaitheadh agus díláithriú speiceas cáilitheach, scaipeadh speiceas ionrach neamhdhúchasach, athrú hidrigeolaíoch agus éifeachtaí ar cháilíocht an aeir. Tá na héifeachtaí seo teoranta do lorg coise na Forbartha Beartaithe, GCR agus TDR, ní shíneann siad thar theorainn an láithreáin, nó eascraíonn siad go heisiach ón Tionscadal Beartaithe gan aon mheicníocht inchreidte le haghaidh idirghníomhaíochta le pleananna nó tionscadail eile. Dá réir sin, is ionann éifeachtaí cháilíocht an uisce agus an t-aon bhealach inchreidte le haghaidh éifeachtaí i gcomhar le linn chéim na tógála agus dá bhrí sin is iad sin atá mar fhócas amháin sa mheasúnú mionsonraithe thíos.

Níl aon tionscadail oibríochtúla, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu leis an Tionscadal Beartaithe nó na láithreáin Eorpacha nasctha. Cé go bhfuil roinnt naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch le screamhuisce a bhaineann leis an Tionscadal Beartaithe mar thoradh orthu. Baineadh úsáid as an measúnú seo chun eolas a thabhairt don NIS – agus chun tacú leis an bpróiseas AA.

Baineann na príomhfhoinsí éifeachtaí féideartha ar cháilíocht an uisce a bhaineann leis an Tionscadal Beartaithe le gníomhaíochtaí tógála ar an láthair, lena n-áirítear rith chun srutha ó thalamh lom a nochtar le linn leagan crann chun maoláin maolaithe ialtóg a chruthú agus le linn thógáil bhun áiteanna tuirbíní, seastáin chrua, rianta rochtana agus cáblaí leictreacha faoi thalamh ar an láthair idir tuirbíní agus an fostáisiún ar an láthair. Meastar go mbeidh aon éifeachtaí den sórt sin gearrthéarmach, toisc go ndéanfar limistéir atá suaite a athbhunú agus a athfhásrú.

Mura bhfuil an bonneagar deartha, innealtóireachta nó tógála go maith, d'fhéadfadh méadú ar rith chun srutha agus dríodrú tarlú ó chruasheastáin tuirbíní agus ó rianta rochtana. Ar an gcaoi chéanna, mura ndéantar oibreacha athchóirithe a bhaineann le trinsí cábla ar an láthair i gceart, d'fhéadfadh riosca áitiúil a bheith ann do shruthchúrsaí in aice láimhe agus do



ghabhdóirí uisceacha. D'fhéadfadh feithiclí seirbhíse méideanna beaga hidreacarbóin a dhoirteadh de thaisme freisin agus iad ag rochtain an Tionscadail Bheartaithe oibríochtúil.

Tá éifeachtaí díreacha a bhaineann le measúnú i gcomhar le linn na céime tógála teoranta d'idirghníomhaíochtaí a bhaineann le cáilíocht an uisce le sruthchúrsaí. Áirítear leis seo suaithreadh áitiúil a bhaineann le socrú lintéir agus trasbhealaí uiscebhealaí, a d'fhéadfadh, mura ndéantar maolú, méaduithe gearrthéarmacha a bheith mar thoradh orthu i solaid ar fionraí, i hidreacarbóin nó i dtruaileáin bunaithe ar stroighin laistigh de shruthchúrsaí laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. D'fhéadfadh éifeachtaí den sórt sin teacht chun cinn freisin as atreorú sealadach nó modhnú ar chainéil bheaga le linn na tógála, rud a d'fhéadfadh difear a dhéanamh do limistéir bheaga gnáthóige fionnuisce.

De ghnáth, is cainéil ísealchríche atá modhnaithe go mór a dhraenálann portaigh bhrat, nó cainéil ardchríche le fána níos airde atá seans maith go dtarlódh tuilte, na sruthchúrsaí i gcomharsanacht an Tionscadail Bheartaithe. Breathnaíodh sileadh cúltra ardaíthe, a bhaineann go príomha le héalú móna, ar fud cuid mhór den limistéar suirbhé, agus ní raibh an t-eotrófú chomh soiléir céanna. In éagmais maolaithe, d'fhéadfadh tionchar a bheith ag éifeachtaí ar cháilíocht an uisce a eascraíonn as an Tionscadal Beartaithe ina haonar ar láithreáin ainmnithe síos an abhainn (SAC Choimpléasc Phortach Bhéal an Chomhraic, SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh agus SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne) agus gabhdóirí uisceacha lena n-áirítear an dobharchú agus an bradán Atlantach. Is ionann an cosán céanna agus an t-aon mheicníocht inchreidte trína bhféadfadh éifeachtaí i gcomhcheangal teacht chun cinn go teoiriciúil.

Go teoiriciúil, d'fhéadfadh éifeachtaí suntasacha i gcomhar le chéile ar cháilíocht uisce teacht chun cinn i gcás ina dtógfar roinnt tionscadal atá nasctha go hidreolaíoch ag an am céanna agus gan maolú. Mar sin féin, níl aon chúinsí den sórt sin i bhfeidhm sa chás seo. Níl aon tionscadail oibríochtúla, ceadaíthe ná beartaithe a bhfuil nascacht hidreolaíoch acu le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus láithreáin Eorpacha agus tá aon nascacht hidreolaíoch atá acu iargúlta agus lag-cheangailte. Dá réir sin, is féidir éifeachtaí comhcheangailte chéim na tógála ar cháilíocht an uisce a eisiamh.

4.4.3.1 Éifeachtaí féideartha i gcomhar sa Chéim Oibríochta

Beidh tionchair oibríochtúla mar gheall ar na tuirbíní, na cruasheastáin, an rian rochtana agus an Fostáisiún beartaithe. Ós rud é go mbeidh an GCR suite faoi thalamh, ní bheidh aon tionchair oibríochtúla mar gheall ar cháblaíocht/duchtáil faoi thalamh.

Is é 35 bliain saolré beartaithe an Tionscadail Bheartaithe, dá bhrí sin, is dócha go mbeidh tionchar fadtéarmach i gcás éin. Ós rud é go bhfuil lorg Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe laistigh de thórdhreach atá athraithe go mór ag gnáthóga portaigh agus foraoiseacht, is féidir cuid de na héifeachtaí mar gheall ar chailliúint gnáthóige a aisiompú go hiomlán – áfach, beidh roinnt bonneagair amhail boinn na dtuirbíní buan - toisc go bhfuil an chuid is mó de na gnáthóga atá le cailleadh i ndroch-chaoi i.e. tailte portaigh atá draenáilte go trom agus plandálacha buaircíneacha gearrtha.

In éagmais maolaithe, áirítear na nithe seo a leanas i measc na n-éifeachtaí comhcheangailte a d'fhéadfadh a bheith ann ón gcéim oibríochtúil:

- Cailliúint gnáthóg agus laghdú ar raonta baile de spéis cháilitheach agus speicis SCI;
- Suaithreadh agus díláithriú speiceas QI;
- Cur isteach ar speicis éan SCI de bharr torainn, amhairc, cur isteach daonna;

Is iad seo a leanas na tionchair fhéideartha a bhaineann le céim oibríochtúil an tionscadail beartaithe:

- Básmhaireacht éan de bharr imbhuailtí le tuirbíní gaoithe le linn na tréimhse oibríochta;



- Cur isteach ar éin agus iad a dhíláithriú ón gceantar timpeall na dtuirbíní gaoithe le linn na tréimhse oibríochta.
- Éifeacht bhacainn, cur isteach ar bhealaí imirceacha nó bealaí eile a úsáideann éin mar gheall ar thuirbíní gaoithe a sheachaint.

Deimhníonn athbhreithniú ar an mbunachar sonraí pleanála náisiúnta agus ar chomhthéacs úsáide talún máguaird nach bhfuil aon fhorbairtí oibríochtúla, ceadaithe ná beartaithe sa cheantar níos leithne (féach ar Alt 4.4.2 thuas le haghaidh achair ábhartha), seachas forbairtí fuinnimh gaoithe, a d'fhéadfadh a bheith ina gcúis le héifeachtaí oibríochtúla i gcomhar le láithreáin Eorpacha. Go háirithe, níl aon tionscadail eile ann a bhféadfadh cailliúint gnáthóige oibríochtúil, laghdú ar raonta baile, suaitheadh, díláithriú nó éifeachtaí bacainn a bheith mar thoradh orthu do speicis leasa cháilitheacha nó d'éin SCI. Dá réir sin, is ionann feirmeacha gaoithe agus an t-aon chineál tionscadail a bhfuil acmhainneacht inchreidte ann maidir le héifeachtaí oibríochtúla i gcomhar, go príomha trí riosca imbhualte, díláithriú nó éifeachtaí bacainn d'éin. Dá bhrí sin, is féidir foinsí tionchair oibríochtúla eile a d'fhéadfadh a bheith ann a eisiamh.

Tá **ocht** bhforbairtí ar feirmeacha gaoithe ar talamh iad, go sonrach, tá cúig fheirm ghaoithe oibríochtúla (Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach (Céim 1 agus 2), Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna, Feirm Ghaoithe an tSeascainn, Feirm Ghaoithe Leacain agus Tuirbín Aonair Chuan Ailt an Chorráin), feirm ghaoithe amháin a bhfuil cead tugtha di (Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach - Céim 3) agus an síneadh ceadaithe ar Fheirm Ghaoithe Sheascainn (Feirm Ghaoithe an tSeascainn Theas) agus trí cinn díchoimisíúnaíthe / neamh oibríocha (Feirm Ghaoithe Bhéal Átha Chomhraic, Feirm Ghaoithe Chorr Bhotha Doire agus Feirm Ghaoithe Dhumha Liag Mór) atá suite i ngar don Tionscadal Beartaithe; ach, níl sonraí faoi mheasúnuithe riosca imbhualte déanta ach ar chuid acu, mar atá achoimrithe thíos.

4.4.3.2 Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna

Is feirm ghaoithe trí thuirbín í Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna atá suite thart ar 3.8 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Thosaigh sé ag feidhmiú in 2018 (Tagairt phleanála: 081997 agus 0819970).

De réir an EIAR a scríobhadh sa bhliain 2008, níor rinneadh aon suirbhéanna éan.

Maidir le riosca imbhualte, ní dhearnadh aon mheasúnú cainníochtúil, mar sin ní féidir aon mheasúnú cainníochtúil carnach ar riosca imbhualte a dhéanamh.

Mar sin féin, tá an baol ann go dtarlódh éifeachtaí díobhálacha i gcomhar le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe do speicis éan atá i láthair ag an Tionscadal Beartaithe agus i mBun na hAbhna araon – dá bhrí sin, cuirtear na speicis atá sainaitheanta inár CRM san áireamh.

4.4.3.3 Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach

Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach (Céim 1 agus 2) (Tagairt phleanála: ABP: PA0029) ina bhfuil 60 thuirbín gaoithe san iomlán (29 i gCéim 1 agus 31 i gCéim 2).

Tugann an EIAR don tionscadal sonraí faoin gcomhthéacs éiceolaíoch – go háirithe a oiriúnacht do speicis éan. Sonraítear ann go dtacaíonn an suíomh le héagsúlacht thábhachtach speiceas éan atá saintréitheach de bhrathphortach an iarthair, gnáthóga fliucha agus foraois/scrobarnach: 29 éan a bhfuil tábhacht chaomhnaithe leo i láthair agus tá 21 acu ar an liosta ómra agus bíonn go leor acu le feiceáil i líon beag agus ó am go chéile. Déantar cur síos sa EIAR a ullmhaíodh don tionscadal ar chomhthéacs éiceolaíoch níos leithne an láithreáin, lena n-áirítear a oiriúnacht do raon speiceas éan a bhaineann le gnáthóga brathphortach, bogaigh agus scrobarnach. Cé go bhfuil an fhaisnéis seo ábhartha chun coinníollacha éiceolaíocha bonnlíne a bhunú, díríonn an Measúnú Cuí go sonrach ar na



speicis éan sin a bhfuil scagthástáil déanta orthu isteach i gCéim 2 ar bhonn na n-éifeachtaí féideartha ar láithreáin Eorpacha. Is iad na speicis fhorluiteacha idir láithreán na Forbartha Beartaithe agus tionscadal Abhainn Eidhneach ná:

- Gé bhánéadanach Ghraonlannach (*Anser albifrons flavirostris*)
- Faoileán bán (*Larus canus*)
- Meirliún (*Falco columbarius*)

Dá réir sin, tá measúnú Céim 2 teoranta do na speicis SCI sin a bhfuil conairí tionchair aitheanta agus measúnaithe go mion ina leith laistigh den NIS seo, lena n-áirítear speicis a d'fhéadfadh a bheith so-ghabhálach i leith riosca imbhualte, suaitheadh, díláithriú nó éifeachtaí bacainní i ndáil le SPAs ábhartha. Dá bhrí sin, ní chuirtear speicis nach ndéantar scagadh orthu i gCéim 2, lena n-áirítear cromán na gcearc, san áireamh tuilleadh i gcomhthéacs an mheasúnaithe sláine, toisc nach bhfuil aon chosáin inchreidte aitheanta le haghaidh éifeachtaí díobhálacha ar láithreáin Eorpacha do na gabhdóirí seo.

Tháinig tuarascáil chigirí ACP(ABP tráth) ar an gconclúid seo a leanas:

"nach mbeadh tionchar suntasach ag an tionscadal ar flóra agus fána".

Tá Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach suite thart ar 17 km ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, rud a chuireann í ar imeall seachtrach an scála spásúil ag a bhféadfaí éifeachtaí carnacha a mheas go réasúnta. Mar sin féin, níltear ag tuar éifeachtaí suntasacha i gcomhar leis an bpobal toisc nach bhfuiltear ag súil le díláithriú oibríochtúil speiceas éan SCI ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Léiríonn suirbhéanna bunlíne nach dtacaíonn an suíomh le gnáthóg thábhachtach beathú, rósta ná pórúcháin do speicis SCI, agus gur beag agus nach raibh sé á úsáid ag speicis ar nós an fhaoileáin bháin, an ghé bhánéadanach Graonlannach agus an mheirliúin. Dá bhrí sin, níltear ag súil go mbeidh díláithriú na speiceas seo ó ghnáthoga tábhachtacha mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe. In éagmais éifeachtaí díláithrithe, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh tionchair charnacha teacht chun cinn do speicis atá taifeadta ag an dá shuíomh.

4.4.3.4 Feirm Ghaoithe an tSeascainn

Is feirm ghaoithe ocht dtuirbín í Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna atá suite thart ar 20 km soir ó thuaidh ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Thosaigh sé ag feidhmiú in 2023 (Tagairt phleanála: 15825).

I bhfianaise an achair scartha, níl aon phoitéinseal réalaíoch ann go mbeidh éifeachtaí suntasacha bacainní i gcomhar ná díláithriú oibríochtúil ann ar speicis éan IEF.

De réir an EIS a scríobhadh in 2015 chun tacú leis an iarratas pleanála, taifeadadh na speicis éan spriocdhírith seo a leanas i SCI, a mheastar freisin i gcéim 2 den mheasúnú reatha, le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitle: Gé bhánéadanach Ghraonlannach, broigheall, crotach, droimneach beag agus meirliún. Maidir le riosca imbhualte níor rinneadh aon mheasúnú cainníochtúil, mar sin ní féidir aon mheasúnú cainníochtúil ar riosca imbhualte i gcomhar a dhéanamh.

Deirtear san EIS:

'go bhfuil an baol básanna suntasacha éan ag an bhfeirm ghaoithe atá ag feidhmiú thar a bheith íseal' agus go bhfuil 'gníomhaíocht an-teoranta ealaí agus géanna taifeadta', rud a chiallaíonn 'riosca íseal imbhualte'.

Deirtear freisin sa chaibidil

"Mar sin féin, in ainneoin an riosca íseal, tá poitéinseal ann agus d'fhéadfadh bás a bheith mar thoradh air."

Chríochnaigh an NIS le:



"gan aon drochthionchar suntasach ar láithreáin Natura 2000 ná ar speicis éan larscríbhinn I (lena n-áirítear an ghé bhánéadanach Ghraonlannach, an meirliún agus an fheadóg bhuí), faoi réir maolaithe".

Ní shainítear an Fheadóg Bhuí mar speicis a bhfuil nascacht éiceolaíoch acu le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe Beartaithe. Dá bhrí sin, tá an baol ann go dtarlóidh éifeachtaí suntasacha de dheasca imbhualte i gcomhar le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe do speicis éan SCI atá i láthair ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe agus ag Feirm Ghaoithe an tSeascainn araon (broigheall, crotach, droimneach beag agus meirliún).

4.4.3.5 Feirm Ghaoithe an tSeascainn Theas

Is síneadh 21 tuirbín beartaithe ar Fheirm Ghaoithe an tSeascainn Theas atá i mbun oibríochta, atá suite beagán os cionn 20 km soir ó thuaidh (Tagairt phleanála: ABP: PA16.315933).

I bhfianaise an achair scartha, níl aon phoitéinseal réalaíoch ann go mbeidh éifeachtaí suntasacha bacainní i gcomhar ná díláithriú oibríochtúil ann ar speicis éan SCI.

De réir an EIAR a scríobh MKO in 2023 chun tacú leis an iarratas phleanála, taifeadadh na speicis éan spriodchírithe SCI seo a leanas, atá á mbreithniú sa mheasúnú reatha freisin, le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitiile: meirliún.

Tháinig an méid seo a leanas as múnlu riosca imbhualte:

- Pocaire Gaoithe: 0.037 imbhualadh/bliain (éifeacht dhiúltach bheag fhadtéarmach);
- Meirliún: 0.002 imbhualadh/bliain (éifeacht dothuigthe); agus
- Naosc: 0.037 imbhualadh/bliain (éifeacht dhiúltach bheag fhadtéarmach).

De na trí speiceas seo, is é an Meirliún an t-aon speiceas SCI a sainaitníodh do Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe a bhfuil riosca imbhualte sainaitheanta ann i **Tábla 3-1**.

4.4.3.6 Feirm Ghaoithe an Leacain

Is feirm ghaoithe trí thuirbín oibríochtúil í Feirm Ghaoithe an Leacain, atá suite beagán os cionn 53 km soir ó thuaidh (Tagairt phleanála: ABP PL21.203388). Bhí an t-iarratas seo le haghaidh síneadh faid saoil chun an tionscadal a choinneáil cumhachtaithe.

I bhfianaise an achair scartha, níl aon phoitéinseal réalaíoch ann go mbeidh éifeachtaí suntasacha bacainní i gcomhar le chéile ná díláithriú oibríochtúil ar speicis éan SCI a aithníodh mar speicis a bhfuil riosca imbhualte ag baint leo ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ina haonar. Thairis sin, is é an phríomhchúis nach bhfuiltear ag tuar éifeachtaí suntasacha i gcomhar ná nach bhfuiltear ag súil le haon díláithriú oibríochtúil speiceas éan SCI ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. In éagmais éifeachtaí díláithrithe, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh tionchair charnacha teacht chun cinn do speicis atá taifeadta ag an dá shuíomh, lena n-áirítear an faoileán bán, an ghé bhánéadanach Ghraonlannach agus an meirliún.

Ní raibh na doiciméid bhunaidh ar fáil don tionscadal ach i dtaca leis an síneadh ar nós EIAR a scríobh Keohane Geological and Environmental Consultancy in 2022 chun tacú leis an iarratas phleanála, taifeadadh na speicis éan sprice SCI seo a leanas, atá á mbreithniú sa mheasúnú reatha freisin, le linn suirbhéanna gníomhaíochta eitiile: crotach, broigheall, gé dhubh, faoileán scadán agus droimneach beag.

Ní bhfuarthas aon fhianaise ar imbhualtí d'aon speiceas éan i gcuardaigh ar chonablaigh a rinneadh ó 2007 go 2022.



Dá bhrí sin, níl aon seans ann go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar le Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.

4.4.3.7 Tuirbín Aonair Chuan Ailt an Chorráin

Níl aon fhaisnéis phleanála ann don tuirbín aonair seo agus níl aon sonraí ar fáil maidir le cibé ar taifeadadh aon speicis éan sprice SCI i gcomharsanacht an chéanna. I bhfianaise an achair mhóir idir an tuirbín agus Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (thart ar 131 km ar an líne dhíreach) agus nach bhfuil ann ach tuirbín aonair, níl aon bhaol ann go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar leis an bhForbairt Bheartaithe.

4.4.3.8 Feirm Ghaoithe Bhéal Átha Chomhraic

Tá Feirm Ghaoithe Bhéal Átha Chomhraic suite ar Phortach Abhainn Eidhneach in aice le Béal Átha Chomhraic, Contae Mhaigh Eo, thart ar 20 km soir ón bhForbairt Bheartaithe. Ba í an chéad fheirm ghaoithe tráchtála in Éirinn í agus bhí 21 tuirbín inti. Is iar-fhorbairt oibríochtúil díchoimisiúnaithe í, agus críochnófar an díchoimisiúnú i mí Eanáir 2026. Dá bhrí sin, níl aon fhéidearthacht ann go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar.

4.4.3.9 Feirm Ghaoithe Chorr Bhotha Doire

Is forbairt feirme gaoithe a bhfuil cead pleanála faighte aici í Feirm Ghaoithe Chorr Bhotha Doire atá suite ar Phortach Abhainn Eidhneach thart ar 20 km soir ón bhForbairt Bheartaithe. Deonaíodh cead pleanála faoi Thagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo 11/838 le haghaidh 10 dtuirbín gaoithe. Chuaigh an cead seo in éag i mí Dheireadh Fómhair 2022 agus níl an tionscadal tógtha go dtí seo. Is cuid de fhorbairt Fheirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach atá mionsonraithe thuas é ina ionad sin.

4.4.3.10 Feirm Ghaoithe Dhumha Liag Mór

Is forbairt fuinnimh gaoithe aon-tuirbín beartaithe í Feirm Ghaoithe Dhumha Liag Mór atá suite thart ar 25 km soir ó dheas ó Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (Tagairt phleanála: Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo (092590). Níl an fhorbairt tógtha agus dá bhrí sin níl sí ag feidhmiú. Má tógar í agus i bhfianaise an achair mhóir idir an tuirbín agus Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe (c.25 km) agus nach bhfuil ann ach tuirbín aonair, níl aon bhaol ann go dtarlóidh éifeachtaí i gcomhar leis an bhForbairt Bheartaithe.

4.4.4 Tionscadail le Conairí le haghaidh Éifeachtaí i gComhar a Bhaineann le Riosca Imbhualite

I gcás ina ndearnadh anailís chainníochtúil ar riosca imbhualite, is féidir líon na n-imbhuailtí in aghaidh na bliana a shuimiú le chéile chun meastachán ar riosca imbhualite i gcomhar a fháil. Seo an cur chuige is úsáidí chun riosca imbhualite i gcomhar a mheas agus molann NatureScot (2025)⁵² ina chuid treoirilínte.

Tá an cur chuige maidir le líon na n-imbhuailtí a shuimiú san áireamh i **Tábla 4-17** thíos le haghaidh éin SCI atá i láthair ag an bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe áit a ndearnadh múnú riosca imbhualite. Ní mór a admháil go bhfuil seans maith ann go ró-léireoidh na meastacháin seo i gcomhar le chéile an riosca imbhualite, toisc gur cuireadh gach eitilt laistigh de 500 m ó na tuirbíní san áireamh. Ar an gcaoi chéanna, tá an measúnú bunaithe ar mharthanais éan fásta seachas éin óga (ciallaíonn rátaí marthanais níos ísle go bhfuil seans níos lú ann go mbeidh tionchar ag aon bhásanna mar gheall ar imbhualadh le tuirbíní ar

⁵² [Guidance - Assessing the cumulative impacts of onshore wind farms on birds | NatureScot](#) Rochtain 11/11/2025



dhaonra) agus mar sin is dócha go mbeidh an riosca réadaithe do dhaonraí éan níos lú. Is réamhchúraimí móra iad na rátaí seachanta a úsáidtear agus is é an ráta seachanta réamhshocráithe 98% a úsáidtear (féach **Aguisín 8** Níl Torthaí an Mhúnla Riosca Imbhualite) bunaithe ar fhianaise eimpíreach. Arís, is dócha go mbeidh rómheastachán ar an bhfíor-riosca imbhualite mar thoradh air seo.

Tugtar faoi deara gur aithníodh dhá speiceas eile (an Pocaire Gaoithe agus an Naosc) sa CRM – áfach, ní speicis SCI iad agus dá bhrí sin ní rinneadh measúnú orthu mar chuid den phróiseas AA.

Beidh aon athruithe neamhbhríocha ar an measúnú ar éifeachtaí imbhualite díreacha i gcomhar d'éin SCI mar thoradh ar aon difríochtaí idir raon na n-iomalartuithe tuirbín a measúnaíodh. Tá sé seo amhlaidh toisc go bhfuil na difríochtaí in airde imbhualite féideartha an-bheag.

Rinneadh athbhreithniú pleanála deisce a chlúdaigh na 10 mbliana seo caite laistigh den raon sealgaireachta lárnach is mó (lena n-áirítear raon sealgaireachta lárnach na mara, i gcás inarb infheidhme) de speicis éan íogaire i ngach Láithreán Eorpach a bhfuil cosán féideartha le haghaidh riosca imbhualite aitheanta ina leith. Tá na tionscadail a sainaithníodh le fáil i **Tábla 4-17** agus tá na breithnithe mionsonraithe a bhaineann le gach SPA le fáil i **Tábla 3-1**.



Tábla 4-17: Tionscadail le Conairí le haghaidh Éifeachtaí I gComhar a Bhaineann le Riosca Imbhualite

Ainm an Iarratasóra / Forbartha	Tagairt Chlár Pleanála	Cur síos ar an bhforbairt	Stádas
Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna	Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo 081997 agus leasuithe 18873	Feirm ghaoithe ina bhfuil 3 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Oibríochtúil
Feirm Ghaoithe an tSeascainn (Céim 1)	Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo 15825	Feirm ghaoithe ina bhfuil 8 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Oibríochtúil
Feirm Ghaoithe an tSeascainn Theas	An Bord Pleanála tag. PA16.315933	Feirm ghaoithe beartaithe ina bhfuil 18 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Cead tugtha i mí an Mhárta 2024
Feirm Ghaoithe an Leacain	An Bord Pleanála tag. PL21.203388 Tagairt phleanála síneadh saoil: ABP PL21.315917.	Feirm ghaoithe ina bhfuil 3 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Oibríochtúil
Tuirbín Aonair Chuan Ailt an Chorráin	Níl aon tagairt phleanála ar fáil ar an Tairseach Pleanála.	Tuirbín aonair	Oibríochtúil
Feirm Ghaoithe Abhainn Eoin (Céim 1) agus 2)	Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo. 012542 agus An Bord Pleanála tag. PA16.PA0029	Feirm ghaoithe ina bhfuil 60 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Oibríochtúil
Feirm Ghaoithe Abhainn Eidhneach (Céim 3)	An Bord Pleanála tag. PA16.316178	Síneadh beartaithe ar fheirm ghaoithe ina mbeidh 18 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Le cinneadh
Feirm Ghaoithe Chorr Bhotha Doire	Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo 11/838	Feirm ghaoithe ceadaithe ina bhfuil 10 thuirbín gaoithe agus bonneagar coimhdeach gaolmhar	Ceadaithe - Gan Oibríocht
Feirm Ghaoithe Dhumha Liag Mór	Tagairt Chlárúcháin Chomhairle Contae Mhaigh Eo 092590	Tuirbín aonair	Ceadaithe - Gan Oibríocht



Tábla 4-18: Éifeachtaí i gcomhar riosca imbhualite do gach ceann de na SPAs a shainítear a bhfuil nascacht acu leis an bhForbairt Bheartaithe

Láithreán Eorpach	SCIs a sainiúnaíodh laistigh den CRM Forbartha Beartaithe le Nascacht Éiceolaíoch	Feirmeacha Gaoithe Ábhartha Aitheanta	Ríomhanna CRM ó EIAR atá ann cheana don Fheirm Ghaoithe Ábhartha	Ríomh Éifeachtaí i gComhar agus Réasúnaíocht
SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037	Crotach (<i>Numenius cuartha</i>) [A160]	Dada	Crotach – níor chaith sé aon am ag airde imbhualaití mar sin tuartha 0 imbhualaití/bliain.	Dada – is é thart ar 500 m an raon sealgaireachta lárnach don chrotach gheimhridh agus níl aon fheirmeacha gaoithe eile laistigh de thart ar 500 m ón SPA; níl aon imbhualaití tuartha don Fhorbairt Bheartaithe; dá bhrí sin, níl aon riosca imbhualite i gcomhar os cionn an méid atá tuartha don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098	Meirliún (<i>Falco columbarius</i>) [A098]	Feirm Ghaoithe an tSeascainn (Céim 1), Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna, Feirm Ghaoithe Bhéal Átha Chomhraic, Feirm Ghaoithe Chorr Bhotha Doire, Feirm Ghaoithe Dhumha Liag Mór	Meirliún – 0 imbhualadh / bliain	Meirliún - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhualaití tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhualite in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Loch Thearmann Caitheach agus Mhachair an Eanaigh 004093	Gé Giúrainn (Branta leucopsis) [A045]	Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna	Gé giúrainn – níl aon riosca imbhualite cainníochtúil indéanta ach léiríonn ráta breathnóireachta an-íseal le fios nach bhfuil aon imbhualaití/bliain i mbaol imbhualite	Gé giúrainn - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhualaití tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhualite in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084	Broigheall (Phalacrocorax carbo) [A017] Gé Giúrainn (Branta	Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna (don bhroigheall amháin) Feirm Ghaoithe Leacan (an droimneach beag amháin)	Broigheall – 0.02 imbhualadh/bliain Gé giúrainn – níl aon riosca imbhualite cainníochtúil indéanta ach tugann ráta breathnóireachta	Broigheall – 0.02 imbhualadh / bliain don Fhorbairt atá Beartaithe; níl aon riosca imbhualite cainníochtúil tuartha do Fheirm Ghaoithe Bhun na hAbhna agus measúnaíodh imbhualaití mar ‘thar a bheith neamhdhóchúil’, mar sin níl aon riosca



Láithreán Eorpach	SCIs a sainaitníodh laistigh den CRM Forbartha Beartaithe le Nascacht Éiceolaíoch	Feirmeacha Gaoithe Ábhartha Aitheanta	Ríomhanna CRM ó EIAR atá ann cheana don Fheirm Ghaoithe Ábhartha	Ríomh Éifeachtaí I gComhar agus Réasúnaíocht
	leucopsis) [A045] Droimneach beag (Larus fuscus) [A183] Faoileán scadán (Larus argentatus) [A184]	Tuirbín Aonair Ailt an Chorráin (an droimneach beag amháin)	an-íseal le fios nach bhfuil aon imbhualadh/bliain i mbaol imbhualte Droimneach beag – 0.18 imbhualadh/bliain Faoileán scadán – 0.15 imbhualadh/bliain	imbhualte i gcomhar os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe. Gé giúrainn – aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhualadh tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhualte in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta. Droimneach beag – 0.15 – 0.18 imbhualadh / bliain don Fhorbairt Bheartaithe amháin; níl aon cheann ann mar nach ndearnadh aon imbhualadh a thaifeadadh ag Feirm Ghaoithe Leacain atá ag feidhmiú le linn cuardaigh chonablaigh, agus gan ach tuirbín aonair in Ailt an Chorráin atá suite achar suntasach ón bhForbairt Bheartaithe; dá bhrí sin, níl aon riosca imbhualte in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe. Faoileán scadán – 0.12 – 0.15 imbhualadh / bliain don Fhorbairt Bheartaithe amháin. Gan aon fheirmeacha gaoithe mara ná cósta laistigh den chroí-achar beathaithe mara ó SPA agus dá bhrí sin níl aon riosca imbhualte i gcomhcheangal.
SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111	Gé Giúrainn (Branta leucopsis) [A045]	Feirm Ghaoithe Bhun na hAbhna	Gé giúrainn – níl aon riosca imbhualte cainníochtúil indéanta ach tugann ráta breathnóireachta an-íseal le fios nach bhfuil aon imbhualadh/bliain i mbaol imbhualte	Gé giúrainn - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhualadh tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhualte in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Oileánra Inis Gé 004004	Faoileán bán (Larus canus) [A182] Faoileán scadán (Larus argentatus) [A184]	Dada	Faoileán bán – 0.05 imbhualadh/bliain Faoileán scadán – 0.15 imbhualadh/bliain Gé giúrainn – níl aon riosca imbhualte cainníochtúil indéanta ach tugann ráta breathnóireachta	Faoileán bán - 0.04– 0.05 imbhualadh in aghaidh na bliana. Gan aon fheirmeacha gaoithe mara ná cósta laistigh den chroí-achar beathaithe mara ó SPA agus dá bhrí sin níl aon riosca imbhualte i gcomhcheangal. Faoileán scadán – 0.12 – 0.15 imbhualadh / bliain don Fhorbairt Bheartaithe amháin. Gan aon fheirmeacha gaoithe mara ná



Láithreán Eorpach	SCIs a sainaitníodh laistigh den CRM Forbartha Beartaithe le Nascacht Éiceolaíoch	Feirmeacha Gaoithe Ábhartha Aitheanta	Ríomhanna CRM ó EIAR atá ann cheana don Fheirm Ghaoithe Ábhartha	Ríomh Éifeachtaí I gComhar agus Réasúnaíocht
	Gé Giúrainn (Branta leucopsis) [A045]		an-íseal le fios nach bhfuil aon imbhuailtí/bliain i mbaol imbhuailte	cósta laistigh den chroí-achar beathaithe mara ó SPA agus dá bhrí sin níl aon riosca imbhuailte i gcomhcheangal. Gé giúrainn - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhuailtí tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhuailte in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh	Geabhróg (Sterna hirundo) [A193]	Feirm Ghaoithe Leacan (san áireamh ar bhonn réamhchúraim)	Geabhróg – 0 imbhuailte/bliain	Geabhróg - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhuailtí tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhuailte in éineacht os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.
SPA Chliara	Saidhbhéar (Rissa tridactyla) [A188]	Feirm Ghaoithe Leacan	Saidhbhéar – 0 imbhuailte/bliain	Saidhbhéar - níl aon cheann ann mar nach bhfuil aon imbhuailtí tuartha don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, mar sin níl aon riosca imbhuailte in-chomhcheangailte os cionn an méid a tuaradh don Fhorbairt Bheartaithe indéanta.



4.5 Céim 2, Cuid 3: Impleachtaí do na Cuspóirí Caomhnaithe

Déanann an chuid seo achoimre ar chuspóirí caomhnaithe gach ceann de na láithreáin Eorpacha mar aon le conairí le haghaidh éifeachtaí féideartha agus breithníonn sé na foinsí tionchair maidir le cuspóirí caomhnaithe gach QI agus SCI ina n-aonar maidir leis an tionscadal ina aonar agus i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile.

Rátálacha riosca i **Tábla 4-18** sanntar iad ar bhonn neamh-mhaolú agus réamhchúirim. Dá bhrí sin, i gcás ina n-aithnítear riosca íseal, measartha nó ard, tá gá le maolú chun aon drochthionchar ar shláine an tsuímh a sheachaint i bhfianaise na gcuspóirí caomhnaithe ábhartha; sa chomhthéacs seo, léiríonn riosca íseal cosán teoranta ach inchreidte le haghaidh éifeachta, léiríonn riosca measartha éifeacht fhéideartha shuntasach mura ndéantar í a bhainistiú, agus léiríonn riosca ard éifeacht ábhartha dóchúil ar chuspóirí caomhnaithe gan mhaolú.



Tábla 4-19: Achoimre ar na himpleachtaí do na Cuspóirí Caomhnaithe

Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achomre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh 000470	0.07 km W	Coinnigh an: • Limistéar gnáthóige • Dáileadh pobail ar Láib agus ar Láib ghainimh nach bhfuil clúdaithe ag uisce farraige ag lag trá [1140] Coinnigh an: • Limistéar gnáthóige • Fairsinge an phobail • Struchtúr pobail: dlús an eascair • Struchtúr pobail – merl • Struchtúr pobail - Serpula vermiculari • Dáileadh pobail de bhánna móra éadomhaine[1160] Coinnigh an: • Limistéar gnáthóige • Dáileadh • Méid an Phobail • Struchtúr pobail – Serpula vermiculari • Struchtúr pobail – pobal sceireacha de Sceireacha[1170] Coinnigh an: • Limistéar gnáthóige	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Ní bheidh aon chaillteanas gnáthóige díreach laistigh den SAC. Tá na héifeachtaí féideartha aitheanta i Tábla 4-15 teoranta d'athruithe sealadacha agus áitiúla i gcáilíocht an uisce (e.g. solaid ar fionraí, cothaithigh nó truailléain eile) a eascraíonn le linn tógála nó díchoimisiúnaithe, agus conairí chuig an SAC trí nascacht hidreolaíoch. Bheadh na héifeachtaí sin gearrthéarmach, teoranta ó thaobh spás de agus faoi réir caolú, scaipeadh agus socrú tapa laistigh den timpeallacht ghabhdóra muirí. Tá riosca ann do shláine an SAC mura gcuirtear aon bhearta rialaithe uisce i bhfeidhm.	Neamhbhríoch nó an-íseal (muna ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		- Dáileadh gnáthóige - Struchtúr fisiceach: soláthar dríodair - Struchtúr fisiceach: srutháin agus pannaí - Struchtúr fisiceach: córas tuilte - Struchtúr fásra: criosú - Struchtúr fásra: airde fásra - Struchtúr fásra: clúdach fásra - Comhdhéanamh fásra: speicis agus fophobail tipiciúla - Struchtúr fásra: speiceas táscaire diúltach – <i>Spartina anglica</i> de Salicornia agus bliantúla eile atá ag coilíniú láibe agus gainimh		
		Coinnigh an: - limistéar gnáthóige, agus - dáileadh gnáthóige Eanaigh alcaileacha laistigh den SAC.	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC, agus ní bheidh aon chaillteanas díreach, ilroinnt ná athrú fisiceach ar ghnáthóga cáilitheacha ná ar ghnéithe tacaíochta laistigh den láithreán ainmnithe. D'fhéadfadh tarraingt anuas uisce talún sealadach agus an-áitiúil tarlú le linn tógáil bunsraitheanna tuirbín lasmuigh de theorainn SAC. Mar sin féin, beidh aon tarraingt anuas den sórt sin teoranta ó thaobh fairsinge spásúil de, gearr ó thaobh fad ama de, agus teoranta don lorg tógála láithreach. Níl aon chonair nascachta hidreolaíoch ann atá in ann éifeachtaí a tharchur ag méid nó ag fad atá leordhóthanach chun struchtúr, feidhm nó dáileadh na ngnáthóg cháilitheacha laistigh den SAC a athrú.	Gan aon riosca: Níl aon tionscadail oibríochtúla eile, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu le Láithreán na Forbartha Beartaithe. Cé go bhfuil roinnt naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch acu le screamhuisce a bhaineann leis an Láithreán na Forbartha Beartaithe.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Scoirfear den dí-uisciú le linn na céime tógála nuair a bheidh na hoibreacha bunsraithe críochnaithe, agus táthar ag súil go dtiocfaidh feabhas go tapa ar leibhéil an uisce talún go dtí na coinníollacha bonnlíne. Ní tharlóidh aon athrú buan ar chórais sreafa uisce talún, ar rátaí athluchtaithe, ná ar hidreolaíocht ar scála dobharcheantair. Ar an mbonn seo, ní dhéanfaidh an Fhorbairt atá Beartaithe drochthionchar ar shláine an SAC, ná ní bhainfidh sí dochar do Chuspóirí Caomhnaithe an tsuímh, lena n-áirítear cothabháil fairsinge, struchtúir, feidhme agus riocht fabhrach caomhnaithe na ngnáthóg cháilitheach.	
		Coinnigh an: - córas hidreolaíoch, agus - foirmiú móna eanach Alcaileach	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC, agus ní bheidh aon chaillteanas díreach, ilroinnt ná athrú fisiceach ar ghnáthóga cáilitheacha ná ar ghnéithe tacaíochta laistigh den láithreán ainmnithe. D'fhéadfadh tarraingt anuas uisce talún sealadach agus an-áitiúil tarlú le linn tógáil bunsraitheanna tuirbín lasmuigh de theorainn SAC. Mar sin féin, beidh aon tarraingt anuas den sórt sin teoranta ó thaobh fairsinge spásúil de, gearr ó thaobh fad ama de, agus teoranta don lorg tógála láithreach. Níl aon chonair nascachta hidreolaíoch ann atá in ann éifeachtaí a tharchur ag méid nó ag fad atá leordhóthanach chun struchtúr, feidhm nó dáileadh na ngnáthóg cháilitheacha laistigh den SAC a athrú. Scoirfear den dí-uisciú le linn na céime tógála nuair a bheidh na hoibreacha bunsraithe críochnaithe, agus táthar ag súil go dtiocfaidh feabhas go tapa ar leibhéil an uisce talún go dtí na coinníollacha bonnlíne. Ní tharlóidh aon athrú buan ar chórais sreafa uisce talún,	Gan aon riosca: Níl aon tionscadail oibríochtúla eile, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu le Láithreán na Forbartha Beartaithe. Cé go bhfuil roinnt naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch acu le screamhuisce a bhaineann leis an Láithreán na Forbartha Beartaithe.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			ar rátaí athluchtaithe, ná ar hidreolaíocht ar scála dobharcheantair. Ar an mbonn seo, ní dhéanfaidh an fhorbairt atá beartaithe drochthionchar ar shláine an SAC, ná ní dhéanfaidh sí dochar do Chuspóirí Caomhnaithe an tsuímh, lena n-áirítear cothabháil fairsinge, struchtúir, feidhme agus riocht fabhrach caomhnaithe na ngnáthóg cháilitheach.	
		Coinnigh an: cáilíocht uisce: cothaitheigh Eanach alcaileach	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Gan aon mhaolú, d'fhéadfadh an Fhorbairt Bheartaithe dríodar ar fionraí, cothaitheigh agus truaileáin eile a scaoileadh isteach i gcúrsaí uisce atá ceangailte go hidreolaíoch leis an SAC agus mar thoradh air sin bheadh meath ar cháilíocht an uisce agus méadú ar chothaitheigh ithreach. Dá bhrí sin, tá gá le bearta maolaithe chun an riosca do cháilíocht uisce an tsuímh a theorannú tuilleadh.	Gan aon riosca: Níl aon tionscadail oibriochtúla eile, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu le Láithreán na Forbartha Beartaithe. Cé go bhfuil roinnt naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch acu le screamhuisce a bhaineann leis an Láithreán na Forbartha Beartaithe.
		Coinnigh an: - comhdhéanamh fásra: speicis tipiciúla, agus - comhdhéanamh fásra: crainn agus toir Eanach alcaileach	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC agus níor taifeadadh gnáthóg eanaigh alcaileach laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ní bheidh aon oibreacha laistigh den ghnáthóg seo agus dá bhrí sin ní bheidh aon athruithe ar chomhdhéanamh an fhásra mar gheall ar an bhForbairt Bheartaithe.	Gan aon riosca: I bhfianaise an easpa oibreacha laistigh de ghnáthóg eanaigh alcaileach agus an easpa conairí feidhmiúla, is féidir éifeachtaí i gcomhar le chéile ar



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
				chomhdhéanamh fásra a eisiamh.
		Coinnigh an; • struchtúr fisiceach: talamh lom suaite, agus • struchtúr fisiceach: draenáil Eanach alcaileach.	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC agus níor taifeadadh gnáthóga eanaigh alcaileacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Gan aon riosca: I bhfianaise an easpa oibreacha laistigh de ghnáthóg eanaigh alcaileach agus an easpa conairí feidhmiúla, is féidir éifeachtaí i gcomhar le chéile ar chomhdhéanamh fásra a eisiamh.
		Coinnigh an; • dáileadh, • fairsinge na gnáthóige talún, • fairsinge na gnáthóige mara, • fairsinge gnáthóige fionnuisce (abhainn), • fairsinge gnáthóige uisce úr (loch/lagún), • láithreáin luí agus poill, • bithmhais éisc atá ar fáil, agus • bacainní ar nascacht le haghaidh dobharchú.	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Ní bheidh aon oibreacha laistigh den SAC. Mar sin féin, taifeadadh comharthaí dobharchúnna feadh uiscebhealaí feadh teorainneacha thuaidh agus thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá an baol ann go gcuirfeadh gníomhaíocht tógála/díchoimisiúnaithe isteach ar na dobharchúnna a úsáideann na sruthchúrsaí seo.	Neamhbhríoch nó an-íseal (muna ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar.
SAC Choimpléasc Portaigh Bhéal Átha Chomhraic	0.05 km O	Coinnigh an: • limistéar gnáthóige, agus • dáileadh gnáthóige Eanaigh alcaileacha laistigh den SAC.	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC, agus ní bheidh aon chailteanas díreach, ilroinnt ná athrú fisiceach ar ghnáthóga cáilitheacha ná ar ghnéithe tacaíochta laistigh den láithreán ainmnithe. D'fhéadfadh tarraingt anuas uisce talún sealadach agus an-áitiúil tarlú le linn tógáil bunsraitheanna tuirbín	Gan aon riosca: Níl aon tionscadail oibríochtúla eile, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu le Láithreán na Forbartha Beartaithe. Cé go bhfuil roinnt



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			lasmuigh de theorainn SAC. Mar sin féin, beidh aon tarraingt anuas den sórt sin teoranta ó thaobh fairsinge spásúil de, gearr ó thaobh fad ama de, agus teoranta don lorg tógála láithreach. Níl aon chonair nascachta hidreolaíoch ann atá in ann éifeachtaí a tharchur ag méid nó ag fad atá leordhóthanach chun struchtúr, feidhm nó dáileadh na ngnáthóg cháilitheacha laistigh den SAC a athrú. Scoirfear den dí-uisciú le linn na céime tógála nuair a bheidh na hoibreacha bunsraithe críochnaithe, agus táthar ag súil go dtiocfaidh feabhas go tapa ar leibhéil an uisce talún go dtí na coinníollacha bonnlíne. Ní tharlóidh aon athrú buan ar chórais sreafa uisce talún, ar rátaí athluchtaithe, ná ar hidreolaíocht ar scála dobharcheantair. Ar an mbonn seo, ní dhéanfaidh an Fhorbairt atá Beartaithe drochthionchar ar shláine an SAC, ná ní bhainfidh sí dochar do Chuspóirí Caomhnaithe an tsuímh, lena n-áirítear cothabháil fairsinge, struchtúir, feidhme agus riocht fabhrach caomhnaithe na ngnáthóg cháilitheach.	naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch acu le screamhuisce a bhaineann leis an Láithreán na Forbartha Beartaithe.
		Coinnigh an: córas hidreolaíoch, agus foirmiú móna Eanach alcaileach	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC, agus ní bheidh aon chailteanas díreach, ilroinnt ná athrú fisiceach ar ghnáthóga cáilitheacha ná ar ghnéithe tacaíochta laistigh den láithreán ainmnithe. D'fhéadfadh tarraingt anuas uisce talún sealadach agus an-áitiúil tarlú le linn tógáil bunsraitheanna tuirbín lasmuigh de theorainn SAC. Mar sin féin, beidh aon tarraingt anuas den sórt sin teoranta ó thaobh fairsinge spásúil de, gearr ó thaobh fad ama de, agus teoranta don lorg tógála láithreach. Níl aon chonair nascachta hidreolaíoch ann atá in ann éifeachtaí a tharchur ag méid nó ag fad atá leordhóthanach chun struchtúr,	Gan aon riosca: Níl aon tionscadail oibríochtúla eile, ceadaithe ná beartaithe ann a bhfuil nascacht hidreolaíoch dhíreach acu le Láithreán na Forbartha Beartaithe. Cé go bhfuil roinnt naisc hidrigeolaíocha i láthair, tá siad iargúlta agus lag-chúpláilte, agus dá bhrí sin ní dócha go mbeidh aon idirghníomhaíocht bhríoch acu le screamhuisce a bhaineann



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			feidhm nó dáileadh na ngnáthóg cháilitheacha laistigh den SAC a athrú. Scoirfear den dí-uisciú le linn na céime tógála nuair a bheidh na hoibreacha bunsraithe críochnaithe, agus táthar ag súil go dtiocfaidh feabhas go tapa ar leibhéal an uisce talún go dtí na coinníollacha bonnlíne. Ní tharlóidh aon athrú buan ar chórais sreafa uisce talún, ar rátaí athluchtaithe, ná ar hidreolaíocht ar scála dobharcheantair. Ar an mbonn seo, ní dhéanfaidh an fhorbairt atá beartaithe drochthionchar ar shláine an SAC, ná ní dhéanfaidh sí dochar do Chuspóirí Caomhnaithe an tsuímh, lena n-áirítear cothabháil fairsinge, struchtúir, feidhme agus riocht fabhrach caomhnaithe na ngnáthóg cháilitheach.	leis an Láithreán na Forbartha Beartaithe.
		Coinnigh an: cáilíocht uisce: cothaitheigh Eanach alcaileach	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Gan aon mhaolú, d'fhéadfadh an Fhorbairt Bheartaithe dríodar ar fionraí, cothaitheigh agus truaileáin eile a scaoileadh isteach i gcúrsaí uisce atá ceangailte go hidreolaíoch leis an SAC agus mar thoradh air sin bheadh meath ar cháilíocht an uisce agus méadú ar chothaitheigh ithreach. Dá bhrí sin, tá gá le bearta maolaithe chun an riosca do cháilíocht uisce an tsuímh a theorannú tuilleadh.	Neamhbhríoch nó an-íseal (muna ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar.
		Coinnigh an: - comhdhéanamh fásra: speicis tipiciúla, agus - comhdhéanamh fásra: crainn agus toir Eanach alcaileach	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC agus níor taifeadadh gnáthóg eanaigh alcaileach laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Ní bheidh aon oibreacha laistigh den ghnáthóg seo agus dá bhrí sin ní bheidh aon athruithe ar chomhdhéanamh an fhásra mar gheall ar an bhForbairt Bheartaithe.	Gan aon riosca: I bhfianaise an easpa oibreacha laistigh de ghnáthóg eanaigh alcaileach agus an easpa conairí feidhmiúla, is féidir éifeachtaí i gcomhar le chéile ar chomhdhéanamh fásra a eisiamh.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		Coinnigh an; • struchtúr fisiceach: talamh lom suaite, agus • struchtúr fisiceach: draenáil Eanach alcaileach.	Gan aon riosca: Níl aon oibreacha beartaithe laistigh den SAC agus níor taifeadadh gnáthóga eanaigh alcaileacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe.	Gan aon riosca: I bhfianaise an easpa oibreacha laistigh de ghnáthóg eanaigh alcaileach agus an easpa conairí feidhmiúla, is féidir éifeachtaí i gcomhar le chéile ar chomhdhéanamh fásra amháin.
		Coinnigh an; • dáileadh, • fairsinge na gnáthóige talún, • fairsinge na gnáthóige mara, • fairsinge gnáthóige fionnuisce (abhainn), • fairsinge gnáthóige uisce úr (loch/lagún), • láithreáin luí agus poill, • bithmhais éisc ar fáil, agus bacainní ar nascacht don dobharchú.	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Ní bheidh aon oibreacha laistigh den SAC. Mar sin féin, taifeadadh comharthaí dobharchúnna feadh uiscebhealaí feadh teorainneacha thuaidh agus thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá an baol ann go gcuirfeadh gníomhaíocht tógála/díchoimisiúnaithe isteach ar na dobharchúnna a úsáideann na sruthchúrsaí seo.	Neamhbhríoch nó an-íseal (muna ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar.
SAC Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 000534	7.7 km OT	Coinnigh an; • dáileadh, • fairsinge na gnáthóige talún, • fairsinge gnáthóige fionnuisce (abhainn), • fairsinge na gnáthóige fionnuisce (locha), • láithreáin luí agus poill,	Riosca íseal (muna ndéantar maolú air): Ní bheidh aon oibreacha laistigh den SAC. Mar sin féin, taifeadadh comharthaí dobharchúnna feadh uiscebhealaí feadh teorainneacha thuaidh agus thoir Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Tá an baol ann go gcuirfeadh gníomhaíocht tógála/díchoimisiúnaithe isteach ar na dobharchúnna a úsáideann na sruthchúrsaí seo.	Neamhbhríoch nó an-íseal (muna ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		- bithmhais éisc atá ar fáil, agus - bacainní ar nascacht le haghaidh dobharchú.		
SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chnocán na Líne 004037	0.07 km W	Coinnigh an: - treocht daonra an gheimhridh; agus - dáileadh crotach laistigh den SPA.	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Taifeadadh crotail ar an talamh laistigh de 500 m ó láithreacha tuirbiní; níor taifeadadh aon chrotail ag eitilt laistigh den imchlúdach riosca imbhuailte, áfach. Dá réir sin, níl aon riosca imbhuailte ann don speiceas seo. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] (mura ndéantar maolú air): Taifeadadh líon íseal crotach geimhridh laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, agus tá an SPA suite i ngar dó. In éagmais maolaithe, d'fhéadfadh suaitheadh sealadach nó díláithriú áitiúil tarlú, agus d'fhéadfadh tionchar a bheith aige ar dháileadh geimhridh ar scála mín. Gan aon riosca (éifeacht bhacainn): Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseacht nó ar nascacht an chrotail laistigh de cheantair geimhridh nó eatarthu. Conclúid: Cé go bhfuiltear ag cur síos ar na héifeachtaí suaite agus díláithrithe a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe mar éifeachtaí ísle seachas iad a bheith as láthair, ciallaíonn a méid teoranta agus a nádúr áitiúil nach féidir a bheith ag súil go réasúnta go ndéanfaidh siad dochar do threocht daonra an gheimhridh nó do dháileadh spásúil an chrotaigh laistigh den SPA. Faoi réir maolaithe, ní bheidh drochthionchar ar shláine an SPA.	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Réamh-mheastar nach mbeidh aon imbhuailte ann i samhaltú riosca imbhuailte, agus nach bhfuil aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhuailte, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA. Neamhbhríoch nó an-íseal [suaitheadh agus díláithriú] (mura bhfuil maolú déanta air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achomre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
				tógála agus/nó díchoimisíúnaíthe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar. Gan aon riosca [éifeacht bhacainn]: Ós rud é nach bhfuil aon riosca aitheanta don tionscadal ina aonar maidir le héifeachtaí bacainní, níl aon mheicníocht ann le haghaidh éifeachtaí i gcomhar.
SPA Choimpléasc na hAbhann Duibhe/Néifinne 004098	7.6 km O	Athchóirigh: - méid an daonra; - ráta táirgiúlachta; - fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; - fairsinge agus riocht gnáthóg oiriúnach le haghaidh sealgaireachta; agus - leibhéil suaitheadh do láithreáin pórucháin meirliún laistigh den SPA.	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Réamhaisnéisiúnn samhaltú riosca imbhuailte nach mbeidh aon imbhuailtí/bliain ann i gcás meirliúnn don Fhorbairt Bheartaithe amháin. Dá réir sin, ní chuirfidh básmhaireacht a bhaineann le tuirbíní le hathruithe ar mharthanais daoine fásta ná ar mhéid an daonra laistigh den SPA. Riosca íseal [Caillteanas gnáthóige agus úsáid sealgaireachta] (muna ndéantar maolú) Taifeadadh Meirliún laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, rud a léiríonn gur cuid den tírdhreach sealgaireachta níos leithne atá ar fáil do dhaoine SPA an láithreán. Mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe caillfear agus modhnófar gnáthóga a úsáideann an meirliún ó am go ham le haghaidh sealgaireachta. Cé nach ionann an suíomh agus gnáthóg bheatha lárnach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta, agus go raibh an ghníomhaíocht a taifeadadh íseal agus sporadach, tugann an cailliúint gnáthóige cosán inchreidte chun	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Ós rud é nach bhfuil aon riosca imbhuailte á thuar don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar, ní féidir aon riosca imbhuailte i gcomhar le chéile a bheith ann do meirliún. Tá an rud céanna fíor maidir le táirgiúlacht nó roghanna neadaithe / leibhéil suaitheadh do láithreáin pórucháin – ós rud é nach bhfuil aon éifeachtaí tuartha mar gheall ar an bhForbairt Bheartaithe ina haonar, ní féidir aon éifeachtaí i gcomhar a bheith ann. Neamhbhríoch nó an-íseal [Caillteanas gnáthóige agus



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			cinn d'éifeacht trína bhféadfadh laghdú ar infhaighteacht gnáthóige beatha tacaíochta, in éagmais maolaithe, tionchar a imirt ar dhinimic daonra agus ar rath pórucháin (mar gheall ar dhinimic daonra ar scála tírdhreacha) laistigh den SPA san fhadtéarma. Dá réir sin, tá gá le bearta chun a chinntiú nach ndéanfaidh cailliúint gnáthóige agus suaithleadh a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe drochthionchar ar inmharthanacht fhadtéarmach dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Póru agus neadú] Níor taifeadadh aon meirlíun pórucháin ná gnáthóg neadaithe laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear díreach a dhéanamh ar infhaighteacht neadaithe, ar ráta táirgiúlachta nó ar rath pórucháin laistigh den SPA. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] (mura ndéantar maolú air): Cé go bhfuil an Fhorbairt Bheartaithe suite achar suntasach ó chríocha pórucháin aitheanta laistigh den SPA, d'fhéadfadh suaithleadh íseal-leibhéil a bheith mar thoradh ar ghníomhaíochtaí tógála agus oibríochta laistigh de cheantair atá nasctha go héiceolaíoch le daonra an SPA. In éagmais maolaithe, is conair inchreidte é seo chun éifeacht a bhaint amach. Dá bhrí sin, tá gá le bearta chun a chinntiú nach mbíonn tionchar ag suaithleadh ar iompar pórucháin, ar éifeachtúlacht sealgaireachta nó ar tháirgiúlacht ag leibhéal an daonra. Gan aon riosca [éifeacht bhacainn]:	úsáid sealgaireachta] (mura ndéantar maolú air) Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Gan aon riosca [Póru agus neadú] Gan aon mheicníocht le haghaidh éifeachtaí ar phóru ón tionscadal amháin, dá bhrí sin níl aon éifeachtaí in éineacht leis. Neamhbhríoch nó an-íseal [suaithleadh agus díláithriú] (mura bhfuil maolú déanta air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Gan aon riosca [éifeacht bhacainn]: Ós rud é nach bhfuil aon riosca aitheanta don tionscadal ina



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseacht nó ar nascacht an chrotail laistigh de cheantair gheimhridh nó eatarthu. Conclúid Beidh caillteanas teoranta gnáthóige a úsáideann an meirliún laistigh den tírdhreach sealgaireachta níos leithne mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe. Cé nach bhfuiltear ag tuar go mbeidh na héifeachtaí seo suntasach leo féin, is ionann iad agus conairí inchreidte le haghaidh éifeacht ar dhaonra na limistéar faoi Chosaint Speisialta in éagmais maolaithe. Le cur i bhfeidhm bearta iomchuí, is féidir a thabhairt i gcrích thar amhras eolaíoch réasúnta nach ndéanfaidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar, dochar do na cuspóirí caomhnaithe don mheirliún laistigh den SPA agus nach ndéanfaidh sí dochar do shláine an láithreáin.	aonar maidir le héifeachtaí bacainní, níl aon mheicníocht ann le haghaidh éifeachtaí i gcomhar.
SPA Loch Thearmann Caithreach agus Mhachair an Eanaigh 004093	13.3 km NW	Coinnigh an: - treocht daonra an gheimhridh; - dáileadh spásúil geimhridh; - leibhéil suaitheadh; - easpa bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin; - dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse gnáthóg sealgaireachta; - dáileadh spásúil agus fairsinge na n-áiteanna fara; - limistéar agus cáilíocht gnáthóige tacaíochta gé giúrainn laistigh den SPA.	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Is é 0 imbhuailte/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do géanna giúrainn a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe. Dá réir sin, níl aon bhaol ann go mbeidh básmaireacht de bharr imbhuailtí ag dul i bhfeidhm ar an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Treocht daonra geimhridh] I bhfianaise nach bhfuil aon riosca imbhuailte ann agus nach ndéanann géanna giúrainn úsáid rialta nó leanúnach as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Beartaithe difear a dhéanamh do mhéid nó do threocht an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Dáileadh spásúil geimhridh]	Éifeachtaí i gcomhar le chéile – Gan aon riosca Níl aon fheirmeacha gaoithe breise ann a bhfuil riosca imbhuailte tuartha ann do ghéanna giúrainn. Dá réir sin, níl aon fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí i gcomhar le chéile thar na cinn a measúnáíodh don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar. Baineann na conclúidí céanna le dáileadh geimhridh, suaitheadh, díláithriú, éifeachtaí bacainní, cuspóirí sealgaireachta agus fara.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Níor taifeadadh géanna giúrainn ag baint úsáide as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta nó fara rialta. Aon eitiltí a taifeadadh, ní raibh siad minic agus léirigh siad gur iompair phoiblí a bhí i gceist seachas gur úsáid fheidhmiúil an láithreáin a bhí i gceist. Mar thoradh air sin, níl aon athruithe ar dháileadh spásúil an gheimhridh laistigh den SPA á dtuar. Gan aon riosca [Infhaighteacht agus cáilíocht gnáthóige sealgaireachta] Ní chuimsíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe gnáthóg sealgaireachta rithabhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta do ghéanna giúrainn. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha sealgaireachta laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ná ar infhaighteacht gnáthóige mar thoradh ar aon sheachaint ná díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Gan aon riosca [Fara] Níor aithníodh aon láithreáin fara do géanna giúrainn laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon tionchar ar dháileadh spásúil ná ar mhéid na bhfriotaíochtaí. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] (mura ndéantar maolú air): Cé nach féidir gluaiseachtaí ó am go chéile tríd an limistéar níos leithne a chur as an áireamh, níl an Fhorbairt Bheartaithe faoi réir úsáide rialta ná dian ag géanna giúrainn. Bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon tionchar ar iompar geimhridh, dáileadh ná úsáid gnáthóige ar scála an SPA. Gan aon riosca [éifeacht bhacainn]:	



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Níl an Fhorbairt atá Beartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseacht na gcultach ná ar nascacht laistigh de cheantair gheimhridh nó eatarthu. Níl an Fhorbairt atá Beartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí géanna giúrainn. I bhfianaise chumas eitilte an speicis agus an easpa spleáchais ar an suíomh, níl aon tionchar ar nascacht ná ar úsáid an láithreáin á thuar.	
SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084	14.4 km NW	Athchóirigh: - méid an daonra pórúcháin; - ráta táirgiúlachta; - fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil; - dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse gnáthóg sealgaireachta; - leibhéil suaitheadh ag an láthair pórúcháin; - leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus - easpa bacainní ar nascacht le haghaidh broigheall laistigh den SPA.	Riosca íseal [Riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air) Ba é 0.02 imbhuailte/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do bhroighill (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Is é 114 éan daonra pórúcháin SPA faoi láthair. Is ionann seo agus méadú 0.15% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo i bhfad faoi bhun 1%, is beag an baol go ndéanfar an cuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin a lagú. Cé nach féidir a dheimhniú gur as daonra SPA a tháinig na haonair a taifeadadh ag Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, tá an riosca íseal imbhuailte fós réamhchúramach agus is féidir éifeachtaí ar leibhéal an daonra a eisiáimh. Gan aon riosca [Táirgiúlacht pórúcháin agus neadú] Níor taifeadadh aon neadacha broigheall ná coilíneachtaí pórúcháin laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh ar infhaighteacht neadaithe, rath pórúcháin nó ráta táirgiúlachta. Dá bhrí sin, is féidir éifeachtaí ar chuspóirí caomhnaithe a bhaineann le pórú a eisiáimh.	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhuailte, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Gan aon riosca [Gnáthóg sealgaireachta (conairí ex situ)] Níor taifeadadh broigheall ag sealgaireacht laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, agus níl gnáthóg sealgaireachta oiriúnach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta don speiceas ar an láithreán. Mar thoradh air sin, ní féidir leis an bhForbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do dháileadh spásúil, do mhéid ná do cháilíocht na ngnáthóg sealgaireachta a thacaíonn le daonra an SPA. Dá bhrí sin, ní chuirtear san áireamh éifeachtaí ex-situ ar infhaighteacht creiche nó ar acmhainní sealgaireachta. Riosca íseal [cur isteach agus diláithriú] Tá an Fhorbairt Bheartaithe suite achar suntasach ón gcoilíneacht pórúcháin SPA, agus níor taifeadadh aon iompraíochtaí íogaire ó thaobh suaiththead de (e.g. pórú, neadú nó sealgaireacht arís agus arís eile) ag an suíomh ná in aice leis. Dá réir sin, níltear ag tuar aon éifeachtaí suaite ag láithreáin pórúcháin ná ag limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt beartaithe ar scála ná ar chumraíocht a dhóthain chun bac a chur ar ghluaiseachtaí broigheall idir limistéir pórúcháin, sealgaireachta nó scíthe. Dá bhrí sin, is féidir éifeachtaí bacainní a eisiámh. Conclúid Cé go bhfuiltear ag cur síos ar na héifeachtaí a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe mar éifeachtaí ísle seachas iad a bheith as láthair (i ndáil le riosca imbhuailte), ciallaíonn a méid an-teoranta, easpa spleáchais fheidhmiúil ar an suíomh, agus easpa nascachta leis an gcoilíneacht pórúcháin SPA nach bhfuiltear ag tuar éifeachtaí ar leibhéal an daonra ar rath	chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		pórúcháin ná ar inmhathanacht an daonra. Ní dhéanfar dochar d'ionracas chuspóirí caomhnaithe an SPA. Coinnigh an: - treocht daonra an gheimhridh; - dáileadh spásúil geimhridh; - leibhéil suaitheadh; - easpa bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin; - dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse gnáthóg sealgaireachta; - dáileadh spásúil agus fairsinge na n-áiteanna fara; - limistéar agus cáilíocht gnáthóige tacaíochta gé giúrainn.	Gan aon riosca [riosca imbhuailte]: Is é 0 imbhuailte/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do géanna giúrainn a bhaineann leis an bhForbairt Beartaithe. Dá réir sin, níl aon bhaol ann go mbeidh básmaireacht de bharr imbhuailte ag dul i bhfeidhm ar an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Treocht daonra geimhridh] I bhfianaise nach bhfuil aon riosca imbhuailte ann agus nach ndéanann géanna giúrainn úsáid rialta nó leanúnach as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Beartaithe difear a dhéanamh do mhéid nó do threocht an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Dáileadh spásúil geimhridh] Níor taifeadadh géanna giúrainn ag baint úsáide as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta nó fara rialta. Aon eitiltí a taifeadadh, ní raibh siad minic agus léirigh siad gur iompair phoiblí a bhí i gceist seachas gur úsáid fheidhmiúil an láithreáin a bhí i gceist. Mar thoradh air sin, níl aon athruithe ar dháileadh spásúil an gheimhridh laistigh den SPA á dtuar. Gan aon riosca [Infhaighteacht agus cáilíocht gnáthóige sealgaireachta] Ní chuimsíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe gnáthóg sealgaireachta rithabhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta do ghéanna giúrainn. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha sealgaireachta laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ná ar infhaighteacht	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisíunaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhualtí, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh Láithreán na Forbartha Beartaithe amháin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			gnáthóige mar thoradh ar aon sheachaint ná díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Gan aon riosca [Gnáthóg fara] Níor aithníodh aon láithreáin fara do géanna giúrainn laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon tionchar ar dháileadh spásúil ná ar mhéid na bhfriotaíochtaí. Riosca íseal [Cur isteach agus díláithriú] Cé nach féidir gluaiseachtaí ó am go chéile tríd an limistéar níos leithne a chur as an áireamh, níl an Fhorbairt Bheartaithe faoi réir úsáide rialta ná dian ag géanna giúrainn. Bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon tionchar ar iompar geimhridh, dáileadh ná úsáid gnáthóige ar scála an SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí géanna giúrainn. I bhfianaise chumas eitle an speicis agus an easpa spleáchais ar an suíomh, níl aon tionchar ar nascacht ná ar úsáid an láithreáin á thuar.	chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.
		Athchóirigh: • méid an daonra pórúcháin; • ráta táirgiúlachta; • fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; • dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta; • leibhéil suaitheadh ag láithreáin pórúcháin;	Riosca íseal [Riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air) Is é 0.15 imbhualadh/bliain an riosca imbhualite samhaltaithe do fhaoileáin scadán (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Le daonra reatha de 156 éan i SPA, is ionann é seo agus méadú 0.8% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo <1%, is beag an baol go ndéanfar an bonn den chuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin. Gan riosca [Pórú agus táirgiúlacht]	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		- leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus - Easpa bacainní ar nascacht do faoileán scadán	Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le pórú do dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Gnáthóg sealgaireachta agus gnáthóg tacaíochta ex situ] Tá an conair fhéideartha ex-situ trína bhféadfadh éifeachtaí ag an bhfeirm ghaoithe tionchar a imirt ar dhinimic daonra SPA trí chailliúint nó díghrádú gnáthóige sealgaireachta tacaíochta curtha san áireamh agus fágtha as an áireamh. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, ní úsáideann faoileáin scadán Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta tábhachtach ná mar limistéar a úsáidtear go rialta. Bhí gníomhaíocht eitle ilte íseal agus sporadach a taifeadadh, rud a léiríonn idirthuras seachas spleáchas feidhmiúil. I bhfianaise raon leathan sealgaireachta an speicis agus infhaighteacht gnáthóg sealgaireachta malartacha fairsinge laistigh den tírdhreach agus den timpeallacht mhuirí níos leithne, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta mar thoradh ar aon sheachaint nó díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórúcháin ag faoileáin scadán. Dá bhrí sin, bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun difear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht]	Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhualtí, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí na faoileán scadán. Trasnaíonn an speiceas tírdhreacha go rialta ar scálaí spásúla i bhfad níos leithne, agus níl aon chur isteach ar an nascacht idir limistéir pórúcháin, sealgaireachta nó fara.	
		Athchóirigh: - méid an daonra pórúcháin; - ráta táirgiúlachta; - fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; - dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta; - leibhéil suaitheadh ag láithreáin pórúcháin; - leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus - Easpa bacainní ar nascacht do faoileán dubh-dhroimneach beag	Riosca íseal [Riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air) Is é 0.18 imbhuailtí/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe don fhaoileán beag dubh (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Is é 132 éan daonra pórúcháin SPA faoi láthair. Is ionann seo agus méadú 1.57% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Cé go bhfuil sé seo níos mó ná 1%, tá méid absalóideach na mortlaíochta tuartha an-bheag agus ní bheadh ann ach brú breise imeallach ar dhaonra an SPA. Léiríonn sonraí daonra le déanaí laghdú suntasach ar dhaonra pórúcháin SPA (laghdú thart ar 43% idir 2020 agus 2023; Harris et al., 2024). Faoi chás 'gan tada a dhéanamh', meastar go dtiocfaidh tuilleadh laghdú daonra beag beann ar an bhForbairt Bheartaithe. Sa chomhthéacs seo, ní bheadh ach méadú neamhbhríoch ar an ráta meathlaithe mar thoradh ar an mbásmhaireacht a bhaineann le himbhualtí a thuar agus ní chuirfeadh sé bac ar bhearta caomhnaithe ná téarnaimh. Dá réir sin, meastar go bhfuil an baol ann go mbainfear an bonn den chuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin. Gan aon riosca [Ráta táirgiúlachta] Níor taifeadadh aon neadacha broigheall ná críocha pórúcháin laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Neamhbhríoch nó an-íseal [Gnáthóg beathú (fairsinge, infhaighteacht agus úsáid)] (mura bhfuil maolú déanta air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe nó marthanacht sicíní. Gan aon riosca [Roghanna neadaithe] Ní sholáthraíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe gnáthóg neadaithe don droimneach beag, agus ní tharlaíonn aon ghníomhaíocht neadaithe laistigh de lorg coise na feirme gaoithe. Dá bhrí sin, ní bheidh tionchar ar mhéid ná ar infhaighteacht roghanna neadaithe laistigh den SPA. Riosca íseal [Gnáthóg beathú (fairsinge, infhaighteacht agus úsáid)] (mura ndéantar maolú air) Ní limistéar sealgaireachta tábhachtach ná limistéar a úsáidtear go rialta don fhaoileán beag é an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. Bhí an ghníomhaíocht eitilte a taifeadadh íseal agus sporadach, rud a bhí comhsheasmhach le hidirthuras seachas spleáchas feidhmiúil. I bhfianaise raon leathan sealgaireachta an speicis agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta malartacha fairsinge, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ag leibhéal daonra an SPA mar thoradh ar aon sheachaint nó dlíáithriú áitiúil. Gan aon riosca [Suaitheadh ag láithreáin pórúcháin agus i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch] Tá an Fhorbairt Bheartaithe suite achar suntasach ón gcoillíneacht pórúcháin atá sa limistéar faoi Chosaint Speisialta. Níl aon chosáin ann trína bhféadfadh gníomhaíochtaí tógála nó oibríochta cur isteach ar láithreáin pórúcháin ná ar limistéir atá nasctha go héiceolaíoch.	Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhualtí, suaitheadh, dlíáithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh Láithreán na Forbartha Beartaithe amháin nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht leordhóthanach chun bac a chur ar ghluaiseacht an fhaoileáin bheag dhubh. Níltear ag tuar aon tionchar ar nascacht idir limistéir pórúcháin, sealgaireachta nó scíthe.	
SPA Oileánra Dhubhoileáin 004111	15.3 km SW	Coinnigh an: • treocht daonra an gheimhridh; • dáileadh spásúil geimhridh; • leibhéil suaitheadh; • easpa bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin; • dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse gnáthóg sealgaireachta; • dáileadh spásúil agus fairsinge na n-áiteanna fara; • limistéar agus cáilíocht gnáthóige tacaíochta gé giúrainn.	Riosca íseal [Riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air) Is é 0 imbhuailtí/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do géanna giúrainn a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe. Dá réir sin, níl aon bhaol ann go mbeidh básmaireacht de bharr imbhuailtí ag dul i bhfeidhm ar an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Treocht daonra geimhridh] I bhfianaise nach bhfuil aon riosca imbhuailte ann agus nach ndéanann géanna giúrainn úsáid rialta nó leanúnach as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Beartaithe difear a dhéanamh do mhéid nó do threocht an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Dáileadh spásúil geimhridh] Níor taifeadadh géanna giúrainn ag baint úsáide as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta nó fara rialta. Aon eitiltí a taifeadadh, ní raibh siad minic agus léirigh siad gur iompair phoiblí a bhí i gceist seachas gur úsáid fheidhmiúil an láithreáin a bhí i gceist. Mar thoradh air sin, níl aon athruithe ar dháileadh spásúil an gheimhridh laistigh den SPA á dtuar. Gan aon riosca [Infhaighteacht agus cáilíocht gnáthóige sealgaireachta]	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air): Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhualtí, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Ní chuimsíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe gnáthóg sealgaireachta ríthábhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta do ghéanna giúrainn. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha sealgaireachta laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ná ar infhaighteacht gnáthóige mar thoradh ar aon sheachaint ná díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Gan aon riosca [Gnáthóg fara] Níor aithníodh aon láithreáin fara do géanna giúrainn laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon tionchar ar dháileadh spásúil ná ar mhéid na bhfriotaíochtaí. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Cé nach féidir gluaiseachtaí ó am go chéile tríd an limistéar níos leithne a chur as an áireamh, níl an Fhorbairt Bheartaithe faoi réir úsáide rialta ná dian ag géanna giúrainn. Bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon tionchar ar iompar geimhridh, dáileadh ná úsáid gnáthóige ar scála an SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí géanna giúrainn. I bhfianaise chumas eitilte an speicis agus an easpa spleáchais ar an suíomh, níl aon tionchar ar nascacht ná ar úsáid an láithreáin á thuar.	haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.
SPA Oileánra Inis Gé 004004	16.4 km W	Coinnigh an: • méid an daonra pórúcháin; • ráta táirgiúlachta;	Riosca íseal [Riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air) Is é 0.05 imbhualadh/bliain an riosca imbhualite samhaltaithe don fhaoileán coiteann (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Le daonra reatha de 94 éan i SPA, is ionann é seo agus	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air) Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		- fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; - dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta; - leibhéil suaitheadh ag láithreáin pórúcháin; - leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus - Easpa bacainní ar nascacht do faoileán bán	méadú 0.38% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo <1%, is beag an baol go ndéanfar an bonn den chuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin. Gan riosca [Pórú agus táirgiúlacht] Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le pórú do dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Gnáthóg sealgaireachta agus gnáthóg tacaíochta ex situ] Tá an conair fhéideartha ex-situ trína bhféadfadh éifeachtaí ag an bhfeirm ghaoithe tionchar a imirt ar dhinimic daonra SPA trí chailliúint nó díghrádú gnáthóige sealgaireachta tacaíochta curtha san áireamh agus fágtha as an áireamh. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, ní úsáideann an faoileán coiteann an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta tábhachtach ná mar limistéar a úsáidtear go rialta, agus bhí an ghníomhaíocht eitiúla a taifeadadh íseal agus sporadach, rud a léiríonn idirthuras seachas spleáchas feidhmiúil. I bhfianaise raon leathan sealgaireachta na speiceas agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta malartacha fairsinge laistigh den tírdhreach agus den timpeallacht mhuirí níos leithne, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta mar thoradh ar aon sheachaint nó díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú]	díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhuailtí, suaitheadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórúcháin ag faoileáin bhána. Dá bhrí sin, bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun difear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí coitianta faoileán. Déanann an speiceas gluaiseachtaí go rialta ar scálaí spásúla i bhfad níos leithne, agus níl aon chur isteach ar an nascacht idir limistéir pórúcháin, sealgaireachta nó fara.	
		Athchóirigh: • méid an daonra pórúcháin; • ráta táirgiúlachta; • fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; • dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta; • leibhéil suaitheadh ag láithreáin pórúcháin; • leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus • Easpa bacainní ar nascacht do faoileán scadán	Riosca íseal [Riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air) Is é 0.15 imbhuailte/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do fhaoileáin scadán (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Le daonra reatha de 156 éan i SPA, is ionann é seo agus méadú 0.8% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo <1%, is beag an baol go ndéanfar an bonn den chuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin. Gan riosca [Pórú agus táirgiúlacht] Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le pórú do dhaonra an SPA.	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhuailte] (mura ndéantar maolú air) Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhuaillí, suaitheadh,



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Gan aon riosca [Gnáthóg sealgaireachta agus gnáthóg tacaíochta ex situ] Tá an conair fhéideartha ex-situ trína bhféadfadh éifeachtaí ag an bhfeirm ghaoithe tionchar a imirt ar dhinimic daonra SPA trí chailliúint nó díghrádú gnáthóige sealgaireachta tacaíochta curtha san áireamh agus fágtha as an áireamh. Mar a leagtar amach i Tábla 3-1, ní úsáideann faoileáin scadán Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta tábhachtach ná mar limistéar a úsáidtear go rialta. Bhí gníomhaíocht eitlete íseal agus sporadach a taifeadadh, rud a léiríonn idirthuras seachas spleáchas feidhmiúil. I bhfianaise raon leathan sealgaireachta an speicis agus infhaighteacht gnáthóg sealgaireachta malartacha fairsinge laistigh den tírdhreach agus den timpeallacht mhuirí níos leithne, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta mar thoradh ar aon sheachaint nó díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórúcháin ag faoileáin scadán. Dá bhrí sin, bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun dífear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí na faoileán scadán. Trasnaíonn an speiceas tírdhreacha go rialta ar scálaí spásúla i bhfad níos leithne, agus níl aon chur isteach ar an nascacht idir limistéir pórúcháin, sealgaireachta nó fara.	díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achomre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		Coinnigh an: - treocht daonra an gheimhridh; - dáileadh spásúil geimhridh; - leibhéil suaitheadh; - easpa bacainní ar nascacht agus úsáid láithreáin; - dáileadh spásúil, fairsinge agus flúirse gnáthóg sealgaireachta; - dáileadh spásúil agus fairsinge na n-áiteanna fara; agus achar agus cáilíocht gnáthóige tacaíochta gé giúrainn.	Gan aon riosca [Riosca imbhuailte] Is é 0 imbhuailte/bliain an riosca imbhuailte samhaltaithe do géanna giúrainn a bhaineann leis an bhForbairt Bheartaithe. Dá réir sin, níl aon bhaol ann go mbeidh básmhairacht de bharr imbhuailte ag dul i bhfeidhm ar an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Treocht daonra geimhridh] I bhfianaise nach bhfuil aon riosca imbhuailte ann agus nach ndéanann géanna giúrainn úsáid rialta nó leanúnach as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, níl aon mheicníocht inchreidte ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Beartaithe difear a dhéanamh do mhéid nó do threocht an daonra geimhridh. Gan aon riosca [Dáileadh spásúil geimhridh] Níor taifeadadh géanna giúrainn ag baint úsáide as Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe mar limistéar sealgaireachta nó fara rialta. Aon eitiltí a taifeadadh, ní raibh siad minic agus léirigh siad gur iompair phoiblí a bhí i gceist seachas gur úsáid fheidhmiúil an láithreáin a bhí i gceist. Mar thoradh air sin, níl aon athruithe ar dháileadh spásúil an gheimhridh laistigh den SPA á dtuar. Gan aon riosca [Infhaighteacht agus cáilíocht gnáthóige sealgaireachta] Ní chuimsíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe gnáthóg sealgaireachta rithabhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta do ghéanna giúrainn. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha sealgaireachta laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ná ar infhaighteacht gnáthóige mar thoradh ar aon sheachaint ná dlíáithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe.	Éifeachtaí i gcomhar le chéile – Gan aon riosca Níl aon fheirmeacha gaoithe breise ann a bhfuil riosca imbhuailte tuartha ann do ghéanna giúrainn. Dá réir sin, níl aon fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí i gcomhar le chéile thar na cinn a measúnáíodh don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar. Baineann na conclúidí céanna le dáileadh geimhridh, cur isteach agus dlíáithriú, éifeachtaí bacainní, cuspóirí sealgaireachta agus fara.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
			Gan aon riosca [Gnáthóg fara] Níor aithníodh aon láithreáin fara do géanna giúrainn laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná in aice leis. Dá bhrí sin, níl aon tionchar ar dháileadh spásúil ná ar mhéid na bhfriotaíochtaí. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Cé nach féidir gluaiseachtaí ó am go chéile tríd an limistéar níos leithne a chur as an áireamh, níl an Fhorbairt Bheartaithe faoi réir úsáide rialta ná dian ag géanna giúrainn. Bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon tionchar ar iompar geimhridh, dáileadh ná úsáid gnáthóige ar scála an SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí géanna giúrainn. I bhfianaise chumas eitilte an speicis agus an easpa spleáchais ar an suíomh, níl aon tionchar ar nascacht ná ar úsáid an láithreáin á thuar.	
SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228	17.1 km S	Coinnigh an: • méid an daonra pórúcháin; • ráta táirgiúlachta; • fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA; • dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht gnáthóige sealgaireachta; • leibhéil suaitheadh ag láithreáin pórúcháin; • leibhéil suaitheadh i limistéir atá ceangailte go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht; agus	Riosca íseal [Riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air) Is é 0.05 imbhualadh/bliain an riosca imbhualite samhaltaithe don fhaoileán coiteann (an cás is measa ag baint úsáide as tuirbín iarrthóra Nordex N163). Le daonra reatha de 94 éan i SPA, is ionann é seo agus méadú 0.38% ar an mbásmhaireacht i gcomparáid leis an mbásmhaireacht chúlra. Ós rud é go bhfuil an méadú seo <1%, is beag an baol go ndéanfar an bonn den chuspóir caomhnaithe a bhaineann le méid an daonra pórúcháin. Gan riosca [Pórú agus táirgiúlacht] Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá	Neamhbhríoch nó an-íseal [riosca imbhualite] (mura ndéantar maolú air) Riosca neamhbhríoch nó an-íseal go gcuirfeadh oibreacha tógála agus/nó díchoimisiúnaithe eile ag láithreáin tionscadail eile leis an riosca don CO de thoradh na Forbartha Beartaithe amháin. Éifeachtaí i gcomhar eile – Gan aon riosca



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achóimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		Easpa bacainní ar nascacht do faoileán bán	bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórucháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le póru do dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Gnáthóg beathaithe agus gnáthóg ex-situ] Níl gnáthóg beathaithe ríthábhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta don fhaoileán coitianta ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha sealgaireachta laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, ní bheadh laghdú suntasach ar dheiseanna sealgaireachta ná ar infhaighteacht gnáthóige mar thoradh ar aon sheachaint ná díláithriú áitiúil ag an bhfeirm ghaoithe. Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórucháin ag faoileáin bhána. Dá bhrí sin, bheadh aon suaithreadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun difear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí coitianta faoileán. Déanann an speiceas gluaiseachtaí go rialta ar scálaí spásúla i bhfad níos leithne, agus níl aon chur isteach ar an nascacht idir limistéir pórucháin, sealgaireachta nó fara.	Níl aon rioscaí forluiteacha nó breise i gceist le haon fheirmeacha gaoithe oibríochtúla, ceadaithe nó beartaithe eile laistigh den limistéar níos leithne i ndáil le himbhualtí, suaithreadh, díláithriú, cailliúint gnáthóige nó éifeachtaí bacainní. Dá réir sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh éifeachtaí carnacha teacht chun cinn, agus ní bhainfidh an Fhorbairt Bheartaithe, ina haonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, an bonn de chuspóirí caomhnaithe ná de shláine an SPA.
SPA Chuan na Gaillimhe Laistigh 004031	Thart ar 109 km D	Coinnigh an:	Gan aon riosca [Riosca imbhualite] Breathnaíodh an gheabhróg ag déanamh dhá eitilt san iomlán trí Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme	Éifeachtaí i gcomhar le chéile – Gan aon riosca Níl aon fheirmeacha gaoithe



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
		- Líonadh daonra pórúcháin: neadacha áitithe dealraitheach (AONs) - Ráta táirgiúlachta: ógánaigh eitilte in aghaidh an phéire pórúcháin - Dáileadh: coilíneachtaí pórúcháin - Bithmhais chreiche ar fáil - Bacainní ar nascacht - Suaithheadh ag suíomh pórúcháin geabhróg	Gaoithe. Ba éan amháin a bhí i ngach eilt. Léiríonn CRM nach bhféadfadh aon imbhualadh in aghaidh na bliana a bheith mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe. Dá bhrí sin, ní bheadh aon mhéadú ar an mbásmhaireacht bhliantúil. Gan aon riosca [Pórú agus táirgiúlacht] Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le pórú do dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Gnáthóg beathaithe agus gnáthóg tacaíochta ex-situ] Níl gnáthóg bheatha ríthábhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta don gheabhróg ar Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha beathaithe laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, aon seachaint nó díláithriú áitiúil Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórúcháin ag geabhróga. Dá bhrí sin, bheadh aon suaithheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun difear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí coitianta na geabhróige.	breise ann a bhfuil riosca imbhualaithe tuartha ann don fhaoileán coitianta. Dá réir sin, níl aon fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí i gcomhar le chéile thar na cinn a measúnaíodh don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar. Baineann na conclúidí céanna le beathú, suaithheadh agus díláithriú, agus éifeachtaí bacainní.



Ainm agus Cód an Láithreáin	Fad (líne dhíreach) agus Treo chuig an Láithreán	Cuspóir Caomhnaithe (achoimre) - baineann siad uile go heisiach leis an SAC nó an SPA	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe De thoradh na Forbartha Beartaithe Amháin	Riosca do na Cuspóirí Caomhnaithe I gcomhar le pleananna agus tionscadail eile
SPA Chliara 004136	Thart ar 32 km D	Athchóirigh: - Méid an daonra pórúcháin - Ráta táirgiúlachta - Dáileadh: fairsinge na roghanna neadaithe atá ar fáil laistigh den SPA - Dáileadh spásúil, fairsinge, flúirse agus infhaighteacht foráiste - Suaitheadh ag an láthair pórúcháin - Suaitheadh i limistéir atá nasctha go héiceolaíoch leis an gcoilíneacht - Bacainní ar nascacht le haghaidh saidhbhéar.	Gan aon riosca [Riosca imbhualite] Léiríonn CRM nach bhféadfadh aon imbhualadh in aghaidh na bliana a bheith mar thoradh ar an bhForbairt Bheartaithe. Dá bhrí sin, ní bheadh aon mhéadú ar an mbásmhaireacht bhliantúil. Gan aon riosca [Pórú agus táirgiúlacht] Níor taifeadadh aon neadacha laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe ná i ngar dó. Dá bhrí sin, níl aon mheicníocht ann trína bhféadfadh an Fhorbairt Bheartaithe difear a dhéanamh do tháirgiúlacht pórúcháin, rath neadaithe, nó cuspóirí caomhnaithe eile a bhaineann le pórú do dhaonra an SPA. Gan aon riosca [Gnáthóg beathaithe agus gnáthóg tacaíochta] Níl gnáthóg beathaithe ríthábhachtach ná gnáthóg a úsáidtear go rialta do sheabhac ar an bPríomh-Láithreán Forbartha Feirme Gaoithe. I bhfianaise infhaighteacht limistéar fairsing malartacha beathaithe laistigh den tírdhreach níos leithne agus den timpeallacht chósta, aon seachaint nó díláithriú áitiúil Riosca íseal [cur isteach agus díláithriú] Ní thacaíonn an Príomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe le húsáid rialta sealgaireachta, fara ná pórúcháin ag an saidhbhéar. Dá bhrí sin, bheadh aon suaitheadh áitiúil agus neamhbhuan, gan aon mheicníocht inchreidte chun difear a dhéanamh do dháileadh, táirgiúlacht ná inmharthanacht daonra SPA. Gan aon riosca [Éifeachtaí bacainní agus nascacht] Níl an Fhorbairt Bheartaithe ar scála ná ar chumraíocht a chuirfeadh bac ar ghluaiseachtaí coitianta na saidhbhéar.	Éifeachtaí i gcomhar le chéile – Gan aon riosca Níl aon fheirmeacha gaoithe breise ann a bhfuil riosca imbhualite tuartha ann don fhaoileán coitianta. Dá réir sin, níl aon fhéidearthacht ann go mbeidh éifeachtaí i gcomhar le chéile thar na cinn a measúnaíodh don Fhorbairt Bheartaithe ina haonar. Baineann na conclúidí céanna le beathú, suaitheadh agus díláithriú, agus éifeachtaí bacainní.



4.6 Céim 3: Éifeachtaí ar Shláine na Láithreán Eorpach

An measúnú mionsonraithe ar éifeachtaí ar láithreáin Eorpacha (achoimrithe i **Tábla 4-15**) léiríonn sé, i gcás fhormhór na ngnéithe cáilitheacha agus na gcuspóirí caomhnaithe a breithníodh, nach bhfuil aon riosca nó riosca íseal go dtí riosca an-íseal maidir le héifeachtaí díobhálacha ag baint leis an Tionscadal Beartaithe - ina haonar agus i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile, mar gheall ar easpa caillteanais dhíreach gnáthóige, forluí spásúil teoranta, achar ó láithreáin ainmnithe, agus nádúr áitiúil agus sealadach na gcosán tionchair féideartha.

D'ainneoin seo, sainaithnítear roinnt conairí éifeachta féideartha a d'fhéadfadh, in éagmais maolaithe, rioscaí íseal leibhéil a chruthú do chuspóirí caomhnaithe áirithe. Baineann siad seo go príomha le:

- cur isteach sealadach ar thréithe shoghluaiste cháilitheacha (go háirithe do bharchúnna agus speicis áirithe éan atá i limistéar SPA) le linn oibreacha tógála agus díchoimisiúnaithe;
- athruithe gearrthéarmacha, áitiúla i gcáilíocht an uisce a bhaineann le gníomhaíochtaí tógála agus díchoimisiúnaithe i ndobharcheantair atá ceangailte go hidreolaíoch;
- an fhéidearthacht go dtabharfaí speicis ionracha neamhdhúchasacha isteach nó go scaipfí iad trí ghníomhaíochtaí tógála; agus
- riosca imbhualte, suaitheadh nó éifeachtaí bacainní do speicis éan SCI roghnaithe le linn na céime oibríochtúla.

Cé go bhfuil na héifeachtaí seo teoranta ó thaobh méide, fairsinge spásúil agus fad de, agus nach bhfuiltear ag súil go mbeidh cailliúint gnáthóige ná tionchair ar leibhéal an daonra mar thoradh orthu, tá gá le bearta maolaithe chun na rioscaí seo a sheachaint nó a laghdú tuilleadh agus chun a chinntiú go ndéantar cuspóirí caomhnaithe na láithreáin Eorpacha ábhartha a chosaint go hiomlán.

Dá réir sin, na bearta maolaithe a leagtar amach in **Alt 4.7** tá siad deartha chun aghaidh a thabhairt ar na conairí seo a sainaithníodh agus chun deimhneacht a thabhairt nach ndéanfaidh an Tionscadal Beartaithe drochthionchar ar shláine aon láithreáin Eorpaigh, ina haonar nó i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile.



4.7 Céim 4: Bearta Maolaithe

Cuimsíonn an Tionscadal atá Beartaithe sraith chuimsitheach beart maolaithe comhshaoil, ag tabhairt aghaidh ar raon leathan éifeachtaí féideartha lena n-áirítear cailliúint gnáthóige, cur isteach ar speicis, agus idirghníomhaíochtaí ialtóg. Tá cur síos iomlán ar na bearta seo laistigh **Caibidil 5: Bithéagsúlacht** den EIAR a ghabhann leis agus is cuid dhílis iad de dhearadh foriomlán an tionscadail agus de chreatlach bainistíochta comhshaoil. Níor breithníodh aon cheann de na bearta seo ag Céim na Scaghástála.

Mar sin féin, chun críocha an NIS seo, ní bhreithnítear bearta maolaithe ach amháin a mhéid is gá iad chun aghaidh a thabhairt ar éifeachtaí féideartha a d'fhéadfadh drochthionchar a imirt ar shláine láithreáin Eorpacha nó a gCuspóirí Caomhnaithe a lagú.

Mar atá leagtha amach in Ailt 4.5 agus 4.6, léiríonn an measúnú mionsonraithe nach bhfuil go leor gnéithe cáilitheacha agus cuspóirí caomhnaithe i mbaol mar gheall ar easpa caillteanais dhírigh gnáthóige laistigh de shuíomhanna Eorpacha, forluí spásúil teoranta, achair scartha, agus nádúr áitiúil agus sealadach na bhfoinsí le haghaidh éifeachtaí ó ghníomhaíochtaí an Tionscadail Bheartaithe. Dá bhrí sin, níl aon mhaolú ag teastáil i leith na gconair sin i gcomhthéacs an AA.

Tá líon teoranta conairí éifeachta féideartha sainaitheanta sa mheasúnú a d'fhéadfadh, in éagmais maolaithe, riosca íseal leibhéil a chruthú do shláine láithreáin Eorpacha áirithe (mar a luaitear i Roinn 4.6).

Dá bhrí sin, tá na bearta maolaithe a chuirtear i láthair sa chuid seo deartha go sonrach chun aghaidh a thabhairt ar na conairí seo agus chun a chinntiú go ndéantar na Cuspóirí Caomhnaithe ábhartha go léir a chosaint go hiomlán. Tá na bearta coiscitheacha ó nádúr, dírithe ar na rioscaí a sainaitheáil, agus tá treoirí dea-chleachtais seanbhunaithe agus breithiúnas saineolaithe éiceolaíoch mar thaca leo. Tá sonraí faoi na bearta maolaithe, a gcur i bhfeidhm, a n-éifeachtacht, a n-amchlár agus a socruithe monatóireachta ar fáil i **Tábla 4-20**.

4.7.1 Bearta Maolaithe – Tógáil

Tá bearta maolaithe chun drochthionchar a chosc ar shuíomhanna Eorpacha iarteachtacha le linn na tógála ar fáil go hiomlán sa NIS seo mar a leagtar amach thíos. Cinnteoidh siad seo nach ndéanfar aon mheath ar cháilíocht an uisce a théann isteach i SAC Choimpléasc Phortaigh Bhéal Átha Chomhraic, SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/an Fhóid Dhuibh agus SPA Chuan an Fhóid Dhuibh / Chnocán na Líne (na láithreacha Eorpacha amháin a aithníodh a bhfuil nascacht hidreolaíoch iontu), agus cinnteoidh siad go mbeidh tionchair ar aon ghnáthóga a thacaíonn leis na QIs agus na speicis SCI. Tá an rud céanna fíor maidir le SCI, gnáthóga uisceacha agus speicis neamh-QI. Glactar na bearta seo ó **Caibidil 7** den EIAR agus den CEMP a ghabhann leis (**Aguisín 5** den NIS seo).

Tugann an CEMP sonraí faoi raon beart dea-chleachtais a chuirfear i bhfeidhm chun bearta um chosc truaillithe a mhaolú (mar a leagtar amach i Roinn 6 den CEMP) agus Bainistíocht Draenála agus Screamhuisce (mar a leagtar amach i Roinn 7 den CEMP). Baineann na bearta seo le prótacail a bhaineann le pleananna freagartha teagmhais chomhshaoil, nósanna imeachta athbhreoslaithe agus doirteadh, bearta chun sileadh a sheachaint etc. Lena n-áirítear cothabháil agus monatóireacht gaistí silte etc.

Forbraíodh an CEMP (**Aguisín 5** den NIS seo) don Tionscadal Beartaithe chun cosaint leordhóthanach a chinntiú don chomhshaoil uisce. Beidh an pearsanra go léir a bheidh ag obair ar an bhForbairt Bheartaithe freagrach as rialú comhshaoil a gcuid oibre agus comhlíonfaidh siad a ndualgais i gcomhréir le ceanglais agus nósanna imeachta an CEMP. Tá tuilleadh sonraí faoi na bearta atá ábhartha don NIS seo thíos.



4.7.1.1 Plean Freagartha Éigeandála agus Teagmhais Chomhshaoil

Cuirfidh an plean ar fáil:

- achoimre ar na príomh ghníomhartha is gá mar chuid den Phlean Bainistíochta Sábháilteachta Ceallraí (BSMP);
- achoimre ar íogaireachtaí comhshaoil áitiúla, e.g. limistéir ainmnithe ó thaobh an chomhshaoil de, speicis nó gnáthóga faoi chosaint agus limistéir ard-áiseanna;
- cur síos ar na hoibreacha tógála agus tagairtí iomchuí do phleananna comhshaoil eile agus do ráitis mhodhanna tógála;
- fardal d'ábhair stóráilte agus trealamh doirteadh freagartha éigeandála;
- sonraí faoi riachtanais oiliúna, fianaise ar oiliúint fhoireann an láithreáin/oibreoirí gléasra i nósanna imeachta freagartha éigeandála lena n-áirítear oiliúint EIERP a áireamh in ionductúcháin láithreáin agus i gcainteanna bosca uirlisí; agus teagmhálaithe foirne tábhachtacha le haghaidh bainistíocht chomhshaoil agus freagairt éigeandála;
- nósanna imeachta mionsonraithe atá le glacadh i gcás teagmhais nó éigeandála (lena n-áirítear nósanna imeachta maidir le suíomh agus bogadh gléasra) agus sainaitheint pearsanra ábhartha a bheidh freagrach as na nósanna imeachta sin a chur i bhfeidhm; agus
- uimhreacha teileafóin teagmhála do sheirbhísí éigeandála agus uimhir theileafóin lasmuigh d'uaireanta oibre Truailithe an EPA (0818 33 55 99).

4.7.1.2 Athbhreoslú Feithiclí, Gléasra agus Innealra

Déanfar athbhreoslú ag úsáid ceann de na bealaí seo a leanas:

- laistigh den champún tógála ag ceap athbhreoslaithe do-thréscaoilteach tiomnaithe; nó
- le tancanna soghluaiste dé-chraicinn atá suite 50 m ar a laghad ó uiscebhealaí, i gcomhréir le treoirínte OPW (2019).

Rachaidh draenáil ón gcomhdhúil trí idircheapóirí ola sula n-scaoiltear é.

Stórálfar olaí, ramhar, sreabháin hiodrálacha, substaintí guaiseacha agus dramhaíl ghaolmhar faoi chlúdach, tráidirí doirte nó laistigh de choimeádáin bundaithe i limistéir stórála ainmnithe laistigh de na campúin tógála. Ní stórálfar breosla lasmuigh de na comhdhúile.

Coinneofar an gléasra i riocht oibríochta maith, agus taifeadfar sceitheanna le haghaidh aire. Beidh pillíní agus gráinníní ionsúiteacha ar fáil i gcás sceitheanna nó doirteadh de thaisme.

Deir an CEMP freisin:

- déanfar monatóireacht agus cigireacht rialta ar shoithí stórála;
- déanfar cothabháil agus seirbhísiú rialta ar ghléasra agus trealamh tógála;
- Beidh nósanna imeachta teagmhais i gcás sceitheanna agus doirteadh san áireamh i bPlean Freagartha Éigeandála agus Teagmhais Chomhshaoil (EIERP); agus
- Coinneofar trealamh freagartha éigeandála doirteadh ar an láthair ag láithreacha straitéiseacha, lena n-áirítear limistéir athbhreoslaithe agus laistigh den ghléasra.



4.7.1.3 Doirteadh agus Stóráil Ceimiceán

Stórálfar gach breosla, ola, ola dramhaíola agus truaileán féideartha eile i gcoimeádáin shábháilte atá oiriúnach don chuspóir laistigh de choimeádán bundaithe, i gcomhréir le treoirlínte an EPA.

Déanfaidh an ceap athbhreoslaithe:

- bonn agus bunda neamh-thréscaoilteach a bheith acu le hacmhainn 110%; agus
- áirítear sumpáí nach ndraenálann go díreach chuig draenacha uisce dromchla.

Ní dhéanfar cothabháil ar ghléasra soghluaiste ach amháin laistigh de champúin tógála agus i gcomhréir le treoirlínte an EPA.

4.7.1.4 Stóráil Ábhar

Beidh carn cloiche le haghaidh rianta, comhdhúile agus láithreacha crua srianta do limistéir oibre. Beidh stoic-chairn shealadacha suite laistigh de limistéir réamh fhorbartha gar don limistéar oibre.

Stórálfar ábhar tochailte i gcarnáin ísle in aice le rianta rochtana, limistéir tuirbíní agus campúin, amach ó dhraenacha oscailte.

4.7.1.5 Cosc ar Láib agus Smionagar ar Bhóithre Poiblí

Cuirfear áiseanna níos áine rothaí agus scuabthóirí bóthair ar fáil de réir mar is gá chun cosc a chur ar láib agus smionagar a aistriú ar bhóithre poiblí.

Déanfaidh áiseanna níos áine rothaí:

- a bheith suite ag bealaí amach an láithreáin;
- a bheith suite 50 m ar a laghad ón uiscechúrsa nó ón draein uisce dromchla is gaire; agus
- sceitheadh srutha isteach sa líonra imchuach maolaithe.

Bainfear go rialta solaid shocraithe agus cuirfear iad in éineacht le mionshiolta a bhailítear ó chlathacha siolta.

Déanfar leoraithe oscailte agus dumpálaithe a bheidh ag iompar ábhair a chlúdach le bratáin nuair is gá.

Deir an CEMP freisin go gcuirfear bainistíocht atá freagrach don aimsir i bhfeidhm le linn tréimhsí aimsire fluacha agus líon mór gluaiseachta feithiclí.

4.7.1.6 Stroighin / Coincréit

Déanfar coincréit réamh-mheasctha a allmhairiú ó fhoinsé lasmuigh den láthair.

Déanfar stroighin i málaí:

- a stóráil laistigh de limistéar atá faoi bhac ithreach;
- a stóráil ar phailéid os cionn leibhéal na talún; agus
- a bheith clúdaithe le bileog plaisteach daingnithe.

Bainfear aon stroighin a dhoirtear agus tógfar lasmuigh den láthair í.

Ní dhéanfar níos áine feithiclí coincréite ach amháin laistigh de na háiseanna níos áine ainmnithe agus ní in aon áit eile ar an láthair.



4.7.1.7 Siolta

Aithníonn an CEMP ithir nochtaithe, carraig agus rianta rochtana mar fhoinsí féideartha sceite atá lán le siolta.

Deirtear ann:

- ní scaoilfear ná ní dhiúscrófar aon ábhar go díreach in aibhneacha, i srutháin ná i ndíoga draenála; agus
- leagtar amach i Roinn 7.4 den CEMP bearta chun rialú a dhéanamh ar shiolta a shreabhadh i rith chun srutha.

4.7.1.8 Dramhaíl agus Bruscar

Ceapfar conraitheoir bainistíochta dramhaíola lán údaraithe sula dtosóidh na hoibreacha tógála.

Déanfaidh an conraitheoir:

- soithí a sholáthar do shruthanna dramhaíola, lena n-áirítear dramhaíl tí/ceaintín; agus
- cinntigh go ndéantar an dramhaíl a fholmhú agus a bhailiú go rialta.

4.7.1.9 Éilliú Hidreacarbóin

Déanfar cothabháil rialta ar ghléasra agus ar innealra chun an baol sceitheanna agus doirteadh breosla nó ola a íoslaghdú.

Déanfar cothabháil ar pillíní doirte ionsúiteacha agus beidh pannaí sileadh feistithe ar an innealra go léir.

Stórálfar gach breosla, ola agus ceimiceán laistigh de choimeádán slán faoi thalamh sa champún tógála. Beidh na nithe seo i gceist le limistéir faoi bhunda:

- acmhainn stórála 110% acu;
- fallaí agus boinn neamh-thruaillithe a bheith acu; agus
- a bheith faoi bhun ciseal scannáin talún do-thréscaoilteach.

4.7.1.10 Draenáil Láithreáin

Le linn chéim thógála an Tionscadail Bheartaithe, glacfar bearta chun cosc a chur ar shiolta, ceimiceáin agus/nó truailléin eile a bheith nite isteach i gcúrsaí uisce atá ann cheana féin. Bíonn ceantair atá nochtaithe mar gheall ar bhaint fásra níos so-ghabhálaí i leith creimeadh le linn báisteach throm, mar sin déanfar ceantair a athchóiriú roimh bháisteach throm chun an éifeacht seo a íoslaghdú.

Áireofar leis seo treoir shonrach maidir le draenáil (agus rialú truaillithe don chomhshaol uisce) maidir leis na gnéithe seo a leanas de bhonneagar an láithreáin mar atá leagtha amach i dtreoir an DoHLGH “The Planning System and Flood Risk Management - Guidelines for Planning Authorities”:

- bealaí rochtana,
- bunsraitheanna, agus
- limistéir chrua agus struchtúir nua.

Déantar cur síos sna hailt seo a leanas ar na modheolaíochtaí cuí chun rialú uisce agus na modhanna draenála ó gach dromchla crua agus struchtúr laistigh den Tionscadal Beartaithe a chumhdach.



4.7.1.11 Bainistiú Dríodair agus Uiscí Dromchla

Teicnící atá leagtha amach i Roinn 7 den CEMP (féach **Aguisín 5**) a ghlacadh chun sreabhadh dríodair agus uisce dromchla a ghintear le linn chéim thógála an Tionscadail Bheartaithe a bhainistiú.

Forbrófar córas draenála don Láithreán Forbartha Beartaithe a chuimseoidh:

- Tochailt chainéil draenála carraige laistigh den chainéal atá thart ar 2 m ar leithead agus 275 mm ar doimhneacht ó imeall rianta rochtana an Láithreáin Forbartha Beartaithe.
- Leagfar teicstíle fál silte laistigh den chainéal. Is é 'Hy-tex Terrastop premium' nó a leithéid a bheidh mar theicstíle an fhál silte agus socrófar é ar thaobh in aghaidh an fhána tacaíochta laistigh den phríomhchainéal draenála.
- Cuirfear cuailí tacaíochta le haghaidh tacaíochta fál silte agus le haghaidh tacaíochtaí cainéil isteach ag imeall an chainéil draenála ag eatraimh 1,500mm.
- Déanfar teicstíle fál silte a ancaireáil ag baint úsáide as cloch draenála glan.

Beidh an córas draenála atá beartaithe bunaithe ar na modhanna seo a leanas:

- Baineann an chéad mhodh le 'uisce glan a choinneáil glan' trí sheachaint cur isteach ar ghnéithe draenála nádúrtha, aon oibreacha i ngnéithe draenála nádúrtha nó timpeall orthu a íoslaghdú, agus sreabhadh uisce dromchla glan a atreorú timpeall ar thochailt agus ar limistéir tógála.
- Is éard a bheidh i gceist leis an tarna ceann ná aon uisce draenála ón limistéir oibreacha a d'fhéadfadh siolta nó dríodar a iompar a bhailiú, agus iad a threorú i dtreo imchuacha maolaithe sula scaoiltear go rialaithe é thar dhromchlaí nádúrtha fásracha. Chun é seo a bhaint amach, déanfar draenacha uisce dromchla éadoimhne a thochailt timpeall ar limistéir ina bhfuil oibreacha créafóige chun cosc a chur ar uisce dromchla rith isteach sa limistéir oibre agus ar an gcaoi sin an líonra uisce níos leithne a chosaint ar shíoltadh.

Úsáidfí dearadh draenála na Forbartha Beartaithe na draenacha móna agus na díoga draenála atá ann cheana féin.

Glacfar le teicnící tógála⁵³ dea-chleachtais chun bainistiú a dhéanamh ar rith chun srutha dríodair agus uisce dromchla a ghintear le linn chéim thógála na Forbartha Beartaithe. Úsáidfear Córais Draenála Inbhuanaithe (SuDS) i gcás inarb infheidhme.

Beidh eilimintí de dhearadh SuDS san áireamh sa draenáil ón Láithreán. Déanann SuDS patrúin draenála nádúrtha a mhacasamhlú agus tá roinnt buntáistí ag baint leo:

- Laghdóidh SuDS an rith chun srutha, rud a laghdóidh buaic shreabhadh agus aon fhadhbanna tuilte a d'fhéadfadh teacht chun cinn síos an abhainn:
- Déanfaidh SuDS cóireáil ar rith chun srutha, rud a fhéadfaidh méideanna dríodair agus truailleán sa rith chun srutha a laghdú sula scaoiltear ar ais isteach sa timpeallacht uisce é, agus

Ina theannta sin, cuirfidh an PSCS prótacal aimsire fliuch i bhfeidhm chun gníomhaíochtaí a bhainistiú le linn tréimhsí báistí trom agus fada.

D'fhéadfadh báisteach throm nó fhada le linn na tógála agus na hoibríochta a bheith ina chúis le hiompar dríodair nó le fásra a chuirfeadh bac ar chainéil draenála bonneagair nó ar

⁵³ CIRIA (2015). The SuDS Manual (C753). London: Construction Industry Research and Information Association (CIRIA).



struchtúir a thrasnaíonn uiscebhealaí. Cinnteoidh monatóireacht rialta agus cothabháil phras ar na sócmhainní seo go leanfaidh an córas draenála ag feidhmiú mar a bhí beartaithe.

Cuireann na bearta seo cosc ar scaoileadh dríodair, éilliú hidreacarbóin, sceitheadh alcaileach ó choincréit, agus conairí hidreolaíocha athraithe a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar ghnáthóga uisceacha, ar limistéir sceite éisc, ar phobail mhaicrinveirteabracha, ar fhásra portaigh agus ar láithreáin chaomhnaithe dúlra ainmnithe síos an abhainn.

4.7.1.12 Draenáil Bhréanuisce

Aon dramhaíl a ghintear le linn chéim tógála an Tionscadail Bheartaithe, déanfar í a bhailiú, a dheighilt agus a stóráil i ngabhdáin tiomnaithe ag na campúin tógála sealadacha le linn na n-oibreacha tógála. Ceapfar conraitheoir bainistíochta dramhaíola lán údaraithe sula dtosóidh na hoibreacha tógála. Cuirfidh an conraitheoir seo na gabhdáin chuí ar fáil chun na sruthanna dramhaíola éagsúla a bhailiú agus beidh sé in ann a chinntiú go ndéanfar na gabhdáin seo a fholmhú agus a bhailiú go rialta. Úsáidfear áiseanna dramhaíola ceadúnaithe cuí sa cheantar máguaird mar chuid de shocruithe Bainistíochta Dramhaíola. Gabhfar eisilteach agus dramhaíl ó thógáil ar an láthair i umar coinneála bhréanuisce agus stóráilte lena ndíúscairt lasmuigh den láthair ag conraitheoir ceadúnaithe.

4.7.1.13 Monatóireacht ar Cháilíocht Uisce

Áirítear sa CEMP Plean Monatóireachta Cáilíochta Uisce (WQMP) chun uisce dromchla agus uisce talún a mhonatóiriú agus a chosaint le linn na tógála. Déanfar monatóireacht go seachtainiúil nó go míosúil de réir mar is gá agus tabharfar aghaidh ar rioscaí lena n-áirítear sileadh, éilliú hidreacarbóin, truailliú a bhaineann le coincréit, saincheisteanna draenála agus tionchair ó thrácht tochairte agus tógála. Áirítear leis an WQMP monatóireacht ar cheimic uisce, ar phobail éisc agus macra-inveirteabraigh suas an sruth agus síos an sruth ó limistéir oibre, mar aon le monatóireacht ar uisce talún ag píopaí seasaimh suiteáilte. Áireofar ar an monatóireacht cigireachtaí amhairc, anailís saotharlainne agus comparáid i gcoinne dálaí bonnlíne agus caighdeán cáilíochta comhshaoil. Déanfaidh an ECoW cigireachtaí rialta ar uiscebhealaí, ar rialuithe dríodair agus ar limistéir oibre gníomhacha, coinneoidh siad taifid hidreolaíocha agus comhordóidh siad freagairtí ar aon saincheisteanna a shainítear. Aon teagmhas truaillithe nó aon diall ó threochtaí cáilíochta uisce a bhfuiltear ag súil leo, spreagfar cigireacht, gníomhaíocht cheartaitheach agus nósanna imeachta tuairiscithe faoin bPlean um Chosc ar Thruailliú agus Teagmhais agus faoin bPlean um Chaomhnú agus EIERP.

Maidir le cosaint an chomhshaoil uisce, tabharfar aghaidh ar na rioscaí seo a leanas:

- sioltadh uiscebhealaí;
- mílí dathú uisce amh,
- truailliú féideartha ó thrácht tógála mar gheall ar dhoirteadh díosail nó a leithéid,
- athrú ar cháilíocht an uisce amh mar thoradh ar ábhar tógála rianta allmhairithe,
- tochairt agus obair créafóige;
- úsáid cainníochtaí móra coincréite;
- Campún tógála an láithreáin agus saincheisteanna draenála/draenála bréan uisce agus sceitheadh díosail gaolmhara.

Cuirfidh an PSCS plean monatóireachta agus cothabhála le chéile don chóras draenála agus do shruthanna uisce dromchla a áireoidh ar a laghad:

- monatóireacht/cigireachtaí amhairc; agus



- Le linn oibreacha láithreáin, lena n-áirítear oibreacha tógála trasnaithe uisce, déanfaidh an ECoW iniúchadh laethúil ar na sruthanna draenála/uisce dromchla ábhartha a bhféadfadh na hoibreacha seo tionchar a imirt orthu fad a bheidh oibreacha ar siúl sa cheantar seo.

4.7.1.14 Speicis Ionracha

Aon ghléasra nó trealamh a d'fhéadfadh a bheith ag obair i dtimpeallachtaí ina bhfuil speicis ionracha i láthair (lena n-áirítear, ach gan a bheith teoranta dóibh, ródaideandrón agus fraochmhá a aithníodh ar an láthair), déanfar é a ghlanadh go cuí le píobán ardbhrú, a dhíghalrú agus a thriomú sula n-úsáidfear é ar an láthair chun scaipeadh speiceas ionrach a chosc. Úsáidfear prótacal seiceála-glan-triomú chun cabhrú le plá na gliomach a scaipeadh.

Tógfar fál sealadach (páil le mogalra 25 mm) timpeall na n-oibreacha riachtanacha ar an láithreán chun an limistéar oibre a theorannú agus chun an baol go mbeidh tionchair suaite lasmuigh den limistéar oibre a íoslaghdú. Ós rud é nár aithníodh aon phoill do bharchúnna laistigh de Phríomh-Láithreán Forbartha na Feirme Gaoithe, níl aon mhaolú sonracha ag teastáil chun an speiceas seo a chosaint i ndáil le hathlonnú/tógáil áitreabh saorga.

Trí chrainn gharbha agus crainn leagtha a bhaint in aice le sruthchúrsaí agus díoga draenála, cinnteoidh sé nach dtarlóidh aon aigéadú suntasach ar shruthchúrsaí.

Úsáidfear Plean Bainistíochta Gnáthóg (HMP) chun scaipeadh speiceas ionrach agus neamhdhúchasach a chosc agus tá sé san áireamh mar chuid den Plean Athchóirithe Móna (Aguisín A) in **Aguisín 7** den NIS seo.

Deimhneoidh suirbhé siúil réamh-thógála ar chonair na n-oibreacha láithreacha aon speiceas ionrach/neamhdhúchasach a d'fhéadfadh a bheith tar éis éalú isteach sa cheantar ó rinneadh na suirbhéanna bonnlíne.

4.7.1.15 Éin

Chun cur isteach forleathan ar éin a sheachaint, beidh rochtain teoranta do lorg an chonair oibreacha beartaithe. Cuirfidh na bearta atá molta thuas cosc ar mheath cháilíocht an uisce agus ar éifeachtaí díobhálacha ar aon éin atá ag brath ar ghnáthóga srutha.

Cuirfear an méid seo a leanas i bhfeidhm chun an fhéidearthacht go ndéanfar damáiste agus scrios (agus cur isteach ar speicis íogaire) do neadacha éan atá á n-áitiú a laghdú:

- Déanfar imréiteach coillte agus fásra neamhshaothraithe i.e. crainn agus fála sceach (lena n-áirítear baint fásra chun maoláin maolaithe ialtóg a chruthú/a chothabháil), lasmuigh den phríomhshéasúr pórúcháin ó Mhárta go Meán Fómhair san áireamh,
- Má bhíonn gá le gníomhaíochtaí eile maidir le glanadh láithreáin agus tógáil a dhéanamh le linn phríomhshéasúr pórúcháin na n-éan, déanfar obair shuirbhéireachta réamhthosaigh chun a chinntiú go seachnófar scriosadh agus cur isteach ar neadacha.
- Nuair a bheidh an fásra bainte as an gconair oibre, coinneofar na limistéir seo i riocht a chuireann teorainn le hoiriúnacht d'éin neadaithe don chuid eile den chéim tógála, e.g. déanfar clúdach do speicis neadaithe ar an talamh a dhéanamh neamhoiriúnach trí fhásra a ghearradh nó trí rianú a dhéanamh orthu le tochtóir, agus
- Fostófar ECoW a bhfuil taithí chuí aige ar feadh ré na tréimhse tógála chun conraitheoirí a chur ar an eolas faoi íogaireachtaí éaneolaíocha na Forbartha Beartaithe agus chun suirbhéanna a dhéanamh ar éin atá ag neadú i rith na tréimhse tógála, agus limistéir eisiaimh a fhorfheidhmiú de réir mar is gá.



4.7.2 Bearta Maolaithe le linn na Céime Oibríochta

I gcás eilimintí na céime oibríochtúla, ní bhaineann na bearta maolaithe amháin atá riachtanach le cothabháil fhadtéarmach cháilíocht an uisce agus riosca imbhuailte/díláithriú speiceas. Pléitear na tionchair fhadtéarmacha ar ghnáthóga faoi bhearta maolaithe chéim na tógála agus an Plean Bainistíochta Gnáthóg fadtéarmach san áireamh mar chuid den Plean Athchóirithe Portaigh (Aguisín A) de **Aguisín 7** den NIS seo ina soláthraítear an straitéis bainistíochta gníomhaí fadtéarmach 35 bliain.

4.7.2.1 Láithreáin Chaomhnaithe Dúlra Ainmnithe, lascaigh agus Éiceolaíocht Uisceach

Cinntoidh cothabháil chóras draenála na Forbartha Beartaithe go mbeidh an córas ag feidhmiú go héifeachtach agus déanfar é de réir CIRIA C697 SuDS agus Lámhleabhar Cothabhála. Cuirfear na bearta maolaithe seo a leanas i bhfeidhm:

- Cuirfear srian le rochtain ar an láthair le geataí chun dumpáil mhídhleathach, úsáid ag feithiclí eas bhóthair etc. a chosc, agus
- mar a tharlaíonn le linn na tógála, beidh aon ábhar atá carntha laistigh de na comhdhúile tógála sealadacha nó 50 m ar a laghad ó aon draenáil uisce dromchla.

Cuirfidh sé seo cosc ar aon éifeachtaí diúltacha ar ghabhdóirí uisceacha srutha agus ar láithreáin ainmnithe.

4.7.2.2 Éin

Ciorrú tuirbín

Cuirfear ciorrú tuirbín i bhfeidhm d'éin; cuirfear monatóireacht leanúnach leis seo freisin chun a chinntiú go bhfuil an tsrianadh ag baint leis an seachaint tionchair riachtanach maidir le tionchar suntasach ar dhaonraí éan.

Cuirfear ciorrú i bhfeidhm trí chóras bainistíochta oiriúnaitheach; nuair is iomchuí le linn tréimhsí ama agus dálaí aimsire 'atá i mbaol', agus mar a pléadh agus a comhaontaíodh leis an NPWS.

Tá ciorrú d'éin difriúil ó ciorrú d'ialtóga agus bheadh am neamhghníomhach an tuirbín féin i gceist leis. Áireofar ar na roghanna bainistíochta oiriúnaitheacha a bhaineann le ciorrú tuirbíní, ach níl siad teoranta dóibh:

- Ciorrú spriocdhírthe le linn tréimhsí agus coinníollacha sainithe 'atá i mbaol' (e.g. droch-infheictheacht amhail ceo) ag baint úsáide as spreagthóirí nasctha le rialú mairseachta tuirbín agus fáil sonraí (SCADA) atá bunaithe ar bhrathadóirí aimsire/infheictheachta ar an láthair; agus/nó
- Ciorrú uathoibríthe bunaithe ar bhrathadóireacht ag baint úsáide as ceamara bailíochtaithe / córas intleachta saorga chun múchadh tuirbín a thionscnamh nuair a thagann an speiceas ábhartha laistigh de chlúdach riosca sainithe.

Is féidir gur aithníodh dul chun cinn teicneolaíochta roghanna eile chun riosca imbhuailte a laghdú agus go mbreithneofaí aon bhearta den sórt sin ag an am sin freisin, de réir mar is iomchuí.

Déanfar athbhreithniú ar éifeachtacht aon bhearta oiriúnaitheacha i gcoinne thorthaí na monatóireachta agus déanfar iad a scagadh de réir mar is gá i gcomhaontú leis an NPWS.

Tá sé tábhachtach a athdhearbhuí go ndéanfar cur i bhfeidhm an chiorrúcháin a leasú tuilleadh i gcás ina léiríonn torthaí na monatóireachta iar-choimisiúnaithe drochthionchar suntasach ar éin SCI. Léireofaí é seo trí mheasúnú ar an mbásmhaireacht taifeadta i bhfianaise athruithe



ar an stádas caomhnaithe reatha tráth an tsuirbhé monatóireachta, rud a léiríonn go bhfuil an Fhorbairt Bheartaithe ag cur leis an meath nó ag cur bac ar iarrachtaí athchóirithe don speiceas ábhartha.

Dá bhrí sin, maidir le gach speiceas éan, ní bheadh an Tionscadal Beartaithe contrártha d'oibleagáidí na hÉireann faoin Treoir maidir le hÉin, Cuspóir Beartais Réigiúnaigh 7.22 (spriocanna do, inter alia, speicis faoi chosaint), ná beartais an MCDP amhail Beartas NEP - 4 (Chun bithéagsúlacht agus nascacht éiceolaíoch an chontae a chaomhnú agus a fheabhsú i limistéir shainaitheanta a bhfuil tábhacht bithéagsúlachta áitiúil leo (Ceantair Bhithéagsúlachta Áitiúla) sa bhaile agus sna sráidbhailte i Maigh Eo) agus NEO - 4 (Chun bithéagsúlacht agus nascacht éiceolaíoch a chosaint agus a fheabhsú i gContae Mhaigh Eo, lena n-áirítear coillte, crainn, fálta sceach, féarthailte leathnádúrtha, aibhneacha, srutháin, tobair nádúrtha, bogaigh, ballaí cloiche, córais gheolaíocha agus geo-mhoirfeolaíocha, gnéithe tírdhreacha eile agus fiadhúlra gaolmhar i gcás ina bhfuil siad seo mar chuid den líonra éiceolaíoch.).

4.7.3 Bearta Maolaithe le linn Chéim an Díchoimisiúnaithe

Beidh na bearta maolaithe le haghaidh díchoimisiúnaithe mar an gcéanna leo siúd don chéim tógála, mar a thuairiscítear i **Roinn 4.7.1.** (seachas **Roinn 4.7.1.2**). Mar sin féin, beidh an méid a bheidh ag teastáil níos lú, mar nach mbeidh gá le suiteáil rianta ná tuirbín. Monatóireacht

4.7.3.1 Suirbhéanna Deimhnithe Réamhthógála Ginearálta

Chun cur isteach de thaisme ar phoill dobharchúnna a chosc, déanfar suirbhé siúil deimhnitheach éiceolaíoch sula dtosaítear ar aon ghníomhaíochtaí tógála laistigh de lorg na forbartha chun a sheiceáil nach bhfuil aon áiteanna scíthe nua bunaithe ó dháta an tsuirbhé roimhe sin.

Beidh gá le seiceálacha a dhéanamh ar éin atá ag neadú le haghaidh tógála a dhéantar le linn shéasúr pórúcháin na n-éan. Má thaifeadtar neadacha, cuirfear monatóireacht leanúnach agus criosanna eisiaimh iomchuí i bhfeidhm chun a chinneadh cathain agus cá háit is féidir dul ar aghaidh leis na hoibreacha **Éin (Iar-Thógála)**

Bunaithe ar threoirilínte reatha na gcleachtas is fearr (SNH, 2009) agus i gcomhréir le Moladh CE (C/2022/3219), déanfar raon spriocdhírthe suirbhéanna gníomhaíochta eitilte agus monatóireacht imbhualite (cuardach conablaigh) le linn na séasúir pórúcháin agus neamhphórúcháin i mblianta 1, 2 agus 3 tar éis na tógála, chun monatóireacht a dhéanamh ar ráta imbhualití tuirbíní éan agus aon éifeachtaí suntasacha a aithint.⁵⁴ Déanfar sé huaire an chloig de shuirbhé in aghaidh an phointe faire in aghaidh na míosa le haghaidh suirbhéanna gníomhaíochta eitilte agus déanfar babhta amháin de chuardaigh chonablaigh in aghaidh an tuirbín in aghaidh na míosa. Ba chóir d'éiceolaithe cáilithe na suirbhéanna seo a dhéanamh. Cuirfear torthaí gach bliana monatóireachta i láthair i dtuarascáil a chuirfear faoi bhráid an údarais inniúil agus na Seirbhíse Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra. Tar éis 3 bliana de shuirbhéanna monatóireachta iar-thógála, déanfar comhairliúchán leis an NPWS agus Comhairle Contae Mhaigh Eo chun a chinneadh an bhfuil gá le tuilleadh suirbhéanna monatóireachta nó aon ghníomhartha breise.

⁵⁴ Scottish Natural Heritage. (2009). *Monitoring the impact of onshore wind farms on birds*. SNH Guidance Document. Inverness: Scottish Natural Heritage.



Tábla 4-20: Achoimre ar bhearta maolaithe, sásraí cur chun feidhme, éifeachtacht, socruithe faireacháin agus tuairiscithe chun éifeachtaí díobhálacha féideartha ar shláine láithreáin Eorpacha agus a gCuspóirí Caomhnaithe a sheachaint nó a laghdú.

CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bhearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
Riosca Imbhualite	- SPA Inis Caorach 004084 - SPA Oileánra Inis Gé 004004 - SPA Loch Con agus Loch Cuilinn 004228	Na bearta maolaithe atá leagtha amach thuas in alt 4.7 ciorrú imlíne le linn oibríochta.	Laghdóidh srianadh go díreach an riosca imbhualite do speicis éan cháilitheacha trí oibriú na dtuurbíní a stopadh go sealadach le linn tréimhsí ardghníomhaíochta agus an so-ghabhálacht imbhualite is airde (e.g. luasanna gaoithe ísle, imeachtaí imirce, tréimhsí buaic-bheathú, agus/nó amanna íogaire séasúracha). Trí chosc a chur ar rothlú lanna an tuirbín ag na	Bainfear é seo amach trí bhrathadóirí nó ceamaraí braite aimsire a fheistiú ar na tuirbíní, a bheidh nasctha le tuirbíní trí chóras rialaithe maoirseachta agus bailiúcháin sonraí (SCADA). Dá bhrí sin, ní tharlóidh ciorrú ach amháin i ndálaí ceocha le linn na tréimhse 'atá i mbaol' don speiceas ábhartha. Cuirfidh an cliant é seo i bhfeidhm.	Coscann an beart seo an teagmhas imbhualite ó tharla seachas aghaidh a thabhairt ar thionchair ina dhiaidh sin, feidhmíonn sé mar bheart seachanta tionchair. Léiríonn staidéir go seasta laghduithe suntasacha ar an mbásmhaireacht de ghnáth idir ~40–70% d'éin agus ní gá ach an tuirbín a dhúnadh ar feadh cuid theoranta den am oibriúcháin. Féach ar Machado et al., le do thoil. 2024⁵⁵ le haghaidh tuilleadh eolais faoi chiorrú tuirbíní chun riosca imbhualite d'éin a mhaolú	Cuirfear beart maolaithe ciorrúcháin i bhfeidhm le linn na céime oibríochta. Déanfar monatóireacht iar-choimisiúin a chur i bhfeidhm le linn na céime oibríochta.	Déanfar monatóireacht iar-thógála chun éifeachtacht na mbeart maolaithe a chinntiú. Déanfar é seo i gcomhar leis an NPWS. Má léiríonn monatóireacht go sáraíonn rátaí imbhualite na leibhéil atá tuartha do na speicis SCI, déanfar an córas srianta a mhionchoigeartú i gcomhairle leis an Udarás Pleanála agus an NPWS chun a chinntiú go seachnófar éifeachtaí suntasacha.

⁵⁵ Machado, R., Nabo, P., Cardia, P., Moreira, P., Nicolau, P., & Repas-Goncalves, M. (2024). Bird Curtailment in Offshore Wind Farms: Application of curtailment in offshore wind farms at a sea basin level to mitigate collision risk for birds. Birdlife Europe and Central Asia and STRIX, Brussels, Belgium. Rochtain ar líne: [Curtailment Report Digital Spreads.pdf](#)



CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
			hamanna ardriosca seo, laghdaítear go mór an dóchúlacht go mbuailfear daoine aonair.				
Tabhairt isteach nó scaipeadh speiceas ionrach neamhdhú chasach	- SAC Choimpléas c Chuan an Mhuirthead/ an Fhóid Dhuibh 000470 - SAC Choimpléas c Portaigh Bhéal Átha Chomhraic - SAC Choimpléas c na hAbhann Duibhe/Néif inne 000534	Na bearta maolaithe atá leagtha amach thuas in alt 4.7 achoimre a dhéanamh ar mhaolú ar scaipeadh/ abhairt isteach speiceas ionrach le linn chéimeann a na tógála agus an díchoimisiúnaithe.	Déanfaidh an Plean Bainistíochta Gnáthóg rialú agus, i gcás inar féidir, deireadh a chur le speicis phlandaí ionracha neamhdhúchasach a laistigh de láithreán Eorpach agus in aice leis trí nósanna imeachta bith shlándála, suirbhéanna luath-bhraite, agus baint spriocdhírthe (e.g. baint de láimh, cóireáil chuí, agus obair leantach mhonatóireachta).	Déanfaidh an Bainisteoir Comhshaoil / an Cleachtas Oibreachais Coiriúil monatóireacht ar chur i bhfeidhm na mbearta maolaithe agus tuairisciú rialta á thabhairt don chliant. Tógfar fál sealadach (páil le mogaíra 25 mm) timpeall na n-oibreacha riachtanacha ar an láithreán chun an limistéar oibre a theorannú agus chun an baol go	Is ionann an Plean Bainistíochta Gnáthóg agus beart struchtúrtha bainistíochta caomhnaithe ina bhfuil suirbhéireacht, rialú spriocdhírthe agus monatóireacht. Treoir ón gCoimisiún Eorpach maidir le bainistíocht láithreáin Natura 2000 ⁵⁶ aithníonn sé clár rialaithe speiceas ionrach atá beartaithe mar bhearta a chuireann cosc ar mheath gnáthóg agus a chothaíonn struchtúr agus feidhm éiceolaíoch. Léiríonn taighde éiceolaíoch freisin go bhfuil clár bhainistíochta leanúnach, faoi mhonatóireacht, i bhfad níos éifeachtaí ná baint aonuaire	Ar feadh ré na tógála agus an díchoimisiúnaith e.	Úsáidfear Plean Bainistíochta Gnáthóg (HMP) chun scaipeadh speiceas ionrach agus neamhdhúchasach a chosc. Ní féidir ródaideandrón agus fraoch deilgneach a scaipeadh le linn oibreacha tógála. Deimhneoidh suirbhé siúil réamh-thógála ar chonair na n-oibreacha láithreach aon speiceas ionrach/neamhdhúchasa ch a d'fhéadfadh a bheith tar éis éalú isteach sa cheantar ó rinneadh na suirbhéanna bonnlíne.

⁵⁶ Fógra ón gCoimisiún C (2018) 7621 críochnaitheach, An Bhruiséil, 21.11.2018. Rochtain ar líne: [managing natura 2000 sites-KH0618414ENN.pdf](https://ec.europa.eu/nature/management/natura-2000/sites/default/files/20181121_en.pdf)



CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
				mbeidh tionchair suaite lasmuigh den limistéar oibre a íoslaghdú.	chun líonmháireacht plandaí ionracha a laghdú agus chun téarnamh pobal dúchasach a cheadú. Trí chomhdhéanamh agus cáilíocht na ngnáthóg a choinneáil, cosnaíonn an plean riocht fabhrach caomhnaithe na ngnáthóg agus na speiceas cáilitheacha agus dá bhrí sin cosnaíonn sé sláine an láithreáin Eorpaigh.		
Athruithe ar cháilíocht uisce	- SAC Choimpléas c Chuan an Mhuirthead/ an Fhóid Dhuibh 000470 - SAC Choimpléas c Portaigh Bhéal Átha Chomhraic	Na bearta maolaithe atá leagtha amach thuas in alt 4.7 achoimre a dhéanamh ar mhaolú na n-athruithe i gcáilíocht an uisce.	Cuirfidh na bearta seo cosc ar shreabhadh dríodair agus truaillithe isteach sa chomhshaol uisceach agus ar an gcaoi sin bac a chur ar chonair d'éifeachtaí ar láithreáin Eorpacha iartheachtach.	Cuirfidh an Conraitheoir bearta i bhfeidhm	Creat-treoir Uisce an AE (Treoir 2000/60/CE) Trí mhonatóireacht ar cháilíocht uisce (nó monatóireacht ar cháilíocht an uisce) a bhrath go luath aon mheath ar cháilíocht an uisce a eascraíonn as gníomhaíochtaí tógála, rud a chuirfidh ar chumas na n-oibreacha stop a chur leo agus bearta ceartaitheacha a chur i bhfeidhm láithreach. Cuireann sé seo cosc ar scaoileadh agus ar scaipeadh silte, hidreacarbóin, sceite	Ar feadh ré na tógála agus an díchoimisiúnaith e.	Déanfaidh an Bainisteoir Comhshaoil agus an ECoW monatóireacht ar chur i bhfeidhm na mbearta maolaithe agus tuairisciú rialta á thabhairt don chliant.



CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
					coincreíte agus truaileáin eile a d'fhéadfadh damáiste a dhéanamh do ghnáthóga agus speicis uisceacha murach sin. Trí cháilíocht an uisce a chothabháil agus díghrádú gnáthóige a chosc, cosnaíonn an beart na coinníollacha éiceolaíocha is gá chun tacú le leasanna cáilitheacha an láithreáin Eorpaigh. Dá réir sin, ní bheidh drochthionchar ar na cuspóirí caomhnaithe ná ar shláine an tsuímh, ina n-aonar ná i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile.		
Cur isteach ar ghnéithe cáilitheacha a soghluaiste	SAC Choimpléasc Chuan an Mhuirthead/	Leagtar amach sna bearta maolaithe atá leagtha	Leanfar na cleachtais is fearr le haghaidh oibreacha chun torann	Tabharfaidh an ECoW comhairle maidir le ham chun cur isteach ar mhamaigh, éin	Aithníonn treoir ó NatureScot éifeachtacht na mbeart seo ^{57 58 59} le linn tógála agus	Ar feadh ré na tógála agus an díchoimisiúnaith e.	Déanfaidh an Bainisteoir Comhshaoil agus an ECoW monatóireacht ar chur i bhfeidhm na mbearta maolaithe agus

⁵⁷ NatureScot (2024) Standing advice for planning consultation – otters. Ar fáil ar líne ag: <https://www.nature.scot/doc/standing-advice-planning-consultations-otters>

⁵⁸ <https://www.nature.scot/doc/bats-and-artificial-lighting>

⁵⁹ <https://www.nature.scot/doc/dealing-construction-and-breeding-birds>



CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
	an Fhóid Dhuibh 000470 - SAC Choimpléas c Portaigh Bhéal Átha Chomhraic - SAC Choimpléas c na hAbhann Duibhe/Néif inne 000534 - SAC Chuan an Fhóid Dhuibh/Chn ocán na Líne 004037 - SPA Choimpléas c na hAbhann Duibhe/Néif inne 004098	amach thuas i roinn 5.40 den chaibidil Bithéagsúla chta den EIAR an chaoi le cur isteach ar ghnéithe cáilitheach a soghluaiste le linn tógála agus díchoimisiú naithe a mhaolú.	neamhriachtanach a íoslaghdú agus sceitheadh soilse a sheachaint. Beidh soilsiú faoi chosaint, treoshuíomh agus ní úsáidfear é ach nuair is gá. Cuirfear srian ar ghníomhaíocht tógála nuair is gá chun tréimhsí íogaire do dhobharchúnna agus d'éin (pórú, geimhreadh) a sheachaint.	agus fána uisceach a íoslaghdú	díchoimisiúnaithe		tuairisciú rialta á thabhairt don chliant.



CUR SÍOS AR NA BEARTA, SONRAÍ MAIDIR LE CUR I BHFEIDHM, ÉIFEACHTACHT, MONATÓIREACHT							
Éifeacht a aithníodh i TÁBLA 4-15 agus na rioscaí atá leagtha amach i Tábla 4-18	Láithreán Eorpach faoi réir éifeacht a d'fhéadfadh a bheith ann	bearta maolaithe	conas a chuideoidh an beart le héifeachtaí ar shláine láithreáin Eorpacha a sheachaint/a laghdú	conas a chuirfear i bhfeidhm é agus cé a chuirfidh i bhfeidhm é	a éifeachtacht a léiriú (e.g. bunaithe ar fhianaise eolaíoch / réasúnaíocht shaineolach)	scála ama an chur i bhfeidhm, i gcoibhneas leis an bplean nó leis an tionscadal	scéim faireacháin atá beartaithe agus ceanglais tuairiscithe
	- SPA Inis Gluaire agus Inis Caorach 004084 - SPA Oileánra Inis Gé 004004						



5.0 Conclúid

Cuirtear Scagadh AA agus NIS mionsonraithe i láthair sa tuarascáil seo, mar aon leis an bhfaisnéis tacaíochta go léir, chun an t-údarás inniúil a chur ar an eolas agus é ag déanamh a thorthaí iomlána, beachta agus cinntitheacha féin maidir le héifeachtaí féideartha an Tionscadail Bheartaithe ar shláine láithreáin Eorpacha.

Rinne an measúnú scrúdú, bunaithe ar an eolas eolaíoch is fearr atá ar fáil, ar na conairí tionchair sin a aithníodh mar chonairí a bhfuil an cumas acu difear a dhéanamh do chuspóirí caomhnaithe, lena n-áirítear suaitheadh, cailliúint nó díghrádú gnáthóige, athruithe i ndálaí hidreolaíocha agus hidrigeolaíocha, riosca imbhuailte, díláithriú agus éifeachtaí bacainní, ina n-aonar agus i gcomhar le pleananna agus tionscadail eile.

Léiríonn an measúnú, le cur i bhfeidhm na mbeart maolaithe a shainítear sa tuarascáil seo, nach mbeidh cailliúint limistéir gnáthóige, meath leanúnach ar riocht na gnáthóige, ná éifeachtaí ar leibhéal an daonra ar speicis leasa cháilitheacha laistigh d'aon láithreán Eorpach mar thoradh ar an dTionscadal Beartaithe. Tá bearta maolaithe deartha go sonrach chun éifeachtaí a bhaineann le conairí aitheanta a sheachaint nó a laghdú.

Ar an mbonn seo, agus faoi réir mheasúnú neamhspleách an údaráis inniúil, meastar go bhfuil dóthain cinnteachta eolaíoch ann chun a chinneadh gan aon amhras réasúnta nach ndéanfaidh an Tionscadal Beartaithe, ina aonar nó i gcomhar le pleananna nó tionscadail eile, dochar do shláine aon láithreán Eorpach, i bhfianaise a gcuspóirí caomhnaithe, agus nach ndéanfaidh sí dochar do chumas na láithreán sin a leasanna cáilitheacha a choinneáil nó a athbhunú go riocht caomhnaithe fabhrach.



6.0 Tagairtí

Arellano, P, Tansey, K, Balzter, H and Boyd, D.S (2015) Detecting the effects of hydrocarbon pollution in the Amazon forest using hyperspectral satellite images. *Environmental Pollution* 205 225-239.

Austin, B (2010) The effects of pollution on fish health. *Journal of Applied Microbiology* 85 S1 p234-242.

Bibby, C.J., Burgess, N.D., Hill, D.A. and Mustoe, S.H. (2000) *Bird census techniques*. Academic Press, London.

BirdWatch Ireland (2015) *Irish Birds*. Volume 10. Number 2.

Bird Survey & Assessment Steering Group. (2025). *Bird Survey Guidelines for assessing ecological impacts*, <https://birdsurveyguidelines.org> [13/05/2025].

CIRIA (2015) C697 *The SuDS Manual*.

CIRIA (2016) *Groundwater control: design and practice* (second ed.).

Cresswell, W.J., J.D.S. Birks, M. Dean, M. Pacheco, W.J. Trehwella, D. Wells, and S. Wray (2012) *UK BAP Mammals: Interim guidance for Survey Methodologies, Impact Assessment and Mitigation*. Southampton: The Mammal Society.

Collins, J. (ed.) (2023). *Bat Surveys for Professional Ecologists: Good Practice Guidelines* (4th Edition). London: Bat Conservation Trust.

Department of Environment, Heritage and Local Government (2010) *Appropriate Assessment of Plans and Projects in Ireland: Guidance for Planning Authorities*. https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/NPWS_2009_AA_Guidance.pdf

Department of Housing, Local Government and Heritage (2006) *Wind Energy Development guidelines*. <https://www.gov.ie/pdf/?file=https://assets.gov.ie/111145/93cd5b8e-e0d5-4369-8d41-45b9738a7b4d.pdf#page=null>

Department of Housing, Local Government and Heritage (2019) *Draft Wind Energy Development guidelines*. <https://www.gov.ie/pdf/?file=https://assets.gov.ie/46097/6e68ea81b8084ac5b7f9343d04f0b0ef.pdf#page=null>

EC (2018) *Managing Natura 2000 sites: The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC*. An Bhruiséil: An Coimisiún Eorpach.

EC (2020) *Guidance document on wind energy developments and EU nature legislation*. An Bhruiséil: An Coimisiún Eorpach.

EC (2021) *Assessment of plans and projects in relation to Natura 2000 sites - Methodological guidance on Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC*. An Bhruiséil: An Coimisiún Eorpach.

Fossitt, J. (2007) *A guide to habitats in Ireland*. An Chomhairle Oidhreachta.



Gilbert, G., Gibbons, D.W., & Evans, J. (1998) *Bird Monitoring Methods: A Manual of Techniques for UK Key Species*. The Royal Society for the Protection of Birds, Sandy, Bedfordshire, Sasana.

Gilbert G, Stanbury A and Lewis L (2021) *Birds of Conservation Concern in Ireland 2020 – 2026*. Irish Birds 9: 523—544.

Hallegraeff, G.M (1992) Harmful algal blooms in the region Marine Pollution Bulletin 25 5-8 186-190 Australia.

Hardey, J., H.Q.P. Crick, C. Wernham, H. Riley, B. Etheridge, and D. Thompson (2013) *Raptors: a field guide for surveys and monitoring* (3rd ed.). Edinburgh: The Stationery Office.

Hardey, J., Etheridge, B. W. & Summers, R. W. (2009) 'Breeding ecology and nest-site monitoring of Hen Harrier (*Circus cyaneus*) in Britain and Ireland', in *Raptors: a field guide for surveys and monitoring* (3rd ed.), Edinburgh: The Stationery Office.

Hunter Williams, N.H. & Lee, M. (2013) "Characterisation of the groundwater environment — Irish aquifers." In *Groundwater & Sustainable Development*, Geological Survey Ireland. (Note: this is a conference/workshop style document, see "Characterisation of the groundwater environment for resource assessment, development, management and protection" by Taly Hunter Williams & Monica Lee)

Kilroy, G., Dunne, F., Ryan, J., O'Connor, Á., Daly, D., Craig, M., Coxon, C., Johnston, P. & Moe, H. (2008) *A Framework for the Assessment of Groundwater-Dependent Terrestrial Ecosystems under the Water Framework Directive*. STRIVE/Environmental Research Centre Report No. 12, Environmental Protection Agency, Johnstown Castle, Co. Wexford.

Mander et al. (2022). Individual, sexual and temporal variation in the winter home range sizes of GPS-tagged Eurasian Curlews (Humber Estuary). *Bird Study*. Volume 69. pp 39-52
National Biodiversity Action Plan:
<https://www.npws.ie/sites/default/files/publications/pdf/National%20Biodiversity%20Action%20Plan%20English.pdf>

National Biodiversity Data Centre. (2021). Marsh fritillary habitat condition assessment survey [Survey report]. In *Marsh Fritillary Report*. (Appendix 6D).

National Roads Authority (2008) *Guidelines for the crossing of watercourses during the construction of national road schemes*.

NatureScot (2016) *Assessing Connectivity with Special Protection Areas (SPAs)*.

NatureScot (2017) *Recommended bird survey methods to inform impact assessment of onshore wind farms*. Version 2. SNH.

NatureScot. (2021). *Bats and onshore wind turbines - survey, assessment and mitigation*. NatureScot

NatureScot (2025) *Pre-application guidance for onshore wind farms: requirements for bird survey data, including vantage point surveys*. Perth: NatureScot. Available at:
<https://www.nature.scot/doc/naturescot-pre-application-guidance-onshore-wind-farms>



NPWS (2010a) Appropriate Assessment of Plans and Projects in Ireland: Guidance for Planning Authorities. Dublin: NPWS

NRA (2009) Guidelines for Assessment of Ecological Impacts of National Road Schemes. Revision 2.

O'Brien, M.G. & Smith, K.W. (1992). Changes in the status of waders breeding on wet lowland grasslands in England and Wales between 1982 and 1989. *Bird Study*, 39, pp. 165–176.

O'Donoghue, B.G. (2019) Hen Harrier Roost Types and Guidelines to Roost Watching. Irish Hen Harrier Winter Survey. Available at: <http://www.ihhws.ie/IHHWS>

OPR (2021) OPR Practice Note PN01: Appropriate Assessment Screening for Development Management. Office of the Planning Regulator.

Perrin, P.M., Barron, S.J., Roche, J.R. & O'Hanrahan, B. (2014). Guidelines for a national survey and conservation assessment of upland vegetation and habitats in Ireland. Version 2.0. Irish Wildlife Manuals, No. 79. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Dublin, Ireland.

Regional Spatial and Economic Strategy 2020-2032 (RSES):
[https://www.nwra.ie/rses/#:~:text=Regional%20Spatial%20and%20Economic%20Strategy%202020%2D2032%20\(RSES\)&text=The%20RSES%20introduces%20the%20concept,we%20need%20effective%20regional%20planning.](https://www.nwra.ie/rses/#:~:text=Regional%20Spatial%20and%20Economic%20Strategy%202020%2D2032%20(RSES)&text=The%20RSES%20introduces%20the%20concept,we%20need%20effective%20regional%20planning.)

Schuler, P., Stoeckl, L., Schnegg, P.-A., Bunce, C. & Gill, L. (2020) "A combined-method approach to trace submarine groundwater discharge from a coastal karst aquifer in Ireland." *Hydrogeology Journal*, 28(2), 561-577. doi:10.1007/s10040-019-02082-0

Chartered Institute of Ecology and Environmental Management (CIEEM). (2017, December). Guidelines for Ecological Report Writing (2nd ed.). Winchester, UK. Aisghafa ó shuíomh gréasáin CIEEM

Site Synopses, Conservation Objectives and Standard Data Forms for European Sites:
<https://www.npws.ie/protected-sites>

Site Synopses, Conservation Objectives and Standard Data Forms for European Sites:
<https://www.npws.ie/protected-sites>

Smith, G.F., P. O'Donoghue, K O'Hora, and E Delaney (2011) Best practice guidance for habitat survey and mapping. Kilkenny: The Heritage Council.

Smith, G.F. & Crowley, W. (2020) The habitats of cutover raised bog. Irish Wildlife Manuals, No. 128. National Parks and Wildlife Service, Department of Housing, Local Government and Heritage, Dublin

Scottish Natural Heritage (2009) Guidance on Methods for Monitoring Bird Populations at Onshore Wind Farms SNH, Perth

SNH (2016) Assessing Connectivity with Special Protection Areas (SPAs).
Warkentin, I. G., & Oliphant, L. W. (1990). Habitat use and foraging behaviour of urban Merlins (*Falco columbarius*) in winter. *Journal of Zoology (London)*, 221(4), 539–563.



Woodrow (2025) 2024 Bat Survey Results Report for the Proposed Muingmore Wind Farm,
Co. Mayo.





Making Sustainability Happen