Appendix O

Air Quality Assessment Report

O.1 Air Quality Assessment Report

ARUP

Galway City Council

N6 Galway City Ring Road

Updated NIS - Appendix O_Air Quality Assessment

Reference: GCOB-4.04.03_30.10_App O

Issue 3 | 28 March 2025

Job number 233985-00

Ove Arup & Partners Ireland Limited
Arup Corporate House
City East Business Park Ballybrit
Galway
Ireland
arup.com

ARUP

Document Verification

Project title	N6 Galway City Ring Road
Document title	Updated NIS - Appendix O_Air Quality Assessment
Job number	233985-00
Document ref	GCOB-4.04.03_30.10_App O
File reference	App O AQ for NIS

Revision	**Date**	**Filename**	GCOB_NIS Air quality report_I1.doc		
Issue 1	23 Jun 2017	**Description**	Issue 1		
			Prepared by	**Checked by**	**Approved by**
		Name	Sinead Whyte	Mary Hurley/Fiona Patterson	Eileen McCarthy
		Signature			
Issue 2	5 Oct 2017	**Filename**	GCOB_NIS Air quality report_I2.doc		
		Description	**Issue 2 for 2018 NIS as Appendix L**		
			Prepared by	**Checked by**	**Approved by**
		Name	Sinead Whyte	Mary Hurley/Fiona Patterson	Eileen McCarthy
		Signature			
Issue 3	28 March 2025	**Filename**	GCOB_4.04.03_30.10_App O NIS Air Quality_I3		
		Description	Issue 3 for Updated NIS as Appendix O		
			Prepared by	**Checked by**	**Approved by**
		Name	Sinead Whyte	Mary Hurley	Eileen McCarthy
		Signature			

Issue Document Verification with Document ☑

Contents

1. Introduction

This is an update to NIS Appendix L Air Quality submitted to An Bord Pleanála in October 2018 as part of the application for approval of the proposed N6 GCRR pursuant to Section 51 of the Roads Act 1993 (as amended). It forms part of the response to the request by ABP for further information in December 2023 where they requested GCC to "*Update the appropriate assessment screening document and the Natura Impact Statement including updated site conversation objectives"*. Where there have been any changes to the assessment and/or any updates since 2018, these have been set out in this updated Appendix L.

This report has been prepared to consider potential air quality impacts as they relate to European sites and is included as an appendix to the Natura Impact Statement for the proposed N6 Galway City Ring Road (GCRR) and the proposed development at Galway Racecourse, hereafter referred to as the Project.

The key changes to this report since the 2018 NIS involve updating:

- the description of the receiving environment and impact assessments to take account of changes, new developments, updated traffic surveys and traffic modelling outputs, etc.
- updated assessment through the application of the new TII Air Quality Standard
- new software to calculate transport emissions – REM tool
- to take account of new monitoring, new developments, updated modelling results etc.

The study considers the construction and operation phases of the Project. As this report is based on a completely new assessment based on new methodology, any errata or corrigenda identified during the oral hearing in 2020 for the proposed N6 GCRR are no longer relevant to the updated chapter.

2. Air quality standards and limit values

In December 2022, the Ambient Air Quality Standards Regulations 2022 came into force and transposed EU Directive 2008/50/EC on ambient air quality and cleaner air for Europe into Irish law. The purpose of the Air Quality Regulations is to:

- Establish limit values and alert thresholds for concentrations of certain pollutants
- Provide for the assessment of certain pollutants using methods and criteria common to other European member states
- Ensure that adequate information on certain pollutant concentrations is obtained and made publicly available
- Provide for the maintenance and improvement of ambient air quality where necessary

The limit values established under the Air Quality Regulations relevant to this assessment (pollutants of concern) are included in Table 1.

Table 1 Limit Values in the Air Quality Regulations (*Source: Ambient Air Quality Standards Regulations 2022)*

Pollutant	Limit Value for the Protection of:	Averaging Period	Limit value (µg/m3)	Basis of Application of Limit Value
NO_2 (Nitrogen Dioxide)	Human Health	1-hour	200	⩽ 18 exceedances p.a. (99.79%ile)
		Calendar year	40	Annual mean
NOx (Oxides of Nitrogen)	Vegetation	Calendar year	30	Annual mean
PM_{10} (Particulate Matter)	Human Health	24-hours	50	⩽ 35 exceedances p.a. (90%ile)
		Calendar year	40	Annual mean
$PM_{2.5}$ (Particulate Matter)	Human Health	Calendar year	25	Annual mean

On the 10 of December 2024, the EU Directive 2024/2881/EC came into force on ambient air quality and cleaner air for Europe. This Directive (2024/2881/EC) is an amendment and replacement of the preceding Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC and must be implemented into law by each member state within two years. The 2024/2881/EC Directive sets new limit values for pollutants that EU Member States must comply with by 2026 and 2030. These limits are listed in Table 2. However, as the Government of Ireland is yet to transpose this into Irish Law, the current limit values as per the Air Quality Regulations 2022 apply to the air quality assessment of the Project.

Table 2 Limit Values set by the EU Directive 2024/2881/EC which have yet to be transposed into Irish Law

Pollutant	Limit Value for the Protection of:	Averaging Period	Limit Value (µg/m^3) by 2026	Basis of Application of Limit Value	Limit Value (µg/m^3) by 2030	Basis of Application of Limit Value
NO_2 (Nitrogen Dioxide)	Human Health	1-hour	200	⩽ 18 exceedances p.a.	200	⩽ 3 exceedances p.a.
		Calendar year	40	Annual mean	20	Annual mean
NO_x (Oxides of Nitrogen)	Vegetation	Calendar year	30	Annual mean	30	Annual mean
PM_{10} (Particulate Matter)	Human Health	24-hours	50	⩽ 35 exceedances p.a.	45	⩽ 18 exceedances p.a.
		Calendar year	40	Annual mean	20	Annual mean
$PM_{2.5}$ (Particulate Matter)	Human Health	Calendar year	25	Annual mean	10	Annual mean

The Ambient Air Quality Standards Regulations outline an annual critical level for NO_x for the protection of vegetation and natural ecosystems in general. The CAFE Directive defines 'Critical Levels' as:

> *'a level fixed on the basis of scientific knowledge, above which direct adverse effects may occur on some receptors, such as trees, other plants or natural ecosystems but not on humans'.*

Critical load is defined by IAQM (2019) as:

> *Deposition flux of an air pollutant below which significant harmful effects on sensitive ecosystems do not occur, according to present knowledge. Usually measured in units of kilograms per hectare per year (kg/ha/yr)*

The critical loads are obtained from the Air Pollution Information System (APIS) website (Centre for Ecology and Hydrology), refer to Table 3.

Table 3 Critical Loads / Levels at Sensitive Designated Habitats (APIS 2022)

	Nitrogen Deposition Critical Load (kgN/ha/yr)	Ammonia Critical Level (µg/m^3)
Maximum	30	3
Minimum	5	1

In accordance with TII Standard, sensitive designated habitats within 200m of the affected road network and all European sites within a 2km buffer of the Project are considered. There are three sensitive designated habitats located within 2km: Lough Corrib SAC, Galway Bay Complex SAC and Moycullen Bogs NHA. The Lough Corrib SAC is located immediately adjacent to the Project. The Moycullen Bogs NHA is located within 40m of the Project.

The Galway Bay Complex SAC is located more than 200m from the Project, however, it is located in proximity to a number of links where reductions in traffic volumes are predicted. Therefore, an assessment of the positive impact of such traffic reductions is presented.

With regards to larger dust particles that can give rise to nuisance dust, there are no statutory guidelines, at European or national level, regarding the maximum dust deposition levels, that may be generated during construction activities. However, Verein Deutscher Ingenieure (VDI) German Technical Instructions on Air Quality Control - TA Luft standard for dust deposition (VDI 2002) (non-hazardous dust) provides a guideline for the rate of dust deposition of 350 mg/m^2/day averaged over one year. The EPA concurs that this guideline may be applied, although the EPA typically applies the guideline limit as a 30-day average.

This guidance value is applied to monitor dust impacts from the construction of the Project.

3. Air quality assessment

3.1 Construction phase

Dust emissions are likely to arise from the following activities:

- Site clearance including demolitions
- Utility diversions
- Foundation construction
- Site excavation

- Use of generators
- Stockpiling of excavated materials
- Handling of construction materials
- Construction traffic movements

Dust Emission Magnitude

The IAQM (Institute of Air Quality Management) guidance[1] was used to assess the potential air quality impacts on ecological sensitive designated habitats during the construction phase.

Each dust generating activity has been assigned a dust emission magnitude as shown in Table 4.

Table 4 Dust Emission Magnitude for Construction Activities

Activity	Dust Emission Magnitude	Reasoning
Earthworks	Large	Total site area >110,000m^2
Construction	Large	Onsite concrete batching
Track-out	Large	>50 HDV (>3.5t) outward movements in any one day
Demolition	Medium	Total building volume 12,000m^3 – 75,000m^3, potentially dusty construction material, demolition activities 6-12m above ground level

Sensitivity of the Area

The sensitivity of the area to ecological sensitive designated habitats has been assigned as high, due to the number of sensitive designated habitats within 200m distance from dust generating activities.

The overall sensitivity has been summarised as shown in Table 5.

Table 5 Outcome of Defining Sensitivity of Area *(Source: IAQM Guidance)*

Potential Impact	Risk			
	Earthworks	Construction	Track-out	Demolition
Ecological	High	High	High	High

Taking into consideration the dust emission magnitude and the sensitivity of the area, the risk of dust impacts is presented in Table 6.

Table 6 Risk of Dust Impacts to Define Mitigation

Potential Impact	Risk			
	Earthworks	Construction	Track-out	Demolition
Ecological	High	High	High	Medium

The impact risk is assigned, as shown in Table 6, prior to the implementation of mitigation measures. On this basis, the direct impact on air quality during the construction phase has the potential to be negative, significant, and short-term in proximity to the works.

[1] Assessment of dust from demolition and construction 2024 V2.2

Mitigation measures will be employed during the construction phase to minimise any off-site impacts, refer to the Construction Environmental Management Plan in Appendix C of this updated NIS for further details. Specifically, a 2m dust screen will be provided at the locations in the areas of the overlap of the proposed N6 GCRR and the Lough Corrib cSAC.

3.2 Operational phase

This section considers the potential effects of the Project on ecological sensitive designated habitats. All predicted concentrations include for maximum background concentrations. Results are presented below using TII REM tool. Refer to Appendix 1 for the results using the ADMS model. In general, the ADMS outputs are consistent with the TII REM tool in the immediate vicinity of the proposed Project, however, pollutant concentrations reduce at a greater rate with increased separation from the proposed Project with the ADMS model compared to TII REM tool.

3.2.1 Opening Year – 2031

The predicted change in NOx concentrations due to the projected changes in operational phase AADT (2031) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 7. Based on the significance criteria, within 50m of the Project a moderate adverse rating is predicted at Lough Corrib SAC with slight adverse effects predicted within 60m. Beyond 70m and beyond 40m at all Moycullen Bogs NHA receptor points, a neutral effect is predicted.

Predicted concentrations NOx including the implementation of the Project are in compliance with AQLV. Refer to Chapter 8, Biodiversity for an analysis of the potential implications for the ecological sensitive designated habitats.

Table 7 Predicted NOx Concentrations at Various Distances from the Project - 2031

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (Background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (Including Background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
Lough Corrib SAC	0	6.3	16.31	33.4	54.4	Moderate adverse
	10	6.3	15.34	30.1	51.1	Moderate adverse
	20	6.3	13.14	22.8	43.8	Moderate adverse
	30	6.3	11.55	17.5	38.5	Moderate adverse
	40	6.3	10.39	13.6	34.6	Moderate adverse
	50	6.3	9.51	10.7	31.7	Moderate adverse
	60	6.3	8.83	8.4	29.4	Slight adverse
	70	6.3	8.29	6.6	27.6	Slight adverse
	80	6.3	7.87	5.2	26.2	Neutral
	90	6.3	7.53	4.1	25.1	Neutral
	100	6.3	7.26	3.2	24.2	Neutral
	110	6.3	7.05	2.5	23.5	Neutral

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (Background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (Including Background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
	120	6.3	6.88	1.9	22.9	Neutral
	130	6.3	6.76	1.5	22.5	Neutral
	140	6.3	6.67	1.2	22.2	Neutral
	150	6.3	6.62	1.1	22.1	Neutral
	160	6.3	6.59	1.0	22.0	Neutral
	170	6.3	6.57	0.9	21.9	Neutral
	180	6.3	6.53	0.8	21.8	Neutral
	190	6.3	6.48	0.6	21.6	Neutral
	200	6.3	6.44	0.5	21.5	Neutral
Moycullen Bogs NHA	40	1.9	3.87	6.6	12.9	Slight adverse
	50	1.9	3.45	5.2	11.5	Neutral
	60	1.9	3.12	4.1	10.4	Neutral
	70	1.9	2.86	3.2	9.5	Neutral
	80	1.9	2.66	2.5	8.9	Neutral
	90	1.9	2.49	2.0	8.3	Neutral
	100	1.9	2.36	1.5	7.9	Neutral
	110	1.9	2.26	1.2	7.5	Neutral
	120	1.9	2.18	0.9	7.3	Neutral
	130	1.9	2.12	0.7	7.1	Neutral
	140	1.9	2.08	0.6	6.9	Neutral
	150	1.9	2.05	0.5	6.8	Neutral
	160	1.9	2.04	0.5	6.8	Neutral
	170	1.9	2.03	0.4	6.8	Neutral
	180	1.9	2.01	0.4	6.7	Neutral
	190	1.9	1.99	0.3	6.6	Neutral
	200	1.9	1.97	0.2	6.6	Neutral

The predicted change in ammonia concentrations due to the projected changes in operational phase AADT (2031) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 8 and compared to the maximum critical level of 3µg/m³ as presented in Table 3. Based on the significance criteria, within 30m of the Project a substantial adverse rating is predicted at Lough Corrib SAC with a moderate adverse predicted within 90m. Moderate adverse effects are also predicted at 40m from the Moycullen Bogs NHA. Refer to Chapter 8 Biodiversity for an analysis of the potential implications for the ecological sensitive designated habitats.

Table 8 Predicted Ammonia concentrations at Various Distances from the Project - 2031

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something relative to AQLV	Impact Rating
Lough Corrib SAC	0	1.3	4.3	100.0	143.3	Substantial adverse
	10	1.3	4.01	90.3	133.7	Substantial adverse
	20	1.3	3.35	68.3	111.7	Substantial adverse
	30	1.3	2.88	52.7	96.0	Substantial adverse
	40	1.3	2.53	41.0	84.3	Moderate adverse
	50	1.3	2.26	32.0	75.3	Moderate adverse
	60	1.3	2.06	25.3	68.7	Moderate adverse
	70	1.3	1.9	20.0	63.3	Moderate adverse
	80	1.3	1.77	15.7	59.0	Moderate adverse
	90	1.3	1.67	12.3	55.7	Moderate adverse
	100	1.3	1.59	9.7	53.0	Slight adverse
	110	1.3	1.52	7.3	50.7	Slight adverse
	120	1.3	1.48	6.0	49.3	Slight adverse
	130	1.3	1.44	4.7	48.0	Neutral
	140	1.3	1.41	3.7	47.0	Neutral
	150	1.3	1.39	3.0	46.3	Neutral
	160	1.3	1.39	3.0	46.3	Neutral
	170	1.3	1.38	2.7	46.0	Neutral
	180	1.3	1.37	2.3	45.7	Neutral
	190	1.3	1.35	1.7	45.0	Neutral
	200	1.3	1.34	1.3	44.7	Neutral
Moycullen Bogs NHA	40	1.1	1.46	12.0	48.7	Moderate adverse

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something relative to AQLV	Impact Rating
	50	1.1	1.38	9.3	46.0	Slight adverse
	60	1.1	1.32	7.3	44.0	Slight adverse
	70	1.1	1.28	6.0	42.7	Slight adverse
	80	1.1	1.24	4.7	41.3	Neutral
	90	1.1	1.21	3.7	40.3	Neutral
	100	1.1	1.18	2.7	39.3	Neutral
	110	1.1	1.17	2.3	39.0	Neutral
	120	1.1	1.15	1.7	38.3	Neutral
	130	1.1	1.14	1.3	38.0	Neutral
	140	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	150	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	160	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	170	1.1	1.12	0.7	37.3	Neutral
	180	1.1	1.12	0.7	37.3	Neutral
	190	1.1	1.12	0.7	37.3	Neutral
	200	1.1	1.11	0.3	37.0	Neutral

The predicted change in nitrogen deposition due to the projected changes in operational phase AADT (2031) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 9 at various distances from the Project. Predicted deposition rates are compared to the maximum critical load of 30kgN/ha/y as presented in Table 3. Total nitrogen deposition is predicted to comply with critical loads at all receptors in Lough Corrib SAC and Moycullen Bogs NHA in 2031.

Table 9 Predicted Nitrogen Deposition - 2031

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Deposition (kgN/ha/yr) (background)	Do-Something Deposition (kgN/ha/yr) (including background)	% Total Deposition Relative to Maximum Critical Load
Lough Corrib SAC	0	4.9	29.82	99.4
	10	4.9	27.41	91.4
	20	4.9	21.93	73.1
	30	4.9	18.02	60.1
	40	4.9	15.12	50.4
	50	4.9	12.88	42.9

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Deposition (kgN/ha/yr) (background)	Do-Something Deposition (kgN/ha/yr) (including background)	% Total Deposition Relative to Maximum Critical Load
	60	4.9	11.22	37.4
	70	4.9	9.89	33.0
	80	4.9	8.81	29.4
	90	4.9	7.98	26.6
	100	4.9	7.31	24.4
	110	4.9	6.74	22.5
	120	4.9	6.39	21.3
	130	4.9	6.06	20.2
	140	4.9	5.82	19.4
	150	4.9	5.65	18.8
	160	4.9	5.64	18.8
	170	4.9	5.56	18.5
	180	4.9	5.48	18.3
	190	4.9	5.32	17.7
	200	4.9	5.23	17.4
Moycullen Bogs NHA	40	4.3	7.41	24.7
	50	4.3	6.72	22.4
	60	4.3	6.21	20.7
	70	4.3	5.85	19.5
	80	4.3	5.51	18.4
	90	4.3	5.25	17.5
	100	4.3	4.99	16.6
	110	4.3	4.91	16.4
	120	4.3	4.73	15.8
	130	4.3	4.64	15.5
	140	4.3	4.56	15.2
	150	4.3	4.55	15.2
	160	4.3	4.55	15.2
	170	4.3	4.48	14.9
	180	4.3	4.48	14.9

Ecological Sensitive Designated Habitat	Distance to Project (m)	Do-Minimum Deposition (kgN/ha/yr) (background)	Do-Something Deposition (kgN/ha/yr) (including background)	% Total Deposition Relative to Maximum Critical Load
	190	4.3	4.47	14.9
	200	4.3	4.39	14.6

Based on the significance criteria and as the total deposition is greater than 1% of the maximum (and minimum) critical load, the results are to be analysed by the biodiversity practitioner.

3.2.2 Design Year – 2046

The predicted change in NOx concentrations due to the projected changes in operational phase AADT (2046) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 10. Based on the significance criteria, within 40m of the Project a moderate adverse rating is predicted at Lough Corrib SAC with slight adverse effects predicted within 60m. Beyond 70m a neutral effect is predicted. For all Moycullen Bogs NHA receptor points a neutral effect is predicted.

Predicted concentrations NOx including the implementation of the Project are in compliance with AQLV.

Table 10 Predicted NOx Concentrations at Various Distances from the Project - 2046

Ecological Sensitive Designated Habitats	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
Lough Corrib SAC	0	6.3	14.46	27.2	48.2	Moderate adverse
	10	6.3	13.66	24.5	45.5	Moderate adverse
	20	6.3	11.87	18.6	39.6	Moderate adverse
	30	6.3	10.58	14.3	35.3	Moderate adverse
	40	6.3	9.63	11.1	32.1	Moderate adverse
	50	6.3	8.92	8.7	29.7	Slight adverse
	60	6.3	8.36	6.9	27.9	Slight adverse
	70	6.3	7.92	5.4	26.4	Neutral
	80	6.3	7.58	4.3	25.3	Neutral
	90	6.3	7.3	3.3	24.3	Neutral
	100	6.3	7.08	2.6	23.6	Neutral
	110	6.3	6.91	2.0	23.0	Neutral
	120	6.3	6.78	1.6	22.6	Neutral
	130	6.3	6.68	1.3	22.3	Neutral

Ecological Sensitive Designated Habitats	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
	140	6.3	6.6	1.0	22.0	Neutral
	150	6.3	6.56	0.9	21.9	Neutral
	160	6.3	6.53	0.8	21.8	Neutral
	170	6.3	6.52	0.7	21.7	Neutral
	180	6.3	6.48	0.6	21.6	Neutral
	190	6.3	6.45	0.5	21.5	Neutral
	200	6.3	6.41	0.4	21.4	Neutral
Moycullen Bogs NHA	40	1.9	3.68	5.9	12.3	Neutral
	50	1.9	3.3	4.7	11.0	Neutral
	60	1.9	3	3.7	10.0	Neutral
	70	1.9	2.77	2.9	9.2	Neutral
	80	1.9	2.58	2.3	8.6	Neutral
	90	1.9	2.44	1.8	8.1	Neutral
	100	1.9	2.32	1.4	7.7	Neutral
	110	1.9	2.23	1.1	7.4	Neutral
	120	1.9	2.15	0.8	7.2	Neutral
	130	1.9	2.1	0.7	7.0	Neutral
	140	1.9	2.06	0.5	6.9	Neutral
	150	1.9	2.04	0.5	6.8	Neutral
	160	1.9	2.02	0.4	6.7	Neutral
	170	1.9	2.02	0.4	6.7	Neutral
	180	1.9	2	0.3	6.7	Neutral
	190	1.9	1.98	0.3	6.6	Neutral
	200	1.9	1.96	0.2	6.5	Neutral

The predicted change in ammonia concentrations due to the projected changes in operational phase AADT (2046) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 11 and compared to the maximum critical level of 3µg/m³. Based on the significance criteria, within 40m of the Project a substantial adverse rating is predicted at Lough Corrib SAC with a moderate adverse predicted within 100m. Moderate adverse effects are predicted within 50m of the Moycullen Bogs NHA.

Table 11 Predicted Ammonia Concentrations at Various Distances from the Project - 2046

Ecological Sensitive Designated Habitats	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
Lough Corrib SAC	0	1.3	5.15	128.3	171.7	Substantial adverse
	10	1.3	4.78	116.0	159.3	Substantial adverse
	20	1.3	3.93	87.7	131.0	Substantial adverse
	30	1.3	3.32	67.3	110.7	Substantial adverse
	40	1.3	2.87	52.3	95.7	Substantial adverse
	50	1.3	2.53	41.0	84.3	Moderate adverse
	60	1.3	2.27	32.3	75.7	Moderate adverse
	70	1.3	2.07	25.7	69.0	Moderate adverse
	80	1.3	1.9	20.0	63.3	Moderate adverse
	90	1.3	1.77	15.7	59.0	Moderate adverse
	100	1.3	1.67	12.3	55.7	Moderate adverse
	110	1.3	1.59	9.7	53.0	Slight adverse
	120	1.3	1.52	7.3	50.7	Slight adverse
	130	1.3	1.48	6.0	49.3	Slight adverse
	140	1.3	1.44	4.7	48.0	Neutral
	150	1.3	1.42	4.0	47.3	Neutral
	160	1.3	1.41	3.7	47.0	Neutral
	170	1.3	1.4	3.3	46.7	Neutral
	180	1.3	1.39	3.0	46.3	Neutral
	190	1.3	1.37	2.3	45.7	Neutral
	200	1.3	1.35	1.7	45.0	Neutral

Ecological Sensitive Designated Habitats	Distance to Project (m)	Do-Minimum Concentrations (µg/m³) (background)	Do-Something Concentrations (µg/m³) (including background)	% Change in Concentration Relative to AQLV	% Do-Something Relative to AQLV	Impact Rating
Moycullen Bogs NHA	40	1.1	1.53	14.3	51.0	Moderate adverse
	50	1.1	1.44	11.3	48.0	Moderate adverse
	60	1.1	1.37	9.0	45.7	Slight adverse
	70	1.1	1.31	7.0	43.7	Slight adverse
	80	1.1	1.27	5.7	42.3	Neutral
	90	1.1	1.23	4.3	41.0	Neutral
	100	1.1	1.2	3.3	40.0	Neutral
	110	1.1	1.18	2.7	39.3	Neutral
	120	1.1	1.16	2.0	38.7	Neutral
	130	1.1	1.15	1.7	38.3	Neutral
	140	1.1	1.14	1.3	38.0	Neutral
	150	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	160	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	170	1.1	1.13	1.0	37.7	Neutral
	180	1.1	1.12	0.7	37.3	Neutral
	190	1.1	1.12	0.7	37.3	Neutral
	200	1.1	1.11	0.3	37.0	Neutral

The predicted change in nitrogen deposition due to the projected changes in operational phase AADT (2046) at the ecological sensitive designated habitats is presented in Table 12 at various distances from the Project. Predicted deposition rates are compared to the maximum critical load of 30kgN/ha/yr (see Table 3). An exceedance of total nitrogen deposition is predicted within 10m of the proposed Project in 2046 at the Lough Corrib SAC. Total nitrogen deposition is predicted to comply with critical loads at all receptors in Moycullen Bogs NHA in 2046.

Table 12 Predicted Nitrogen Deposition - 2046

Ecological Site	Distance to Project (m)	Do-Minimum Deposition (kgN/ha/yr) (background)	Do-Something Deposition (kgN/ha/yr) (including background)	% Total Deposition Relative to Maximum Critical Load
Lough Corrib SAC	0	4.9	36.17	120.6
	10	4.9	33.16	110.5
	20	4.9	26.26	87.5
	30	4.9	21.32	71.1
	40	4.9	17.66	58.9
	50	4.9	14.89	49.6
	60	4.9	12.79	42.6
	70	4.9	11.16	37.2
	80	4.9	9.78	32.6
	90	4.9	8.72	29.1
	100	4.9	7.91	26.4
	110	4.9	7.25	24.2
	120	4.9	6.69	22.3
	130	4.9	6.36	21.2
	140	4.9	6.04	20.1
	150	4.9	5.88	19.6
	160	4.9	5.79	19.3
	170	4.9	5.71	19.0
	180	4.9	5.63	18.8
	190	4.9	5.47	18.2
	200	4.9	5.31	17.7
Moycullen Bogs NHA	40	4.3	7.93	26.4
	50	4.3	7.16	23.9
	60	4.3	6.58	21.9
	70	4.3	6.07	20.2
	80	4.3	5.73	19.1
	90	4.3	5.39	18.0
	100	4.3	5.14	17.1
	110	4.3	4.97	16.6

Ecological Site	Distance to Project (m)	Do-Minimum Deposition (kgN/ha/yr) (background)	Do-Something Deposition (kgN/ha/yr) (including background)	% Total Deposition Relative to Maximum Critical Load
	120	4.3	4.81	16.0
	130	4.3	4.72	15.7
	140	4.3	4.64	15.5
	150	4.3	4.55	15.2
	160	4.3	4.55	15.2
	170	4.3	4.55	15.2
	180	4.3	4.47	14.9
	190	4.3	4.47	14.9
	200	4.3	4.39	14.6

Based on the significance criteria and as the total deposition is greater than 1% of the maximum (and minimum) critical load, the results are to be analysed by the biodiversity practitioner.

Annex A

ADMS Results

A.1 Annex A

A.1 Receptor Locations

Receptor Locations

Table 1 ADMS modelling ecological receptor locations

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco1_0m	0	128559	227742
Eco1_10m	10	128551	227748
Eco1_20m	20	128543	227753
Eco1_30m	30	128535	227759
Eco1_40m	40	128526	227765
Eco1_50m	50	128518	227770
Eco1_60m	60	128510	227776
Eco1_70m	70	128501	227781
Eco1_80m	80	128493	227787
Eco1_90m	90	128485	227793
Eco1_100m	100	128477	227798
Eco1_110m	110	128468	227804
Eco1_120m	120	128460	227810
Eco1_130m	130	128452	227815
Eco1_140m	140	128444	227821
Eco1_150m	150	128435	227827
Eco1_160m	160	128427	227832
Eco1_170m	170	128419	227838
Eco1_180m	180	128411	227843
Eco1_190m	190	128402	227849
Eco1_100m	100	128477	227798
Eco1_200m	200	128394	227855
Eco1_210m	210	128386	227860
Eco1_220m	220	128377	227866
Eco1_230m	230	128369	227871
Eco1_240m	240	128361	227877
Eco1_250m	250	128353	227883
Eco1_260m	260	128344	227888

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco1_270m	270	128336	227894
Eco1_280m	280	128328	227900
Eco1_290m	290	128320	227905
Eco1_300m	300	128311	227911
Eco1_310m	310	128303	227916
Eco1_320m	320	128295	227922
Eco1_330m	330	128287	227928
Eco1_340m	340	128278	227933
Eco1_350m	350	128270	227939
Eco1_360m	360	128262	227945
Eco1_370m	370	128253	227950
Eco1_380m	380	128245	227956
Eco1_390m	390	128237	227961
Eco1_400m	400	128229	227967
Eco1_410m	410	128220	227973
Eco1_420m	420	128212	227978
Eco1_430m	430	128204	227984
Eco1_440m	440	128196	227990
Eco1_450m	450	128187	227995
Eco1_460m	460	128179	228001
Eco1_470m	470	128171	228007
Eco1_480m	480	128163	228012
Eco1_490m	490	128154	228018
Eco1_500m	500	128146	228023
Eco1_510m	510	128138	228029
Eco1_520m	520	128129	228035
Eco2_0m	0	128524	227684
Eco2_10m	10	128533	227678
Eco2_20m	20	128541	227672
Eco2_30m	30	128549	227666
Eco2_40m	40	128557	227660

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco2_50m	50	128565	227655
Eco2_60m	60	128573	227649
Eco2_70m	70	128581	227643
Eco2_80m	80	128589	227637
Eco2_90m	90	128597	227631
Eco2_100m	100	128606	227625
Eco2_110m	110	128614	227619
Eco2_120m	120	128622	227614
Eco2_130m	130	128630	227608
Eco2_140m	140	128638	227602
Eco2_150m	150	128646	227596
Eco2_160m	160	128654	227590
Eco2_170m	170	128662	227584
Eco2_180m	180	128670	227578
Eco2_190m	190	128678	227573
Eco2_200m	200	128687	227567
Eco2_210m	210	128695	227561
Eco2_220m	220	128703	227555
Eco2_230m	230	128711	227549
Eco2_240m	240	128719	227543
Eco2_250m	250	128727	227538
Eco2_260m	260	128735	227532
Eco2_270m	270	128743	227526
Eco2_280m	280	128751	227520
Eco2_290m	290	128760	227514
Eco2_300m	300	128768	227508
Eco2_310m	310	128776	227502
Eco2_320m	320	128784	227497
Eco2_330m	330	128792	227491
Eco2_340m	340	128800	227485
Eco2_350m	350	128808	227479

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco2_360m	360	128816	227473
Eco2_370m	370	128824	227467
Eco2_380m	380	128832	227461
Eco3_0m	0	129903	228393
Eco3_100m	100	129904	228493
Eco3_10m	10	129903	228403
Eco3_20m	20	129903	228413
Eco3_30m	30	129903	228423
Eco3_40m	40	129904	228433
Eco3_50m	50	129904	228443
Eco3_60m	60	129904	228453
Eco3_70m	70	129904	228463
Eco3_80m	80	129904	228473
Eco3_90m	90	129904	228483
Eco3_110m	110	129904	228503
Eco3_120m	120	129905	228513
Eco3_130m	130	129905	228523
Eco3_140m	140	129905	228533
Eco3_150m	150	129905	228543
Eco3_160m	160	129905	228553
Eco3_170m	170	129905	228563
Eco3_180m	180	129905	228573
Eco3_190m	190	129905	228583
Eco3_200m	200	129906	228593
Eco3_210m	210	129906	228603
Eco3_220m	220	129906	228613
Eco3_230m	230	129906	228623
Eco3_240m	240	129907	228633
Eco3_250m	250	129907	228643
Eco3_260m	260	129907	228653
Eco3_270m	270	129907	228663

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco3_280m	280	129907	228673
Eco3_290m	290	129907	228683
Eco3_300m	300	129907	228693
Eco3_310m	310	129908	228703
Eco3_320m	320	129908	228713
Eco3_330m	330	129908	228723
Eco3_340m	340	129908	228733
Eco3_350m	350	129908	228743
Eco3_360m	360	129908	228753
Eco3_370m	370	129909	228763
Eco3_380m	380	129909	228773
Eco3_390m	390	129909	228783
Eco3_400m	400	129909	228793
Eco3_410m	410	129909	228803
Eco3_420m	420	129909	228813
Eco3_430m	430	129909	228823
Eco4_0m	0	129854	228334
Eco4_10m	10	129859	228325
Eco4_20m	20	129864	228317
Eco4_30m	30	129869	228308
Eco4_40m	40	129875	228300
Eco4_50m	50	129880	228291
Eco4_60m	60	129885	228283
Eco4_70m	70	129890	228274
Eco4_80m	80	129895	228265
Eco4_90m	90	129900	228257
Eco4_100m	100	129905	228248
Eco4_110m	110	129910	228240
Eco4_120m	120	129916	228231
Eco4_130m	130	129921	228222
Eco4_140m	140	129926	228214

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco4_150m	150	129931	228205
Eco4_160m	160	129936	228197
Eco4_170m	170	129941	228188
Eco4_180m	180	129946	228179
Eco4_190m	190	129951	228171
Eco4_200m	200	129957	228162
Eco4_210m	210	129962	228152
Eco4_220m	220	129967	228143
Eco4_230m	230	129972	228135
Eco4_240m	240	129978	228126
Eco4_250m	250	129983	228118
Eco4_260m	260	129988	228109
Eco4_270m	270	129993	228100
Eco4_280m	280	129998	228092
Eco4_290m	290	130003	228083
Eco4_300m	300	130008	228075
Eco4_310m	310	130013	228066
Eco4_320m	320	130018	228057
Eco4_330m	330	130024	228049
Eco5_0m	0	130471	228451
Eco5_10m	10	130469	228461
Eco5_20m	20	130468	228470
Eco5_30m	30	130466	228480
Eco5_40m	40	130464	228490
Eco5_50m	50	130463	228500
Eco5_60m	60	130461	228510
Eco5_70m	70	130460	228520
Eco5_80m	80	130458	228530
Eco5_90m	90	130457	228540
Eco5_100m	100	130455	228550
Eco5_110m	110	130454	228559

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco5_120m	120	130452	228569
Eco5_130m	130	130450	228579
Eco5_140m	140	130449	228589
Eco5_150m	150	130447	228599
Eco5_160m	160	130446	228609
Eco5_170m	170	130444	228619
Eco5_180m	180	130443	228629
Eco5_190m	190	130441	228638
Eco5_200m	200	130440	228648
Eco5_210m	210	130439	228658
Eco5_220m	220	130437	228668
Eco5_230m	230	130435	228678
Eco5_240m	240	130434	228688
Eco5_250m	250	130432	228698
Eco5_260m	260	130431	228708
Eco5_270m	270	130429	228718
Eco5_280m	280	130428	228727
Eco5_290m	290	130426	228737
Eco5_300m	300	130425	228747
Eco5_310m	310	130423	228757
Eco5_320m	320	130422	228767
Eco5_330m	330	130420	228777
Eco5_340m	340	130419	228787
Eco5_350m	350	130417	228797
Eco5_360m	360	130416	228807
Eco5_370m	370	130414	228816
Eco5_380m	380	130413	228826
Eco5_390m	390	130411	228836
Eco5_400m	400	130409	228846
Eco5_410m	410	130408	228856
Eco5_420m	420	130406	228866

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco5_430m	430	130405	228876
Eco5_440m	440	130403	228886
Eco5_450m	450	130402	228895
Eco5_460m	460	130400	228905
Eco5_470m	470	130399	228915
Eco5_480m	480	130397	228925
Eco5_490m	490	130396	228935
Eco5_500m	500	130394	228945
Eco5_510m	510	130393	228955
Eco5_520m	520	130391	228965
Eco5_530m	530	130390	228975
Eco5_540m	540	130388	228984
Eco5_550m	550	130387	228994
Eco5_560m	560	130385	229004
Eco5_570m	570	130384	229014
Eco5_580m	580	130382	229024
Eco5_590m	590	130380	229034
Eco5_600m	600	130379	229044
Eco5_610m	610	130377	229054
Eco5_620m	620	130376	229063
Eco5_630m	630	130374	229073
Eco5_640m	640	130373	229083
Eco5_650m	650	130371	229093
Eco5_660m	660	130370	229103
Eco5_670m	670	130368	229113
Eco5_680m	680	130367	229123
Eco5_690m	690	130365	229133
Eco5_700m	700	130364	229143
Eco5_710m	710	130362	229152
Eco5_720m	720	130361	229162
Eco5_730m	730	130359	229172

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco5_740m	740	130357	229182
Eco5_750m	750	130356	229192
Eco5_760m	760	130354	229202
Eco5_770m	770	130353	229212
Eco5_780m	780	130351	229222
Eco5_790m	790	130350	229232
Eco5_800m	800	130348	229241
Eco5_810m	810	130347	229251
Eco5_820m	820	130345	229261
Eco5_830m	830	130344	229271
Eco5_840m	840	130342	229281
Eco5_850m	850	130341	229291
Eco5_860m	860	130339	229301
Eco5_870m	870	130338	229311
Eco5_880m	880	130336	229320
Eco5_890m	890	130335	229330
Eco5_900m	900	130333	229340
Eco5_910m	910	130332	229350
Eco5_920m	920	130330	229360
Eco5_930m	930	130328	229370
Eco5_940m	940	130327	229380
Eco5_950m	950	130325	229390
Eco5_960m	960	130324	229400
Eco5_970m	970	130322	229409
Eco5_980m	980	130321	229419
Eco5_990m	990	130319	229429
Eco5_1000m	1000	130318	229439
Eco5_1010m	1010	130316	229449
Eco5_1020m	1020	130315	229459
Eco5_1030m	1030	130313	229469
Eco5_1040m	1040	130312	229479

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco5_1050m	1050	130310	229488
Eco5_1060m	1060	130309	229498
Eco5_1070m	1070	130307	229508
Eco5_1080m	1080	130306	229518
Eco6_0m	0	128462	227688
Eco6_10m	10	128454	227693
Eco6_20m	20	128445	227699
Eco6_30m	30	128437	227704
Eco6_40m	40	128429	227710
Eco6_50m	50	128420	227715
Eco6_60m	60	128412	227721
Eco6_70m	70	128404	227726
Eco6_80m	80	128395	227732
Eco6_90m	90	128387	227737
Eco6_100m	100	128378	227743
Eco6_110m	110	128370	227748
Eco6_120m	120	128362	227753
Eco6_130m	130	128353	227759
Eco6_140m	140	128345	227764
Eco6_150m	150	128337	227770
Eco6_160m	160	128328	227775
Eco6_170m	170	128320	227781
Eco6_180m	180	128312	227786
Eco6_190m	190	128303	227792
Eco6_200m	200	128295	227797
Eco6_210m	210	128286	227803
Eco6_220m	220	128278	227808
Eco6_230m	230	128270	227814
Eco6_240m	240	128261	227819
Eco6_250m	250	128253	227825
Eco6_260m	260	128245	227830

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco6_270m	270	128236	227836
Eco6_280m	280	128228	227841
Eco6_290m	290	128220	227847
Eco6_300m	300	128211	227852
Eco6_310m	310	128203	227858
Eco6_320m	320	128194	227863
Eco6_330m	330	128186	227868
Eco6_340m	340	128178	227874
Eco6_350m	350	128169	227879
Eco6_360m	360	128161	227885
Eco6_370m	370	128153	227890
Eco6_380m	380	128144	227896
Eco6_390m	390	128136	227901
Eco6_400m	400	128127	227907
Eco6_410m	410	128119	227912
Eco6_420m	420	128111	227918
Eco6_430m	430	128102	227923
Eco6_440m	440	128094	227929
Eco6_450m	450	128086	227934
Eco6_460m	460	128077	227940
Eco6_470m	470	128069	227945
Eco6_480m	480	128061	227951
Eco6_490m	490	128052	227956
Eco6_500m	500	128044	227962
Eco6_510m	510	128035	227967
Eco6_520m	520	128027	227973
Eco6_530m	530	128019	227978
Eco6_540m	540	128010	227983
Eco6_550m	550	128002	227989
Eco7_0m	0	128638	227752
Eco7_10m	10	128646	227746

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco7_20m	20	128654	227740
Eco7_30m	30	128662	227734
Eco7_40m	40	128670	227728
Eco7_50m	50	128678	227723
Eco7_60m	60	128686	227717
Eco7_70m	70	128694	227711
Eco7_80m	80	128703	227705
Eco7_90m	90	128711	227699
Eco7_100m	100	128719	227693
Eco7_110m	110	128727	227687
Eco7_120m	120	128735	227682
Eco7_130m	130	128743	227676
Eco7_140m	140	128751	227670
Eco7_150m	150	128759	227664
Eco7_160m	160	128767	227658
Eco7_170m	170	128775	227652
Eco7_180m	180	128784	227646
Eco7_190m	190	128792	227641
Eco7_200m	200	128800	227635
Eco7_210m	210	128808	227629
Eco7_220m	220	128816	227623
Eco7_230m	230	128824	227617
Eco7_240m	240	128832	227611
Eco7_250m	250	128840	227605
Eco7_260m	260	128848	227599
Eco7_270m	270	128856	227594
Eco7_280m	280	128865	227588
Eco7_290m	290	128873	227582
Eco7_300m	300	128881	227576
Eco7_310m	310	128889	227570
Eco7_320m	320	128897	227564

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco7_330m	330	128905	227558
Eco7_340m	340	128913	227552
Eco7_350m	350	128921	227547
Eco7_360m	360	128929	227541
Eco7_370m	370	128937	227535
Eco7_380m	380	128946	227529
Eco7_390m	390	128954	227523
Eco7_400m	400	128962	227517
Eco7_410m	410	128970	227511
Eco7_420m	420	128978	227505
Eco7_430m	430	128986	227500
Eco7_440m	440	128994	227494
Eco7_450m	450	129002	227488
Eco7_460m	460	129010	227482
Eco7_470m	470	129018	227476
Eco7_480m	480	129026	227470
Eco7_490m	490	129035	227464
Eco7_500m	500	129043	227459
Eco7_510m	510	129051	227453
Eco7_520m	520	129059	227447
Eco7_530m	530	129067	227441
Eco7_540m	540	129075	227435
Eco7_550m	550	129083	227429
Eco7_560m	560	129091	227423
Eco7_570m	570	129099	227417
Eco7_580m	580	129107	227412
Eco7_590m	590	129116	227406
Eco7_600m	600	129124	227400
Eco7_610m	610	129132	227394
Eco7_620m	620	129140	227388
Eco7_630m	630	129148	227382

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco7_640m	640	129156	227376
Eco7_650m	650	129164	227370
Eco7_660m	660	129172	227365
Eco7_670m	670	129180	227359
Eco7_680m	680	129188	227353
Eco7_690m	690	129196	227347
Eco7_700m	700	129205	227341
Eco7_710m	710	129213	227335
Eco7_720m	720	129221	227329
Eco8_0m	0	130136	228396
Eco8_10m	10	130136	228406
Eco8_20m	20	130136	228416
Eco8_30m	30	130136	228426
Eco8_40m	40	130136	228436
Eco8_50m	50	130137	228446
Eco8_60m	60	130137	228456
Eco8_70m	70	130137	228466
Eco8_80m	80	130137	228476
Eco8_90m	90	130137	228486
Eco8_100m	100	130137	228496
Eco8_110m	110	130137	228506
Eco8_120m	120	130137	228516
Eco8_130m	130	130138	228526
Eco8_140m	140	130138	228536
Eco8_150m	150	130138	228546
Eco8_160m	160	130138	228556
Eco8_170m	170	130138	228566
Eco8_180m	180	130138	228576
Eco8_190m	190	130138	228586
Eco8_200m	200	130139	228596
Eco8_210m	210	130139	228606

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco8_220m	220	130139	228616
Eco8_230m	230	130140	228626
Eco8_240m	240	130140	228636
Eco8_250m	250	130140	228646
Eco8_260m	260	130140	228656
Eco8_270m	270	130140	228666
Eco8_280m	280	130140	228676
Eco8_290m	290	130141	228686
Eco8_300m	300	130141	228696
Eco8_310m	310	130141	228706
Eco8_320m	320	130141	228716
Eco8_330m	330	130141	228726
Eco8_340m	340	130141	228736
Eco8_350m	350	130142	228746
Eco8_360m	360	130142	228756
Eco8_370m	370	130142	228766
Eco8_380m	380	130142	228776
Eco8_390m	390	130142	228786
Eco8_400m	400	130143	228796
Eco8_410m	410	130143	228806
Eco8_420m	420	130143	228816
Eco8_430m	430	130143	228826
Eco8_440m	440	130143	228836
Eco8_450m	450	130143	228846
Eco8_460m	460	130144	228856
Eco8_470m	470	130144	228866
Eco8_480m	480	130144	228876
Eco8_490m	490	130144	228886
Eco8_500m	500	130144	228896
Eco8_510m	510	130144	228906
Eco8_520m	520	130145	228916

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco8_530m	530	130145	228926
Eco8_540m	540	130145	228936
Eco8_550m	550	130145	228946
Eco8_560m	560	130145	228956
Eco8_570m	570	130146	228966
Eco8_580m	580	130146	228976
Eco8_590m	590	130146	228986
Eco8_600m	600	130146	228996
Eco8_610m	610	130146	229006
Eco8_620m	620	130146	229016
Eco8_630m	630	130147	229026
Eco8_640m	640	130147	229036
Eco8_650m	650	130147	229046
Eco8_660m	660	130147	229056
Eco8_670m	670	130147	229066
Eco8_680m	680	130147	229076
Eco8_690m	690	130148	229086
Eco8_700m	700	130148	229096
Eco8_710m	710	130148	229106
Eco8_720m	720	130148	229116
Eco8_730m	730	130148	229126
Eco8_740m	740	130149	229136
Eco8_750m	750	130149	229146
Eco9_0m	0	130137	228342
Eco9_10m	10	130140	228332
Eco9_20m	20	130143	228323
Eco9_30m	30	130146	228313
Eco9_40m	40	130149	228304
Eco9_50m	50	130152	228294
Eco9_60m	60	130155	228285
Eco9_70m	70	130158	228275

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco9_80m	80	130161	228266
Eco9_90m	90	130164	228256
Eco9_100m	100	130167	228246
Eco9_110m	110	130170	228237
Eco9_120m	120	130173	228227
Eco9_130m	130	130177	228218
Eco9_140m	140	130180	228208
Eco9_150m	150	130183	228199
Eco9_160m	160	130186	228189
Eco9_170m	170	130189	228180
Eco9_180m	180	130192	228170
Eco9_190m	190	130195	228161
Eco9_200m	200	130198	228151
Eco10_0m	0	134129	227721
Eco10_10m	10	134139	227721
Eco10_20m	20	134149	227722
Eco10_30m	30	134159	227722
Eco10_40m	40	134169	227722
Eco10_50m	50	134179	227723
Eco10_60m	60	134189	227723
Eco10_70m	70	134199	227723
Eco10_80m	80	134209	227724
Eco10_90m	90	134219	227724
Eco10_100m	100	134229	227724
Eco10_110m	110	134239	227724
Eco10_120m	120	134249	227725
Eco10_130m	130	134259	227725
Eco10_140m	140	134269	227725
Eco10_150m	150	134279	227726
Eco10_160m	160	134288	227726
Eco10_170m	170	134298	227726

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco10_180m	180	134308	227727
Eco10_190m	190	134318	227727
Eco10_200m	200	134328	227727
Eco11_0m	0	131795	228320
Eco11_10m	10	131796	228330
Eco11_20m	20	131796	228340
Eco11_30m	30	131797	228350
Eco11_40m	40	131797	228360
Eco11_50m	50	131798	228370
Eco11_60m	60	131799	228380
Eco11_70m	70	131799	228390
Eco11_80m	80	131800	228400
Eco11_90m	90	131800	228410
Eco11_100m	100	131801	228420
Eco11_110m	110	131802	228430
Eco11_120m	120	131802	228440
Eco11_130m	130	131803	228450
Eco11_140m	140	131803	228460
Eco11_150m	150	131804	228470
Eco11_160m	160	131804	228480
Eco11_170m	170	131805	228490
Eco11_180m	180	131806	228500
Eco11_190m	190	131806	228510
Eco11_200m	200	131806	228520
Eco12_0m	0	126423	226304
Eco12_10m	10	126423	226314
Eco12_20m	20	126424	226324
Eco12_30m	30	126425	226334
Eco12_40m	40	126425	226344
Eco12_50m	50	126426	226354
Eco12_60m	60	126426	226364

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco12_70m	70	126427	226374
Eco12_80m	80	126428	226384
Eco12_90m	90	126428	226394
Eco12_100m	100	126429	226404
Eco12_110m	110	126430	226414
Eco12_120m	120	126430	226424
Eco12_130m	130	126431	226434
Eco12_140m	140	126431	226444
Eco12_150m	150	126432	226454
Eco12_160m	160	126433	226464
Eco12_170m	170	126433	226474
Eco12_180m	180	126434	226484
Eco12_190m	190	126435	226494
Eco12_200m	200	126436	226504
Eco13_0m	0	125307	225578
Eco13_10m	10	125307	225588
Eco13_20m	20	125308	225598
Eco13_30m	30	125309	225608
Eco13_40m	40	125310	225618
Eco13_50m	50	125310	225628
Eco13_60m	60	125311	225638
Eco13_70m	70	125312	225648
Eco13_80m	80	125313	225658
Eco13_90m	90	125313	225668
Eco13_100m	100	125314	225678
Eco13_110m	110	125315	225687
Eco13_120m	120	125316	225697
Eco13_130m	130	125316	225707
Eco13_140m	140	125317	225717
Eco13_150m	150	125318	225727
Eco13_160m	160	125319	225737

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco13_170m	170	125319	225747
Eco13_180m	180	125320	225757
Eco13_190m	190	125321	225767
Eco13_200m	200	125321	225777
Eco14_0m	0	124157	224727
Eco14_10m	10	124158	224737
Eco14_20m	20	124159	224747
Eco14_30m	30	124159	224757
Eco14_40m	40	124160	224766
Eco14_50m	50	124161	224776
Eco14_60m	60	124162	224786
Eco14_70m	70	124163	224796
Eco14_80m	80	124163	224806
Eco14_90m	90	124164	224816
Eco14_100m	100	124165	224826
Eco14_110m	110	124166	224836
Eco14_120m	120	124166	224846
Eco14_130m	130	124167	224856
Eco14_140m	140	124168	224866
Eco14_150m	150	124169	224876
Eco14_160m	160	124170	224886
Eco14_170m	170	124170	224896
Eco14_180m	180	124171	224906
Eco14_190m	190	124172	224916
Eco14_200m	200	124172	224926
Eco15_0m	0	122341	224001
Eco15_10m	10	122342	224011
Eco15_20m	20	122343	224021
Eco15_30m	30	122344	224031
Eco15_40m	40	122345	224041
Eco15_50m	50	122346	224051

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco15_60m	60	122347	224061
Eco15_70m	70	122348	224071
Eco15_80m	80	122349	224081
Eco15_90m	90	122350	224090
Eco15_100m	100	122351	224100
Eco15_110m	110	122352	224110
Eco15_120m	120	122353	224120
Eco15_130m	130	122354	224130
Eco15_140m	140	122355	224140
Eco15_150m	150	122356	224150
Eco15_160m	160	122357	224160
Eco15_170m	170	122358	224170
Eco15_180m	180	122359	224180
Eco15_190m	190	122360	224190
Eco15_200m	200	122361	224200
Eco16_0m	0	121377	223073
Eco16_10m	10	121387	223075
Eco16_20m	20	121396	223077
Eco16_30m	30	121406	223078
Eco16_40m	40	121416	223080
Eco16_50m	50	121426	223082
Eco16_60m	60	121436	223084
Eco16_70m	70	121445	223086
Eco16_80m	80	121455	223088
Eco16_90m	90	121465	223090
Eco16_100m	100	121475	223092
Eco16_110m	110	121485	223094
Eco16_120m	120	121495	223096
Eco16_130m	130	121504	223098
Eco16_140m	140	121514	223099
Eco16_150m	150	121524	223101

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco16_160m	160	121534	223103
Eco16_170m	170	121544	223105
Eco16_180m	180	121553	223107
Eco16_190m	190	121563	223109
Eco16_200m	200	121573	223111
Eco17_0m	0	134920	226877
Eco17_10m	10	134922	226887
Eco17_20m	20	134922	226897
Eco17_30m	30	134924	226907
Eco17_40m	40	134924	226917
Eco17_50m	50	134926	226927
Eco17_60m	60	134927	226937
Eco17_70m	70	134927	226947
Eco17_80m	80	134929	226957
Eco17_90m	90	134929	226967
Eco17_100m	100	134931	226977
Eco17_110m	110	134932	226986
Eco17_120m	120	134933	226996
Eco17_130m	130	134934	227006
Eco17_140m	140	134935	227016
Eco17_150m	150	134936	227026
Eco17_160m	160	134937	227036
Eco17_170m	170	134938	227046
Eco17_180m	180	134940	227056
Eco17_190m	190	134940	227066
Eco17_200m	200	134941	227076
Eco18_0m	0	126977	227140
Eco18_10m	10	126968	227144
Eco18_20m	20	126959	227149
Eco18_30m	30	126951	227155
Eco18_40m	40	126942	227159

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco18_50m	50	126933	227164
Eco18_60m	60	126924	227168
Eco18_70m	70	126915	227174
Eco18_80m	80	126907	227179
Eco18_90m	90	126898	227183
Eco18_100m	100	126889	227188
Eco18_110m	110	126880	227193
Eco18_120m	120	126871	227198
Eco18_130m	130	126863	227203
Eco18_140m	140	126854	227207
Eco18_150m	150	126845	227212
Eco18_160m	160	126837	227217
Eco18_170m	170	126828	227222
Eco18_180m	180	126819	227227
Eco18_190m	190	126810	227232
Eco18_200m	200	126802	227237
Eco19_0m	0	135458	226899
Eco19_10m	10	135460	226889
Eco19_20m	20	135464	226880
Eco19_30m	30	135467	226870
Eco19_40m	40	135470	226861
Eco19_50m	50	135473	226851
Eco19_60m	60	135476	226842
Eco19_70m	70	135479	226832
Eco19_80m	80	135482	226823
Eco19_90m	90	135486	226813
Eco19_100m	100	135489	226804
Eco19_110m	110	135491	226794
Eco19_120m	120	135495	226785
Eco19_130m	130	135498	226775
Eco19_140m	140	135501	226766

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco19_150m	150	135504	226756
Eco19_160m	160	135508	226747
Eco19_170m	170	135510	226737
Eco19_180m	180	135513	226727
Eco19_190m	190	135517	226718
Eco19_200m	200	135520	226709
Eco20_0m	0	132505	228254
Eco20_10m	10	132506	228264
Eco20_20m	20	132506	228274
Eco20_30m	30	132507	228284
Eco20_40m	40	132507	228294
Eco20_50m	50	132508	228304
Eco20_60m	60	132509	228314
Eco20_70m	70	132509	228324
Eco20_80m	80	132510	228334
Eco20_90m	90	132510	228344
Eco20_100m	100	132511	228354
Eco20_110m	110	132512	228364
Eco20_120m	120	132512	228374
Eco20_130m	130	132513	228384
Eco20_140m	140	132513	228394
Eco20_150m	150	132514	228404
Eco20_160m	160	132514	228414
Eco20_170m	170	132515	228424
Eco20_180m	180	132516	228434
Eco20_190m	190	132516	228444
Eco20_200m	200	132516	228454
Eco22_0m	0	131290	228445
Eco22_10m	10	131291	228455
Eco22_20m	20	131291	228465
Eco22_30m	30	131292	228475

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco22_40m	40	131292	228485
Eco22_50m	50	131293	228495
Eco22_60m	60	131294	228505
Eco22_70m	70	131294	228515
Eco22_80m	80	131295	228525
Eco22_90m	90	131295	228535
Eco22_100m	100	131296	228545
Eco22_110m	110	131297	228555
Eco22_120m	120	131297	228565
Eco22_130m	130	131298	228575
Eco22_140m	140	131298	228585
Eco22_150m	150	131299	228595
Eco22_160m	160	131299	228605
Eco22_170m	170	131300	228615
Eco22_180m	180	131301	228625
Eco22_190m	190	131301	228635
Eco22_200m	200	131301	228645
Eco23_0m	0	129090	228126
Eco23_10m	10	129094	228117
Eco23_20m	20	129100	228109
Eco23_30m	30	129104	228100
Eco23_40m	40	129109	228091
Eco23_50m	50	129113	228082
Eco23_60m	60	129118	228073
Eco23_70m	70	129123	228064
Eco23_80m	80	129127	228055
Eco23_90m	90	129132	228047
Eco23_100m	100	129137	228038
Eco23_110m	110	129141	228028
Eco23_120m	120	129146	228020
Eco23_130m	130	129150	228011

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco23_140m	140	129156	228002
Eco23_150m	150	129160	227993
Eco23_160m	160	129165	227985
Eco23_170m	170	129169	227976
Eco23_180m	180	129174	227966
Eco23_190m	190	129179	227958
Eco23_200m	200	129184	227949
Eco24_0m	0	125002	225274
Eco24_10m	10	125005	225264
Eco24_20m	20	125007	225255
Eco24_30m	30	125009	225245
Eco24_40m	40	125011	225235
Eco24_50m	50	125013	225225
Eco24_60m	60	125015	225215
Eco24_70m	70	125017	225206
Eco24_80m	80	125019	225196
Eco24_90m	90	125022	225186
Eco24_100m	100	125024	225176
Eco24_110m	110	125026	225167
Eco24_120m	120	125028	225158
Eco24_130m	130	125031	225148
Eco24_140m	140	125033	225138
Eco24_150m	150	125035	225128
Eco24_160m	160	125037	225118
Eco24_170m	170	125040	225109
Eco24_180m	180	125042	225099
Eco24_190m	190	125044	225089
Eco24_200m	200	125046	225080
Eco25_0m	0	132242	228282
Eco25_10m	10	132243	228292
Eco25_20m	20	132243	228302

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco25_30m	30	132244	228312
Eco25_40m	40	132244	228322
Eco25_50m	50	132245	228332
Eco25_60m	60	132246	228342
Eco25_70m	70	132246	228352
Eco25_80m	80	132247	228362
Eco25_90m	90	132247	228372
Eco25_100m	100	132248	228382
Eco25_110m	110	132249	228392
Eco25_120m	120	132249	228402
Eco25_130m	130	132250	228412
Eco25_140m	140	132250	228422
Eco25_150m	150	132251	228432
Eco25_160m	160	132251	228442
Eco25_170m	170	132252	228452
Eco25_180m	180	132253	228462
Eco25_190m	190	132253	228472
Eco25_200m	200	132253	228482
Eco26_0m	0	123351	224211
Eco26_10m	10	123352	224221
Eco26_20m	20	123353	224231
Eco26_30m	30	123353	224241
Eco26_40m	40	123354	224250
Eco26_50m	50	123355	224260
Eco26_60m	60	123356	224270
Eco26_70m	70	123357	224280
Eco26_80m	80	123357	224290
Eco26_90m	90	123358	224300
Eco26_100m	100	123359	224310
Eco26_110m	110	123360	224320
Eco26_120m	120	123360	224330

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco26_130m	130	123361	224340
Eco26_140m	140	123362	224350
Eco26_150m	150	123363	224360
Eco26_160m	160	123364	224370
Eco26_170m	170	123364	224380
Eco26_180m	180	123365	224390
Eco26_190m	190	123366	224400
Eco26_200m	200	123366	224410
Eco27_0m	0	123350	224187
Eco27_10m	10	123349	224177
Eco27_20m	20	123349	224167
Eco27_30m	30	123349	224157
Eco27_40m	40	123348	224148
Eco27_50m	50	123347	224138
Eco27_60m	60	123346	224128
Eco27_70m	70	123345	224118
Eco27_80m	80	123346	224108
Eco27_90m	90	123345	224098
Eco27_100m	100	123344	224088
Eco27_110m	110	123343	224078
Eco27_120m	120	123343	224068
Eco27_130m	130	123342	224058
Eco27_140m	140	123342	224047
Eco27_150m	150	123341	224037
Eco27_160m	160	123340	224027
Eco27_170m	170	123340	224017
Eco27_180m	180	123339	224007
Eco27_190m	190	123339	223997
Eco27_200m	200	123339	223987
Eco30_0m	0	124959	225267
Eco30_10m	10	124956	225276

Receptor ID	Transect distance (m)	X (m)	Y (m)
Eco30_20m	20	124953	225286
Eco30_30m	30	124950	225295
Eco30_40m	40	124948	225305
Eco30_50m	50	124944	225314
Eco30_60m	60	124941	225324
Eco30_70m	70	124939	225334
Eco30_80m	80	124936	225343
Eco30_90m	90	124932	225353
Eco30_100m	100	124930	225362
Eco30_110m	110	124927	225371
Eco30_120m	120	124925	225381
Eco30_130m	130	124921	225390
Eco30_140m	140	124918	225400
Eco30_150m	150	124916	225410
Eco30_160m	160	124913	225419
Eco30_170m	170	124909	225429
Eco30_180m	180	124907	225438
Eco30_190m	190	124904	225448
Eco30_200m	200	124901	225457
Lake2	0	126201	227119
Lake1	0	126317	227252

A.2 Model Results

Elevation 0m

Ammonia (NH_3)

Table 2 ADMS ammonia (NH_3) modelling results at elevation 0m

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco1_0m	0.30	1.73	2.03	2.24	2.54
Eco1_10m	0.30	1.07	1.37	1.38	1.68
Eco1_20m	0.30	0.80	1.10	1.03	1.33
Eco1_30m	0.30	0.62	0.92	0.80	1.10
Eco1_40m	0.30	0.50	0.80	0.64	0.94
Eco1_50m	0.30	0.43	0.73	0.55	0.85
Eco1_60m	0.30	0.37	0.67	0.48	0.78
Eco1_70m	0.30	0.33	0.63	0.42	0.72
Eco1_80m	0.30	0.29	0.59	0.38	0.68
Eco1_90m	0.30	0.26	0.56	0.34	0.64
Eco1_100m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco1_110m	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco1_120m	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco1_130m	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco1_140m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_150m	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco1_160m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco1_170m	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco1_180m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco1_190m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco1_100m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco1_200m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco1_210m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_220m	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco1_230m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_240m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco1_250m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_260m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco1_270m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco1_280m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco1_290m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco1_300m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco1_310m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_320m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_330m	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco1_340m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_350m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_360m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_370m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco1_380m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_390m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_400m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_410m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_420m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_430m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_440m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_450m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_460m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_470m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_480m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_490m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_500m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_510m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_520m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco2_0m	0.30	1.58	1.88	2.03	2.33
Eco2_10m	0.30	0.94	1.24	1.21	1.51

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco2_20m	0.30	0.67	0.97	0.87	1.17
Eco2_30m	0.30	0.52	0.82	0.67	0.97
Eco2_40m	0.30	0.42	0.72	0.55	0.85
Eco2_50m	0.30	0.36	0.66	0.47	0.77
Eco2_60m	0.30	0.31	0.61	0.40	0.70
Eco2_70m	0.30	0.27	0.57	0.35	0.65
Eco2_80m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco2_90m	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco2_100m	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco2_110m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco2_120m	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco2_130m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco2_140m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco2_150m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco2_160m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco2_170m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco2_180m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_190m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco2_200m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco2_210m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_220m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_230m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco2_240m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco2_250m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_260m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_270m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_280m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_290m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_300m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_310m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco2_320m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_330m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_340m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_350m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_360m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco2_370m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco2_380m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco3_0m	0.30	1.09	1.39	1.39	1.69
Eco3_100m	0.30	0.22	0.52	0.29	0.59
Eco3_10m	0.30	0.79	1.09	1.01	1.31
Eco3_20m	0.30	0.62	0.92	0.79	1.09
Eco3_30m	0.30	0.51	0.81	0.65	0.95
Eco3_40m	0.30	0.43	0.73	0.55	0.85
Eco3_50m	0.30	0.38	0.68	0.48	0.78
Eco3_60m	0.30	0.33	0.63	0.42	0.72
Eco3_70m	0.30	0.30	0.60	0.38	0.68
Eco3_80m	0.30	0.27	0.57	0.34	0.64
Eco3_90m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco3_110m	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco3_120m	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco3_130m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco3_140m	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco3_150m	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_160m	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_170m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_180m	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco3_190m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco3_200m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco3_210m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco3_220m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco3_230m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco3_240m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco3_250m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco3_260m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco3_270m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco3_280m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_290m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_300m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco3_310m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_320m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_330m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_340m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_350m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_360m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_370m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_380m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco3_390m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_400m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_410m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_420m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_430m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco4_0m	0.30	0.73	1.03	0.95	1.25
Eco4_10m	0.30	0.55	0.85	0.70	1.00
Eco4_20m	0.30	0.45	0.75	0.57	0.87
Eco4_30m	0.30	0.37	0.67	0.47	0.77
Eco4_40m	0.30	0.32	0.62	0.41	0.71
Eco4_50m	0.30	0.28	0.58	0.35	0.65
Eco4_60m	0.30	0.25	0.55	0.32	0.62
Eco4_70m	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco4_80m	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco4_90m	0.30	0.18	0.48	0.24	0.54
Eco4_100m	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco4_110m	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco4_120m	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco4_130m	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco4_140m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco4_150m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco4_160m	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_170m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_180m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_190m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_200m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco4_210m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_220m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_230m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco4_240m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_250m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_260m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_270m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_280m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_290m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco4_300m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_310m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_320m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_330m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_0m	0.30	1.28	1.58	1.61	1.91
Eco5_10m	0.30	0.87	1.17	1.11	1.41
Eco5_20m	0.30	0.69	0.99	0.87	1.17
Eco5_30m	0.30	0.56	0.86	0.71	1.01
Eco5_40m	0.30	0.47	0.77	0.59	0.89

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_50m	0.30	0.41	0.71	0.52	0.82
Eco5_60m	0.30	0.36	0.66	0.45	0.75
Eco5_70m	0.30	0.32	0.62	0.41	0.71
Eco5_80m	0.30	0.29	0.59	0.37	0.67
Eco5_90m	0.30	0.27	0.57	0.34	0.64
Eco5_100m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco5_110m	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco5_120m	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco5_130m	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco5_140m	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco5_150m	0.30	0.18	0.48	0.22	0.52
Eco5_160m	0.30	0.17	0.47	0.21	0.51
Eco5_170m	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_180m	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_190m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_200m	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco5_210m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco5_220m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco5_230m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_240m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_250m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_260m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_270m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_280m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_290m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco5_300m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_310m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_320m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco5_330m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco5_340m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_350m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_360m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_370m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_380m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_390m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_400m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_410m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_420m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco5_430m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_440m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_450m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_460m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_470m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_480m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_490m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_500m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_510m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_520m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_530m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_540m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_550m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_560m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_570m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_580m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_590m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_600m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_610m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_620m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_630m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_640m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_650m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_660m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_670m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_680m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_690m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_700m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_710m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_720m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_730m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_740m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_750m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_760m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_770m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_780m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_790m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_800m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_810m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_820m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_830m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_840m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_850m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_860m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_870m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_880m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_890m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_900m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_910m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_920m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_930m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_940m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_950m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_960m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_970m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_980m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_990m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1000m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1010m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1020m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1030m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1040m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1050m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1060m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1070m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1080m	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco6_0m	0.30	1.73	2.03	2.23	2.53
Eco6_10m	0.30	1.13	1.43	1.46	1.76
Eco6_20m	0.30	0.80	1.10	1.04	1.34
Eco6_30m	0.30	0.64	0.94	0.83	1.13
Eco6_40m	0.30	0.53	0.83	0.68	0.98
Eco6_50m	0.30	0.45	0.75	0.58	0.88
Eco6_60m	0.30	0.39	0.69	0.50	0.80
Eco6_70m	0.30	0.34	0.64	0.44	0.74
Eco6_80m	0.30	0.30	0.60	0.39	0.69
Eco6_90m	0.30	0.28	0.58	0.36	0.66
Eco6_100m	0.30	0.25	0.55	0.32	0.62
Eco6_110m	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco6_120m	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco6_130m	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco6_140m	0.30	0.18	0.48	0.24	0.54
Eco6_150m	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco6_160m	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco6_170m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco6_180m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco6_190m	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco6_200m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco6_210m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_220m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_230m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_240m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_250m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_260m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_270m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_280m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_290m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco6_300m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco6_310m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_320m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_330m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_340m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_350m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_360m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_370m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_380m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_390m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_400m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_410m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_420m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_430m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_440m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_450m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco6_460m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_470m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_480m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_490m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_500m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_510m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_520m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_530m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco6_540m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco6_550m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_0m	0.30	1.54	1.84	1.98	2.28
Eco7_10m	0.30	0.94	1.24	1.21	1.51
Eco7_20m	0.30	0.68	0.98	0.87	1.17
Eco7_30m	0.30	0.52	0.82	0.68	0.98
Eco7_40m	0.30	0.43	0.73	0.55	0.85
Eco7_50m	0.30	0.36	0.66	0.47	0.77
Eco7_60m	0.30	0.31	0.61	0.40	0.70
Eco7_70m	0.30	0.27	0.57	0.35	0.65
Eco7_80m	0.30	0.24	0.54	0.31	0.61
Eco7_90m	0.30	0.21	0.51	0.28	0.58
Eco7_100m	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco7_110m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco7_120m	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco7_130m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco7_140m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco7_150m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_160m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco7_170m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco7_180m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_190m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco7_200m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco7_210m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco7_220m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco7_230m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco7_240m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_250m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_260m	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco7_270m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_280m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_290m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_300m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_310m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_320m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_330m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_340m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_350m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_360m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_370m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_380m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_390m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_400m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_410m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_420m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_430m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_440m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_450m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_460m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_470m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_480m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_490m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco7_500m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_510m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_520m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_530m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_540m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_550m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_560m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_570m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_580m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_590m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_600m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_610m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_620m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_630m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_640m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_650m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_660m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_670m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_680m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_690m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco7_700m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco7_710m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco7_720m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco8_0m	0.30	1.31	1.61	1.67	1.97
Eco8_10m	0.30	0.89	1.19	1.14	1.44
Eco8_20m	0.30	0.68	0.98	0.87	1.17
Eco8_30m	0.30	0.55	0.85	0.70	1.00
Eco8_40m	0.30	0.46	0.76	0.59	0.89
Eco8_50m	0.30	0.40	0.70	0.51	0.81
Eco8_60m	0.30	0.35	0.65	0.45	0.75

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_70m	0.30	0.31	0.61	0.40	0.70
Eco8_80m	0.30	0.28	0.58	0.36	0.66
Eco8_90m	0.30	0.26	0.56	0.33	0.63
Eco8_100m	0.30	0.24	0.54	0.30	0.60
Eco8_110m	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco8_120m	0.30	0.21	0.51	0.26	0.56
Eco8_130m	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco8_140m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco8_150m	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco8_160m	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco8_170m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco8_180m	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_190m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco8_200m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco8_210m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco8_220m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco8_230m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco8_240m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_250m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_260m	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco8_270m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_280m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_290m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco8_300m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco8_310m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_320m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_330m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco8_340m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_350m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_360m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_370m	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco8_380m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_390m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_400m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_410m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_420m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco8_430m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_440m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_450m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_460m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_470m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_480m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_490m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_500m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_510m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_520m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_530m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_540m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_550m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_560m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_570m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_580m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_590m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_600m	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_610m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_620m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_630m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_640m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_650m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_660m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_670m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_680m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_690m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_700m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_710m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_720m	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco8_730m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco8_740m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco8_750m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco9_0m	0.30	0.93	1.23	1.19	1.49
Eco9_10m	0.30	0.62	0.92	0.79	1.09
Eco9_20m	0.30	0.47	0.77	0.60	0.90
Eco9_30m	0.30	0.37	0.67	0.48	0.78
Eco9_40m	0.30	0.32	0.62	0.40	0.70
Eco9_50m	0.30	0.27	0.57	0.34	0.64
Eco9_60m	0.30	0.24	0.54	0.30	0.60
Eco9_70m	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco9_80m	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco9_90m	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco9_100m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco9_110m	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco9_120m	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco9_130m	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco9_140m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco9_150m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_160m	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_170m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco9_180m	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco9_190m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco9_200m	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco10_0m	0.80	1.99	2.79	2.63	3.43
Eco10_10m	0.80	1.19	1.99	1.57	2.37
Eco10_20m	0.80	0.83	1.63	1.09	1.89
Eco10_30m	0.80	0.64	1.44	0.85	1.65
Eco10_40m	0.80	0.52	1.32	0.69	1.49
Eco10_50m	0.80	0.44	1.24	0.57	1.37
Eco10_60m	0.80	0.38	1.18	0.50	1.30
Eco10_70m	0.80	0.33	1.13	0.44	1.24
Eco10_80m	0.80	0.29	1.09	0.38	1.18
Eco10_90m	0.80	0.26	1.06	0.35	1.15
Eco10_100m	0.80	0.24	1.04	0.31	1.11
Eco10_110m	0.80	0.22	1.02	0.29	1.09
Eco10_120m	0.80	0.20	1.00	0.26	1.06
Eco10_130m	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco10_140m	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03
Eco10_150m	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_160m	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco10_170m	0.80	0.14	0.94	0.19	0.99
Eco10_180m	0.80	0.13	0.93	0.18	0.98
Eco10_190m	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco10_200m	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco11_0m	0.50	2.66	3.16	3.38	3.88
Eco11_10m	0.50	1.44	1.94	1.83	2.33
Eco11_20m	0.50	0.99	1.49	1.26	1.76
Eco11_30m	0.50	0.75	1.25	0.96	1.46
Eco11_40m	0.50	0.61	1.11	0.77	1.27
Eco11_50m	0.50	0.51	1.01	0.64	1.14
Eco11_60m	0.50	0.43	0.93	0.55	1.05
Eco11_70m	0.50	0.38	0.88	0.49	0.99
Eco11_80m	0.50	0.34	0.84	0.43	0.93

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco11_90m	0.50	0.30	0.80	0.39	0.89
Eco11_100m	0.50	0.28	0.78	0.35	0.85
Eco11_110m	0.50	0.25	0.75	0.32	0.82
Eco11_120m	0.50	0.23	0.73	0.30	0.80
Eco11_130m	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco11_140m	0.50	0.20	0.70	0.26	0.76
Eco11_150m	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco11_160m	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco11_170m	0.50	0.17	0.67	0.21	0.71
Eco11_180m	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco11_190m	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco11_200m	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco12_0m	0.50	1.37	1.87	1.74	2.24
Eco12_10m	0.50	0.80	1.30	1.02	1.52
Eco12_20m	0.50	0.58	1.08	0.74	1.24
Eco12_30m	0.50	0.46	0.96	0.58	1.08
Eco12_40m	0.50	0.37	0.87	0.47	0.97
Eco12_50m	0.50	0.31	0.81	0.40	0.90
Eco12_60m	0.50	0.27	0.77	0.34	0.84
Eco12_70m	0.50	0.23	0.73	0.30	0.80
Eco12_80m	0.50	0.21	0.71	0.27	0.77
Eco12_90m	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco12_100m	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco12_110m	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco12_120m	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco12_130m	0.50	0.13	0.63	0.17	0.67
Eco12_140m	0.50	0.13	0.63	0.16	0.66
Eco12_150m	0.50	0.12	0.62	0.15	0.65
Eco12_160m	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_170m	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco12_180m	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco12_190m	0.50	0.09	0.59	0.12	0.62
Eco12_200m	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco13_0m	0.50	0.96	1.46	1.09	1.59
Eco13_10m	0.50	0.54	1.04	0.61	1.11
Eco13_20m	0.50	0.38	0.88	0.43	0.93
Eco13_30m	0.50	0.29	0.79	0.33	0.83
Eco13_40m	0.50	0.24	0.74	0.27	0.77
Eco13_50m	0.50	0.20	0.70	0.22	0.72
Eco13_60m	0.50	0.17	0.67	0.19	0.69
Eco13_70m	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco13_80m	0.50	0.13	0.63	0.15	0.65
Eco13_90m	0.50	0.12	0.62	0.14	0.64
Eco13_100m	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco13_110m	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco13_120m	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco13_130m	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco13_140m	0.50	0.08	0.58	0.10	0.60
Eco13_150m	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco13_160m	0.50	0.07	0.57	0.09	0.59
Eco13_170m	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco13_180m	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco13_190m	0.50	0.06	0.56	0.08	0.58
Eco13_200m	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco14_0m	0.50	0.99	1.49	1.09	1.59
Eco14_10m	0.50	0.62	1.12	0.69	1.19
Eco14_20m	0.50	0.45	0.95	0.50	1.00
Eco14_30m	0.50	0.34	0.84	0.38	0.88
Eco14_40m	0.50	0.29	0.79	0.32	0.82
Eco14_50m	0.50	0.24	0.74	0.27	0.77

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco14_60m	0.50	0.21	0.71	0.23	0.73
Eco14_70m	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco14_80m	0.50	0.16	0.66	0.17	0.67
Eco14_90m	0.50	0.14	0.64	0.16	0.66
Eco14_100m	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco14_110m	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63
Eco14_120m	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco14_130m	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco14_140m	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_150m	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_160m	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_170m	0.50	0.08	0.58	0.08	0.58
Eco14_180m	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_190m	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco14_200m	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco15_0m	0.30	0.54	0.84	0.58	0.88
Eco15_10m	0.30	0.31	0.61	0.33	0.63
Eco15_20m	0.30	0.21	0.51	0.23	0.53
Eco15_30m	0.30	0.16	0.46	0.17	0.47
Eco15_40m	0.30	0.13	0.43	0.14	0.44
Eco15_50m	0.30	0.11	0.41	0.12	0.42
Eco15_60m	0.30	0.09	0.39	0.10	0.40
Eco15_70m	0.30	0.08	0.38	0.09	0.39
Eco15_80m	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco15_90m	0.30	0.07	0.37	0.07	0.37
Eco15_100m	0.30	0.06	0.36	0.06	0.36
Eco15_110m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco15_120m	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_130m	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_140m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco15_150m	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_160m	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_170m	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_180m	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco15_190m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco15_200m	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco16_0m	0.50	0.53	1.03	0.56	1.06
Eco16_10m	0.50	0.28	0.78	0.30	0.80
Eco16_20m	0.50	0.19	0.69	0.21	0.71
Eco16_30m	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco16_40m	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco16_50m	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco16_60m	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco16_70m	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco16_80m	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco16_90m	0.50	0.06	0.56	0.06	0.56
Eco16_100m	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco16_110m	0.50	0.05	0.55	0.05	0.55
Eco16_120m	0.50	0.04	0.54	0.05	0.55
Eco16_130m	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_140m	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_150m	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_160m	0.50	0.03	0.53	0.04	0.54
Eco16_170m	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_180m	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_190m	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_200m	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco17_0m	0.80	1.26	2.06	1.79	2.59
Eco17_10m	0.80	0.76	1.56	1.06	1.86
Eco17_20m	0.80	0.57	1.37	0.79	1.59

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco17_30m	0.80	0.46	1.26	0.63	1.43
Eco17_40m	0.80	0.39	1.19	0.54	1.34
Eco17_50m	0.80	0.34	1.14	0.47	1.27
Eco17_60m	0.80	0.31	1.11	0.41	1.21
Eco17_70m	0.80	0.28	1.08	0.38	1.18
Eco17_80m	0.80	0.26	1.06	0.34	1.14
Eco17_90m	0.80	0.24	1.04	0.32	1.12
Eco17_100m	0.80	0.22	1.02	0.30	1.10
Eco17_110m	0.80	0.21	1.01	0.28	1.08
Eco17_120m	0.80	0.20	1.00	0.26	1.06
Eco17_130m	0.80	0.19	0.99	0.25	1.05
Eco17_140m	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco17_150m	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03
Eco17_160m	0.80	0.16	0.96	0.22	1.02
Eco17_170m	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco17_180m	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco17_190m	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco17_200m	0.80	0.14	0.94	0.18	0.98
Eco18_0m	0.30	0.41	0.71	0.50	0.80
Eco18_10m	0.30	0.23	0.53	0.28	0.58
Eco18_20m	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco18_30m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco18_40m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco18_50m	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco18_60m	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_70m	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_80m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_90m	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_100m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco18_110m	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco18_120m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_130m	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_140m	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco18_150m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_160m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_170m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_180m	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_190m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco18_200m	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco19_0m	0.80	1.50	2.30	1.94	2.74
Eco19_10m	0.80	0.96	1.76	1.24	2.04
Eco19_20m	0.80	0.70	1.50	0.90	1.70
Eco19_30m	0.80	0.54	1.34	0.69	1.49
Eco19_40m	0.80	0.44	1.24	0.57	1.37
Eco19_50m	0.80	0.37	1.17	0.47	1.27
Eco19_60m	0.80	0.32	1.12	0.41	1.21
Eco19_70m	0.80	0.27	1.07	0.35	1.15
Eco19_80m	0.80	0.24	1.04	0.31	1.11
Eco19_90m	0.80	0.22	1.02	0.28	1.08
Eco19_100m	0.80	0.20	1.00	0.25	1.05
Eco19_110m	0.80	0.18	0.98	0.23	1.03
Eco19_120m	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco19_130m	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco19_140m	0.80	0.14	0.94	0.18	0.98
Eco19_150m	0.80	0.13	0.93	0.16	0.96
Eco19_160m	0.80	0.12	0.92	0.15	0.95
Eco19_170m	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco19_180m	0.80	0.11	0.91	0.13	0.93
Eco19_190m	0.80	0.10	0.90	0.13	0.93
Eco19_200m	0.80	0.09	0.89	0.12	0.92

Receptor ID	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
		NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco23_0m	0.30	1.88	2.18	2.42	2.72
Eco23_10m	0.30	1.05	1.35	1.35	1.65
Eco23_20m	0.30	0.72	1.02	0.93	1.23
Eco23_30m	0.30	0.56	0.86	0.72	1.02
Eco23_40m	0.30	0.45	0.75	0.58	0.88
Eco23_50m	0.30	0.38	0.68	0.49	0.79
Eco23_60m	0.30	0.33	0.63	0.42	0.72
Eco23_70m	0.30	0.28	0.58	0.37	0.67
Eco23_80m	0.30	0.26	0.56	0.33	0.63
Eco23_90m	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco23_100m	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco23_110m	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco23_120m	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco23_130m	0.30	0.17	0.47	0.21	0.51
Eco23_140m	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco23_150m	0.30	0.14	0.44	0.19	0.49
Eco23_160m	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco23_170m	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco23_180m	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco23_190m	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco23_200m	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Lake2	0.30	0.02	0.32	0.02	0.32
Lake1	0.50	0.02	0.52	0.02	0.52

Nitrogen Deposition

Table 3: ADMS nitrogen deposition (Ndep) modelling results at elevation 0m

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_0m	1.20	1.25	13.51	15.96	1.60	17.42	20.22
Eco1_10m	1.20	0.82	8.35	10.37	1.05	10.77	13.02
Eco1_20m	1.20	0.63	6.20	8.03	0.81	7.99	10.00
Eco1_30m	1.20	0.51	4.82	6.52	0.65	6.21	8.06
Eco1_40m	1.20	0.42	3.89	5.52	0.54	5.02	6.76
Eco1_50m	1.20	0.37	3.34	4.91	0.47	4.31	5.98
Eco1_60m	1.20	0.32	2.88	4.41	0.41	3.72	5.33
Eco1_70m	1.20	0.29	2.55	4.04	0.37	3.29	4.86
Eco1_80m	1.20	0.26	2.27	3.73	0.33	2.93	4.46
Eco1_90m	1.20	0.24	2.05	3.48	0.31	2.64	4.14
Eco1_100m	1.20	0.22	1.88	3.30	0.28	2.42	3.90
Eco1_110m	1.20	0.20	1.71	3.11	0.26	2.21	3.67
Eco1_120m	1.20	0.19	1.58	2.97	0.24	2.03	3.48
Eco1_130m	1.20	0.18	1.47	2.85	0.23	1.90	3.33
Eco1_140m	1.20	0.17	1.37	2.74	0.21	1.77	3.18
Eco1_150m	1.20	0.16	1.28	2.63	0.20	1.65	3.05
Eco1_160m	1.20	0.15	1.21	2.55	0.19	1.55	2.94
Eco1_170m	1.20	0.14	1.14	2.48	0.18	1.46	2.84
Eco1_180m	1.20	0.14	1.08	2.41	0.17	1.39	2.76
Eco1_190m	1.20	0.13	1.02	2.35	0.16	1.31	2.68
Eco1_100m	1.20	0.22	1.88	3.30	0.28	2.42	3.90
Eco1_200m	1.20	0.12	0.97	2.29	0.16	1.24	2.60
Eco1_210m	1.20	0.12	0.92	2.24	0.15	1.19	2.54
Eco1_220m	1.20	0.11	0.88	2.19	0.14	1.13	2.47
Eco1_230m	1.20	0.11	0.84	2.15	0.14	1.08	2.42
Eco1_240m	1.20	0.10	0.81	2.11	0.13	1.04	2.37

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_250m	1.20	0.10	0.77	2.07	0.13	0.99	2.32
Eco1_260m	1.20	0.10	0.74	2.04	0.12	0.95	2.28
Eco1_270m	1.20	0.09	0.71	2.00	0.12	0.92	2.23
Eco1_280m	1.20	0.09	0.68	1.97	0.12	0.88	2.20
Eco1_290m	1.20	0.09	0.66	1.95	0.11	0.85	2.16
Eco1_300m	1.20	0.08	0.64	1.92	0.11	0.82	2.13
Eco1_310m	1.20	0.08	0.62	1.90	0.10	0.79	2.10
Eco1_320m	1.20	0.08	0.60	1.87	0.10	0.77	2.07
Eco1_330m	1.20	0.08	0.58	1.85	0.10	0.74	2.04
Eco1_340m	1.20	0.07	0.56	1.83	0.10	0.72	2.01
Eco1_350m	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.70	1.99
Eco1_360m	1.20	0.07	0.52	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco1_370m	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.65	1.94
Eco1_380m	1.20	0.07	0.50	1.76	0.09	0.64	1.92
Eco1_390m	1.20	0.07	0.48	1.75	0.08	0.62	1.90
Eco1_400m	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88
Eco1_410m	1.20	0.06	0.46	1.72	0.08	0.59	1.87
Eco1_420m	1.20	0.06	0.45	1.71	0.08	0.57	1.85
Eco1_430m	1.20	0.06	0.43	1.69	0.07	0.56	1.83
Eco1_440m	1.20	0.06	0.42	1.68	0.07	0.54	1.82
Eco1_450m	1.20	0.06	0.41	1.67	0.07	0.53	1.80
Eco1_460m	1.20	0.05	0.40	1.66	0.07	0.52	1.79
Eco1_470m	1.20	0.05	0.39	1.65	0.07	0.51	1.77
Eco1_480m	1.20	0.05	0.39	1.64	0.07	0.49	1.76
Eco1_490m	1.20	0.05	0.38	1.63	0.07	0.48	1.75
Eco1_500m	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.47	1.74
Eco1_510m	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.46	1.73
Eco1_520m	1.20	0.05	0.35	1.60	0.06	0.45	1.72
Eco2_0m	1.20	1.19	12.28	14.68	1.51	15.81	18.52

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco2_10m	1.20	0.77	7.30	9.27	0.98	9.41	11.58
Eco2_20m	1.20	0.58	5.24	7.02	0.73	6.76	8.69
Eco2_30m	1.20	0.46	4.07	5.73	0.59	5.24	7.04
Eco2_40m	1.20	0.39	3.31	4.90	0.50	4.26	5.96
Eco2_50m	1.20	0.34	2.82	4.36	0.43	3.64	5.27
Eco2_60m	1.20	0.30	2.42	3.92	0.38	3.12	4.70
Eco2_70m	1.20	0.26	2.12	3.58	0.34	2.73	4.27
Eco2_80m	1.20	0.24	1.88	3.32	0.31	2.42	3.93
Eco2_90m	1.20	0.22	1.69	3.10	0.28	2.17	3.65
Eco2_100m	1.20	0.20	1.52	2.92	0.25	1.96	3.41
Eco2_110m	1.20	0.18	1.39	2.77	0.24	1.79	3.22
Eco2_120m	1.20	0.17	1.29	2.66	0.22	1.66	3.08
Eco2_130m	1.20	0.16	1.19	2.55	0.21	1.53	2.94
Eco2_140m	1.20	0.15	1.10	2.46	0.19	1.42	2.82
Eco2_150m	1.20	0.14	1.03	2.38	0.18	1.33	2.71
Eco2_160m	1.20	0.14	0.97	2.30	0.17	1.24	2.62
Eco2_170m	1.20	0.13	0.91	2.24	0.16	1.17	2.53
Eco2_180m	1.20	0.12	0.86	2.18	0.16	1.10	2.46
Eco2_190m	1.20	0.12	0.82	2.13	0.15	1.05	2.40
Eco2_200m	1.20	0.11	0.77	2.08	0.14	0.99	2.34
Eco2_210m	1.20	0.11	0.73	2.04	0.14	0.94	2.28
Eco2_220m	1.20	0.10	0.70	2.00	0.13	0.90	2.23
Eco2_230m	1.20	0.10	0.67	1.97	0.13	0.86	2.19
Eco2_240m	1.20	0.10	0.64	1.93	0.12	0.82	2.14
Eco2_250m	1.20	0.09	0.61	1.91	0.12	0.79	2.11
Eco2_260m	1.20	0.09	0.59	1.88	0.11	0.76	2.07
Eco2_270m	1.20	0.09	0.57	1.85	0.11	0.73	2.04
Eco2_280m	1.20	0.08	0.55	1.83	0.11	0.70	2.01
Eco2_290m	1.20	0.08	0.52	1.81	0.10	0.67	1.98

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco2_300m	1.20	0.08	0.51	1.78	0.10	0.65	1.95
Eco2_310m	1.20	0.07	0.49	1.76	0.10	0.63	1.93
Eco2_320m	1.20	0.07	0.47	1.75	0.10	0.61	1.90
Eco2_330m	1.20	0.07	0.46	1.73	0.09	0.59	1.88
Eco2_340m	1.20	0.07	0.44	1.71	0.09	0.57	1.86
Eco2_350m	1.20	0.07	0.43	1.70	0.09	0.55	1.84
Eco2_360m	1.20	0.07	0.42	1.68	0.08	0.54	1.82
Eco2_370m	1.20	0.06	0.41	1.67	0.08	0.52	1.80
Eco2_380m	1.20	0.06	0.39	1.66	0.08	0.51	1.79
Eco3_0m	1.20	0.84	8.48	10.51	1.07	10.85	13.11
Eco3_100m	1.20	0.21	1.75	3.16	0.27	2.24	3.71
Eco3_10m	1.20	0.63	6.16	7.99	0.81	7.88	9.89
Eco3_20m	1.20	0.51	4.83	6.54	0.65	6.19	8.04
Eco3_30m	1.20	0.43	3.97	5.60	0.55	5.09	6.84
Eco3_40m	1.20	0.37	3.37	4.95	0.48	4.32	5.99
Eco3_50m	1.20	0.33	2.93	4.45	0.42	3.75	5.37
Eco3_60m	1.20	0.30	2.58	4.08	0.38	3.31	4.89
Eco3_70m	1.20	0.27	2.31	3.78	0.34	2.96	4.50
Eco3_80m	1.20	0.24	2.09	3.53	0.31	2.68	4.19
Eco3_90m	1.20	0.23	1.91	3.33	0.29	2.44	3.93
Eco3_110m	1.20	0.20	1.62	3.01	0.25	2.07	3.52
Eco3_120m	1.20	0.18	1.51	2.89	0.24	1.93	3.36
Eco3_130m	1.20	0.17	1.41	2.78	0.22	1.80	3.22
Eco3_140m	1.20	0.16	1.32	2.68	0.21	1.69	3.10
Eco3_150m	1.20	0.16	1.24	2.60	0.20	1.59	2.99
Eco3_160m	1.20	0.15	1.17	2.52	0.19	1.50	2.89
Eco3_170m	1.20	0.14	1.11	2.45	0.18	1.42	2.80
Eco3_180m	1.20	0.14	1.05	2.39	0.17	1.35	2.72
Eco3_190m	1.20	0.13	1.00	2.33	0.16	1.28	2.65

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco3_200m	1.20	0.12	0.96	2.28	0.16	1.22	2.58
Eco3_210m	1.20	0.12	0.91	2.23	0.15	1.17	2.52
Eco3_220m	1.20	0.12	0.87	2.19	0.15	1.12	2.47
Eco3_230m	1.20	0.11	0.84	2.15	0.14	1.07	2.41
Eco3_240m	1.20	0.11	0.81	2.11	0.14	1.03	2.37
Eco3_250m	1.20	0.10	0.77	2.08	0.13	0.99	2.32
Eco3_260m	1.20	0.10	0.75	2.05	0.13	0.95	2.28
Eco3_270m	1.20	0.10	0.72	2.02	0.12	0.92	2.24
Eco3_280m	1.20	0.10	0.69	1.99	0.12	0.89	2.21
Eco3_290m	1.20	0.09	0.67	1.96	0.12	0.86	2.18
Eco3_300m	1.20	0.09	0.65	1.94	0.11	0.83	2.14
Eco3_310m	1.20	0.09	0.63	1.91	0.11	0.80	2.11
Eco3_320m	1.20	0.08	0.61	1.89	0.11	0.78	2.08
Eco3_330m	1.20	0.08	0.59	1.87	0.10	0.75	2.06
Eco3_340m	1.20	0.08	0.57	1.85	0.10	0.73	2.03
Eco3_350m	1.20	0.08	0.56	1.83	0.10	0.71	2.01
Eco3_360m	1.20	0.07	0.54	1.82	0.10	0.69	1.99
Eco3_370m	1.20	0.07	0.53	1.80	0.10	0.67	1.97
Eco3_380m	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.65	1.95
Eco3_390m	1.20	0.07	0.50	1.77	0.09	0.64	1.93
Eco3_400m	1.20	0.07	0.48	1.75	0.09	0.62	1.91
Eco3_410m	1.20	0.07	0.47	1.74	0.09	0.60	1.89
Eco3_420m	1.20	0.07	0.46	1.73	0.08	0.59	1.87
Eco3_430m	1.20	0.07	0.45	1.72	0.08	0.57	1.86
Eco4_0m	1.20	0.62	5.72	7.54	0.80	7.37	9.36
Eco4_10m	1.20	0.48	4.26	5.95	0.62	5.49	7.31
Eco4_20m	1.20	0.41	3.47	5.08	0.52	4.47	6.19
Eco4_30m	1.20	0.35	2.87	4.41	0.44	3.69	5.33
Eco4_40m	1.20	0.31	2.48	3.99	0.39	3.19	4.78

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco4_50m	1.20	0.27	2.15	3.62	0.35	2.76	4.31
Eco4_60m	1.20	0.24	1.92	3.37	0.31	2.47	3.98
Eco4_70m	1.20	0.22	1.72	3.14	0.29	2.21	3.69
Eco4_80m	1.20	0.20	1.55	2.96	0.26	1.99	3.45
Eco4_90m	1.20	0.19	1.43	2.82	0.24	1.83	3.28
Eco4_100m	1.20	0.18	1.31	2.69	0.23	1.68	3.11
Eco4_110m	1.20	0.17	1.22	2.59	0.21	1.57	2.98
Eco4_120m	1.20	0.16	1.13	2.49	0.20	1.45	2.86
Eco4_130m	1.20	0.15	1.06	2.41	0.19	1.36	2.75
Eco4_140m	1.20	0.14	1.00	2.34	0.18	1.28	2.66
Eco4_150m	1.20	0.14	0.94	2.28	0.17	1.20	2.57
Eco4_160m	1.20	0.13	0.89	2.22	0.16	1.14	2.51
Eco4_170m	1.20	0.12	0.84	2.17	0.16	1.08	2.44
Eco4_180m	1.20	0.12	0.80	2.12	0.15	1.03	2.38
Eco4_190m	1.20	0.11	0.77	2.08	0.14	0.98	2.33
Eco4_200m	1.20	0.11	0.73	2.04	0.14	0.94	2.27
Eco4_210m	1.20	0.10	0.69	2.00	0.13	0.89	2.22
Eco4_220m	1.20	0.10	0.66	1.97	0.13	0.85	2.18
Eco4_230m	1.20	0.10	0.64	1.94	0.12	0.82	2.14
Eco4_240m	1.20	0.10	0.61	1.91	0.12	0.79	2.11
Eco4_250m	1.20	0.09	0.59	1.89	0.12	0.76	2.08
Eco4_260m	1.20	0.09	0.57	1.86	0.11	0.73	2.04
Eco4_270m	1.20	0.09	0.55	1.84	0.11	0.71	2.02
Eco4_280m	1.20	0.08	0.53	1.82	0.11	0.68	1.99
Eco4_290m	1.20	0.08	0.52	1.80	0.10	0.66	1.96
Eco4_300m	1.20	0.08	0.50	1.78	0.10	0.64	1.94
Eco4_310m	1.20	0.08	0.49	1.76	0.10	0.62	1.92
Eco4_320m	1.20	0.07	0.47	1.75	0.10	0.60	1.90
Eco4_330m	1.20	0.07	0.46	1.73	0.09	0.59	1.88

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_0m	1.20	0.96	9.97	12.12	1.20	12.57	14.98
Eco5_10m	1.20	0.69	6.81	8.70	0.87	8.62	10.69
Eco5_20m	1.20	0.56	5.37	7.13	0.71	6.81	8.71
Eco5_30m	1.20	0.47	4.34	6.01	0.59	5.51	7.30
Eco5_40m	1.20	0.40	3.65	5.25	0.51	4.63	6.34
Eco5_50m	1.20	0.35	3.16	4.72	0.45	4.02	5.67
Eco5_60m	1.20	0.32	2.79	4.30	0.40	3.54	5.14
Eco5_70m	1.20	0.29	2.50	3.99	0.37	3.18	4.74
Eco5_80m	1.20	0.26	2.26	3.72	0.33	2.87	4.41
Eco5_90m	1.20	0.24	2.07	3.51	0.31	2.63	4.14
Eco5_100m	1.20	0.23	1.90	3.33	0.29	2.42	3.91
Eco5_110m	1.20	0.21	1.78	3.19	0.27	2.26	3.73
Eco5_120m	1.20	0.20	1.65	3.06	0.26	2.10	3.56
Eco5_130m	1.20	0.19	1.55	2.94	0.24	1.97	3.41
Eco5_140m	1.20	0.18	1.45	2.84	0.23	1.85	3.28
Eco5_150m	1.20	0.17	1.37	2.74	0.22	1.74	3.16
Eco5_160m	1.20	0.16	1.30	2.66	0.21	1.65	3.06
Eco5_170m	1.20	0.16	1.23	2.59	0.20	1.57	2.96
Eco5_180m	1.20	0.15	1.17	2.52	0.19	1.49	2.88
Eco5_190m	1.20	0.14	1.12	2.46	0.18	1.42	2.81
Eco5_200m	1.20	0.14	1.07	2.41	0.18	1.36	2.74
Eco5_210m	1.20	0.13	1.02	2.36	0.17	1.30	2.67
Eco5_220m	1.20	0.13	0.98	2.31	0.16	1.25	2.61
Eco5_230m	1.20	0.12	0.94	2.26	0.16	1.20	2.55
Eco5_240m	1.20	0.12	0.90	2.22	0.15	1.15	2.50
Eco5_250m	1.20	0.12	0.87	2.18	0.15	1.10	2.45
Eco5_260m	1.20	0.11	0.84	2.15	0.14	1.06	2.41
Eco5_270m	1.20	0.11	0.81	2.11	0.14	1.03	2.36
Eco5_280m	1.20	0.10	0.78	2.08	0.13	0.99	2.33

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_290m	1.20	0.10	0.75	2.05	0.13	0.96	2.29
Eco5_300m	1.20	0.10	0.73	2.03	0.13	0.93	2.25
Eco5_310m	1.20	0.10	0.70	2.00	0.12	0.90	2.22
Eco5_320m	1.20	0.09	0.68	1.97	0.12	0.87	2.19
Eco5_330m	1.20	0.09	0.66	1.95	0.12	0.84	2.16
Eco5_340m	1.20	0.09	0.64	1.93	0.11	0.82	2.13
Eco5_350m	1.20	0.09	0.62	1.91	0.11	0.79	2.10
Eco5_360m	1.20	0.08	0.60	1.89	0.11	0.77	2.07
Eco5_370m	1.20	0.08	0.59	1.87	0.10	0.75	2.05
Eco5_380m	1.20	0.08	0.57	1.85	0.10	0.73	2.03
Eco5_390m	1.20	0.08	0.55	1.83	0.10	0.71	2.00
Eco5_400m	1.20	0.07	0.54	1.81	0.10	0.69	1.98
Eco5_410m	1.20	0.07	0.52	1.80	0.10	0.67	1.96
Eco5_420m	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.65	1.94
Eco5_430m	1.20	0.07	0.50	1.77	0.09	0.63	1.92
Eco5_440m	1.20	0.07	0.49	1.75	0.09	0.62	1.91
Eco5_450m	1.20	0.07	0.47	1.74	0.09	0.60	1.89
Eco5_460m	1.20	0.07	0.46	1.73	0.08	0.59	1.87
Eco5_470m	1.20	0.07	0.45	1.72	0.08	0.58	1.86
Eco5_480m	1.20	0.06	0.44	1.70	0.08	0.56	1.84
Eco5_490m	1.20	0.06	0.43	1.69	0.08	0.55	1.83
Eco5_500m	1.20	0.06	0.42	1.68	0.08	0.54	1.81
Eco5_510m	1.20	0.06	0.41	1.67	0.07	0.52	1.80
Eco5_520m	1.20	0.06	0.40	1.66	0.07	0.51	1.79
Eco5_530m	1.20	0.06	0.39	1.65	0.07	0.50	1.77
Eco5_540m	1.20	0.06	0.39	1.64	0.07	0.49	1.76
Eco5_550m	1.20	0.05	0.38	1.63	0.07	0.48	1.75
Eco5_560m	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.47	1.74
Eco5_570m	1.20	0.05	0.36	1.62	0.07	0.46	1.73

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_580m	1.20	0.05	0.35	1.61	0.07	0.45	1.72
Eco5_590m	1.20	0.05	0.35	1.60	0.07	0.44	1.71
Eco5_600m	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.43	1.70
Eco5_610m	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.42	1.69
Eco5_620m	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.42	1.68
Eco5_630m	1.20	0.05	0.32	1.57	0.06	0.41	1.67
Eco5_640m	1.20	0.05	0.31	1.56	0.06	0.40	1.66
Eco5_650m	1.20	0.05	0.31	1.55	0.06	0.39	1.65
Eco5_660m	1.20	0.05	0.30	1.55	0.06	0.39	1.64
Eco5_670m	1.20	0.05	0.30	1.54	0.06	0.38	1.64
Eco5_680m	1.20	0.04	0.29	1.53	0.06	0.37	1.63
Eco5_690m	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.36	1.62
Eco5_700m	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco5_710m	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.35	1.61
Eco5_720m	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.35	1.60
Eco5_730m	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.34	1.59
Eco5_740m	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.59
Eco5_750m	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.58
Eco5_760m	1.20	0.04	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57
Eco5_770m	1.20	0.04	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57
Eco5_780m	1.20	0.04	0.25	1.48	0.05	0.31	1.56
Eco5_790m	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.31	1.56
Eco5_800m	1.20	0.04	0.24	1.47	0.05	0.30	1.55
Eco5_810m	1.20	0.04	0.23	1.47	0.05	0.30	1.54
Eco5_820m	1.20	0.03	0.23	1.46	0.05	0.29	1.54
Eco5_830m	1.20	0.03	0.23	1.46	0.05	0.29	1.53
Eco5_840m	1.20	0.03	0.22	1.46	0.04	0.28	1.53
Eco5_850m	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52
Eco5_860m	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_870m	1.20	0.03	0.21	1.45	0.04	0.27	1.51
Eco5_880m	1.20	0.03	0.21	1.44	0.04	0.27	1.51
Eco5_890m	1.20	0.03	0.21	1.44	0.04	0.26	1.50
Eco5_900m	1.20	0.03	0.20	1.44	0.04	0.26	1.50
Eco5_910m	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.26	1.50
Eco5_920m	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.25	1.49
Eco5_930m	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.25	1.49
Eco5_940m	1.20	0.03	0.19	1.42	0.04	0.25	1.48
Eco5_950m	1.20	0.03	0.19	1.42	0.04	0.24	1.48
Eco5_960m	1.20	0.03	0.19	1.42	0.04	0.24	1.48
Eco5_970m	1.20	0.03	0.18	1.41	0.04	0.24	1.47
Eco5_980m	1.20	0.03	0.18	1.41	0.04	0.23	1.47
Eco5_990m	1.20	0.03	0.18	1.41	0.04	0.23	1.47
Eco5_1000m	1.20	0.03	0.18	1.41	0.04	0.23	1.46
Eco5_1010m	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.46
Eco5_1020m	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.45
Eco5_1030m	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.45
Eco5_1040m	1.20	0.03	0.17	1.39	0.03	0.21	1.45
Eco5_1050m	1.20	0.03	0.17	1.39	0.03	0.21	1.45
Eco5_1060m	1.20	0.03	0.16	1.39	0.03	0.21	1.44
Eco5_1070m	1.20	0.03	0.16	1.39	0.03	0.21	1.44
Eco5_1080m	1.20	0.03	0.16	1.39	0.03	0.20	1.44
Eco6_0m	1.20	1.25	13.45	15.89	1.59	17.34	20.13
Eco6_10m	1.20	0.86	8.80	10.86	1.10	11.35	13.65
Eco6_20m	1.20	0.64	6.26	8.10	0.82	8.07	10.08
Eco6_30m	1.20	0.52	5.01	6.73	0.67	6.46	8.33
Eco6_40m	1.20	0.44	4.09	5.73	0.56	5.28	7.04
Eco6_50m	1.20	0.38	3.48	5.06	0.49	4.49	6.18
Eco6_60m	1.20	0.33	3.00	4.54	0.43	3.87	5.50

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco6_70m	1.20	0.30	2.67	4.17	0.39	3.44	5.03
Eco6_80m	1.20	0.27	2.36	3.83	0.35	3.05	4.59
Eco6_90m	1.20	0.25	2.15	3.60	0.32	2.77	4.29
Eco6_100m	1.20	0.23	1.94	3.37	0.29	2.50	3.99
Eco6_110m	1.20	0.21	1.79	3.20	0.27	2.31	3.78
Eco6_120m	1.20	0.20	1.66	3.06	0.25	2.14	3.59
Eco6_130m	1.20	0.18	1.53	2.92	0.23	1.97	3.41
Eco6_140m	1.20	0.17	1.43	2.81	0.22	1.85	3.27
Eco6_150m	1.20	0.16	1.34	2.70	0.21	1.72	3.13
Eco6_160m	1.20	0.15	1.26	2.61	0.20	1.62	3.01
Eco6_170m	1.20	0.14	1.18	2.52	0.18	1.52	2.90
Eco6_180m	1.20	0.14	1.12	2.46	0.18	1.44	2.82
Eco6_190m	1.20	0.13	1.05	2.38	0.17	1.36	2.72
Eco6_200m	1.20	0.13	1.00	2.33	0.16	1.29	2.65
Eco6_210m	1.20	0.12	0.95	2.27	0.15	1.22	2.58
Eco6_220m	1.20	0.12	0.91	2.22	0.15	1.17	2.52
Eco6_230m	1.20	0.11	0.87	2.18	0.14	1.11	2.46
Eco6_240m	1.20	0.11	0.83	2.14	0.14	1.07	2.40
Eco6_250m	1.20	0.10	0.79	2.09	0.13	1.02	2.35
Eco6_260m	1.20	0.10	0.76	2.06	0.13	0.98	2.31
Eco6_270m	1.20	0.10	0.73	2.03	0.12	0.94	2.26
Eco6_280m	1.20	0.09	0.70	2.00	0.12	0.91	2.22
Eco6_290m	1.20	0.09	0.68	1.97	0.11	0.87	2.18
Eco6_300m	1.20	0.09	0.65	1.94	0.11	0.84	2.15
Eco6_310m	1.20	0.08	0.63	1.91	0.11	0.81	2.12
Eco6_320m	1.20	0.08	0.61	1.89	0.10	0.78	2.09
Eco6_330m	1.20	0.08	0.59	1.87	0.10	0.76	2.06
Eco6_340m	1.20	0.07	0.57	1.85	0.10	0.73	2.03
Eco6_350m	1.20	0.07	0.55	1.83	0.10	0.71	2.01

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco6_360m	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.69	1.98
Eco6_370m	1.20	0.07	0.52	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco6_380m	1.20	0.07	0.50	1.77	0.09	0.65	1.93
Eco6_390m	1.20	0.07	0.49	1.76	0.08	0.63	1.91
Eco6_400m	1.20	0.06	0.48	1.74	0.08	0.61	1.90
Eco6_410m	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88
Eco6_420m	1.20	0.06	0.45	1.71	0.08	0.58	1.86
Eco6_430m	1.20	0.06	0.44	1.70	0.08	0.57	1.84
Eco6_440m	1.20	0.06	0.43	1.69	0.07	0.55	1.83
Eco6_450m	1.20	0.06	0.42	1.68	0.07	0.54	1.81
Eco6_460m	1.20	0.06	0.41	1.67	0.07	0.52	1.80
Eco6_470m	1.20	0.05	0.40	1.65	0.07	0.51	1.78
Eco6_480m	1.20	0.05	0.39	1.65	0.07	0.50	1.77
Eco6_490m	1.20	0.05	0.38	1.63	0.07	0.49	1.76
Eco6_500m	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.48	1.74
Eco6_510m	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.47	1.73
Eco6_520m	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.46	1.72
Eco6_530m	1.20	0.05	0.35	1.60	0.06	0.45	1.71
Eco6_540m	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.44	1.70
Eco6_550m	1.20	0.05	0.34	1.58	0.06	0.43	1.69
Eco7_0m	1.20	1.17	12.00	14.37	1.49	15.44	18.13
Eco7_10m	1.20	0.77	7.35	9.31	0.98	9.46	11.64
Eco7_20m	1.20	0.58	5.26	7.04	0.74	6.78	8.72
Eco7_30m	1.20	0.46	4.08	5.74	0.59	5.26	7.05
Eco7_40m	1.20	0.39	3.32	4.90	0.50	4.28	5.97
Eco7_50m	1.20	0.34	2.82	4.36	0.43	3.64	5.27
Eco7_60m	1.20	0.30	2.42	3.92	0.38	3.13	4.71
Eco7_70m	1.20	0.26	2.12	3.58	0.34	2.73	4.27
Eco7_80m	1.20	0.24	1.87	3.30	0.30	2.40	3.91

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_90m	1.20	0.22	1.67	3.09	0.28	2.16	3.63
Eco7_100m	1.20	0.20	1.52	2.91	0.25	1.95	3.41
Eco7_110m	1.20	0.18	1.38	2.77	0.23	1.78	3.22
Eco7_120m	1.20	0.17	1.28	2.65	0.22	1.65	3.07
Eco7_130m	1.20	0.16	1.18	2.54	0.20	1.52	2.93
Eco7_140m	1.20	0.15	1.10	2.45	0.19	1.41	2.81
Eco7_150m	1.20	0.14	1.02	2.37	0.18	1.32	2.70
Eco7_160m	1.20	0.13	0.96	2.29	0.17	1.23	2.60
Eco7_170m	1.20	0.13	0.90	2.23	0.16	1.16	2.52
Eco7_180m	1.20	0.12	0.85	2.17	0.15	1.09	2.44
Eco7_190m	1.20	0.12	0.80	2.12	0.15	1.04	2.38
Eco7_200m	1.20	0.11	0.76	2.07	0.14	0.98	2.32
Eco7_210m	1.20	0.11	0.73	2.03	0.14	0.93	2.27
Eco7_220m	1.20	0.10	0.69	1.99	0.13	0.89	2.22
Eco7_230m	1.20	0.10	0.66	1.96	0.12	0.85	2.17
Eco7_240m	1.20	0.10	0.63	1.93	0.12	0.81	2.13
Eco7_250m	1.20	0.09	0.60	1.89	0.12	0.78	2.09
Eco7_260m	1.20	0.09	0.58	1.87	0.11	0.75	2.06
Eco7_270m	1.20	0.08	0.56	1.84	0.11	0.72	2.03
Eco7_280m	1.20	0.08	0.54	1.82	0.10	0.69	1.99
Eco7_290m	1.20	0.08	0.52	1.80	0.10	0.66	1.97
Eco7_300m	1.20	0.08	0.50	1.78	0.10	0.64	1.94
Eco7_310m	1.20	0.07	0.48	1.76	0.10	0.62	1.91
Eco7_320m	1.20	0.07	0.47	1.74	0.09	0.60	1.89
Eco7_330m	1.20	0.07	0.45	1.72	0.09	0.58	1.87
Eco7_340m	1.20	0.07	0.44	1.71	0.09	0.56	1.85
Eco7_350m	1.20	0.07	0.43	1.69	0.09	0.55	1.83
Eco7_360m	1.20	0.07	0.41	1.68	0.08	0.53	1.81
Eco7_370m	1.20	0.06	0.40	1.66	0.08	0.51	1.80

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_380m	1.20	0.06	0.39	1.65	0.08	0.50	1.78
Eco7_390m	1.20	0.06	0.38	1.64	0.08	0.49	1.76
Eco7_400m	1.20	0.06	0.37	1.63	0.07	0.47	1.75
Eco7_410m	1.20	0.06	0.36	1.62	0.07	0.46	1.74
Eco7_420m	1.20	0.06	0.35	1.61	0.07	0.45	1.72
Eco7_430m	1.20	0.05	0.34	1.60	0.07	0.44	1.71
Eco7_440m	1.20	0.05	0.33	1.59	0.07	0.43	1.70
Eco7_450m	1.20	0.05	0.33	1.58	0.07	0.42	1.69
Eco7_460m	1.20	0.05	0.32	1.57	0.07	0.41	1.68
Eco7_470m	1.20	0.05	0.31	1.56	0.07	0.40	1.67
Eco7_480m	1.20	0.05	0.31	1.56	0.07	0.39	1.66
Eco7_490m	1.20	0.05	0.30	1.55	0.06	0.38	1.65
Eco7_500m	1.20	0.05	0.29	1.54	0.06	0.38	1.64
Eco7_510m	1.20	0.05	0.29	1.54	0.06	0.37	1.63
Eco7_520m	1.20	0.05	0.28	1.53	0.06	0.36	1.62
Eco7_530m	1.20	0.05	0.28	1.52	0.06	0.35	1.61
Eco7_540m	1.20	0.05	0.27	1.52	0.06	0.35	1.60
Eco7_550m	1.20	0.05	0.27	1.51	0.06	0.34	1.60
Eco7_560m	1.20	0.05	0.26	1.51	0.06	0.33	1.59
Eco7_570m	1.20	0.04	0.26	1.50	0.06	0.33	1.59
Eco7_580m	1.20	0.04	0.25	1.50	0.05	0.32	1.58
Eco7_590m	1.20	0.04	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57
Eco7_600m	1.20	0.04	0.24	1.49	0.05	0.31	1.57
Eco7_610m	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.31	1.56
Eco7_620m	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.30	1.55
Eco7_630m	1.20	0.04	0.23	1.47	0.05	0.30	1.55
Eco7_640m	1.20	0.04	0.23	1.47	0.05	0.29	1.54
Eco7_650m	1.20	0.04	0.22	1.46	0.05	0.29	1.54
Eco7_660m	1.20	0.04	0.22	1.46	0.05	0.28	1.53

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_670m	1.20	0.04	0.22	1.46	0.05	0.28	1.53
Eco7_680m	1.20	0.04	0.21	1.45	0.05	0.27	1.52
Eco7_690m	1.20	0.04	0.21	1.45	0.05	0.27	1.52
Eco7_700m	1.20	0.04	0.21	1.45	0.05	0.27	1.51
Eco7_710m	1.20	0.04	0.21	1.44	0.05	0.26	1.51
Eco7_720m	1.20	0.04	0.20	1.44	0.05	0.26	1.50
Eco8_0m	1.20	0.98	10.18	12.36	1.24	12.97	15.42
Eco8_10m	1.20	0.70	6.95	8.86	0.89	8.87	10.96
Eco8_20m	1.20	0.56	5.31	7.06	0.71	6.77	8.67
Eco8_30m	1.20	0.46	4.30	5.96	0.59	5.48	7.27
Eco8_40m	1.20	0.40	3.61	5.21	0.50	4.61	6.31
Eco8_50m	1.20	0.35	3.12	4.67	0.44	3.98	5.63
Eco8_60m	1.20	0.31	2.75	4.26	0.40	3.51	5.10
Eco8_70m	1.20	0.28	2.45	3.94	0.36	3.13	4.69
Eco8_80m	1.20	0.26	2.22	3.68	0.33	2.83	4.36
Eco8_90m	1.20	0.24	2.02	3.46	0.31	2.58	4.09
Eco8_100m	1.20	0.22	1.86	3.28	0.28	2.37	3.86
Eco8_110m	1.20	0.21	1.72	3.13	0.26	2.20	3.66
Eco8_120m	1.20	0.20	1.60	3.00	0.25	2.05	3.50
Eco8_130m	1.20	0.18	1.50	2.89	0.24	1.92	3.35
Eco8_140m	1.20	0.18	1.41	2.79	0.22	1.80	3.22
Eco8_150m	1.20	0.17	1.33	2.70	0.21	1.70	3.11
Eco8_160m	1.20	0.16	1.26	2.62	0.20	1.61	3.01
Eco8_170m	1.20	0.15	1.20	2.55	0.19	1.53	2.92
Eco8_180m	1.20	0.14	1.14	2.48	0.18	1.45	2.84
Eco8_190m	1.20	0.14	1.09	2.42	0.18	1.39	2.76
Eco8_200m	1.20	0.14	1.04	2.37	0.17	1.32	2.69
Eco8_210m	1.20	0.13	0.99	2.32	0.16	1.27	2.63
Eco8_220m	1.20	0.12	0.95	2.28	0.16	1.22	2.58

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_230m	1.20	0.12	0.92	2.24	0.15	1.17	2.52
Eco8_240m	1.20	0.12	0.88	2.20	0.15	1.13	2.48
Eco8_250m	1.20	0.11	0.85	2.16	0.14	1.08	2.43
Eco8_260m	1.20	0.11	0.82	2.13	0.14	1.05	2.38
Eco8_270m	1.20	0.11	0.79	2.10	0.14	1.01	2.35
Eco8_280m	1.20	0.10	0.77	2.07	0.13	0.98	2.31
Eco8_290m	1.20	0.10	0.74	2.04	0.13	0.95	2.27
Eco8_300m	1.20	0.10	0.72	2.02	0.12	0.92	2.24
Eco8_310m	1.20	0.10	0.70	1.99	0.12	0.89	2.21
Eco8_320m	1.20	0.09	0.67	1.97	0.12	0.86	2.18
Eco8_330m	1.20	0.09	0.65	1.94	0.12	0.83	2.15
Eco8_340m	1.20	0.09	0.64	1.92	0.11	0.81	2.12
Eco8_350m	1.20	0.09	0.62	1.90	0.11	0.79	2.10
Eco8_360m	1.20	0.08	0.60	1.88	0.11	0.77	2.07
Eco8_370m	1.20	0.08	0.58	1.86	0.10	0.75	2.05
Eco8_380m	1.20	0.08	0.57	1.85	0.10	0.73	2.03
Eco8_390m	1.20	0.08	0.55	1.83	0.10	0.71	2.01
Eco8_400m	1.20	0.08	0.54	1.82	0.10	0.69	1.99
Eco8_410m	1.20	0.07	0.53	1.80	0.10	0.67	1.97
Eco8_420m	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.65	1.95
Eco8_430m	1.20	0.07	0.50	1.77	0.09	0.64	1.93
Eco8_440m	1.20	0.07	0.49	1.76	0.09	0.62	1.91
Eco8_450m	1.20	0.07	0.48	1.74	0.09	0.61	1.89
Eco8_460m	1.20	0.07	0.46	1.73	0.09	0.59	1.88
Eco8_470m	1.20	0.07	0.45	1.72	0.08	0.58	1.86
Eco8_480m	1.20	0.06	0.44	1.71	0.08	0.57	1.85
Eco8_490m	1.20	0.06	0.43	1.70	0.08	0.55	1.83
Eco8_500m	1.20	0.06	0.42	1.68	0.08	0.54	1.82
Eco8_510m	1.20	0.06	0.41	1.67	0.08	0.53	1.81

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_520m	1.20	0.06	0.40	1.67	0.07	0.52	1.79
Eco8_530m	1.20	0.06	0.40	1.65	0.07	0.51	1.78
Eco8_540m	1.20	0.06	0.39	1.65	0.07	0.49	1.77
Eco8_550m	1.20	0.06	0.38	1.64	0.07	0.48	1.76
Eco8_560m	1.20	0.05	0.37	1.63	0.07	0.47	1.74
Eco8_570m	1.20	0.05	0.36	1.62	0.07	0.46	1.73
Eco8_580m	1.20	0.05	0.36	1.61	0.07	0.45	1.72
Eco8_590m	1.20	0.05	0.35	1.60	0.07	0.45	1.71
Eco8_600m	1.20	0.05	0.34	1.59	0.07	0.44	1.70
Eco8_610m	1.20	0.05	0.34	1.58	0.06	0.43	1.69
Eco8_620m	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.42	1.68
Eco8_630m	1.20	0.05	0.32	1.57	0.06	0.41	1.68
Eco8_640m	1.20	0.05	0.32	1.57	0.06	0.40	1.66
Eco8_650m	1.20	0.05	0.31	1.56	0.06	0.40	1.66
Eco8_660m	1.20	0.05	0.31	1.55	0.06	0.39	1.65
Eco8_670m	1.20	0.05	0.30	1.55	0.06	0.38	1.64
Eco8_680m	1.20	0.05	0.29	1.54	0.06	0.38	1.63
Eco8_690m	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.37	1.62
Eco8_700m	1.20	0.04	0.28	1.53	0.05	0.36	1.62
Eco8_710m	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco8_720m	1.20	0.04	0.27	1.52	0.05	0.35	1.60
Eco8_730m	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.34	1.60
Eco8_740m	1.20	0.04	0.26	1.51	0.05	0.34	1.59
Eco8_750m	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.58
Eco9_0m	1.20	0.76	7.26	9.22	0.96	9.27	11.44
Eco9_10m	1.20	0.54	4.81	6.54	0.68	6.14	8.02
Eco9_20m	1.20	0.43	3.68	5.31	0.54	4.70	6.44
Eco9_30m	1.20	0.35	2.92	4.47	0.45	3.73	5.37
Eco9_40m	1.20	0.30	2.46	3.96	0.39	3.14	4.72

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco9_50m	1.20	0.26	2.09	3.55	0.34	2.67	4.20
Eco9_60m	1.20	0.24	1.84	3.27	0.30	2.35	3.85
Eco9_70m	1.20	0.21	1.62	3.03	0.27	2.07	3.54
Eco9_80m	1.20	0.20	1.46	2.86	0.25	1.87	3.32
Eco9_90m	1.20	0.18	1.32	2.70	0.23	1.69	3.12
Eco9_100m	1.20	0.17	1.21	2.57	0.21	1.54	2.95
Eco9_110m	1.20	0.16	1.12	2.47	0.20	1.43	2.82
Eco9_120m	1.20	0.15	1.03	2.38	0.18	1.32	2.70
Eco9_130m	1.20	0.14	0.96	2.30	0.18	1.23	2.61
Eco9_140m	1.20	0.13	0.90	2.23	0.16	1.15	2.51
Eco9_150m	1.20	0.12	0.85	2.17	0.16	1.08	2.44
Eco9_160m	1.20	0.12	0.80	2.12	0.15	1.02	2.37
Eco9_170m	1.20	0.11	0.76	2.07	0.14	0.97	2.31
Eco9_180m	1.20	0.11	0.72	2.02	0.14	0.91	2.25
Eco9_190m	1.20	0.10	0.68	1.99	0.13	0.87	2.20
Eco9_200m	1.20	0.10	0.65	1.95	0.13	0.83	2.16
Eco10_0m	4.10	1.21	15.53	20.84	1.59	20.45	26.14
Eco10_10m	4.10	0.77	9.26	4.87	1.01	12.20	17.31
Eco10_20m	4.10	0.56	6.44	4.66	0.74	8.49	13.33
Eco10_30m	4.10	0.45	5.01	4.55	0.59	6.60	11.29
Eco10_40m	4.10	0.37	4.09	4.47	0.49	5.38	9.98
Eco10_50m	4.10	0.32	3.40	4.42	0.42	4.48	8.99
Eco10_60m	4.10	0.28	2.93	4.38	0.37	3.86	8.33
Eco10_70m	4.10	0.25	2.57	4.35	0.33	3.39	7.82
Eco10_80m	4.10	0.22	2.27	4.32	0.29	2.99	7.39
Eco10_90m	4.10	0.20	2.05	4.30	0.27	2.69	7.06
Eco10_100m	4.10	0.19	1.86	4.29	0.24	2.45	6.79
Eco10_110m	4.10	0.17	1.70	4.27	0.23	2.24	6.56
Eco10_120m	4.10	0.16	1.55	4.26	0.21	2.05	6.36

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco10_130m	4.10	0.15	1.44	4.25	0.20	1.89	6.19
Eco10_140m	4.10	0.14	1.34	4.24	0.18	1.76	6.05
Eco10_150m	4.10	0.13	1.24	4.23	0.17	1.64	5.91
Eco10_160m	4.10	0.13	1.17	4.23	0.16	1.54	5.81
Eco10_170m	4.10	0.12	1.10	4.22	0.16	1.45	5.71
Eco10_180m	4.10	0.11	1.04	4.21	0.15	1.36	5.61
Eco10_190m	4.10	0.11	0.98	4.21	0.14	1.29	5.53
Eco10_200m	4.10	0.10	0.93	4.20	0.14	1.22	5.46
Eco11_0m	2.60	1.83	20.71	25.14	2.30	26.33	31.23
Eco11_10m	2.60	1.07	11.21	14.88	1.36	14.26	18.22
Eco11_20m	2.60	0.77	7.71	11.09	0.98	9.82	13.40
Eco11_30m	2.60	0.61	5.86	9.06	0.77	7.46	10.83
Eco11_40m	2.60	0.50	4.72	7.83	0.64	6.01	9.25
Eco11_50m	2.60	0.43	3.95	6.98	0.55	5.02	8.17
Eco11_60m	2.60	0.37	3.39	6.36	0.48	4.31	7.39
Eco11_70m	2.60	0.33	2.97	5.90	0.43	3.78	6.81
Eco11_80m	2.60	0.30	2.64	5.54	0.38	3.36	6.34
Eco11_90m	2.60	0.27	2.38	5.25	0.35	3.02	5.97
Eco11_100m	2.60	0.25	2.16	5.01	0.32	2.75	5.67
Eco11_110m	2.60	0.23	1.98	4.81	0.30	2.52	5.41
Eco11_120m	2.60	0.22	1.83	4.64	0.28	2.32	5.20
Eco11_130m	2.60	0.20	1.69	4.50	0.26	2.16	5.01
Eco11_140m	2.60	0.19	1.58	4.37	0.24	2.01	4.86
Eco11_150m	2.60	0.18	1.48	4.26	0.23	1.88	4.71
Eco11_160m	2.60	0.17	1.39	4.16	0.22	1.77	4.59
Eco11_170m	2.60	0.16	1.31	4.08	0.21	1.67	4.48
Eco11_180m	2.60	0.16	1.24	4.00	0.20	1.58	4.38
Eco11_190m	2.60	0.15	1.18	3.93	0.19	1.50	4.29
Eco11_200m	2.60	0.14	1.12	3.87	0.18	1.43	4.21

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco12_0m	2.60	0.86	10.68	14.14	1.08	13.59	17.27
Eco12_10m	2.60	0.53	6.21	9.35	0.67	7.91	11.18
Eco12_20m	2.60	0.40	4.52	7.53	0.51	5.76	8.86
Eco12_30m	2.60	0.33	3.55	6.47	0.41	4.51	7.53
Eco12_40m	2.60	0.27	2.85	5.72	0.34	3.63	6.57
Eco12_50m	2.60	0.23	2.42	5.26	0.29	3.08	5.98
Eco12_60m	2.60	0.20	2.07	4.88	0.26	2.64	5.49
Eco12_70m	2.60	0.18	1.83	4.61	0.23	2.32	5.16
Eco12_80m	2.60	0.16	1.64	4.40	0.21	2.08	4.89
Eco12_90m	2.60	0.15	1.47	4.21	0.19	1.86	4.65
Eco12_100m	2.60	0.14	1.34	4.08	0.18	1.70	4.47
Eco12_110m	2.60	0.13	1.23	3.96	0.16	1.56	4.32
Eco12_120m	2.60	0.12	1.13	3.85	0.15	1.43	4.18
Eco12_130m	2.60	0.11	1.05	3.76	0.14	1.33	4.07
Eco12_140m	2.60	0.11	0.97	3.68	0.13	1.24	3.97
Eco12_150m	2.60	0.10	0.91	3.62	0.13	1.16	3.89
Eco12_160m	2.60	0.10	0.86	3.56	0.12	1.09	3.81
Eco12_170m	2.60	0.09	0.81	3.50	0.11	1.03	3.74
Eco12_180m	2.60	0.09	0.77	3.45	0.11	0.97	3.68
Eco12_190m	2.60	0.08	0.73	3.41	0.10	0.92	3.63
Eco12_200m	2.60	0.08	0.69	3.37	0.10	0.88	3.58
Eco13_0m	2.60	0.61	7.46	10.67	0.69	8.50	11.79
Eco13_10m	2.60	0.37	4.18	7.14	0.41	4.77	7.78
Eco13_20m	2.60	0.27	2.94	5.81	0.31	3.37	6.27
Eco13_30m	2.60	0.21	2.27	5.08	0.24	2.59	5.44
Eco13_40m	2.60	0.18	1.84	4.62	0.20	2.11	4.91
Eco13_50m	2.60	0.15	1.53	4.28	0.17	1.75	4.53
Eco13_60m	2.60	0.13	1.32	4.05	0.15	1.52	4.27
Eco13_70m	2.60	0.12	1.16	3.88	0.14	1.34	4.08

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco13_80m	2.60	0.11	1.04	3.75	0.13	1.20	3.92
Eco13_90m	2.60	0.10	0.93	3.63	0.12	1.08	3.79
Eco13_100m	2.60	0.09	0.85	3.54	0.11	0.99	3.70
Eco13_110m	2.60	0.09	0.79	3.48	0.10	0.92	3.62
Eco13_120m	2.60	0.08	0.73	3.42	0.10	0.86	3.55
Eco13_130m	2.60	0.08	0.68	3.36	0.09	0.80	3.49
Eco13_140m	2.60	0.07	0.64	3.31	0.09	0.75	3.44
Eco13_150m	2.60	0.07	0.60	3.27	0.08	0.71	3.40
Eco13_160m	2.60	0.07	0.57	3.24	0.08	0.68	3.36
Eco13_170m	2.60	0.06	0.54	3.20	0.07	0.64	3.32
Eco13_180m	2.60	0.06	0.52	3.18	0.07	0.61	3.29
Eco13_190m	2.60	0.06	0.49	3.15	0.07	0.59	3.26
Eco13_200m	2.60	0.06	0.47	3.13	0.07	0.56	3.23
Eco14_0m	2.60	0.63	7.72	10.96	0.70	8.50	11.80
Eco14_10m	2.60	0.42	4.85	7.87	0.46	5.34	8.40
Eco14_20m	2.60	0.32	3.52	6.44	0.35	3.88	6.82
Eco14_30m	2.60	0.25	2.67	5.51	0.27	2.94	5.81
Eco14_40m	2.60	0.21	2.23	5.04	0.23	2.46	5.29
Eco14_50m	2.60	0.18	1.88	4.66	0.20	2.07	4.87
Eco14_60m	2.60	0.16	1.62	4.37	0.18	1.78	4.56
Eco14_70m	2.60	0.14	1.41	4.15	0.16	1.56	4.31
Eco14_80m	2.60	0.13	1.24	3.96	0.14	1.36	4.10
Eco14_90m	2.60	0.12	1.11	3.83	0.13	1.22	3.95
Eco14_100m	2.60	0.10	1.01	3.71	0.12	1.11	3.83
Eco14_110m	2.60	0.10	0.92	3.62	0.11	1.01	3.72
Eco14_120m	2.60	0.09	0.84	3.53	0.10	0.92	3.62
Eco14_130m	2.60	0.08	0.77	3.46	0.09	0.85	3.55
Eco14_140m	2.60	0.08	0.72	3.40	0.09	0.79	3.48
Eco14_150m	2.60	0.07	0.67	3.35	0.08	0.74	3.42

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco14_160m	2.60	0.07	0.63	3.30	0.08	0.69	3.37
Eco14_170m	2.60	0.07	0.59	3.25	0.07	0.65	3.32
Eco14_180m	2.60	0.06	0.55	3.22	0.07	0.61	3.28
Eco14_190m	2.60	0.06	0.52	3.18	0.07	0.58	3.24
Eco14_200m	2.60	0.06	0.49	3.15	0.06	0.55	3.21
Eco15_0m	1.20	0.35	4.24	5.79	0.37	4.51	6.08
Eco15_10m	1.20	0.21	2.38	3.79	0.22	2.53	3.96
Eco15_20m	1.20	0.15	1.65	3.00	0.16	1.75	3.12
Eco15_30m	1.20	0.12	1.26	2.58	0.13	1.34	2.67
Eco15_40m	1.20	0.10	1.01	2.31	0.11	1.08	2.38
Eco15_50m	1.20	0.09	0.84	2.13	0.09	0.90	2.19
Eco15_60m	1.20	0.07	0.72	2.00	0.08	0.77	2.05
Eco15_70m	1.20	0.07	0.63	1.90	0.07	0.67	1.95
Eco15_80m	1.20	0.06	0.56	1.82	0.06	0.60	1.86
Eco15_90m	1.20	0.05	0.51	1.76	0.06	0.54	1.80
Eco15_100m	1.20	0.05	0.46	1.71	0.05	0.49	1.75
Eco15_110m	1.20	0.05	0.42	1.67	0.05	0.45	1.70
Eco15_120m	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.42	1.66
Eco15_130m	1.20	0.04	0.36	1.60	0.04	0.39	1.63
Eco15_140m	1.20	0.04	0.34	1.57	0.04	0.36	1.60
Eco15_150m	1.20	0.04	0.31	1.55	0.04	0.34	1.58
Eco15_160m	1.20	0.03	0.30	1.53	0.04	0.32	1.55
Eco15_170m	1.20	0.03	0.28	1.51	0.04	0.30	1.54
Eco15_180m	1.20	0.03	0.26	1.50	0.03	0.28	1.52
Eco15_190m	1.20	0.03	0.25	1.48	0.03	0.27	1.50
Eco15_200m	1.20	0.03	0.24	1.47	0.03	0.26	1.49
Eco16_0m	2.60	0.35	4.13	7.08	0.37	4.39	7.36
Eco16_10m	2.60	0.20	2.16	4.96	0.21	2.30	5.11
Eco16_20m	2.60	0.14	1.51	4.25	0.15	1.60	4.35

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco16_30m	2.60	0.11	1.12	3.83	0.12	1.19	3.91
Eco16_40m	2.60	0.09	0.89	3.58	0.10	0.95	3.64
Eco16_50m	2.60	0.08	0.74	3.42	0.08	0.79	3.47
Eco16_60m	2.60	0.07	0.63	3.30	0.07	0.67	3.34
Eco16_70m	2.60	0.06	0.56	3.22	0.07	0.59	3.26
Eco16_80m	2.60	0.05	0.49	3.15	0.06	0.53	3.18
Eco16_90m	2.60	0.05	0.44	3.09	0.05	0.47	3.13
Eco16_100m	2.60	0.05	0.40	3.05	0.05	0.43	3.08
Eco16_110m	2.60	0.04	0.37	3.01	0.05	0.39	3.04
Eco16_120m	2.60	0.04	0.34	2.98	0.04	0.36	3.01
Eco16_130m	2.60	0.04	0.32	2.96	0.04	0.34	2.98
Eco16_140m	2.60	0.04	0.30	2.93	0.04	0.32	2.96
Eco16_150m	2.60	0.03	0.28	2.91	0.04	0.30	2.93
Eco16_160m	2.60	0.03	0.26	2.89	0.03	0.28	2.91
Eco16_170m	2.60	0.03	0.25	2.88	0.03	0.26	2.90
Eco16_180m	2.60	0.03	0.24	2.86	0.03	0.25	2.88
Eco16_190m	2.60	0.03	0.22	2.85	0.03	0.24	2.87
Eco16_200m	2.60	0.03	0.21	2.84	0.03	0.23	2.86
Eco17_0m	4.10	0.80	9.82	14.72	1.14	13.95	19.19
Eco17_10m	4.10	0.52	5.90	10.52	0.77	8.26	13.12
Eco17_20m	4.10	0.41	4.43	8.94	0.61	6.15	10.86
Eco17_30m	4.10	0.34	3.58	8.02	0.52	4.92	9.53
Eco17_40m	4.10	0.30	3.05	7.45	0.46	4.17	8.73
Eco17_50m	4.10	0.26	2.67	7.04	0.41	3.62	8.13
Eco17_60m	4.10	0.24	2.39	6.73	0.37	3.23	7.70
Eco17_70m	4.10	0.22	2.18	6.50	0.35	2.93	7.38
Eco17_80m	4.10	0.21	1.99	6.30	0.32	2.67	7.09
Eco17_90m	4.10	0.20	1.85	6.15	0.30	2.48	6.88
Eco17_100m	4.10	0.18	1.73	6.01	0.29	2.30	6.68

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco17_110m	4.10	0.18	1.64	5.91	0.27	2.17	6.54
Eco17_120m	4.10	0.17	1.54	5.81	0.26	2.04	6.40
Eco17_130m	4.10	0.16	1.46	5.72	0.25	1.93	6.28
Eco17_140m	4.10	0.15	1.39	5.65	0.24	1.84	6.17
Eco17_150m	4.10	0.15	1.33	5.58	0.22	1.75	6.08
Eco17_160m	4.10	0.14	1.28	5.52	0.22	1.68	5.99
Eco17_170m	4.10	0.14	1.22	5.46	0.21	1.60	5.91
Eco17_180m	4.10	0.13	1.18	5.41	0.20	1.53	5.83
Eco17_190m	4.10	0.13	1.14	5.37	0.19	1.48	5.77
Eco17_200m	4.10	0.12	1.09	5.31	0.18	1.43	5.71
Eco18_0m	1.20	0.29	3.19	4.67	0.61	3.89	5.70
Eco18_10m	1.20	0.18	1.78	3.15	0.36	2.17	3.73
Eco18_20m	1.20	0.13	1.26	2.59	0.26	1.55	3.02
Eco18_30m	1.20	0.11	1.01	2.32	0.22	1.25	2.66
Eco18_40m	1.20	0.10	0.86	2.15	0.19	1.06	2.45
Eco18_50m	1.20	0.09	0.75	2.04	0.16	0.93	2.29
Eco18_60m	1.20	0.08	0.68	1.96	0.15	0.84	2.19
Eco18_70m	1.20	0.07	0.62	1.89	0.14	0.76	2.10
Eco18_80m	1.20	0.07	0.57	1.84	0.13	0.71	2.04
Eco18_90m	1.20	0.07	0.53	1.80	0.12	0.66	1.98
Eco18_100m	1.20	0.06	0.50	1.77	0.11	0.62	1.94
Eco18_110m	1.20	0.06	0.47	1.73	0.11	0.59	1.90
Eco18_120m	1.20	0.06	0.45	1.71	0.10	0.56	1.86
Eco18_130m	1.20	0.05	0.43	1.68	0.10	0.54	1.83
Eco18_140m	1.20	0.05	0.41	1.66	0.09	0.51	1.81
Eco18_150m	1.20	0.05	0.40	1.65	0.09	0.49	1.78
Eco18_160m	1.20	0.05	0.38	1.63	0.09	0.47	1.76
Eco18_170m	1.20	0.05	0.37	1.62	0.08	0.46	1.74
Eco18_180m	1.20	0.05	0.35	1.60	0.08	0.44	1.72

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco18_190m	1.20	0.05	0.34	1.59	0.08	0.43	1.70
Eco18_200m	1.20	0.04	0.33	1.58	0.07	0.41	1.69
Eco19_0m	4.10	1.00	11.69	16.79	1.08	15.11	20.29
Eco19_10m	4.10	0.68	7.46	12.24	0.71	9.66	14.47
Eco19_20m	4.10	0.52	5.41	10.03	0.53	7.01	11.64
Eco19_30m	4.10	0.41	4.18	8.69	0.43	5.41	9.93
Eco19_40m	4.10	0.35	3.43	7.88	0.36	4.44	8.90
Eco19_50m	4.10	0.30	2.85	7.25	0.31	3.69	8.10
Eco19_60m	4.10	0.26	2.46	6.82	0.28	3.19	7.56
Eco19_70m	4.10	0.23	2.13	6.46	0.25	2.76	7.11
Eco19_80m	4.10	0.21	1.89	6.20	0.22	2.45	6.77
Eco19_90m	4.10	0.19	1.68	5.97	0.20	2.17	6.47
Eco19_100m	4.10	0.17	1.52	5.79	0.19	1.96	6.25
Eco19_110m	4.10	0.16	1.38	5.64	0.18	1.78	6.05
Eco19_120m	4.10	0.15	1.26	5.51	0.16	1.63	5.89
Eco19_130m	4.10	0.14	1.15	5.39	0.16	1.49	5.74
Eco19_140m	4.10	0.13	1.08	5.30	0.15	1.39	5.63
Eco19_150m	4.10	0.12	1.00	5.22	0.14	1.28	5.52
Eco19_160m	4.10	0.12	0.93	5.14	0.13	1.19	5.42
Eco19_170m	4.10	0.11	0.87	5.08	0.13	1.12	5.35
Eco19_180m	4.10	0.10	0.82	5.02	0.12	1.04	5.26
Eco19_190m	4.10	0.10	0.77	4.97	0.12	0.99	5.20
Eco19_200m	4.10	0.10	0.73	4.92	0.11	0.93	5.14
Eco23_0m	1.20	1.38	14.65	17.22	1.74	18.85	21.80
Eco23_10m	1.20	0.84	8.18	10.22	1.07	10.52	12.79
Eco23_20m	1.20	0.61	5.63	7.44	0.78	7.25	9.23
Eco23_30m	1.20	0.49	4.34	6.03	0.62	5.59	7.42
Eco23_40m	1.20	0.41	3.50	5.10	0.52	4.50	6.22
Eco23_50m	1.20	0.35	2.95	4.50	0.45	3.80	5.45

Receptor ID	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
		NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco23_60m	1.20	0.31	2.53	4.04	0.39	3.26	4.86
Eco23_70m	1.20	0.27	2.21	3.69	0.35	2.86	4.41
Eco23_80m	1.20	0.25	1.99	3.43	0.32	2.56	4.08
Eco23_90m	1.20	0.23	1.80	3.23	0.29	2.31	3.81
Eco23_100m	1.20	0.21	1.63	3.04	0.27	2.10	3.57
Eco23_110m	1.20	0.20	1.49	2.88	0.25	1.92	3.37
Eco23_120m	1.20	0.18	1.38	2.76	0.24	1.78	3.21
Eco23_130m	1.20	0.17	1.29	2.66	0.22	1.65	3.07
Eco23_140m	1.20	0.16	1.19	2.55	0.20	1.53	2.94
Eco23_150m	1.20	0.15	1.11	2.47	0.20	1.44	2.84
Eco23_160m	1.20	0.14	1.05	2.40	0.19	1.36	2.74
Eco23_170m	1.20	0.14	1.00	2.34	0.18	1.28	2.65
Eco23_180m	1.20	0.13	0.93	2.26	0.17	1.20	2.57
Eco23_190m	1.20	0.13	0.89	2.21	0.16	1.15	2.51
Eco23_200m	1.20	0.12	0.84	2.16	0.16	1.08	2.44
Lake2	1.20	0.02	0.14	1.37	0.03	0.18	1.42
Lake1	2.60	0.02	0.15	2.77	0.04	0.19	2.83

Acid Deposition

Table 4 ADMS acid deposition modelling results at elevation 0m

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco1_0m	1.20	0.96	1.05	1.24	1.33
Eco1_10m	1.20	0.60	0.68	0.77	0.85
Eco1_20m	1.20	0.44	0.53	0.57	0.66
Eco1_30m	1.20	0.34	0.43	0.44	0.53
Eco1_40m	1.20	0.28	0.36	0.36	0.44
Eco1_50m	1.20	0.24	0.32	0.31	0.39
Eco1_60m	1.20	0.21	0.29	0.27	0.35
Eco1_70m	1.20	0.18	0.27	0.23	0.32
Eco1_80m	1.20	0.16	0.25	0.21	0.30
Eco1_90m	1.20	0.15	0.23	0.19	0.27
Eco1_100m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco1_110m	1.20	0.12	0.21	0.16	0.24
Eco1_120m	1.20	0.11	0.20	0.15	0.23
Eco1_130m	1.20	0.11	0.19	0.14	0.22
Eco1_140m	1.20	0.10	0.18	0.13	0.21
Eco1_150m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco1_160m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco1_170m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco1_180m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco1_190m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco1_100m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco1_200m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco1_210m	1.20	0.07	0.15	0.08	0.17
Eco1_220m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco1_230m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco1_240m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco1_250m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco1_260m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco1_270m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco1_280m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco1_290m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco1_300m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco1_310m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco1_320m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco1_330m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco1_340m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco1_350m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.14
Eco1_360m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco1_370m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco1_380m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco1_390m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco1_400m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco1_410m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco1_420m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco1_430m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco1_440m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco1_450m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco1_460m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco1_470m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco1_480m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco1_490m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco1_500m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco1_510m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco1_520m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco2_0m	1.20	0.88	0.96	1.13	1.21
Eco2_10m	1.20	0.52	0.61	0.67	0.76
Eco2_20m	1.20	0.37	0.46	0.48	0.57
Eco2_30m	1.20	0.29	0.38	0.37	0.46

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco2_40m	1.20	0.24	0.32	0.30	0.39
Eco2_50m	1.20	0.20	0.29	0.26	0.35
Eco2_60m	1.20	0.17	0.26	0.22	0.31
Eco2_70m	1.20	0.15	0.24	0.20	0.28
Eco2_80m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco2_90m	1.20	0.12	0.21	0.16	0.24
Eco2_100m	1.20	0.11	0.19	0.14	0.23
Eco2_110m	1.20	0.10	0.18	0.13	0.21
Eco2_120m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco2_130m	1.20	0.08	0.17	0.11	0.20
Eco2_140m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.19
Eco2_150m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco2_160m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco2_170m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco2_180m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco2_190m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco2_200m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco2_210m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco2_220m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco2_230m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco2_240m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco2_250m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco2_260m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco2_270m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco2_280m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.14
Eco2_290m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco2_300m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco2_310m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco2_320m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco2_330m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco2_340m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco2_350m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco2_360m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco2_370m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco2_380m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco3_0m	1.20	0.61	0.69	0.77	0.86
Eco3_100m	1.20	0.13	0.21	0.16	0.25
Eco3_10m	1.20	0.44	0.53	0.56	0.65
Eco3_20m	1.20	0.35	0.43	0.44	0.53
Eco3_30m	1.20	0.28	0.37	0.36	0.45
Eco3_40m	1.20	0.24	0.33	0.31	0.39
Eco3_50m	1.20	0.21	0.29	0.27	0.35
Eco3_60m	1.20	0.18	0.27	0.24	0.32
Eco3_70m	1.20	0.17	0.25	0.21	0.30
Eco3_80m	1.20	0.15	0.23	0.19	0.28
Eco3_90m	1.20	0.14	0.22	0.17	0.26
Eco3_110m	1.20	0.12	0.20	0.15	0.23
Eco3_120m	1.20	0.11	0.19	0.14	0.22
Eco3_130m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.21
Eco3_140m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.21
Eco3_150m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco3_160m	1.20	0.08	0.17	0.11	0.19
Eco3_170m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.19
Eco3_180m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco3_190m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco3_200m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco3_210m	1.20	0.07	0.15	0.08	0.17
Eco3_220m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco3_230m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco3_240m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco3_250m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco3_260m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco3_270m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco3_280m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco3_290m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco3_300m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco3_310m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco3_320m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco3_330m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco3_340m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco3_350m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco3_360m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.14
Eco3_370m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco3_380m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco3_390m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco3_400m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco3_410m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco3_420m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco3_430m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco4_0m	1.20	0.41	0.49	0.53	0.61
Eco4_10m	1.20	0.30	0.39	0.39	0.48
Eco4_20m	1.20	0.25	0.33	0.32	0.40
Eco4_30m	1.20	0.20	0.29	0.26	0.35
Eco4_40m	1.20	0.18	0.26	0.23	0.31
Eco4_50m	1.20	0.15	0.24	0.20	0.28
Eco4_60m	1.20	0.14	0.22	0.18	0.26
Eco4_70m	1.20	0.12	0.21	0.16	0.24
Eco4_80m	1.20	0.11	0.20	0.14	0.23
Eco4_90m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco4_100m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.21

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco4_110m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco4_120m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco4_130m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco4_140m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco4_150m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco4_160m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco4_170m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco4_180m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco4_190m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.16
Eco4_200m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco4_210m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco4_220m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco4_230m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco4_240m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco4_250m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco4_260m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco4_270m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco4_280m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco4_290m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco4_300m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco4_310m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco4_320m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco4_330m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_0m	1.20	0.71	0.80	0.90	0.98
Eco5_10m	1.20	0.49	0.57	0.62	0.70
Eco5_20m	1.20	0.38	0.47	0.49	0.57
Eco5_30m	1.20	0.31	0.40	0.39	0.48
Eco5_40m	1.20	0.26	0.35	0.33	0.42
Eco5_50m	1.20	0.23	0.31	0.29	0.37
Eco5_60m	1.20	0.20	0.28	0.25	0.34

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco5_70m	1.20	0.18	0.26	0.23	0.31
Eco5_80m	1.20	0.16	0.25	0.21	0.29
Eco5_90m	1.20	0.15	0.23	0.19	0.27
Eco5_100m	1.20	0.14	0.22	0.17	0.26
Eco5_110m	1.20	0.13	0.21	0.16	0.25
Eco5_120m	1.20	0.12	0.20	0.15	0.24
Eco5_130m	1.20	0.11	0.20	0.14	0.23
Eco5_140m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco5_150m	1.20	0.10	0.18	0.12	0.21
Eco5_160m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco5_170m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco5_180m	1.20	0.08	0.17	0.11	0.19
Eco5_190m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco5_200m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco5_210m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco5_220m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.17
Eco5_230m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco5_240m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco5_250m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco5_260m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco5_270m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco5_280m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco5_290m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco5_300m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco5_310m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco5_320m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco5_330m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco5_340m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco5_350m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco5_360m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco5_370m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco5_380m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco5_390m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco5_400m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco5_410m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco5_420m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco5_430m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco5_440m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_450m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_460m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_470m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_480m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco5_490m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco5_500m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco5_510m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco5_520m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco5_530m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco5_540m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco5_550m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco5_560m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco5_570m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco5_580m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco5_590m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco5_600m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco5_610m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco5_620m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco5_630m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_640m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_650m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_660m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco5_670m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_680m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_690m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_700m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_710m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco5_720m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11
Eco5_730m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_740m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_750m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_760m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_770m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_780m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_790m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_800m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_810m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_820m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_830m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_840m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_850m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_860m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_870m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco5_880m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_890m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_900m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_910m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_920m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_930m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_940m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_950m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_960m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco5_970m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_980m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_990m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1000m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1010m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1020m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1030m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1040m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1050m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco5_1060m	1.20	0.01	0.10	0.01	0.10
Eco5_1070m	1.20	0.01	0.10	0.01	0.10
Eco5_1080m	1.20	0.01	0.10	0.01	0.10
Eco6_0m	1.20	0.96	1.05	1.24	1.32
Eco6_10m	1.20	0.63	0.71	0.81	0.90
Eco6_20m	1.20	0.45	0.53	0.58	0.66
Eco6_30m	1.20	0.36	0.44	0.46	0.55
Eco6_40m	1.20	0.29	0.38	0.38	0.46
Eco6_50m	1.20	0.25	0.33	0.32	0.41
Eco6_60m	1.20	0.21	0.30	0.28	0.36
Eco6_70m	1.20	0.19	0.28	0.25	0.33
Eco6_80m	1.20	0.17	0.25	0.22	0.30
Eco6_90m	1.20	0.15	0.24	0.20	0.28
Eco6_100m	1.20	0.14	0.22	0.18	0.26
Eco6_110m	1.20	0.13	0.21	0.16	0.25
Eco6_120m	1.20	0.12	0.20	0.15	0.24
Eco6_130m	1.20	0.11	0.20	0.14	0.23
Eco6_140m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco6_150m	1.20	0.10	0.18	0.12	0.21
Eco6_160m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco6_170m	1.20	0.08	0.17	0.11	0.19

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco6_180m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco6_190m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco6_200m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco6_210m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco6_220m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco6_230m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco6_240m	1.20	0.06	0.14	0.08	0.16
Eco6_250m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco6_260m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.16
Eco6_270m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco6_280m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco6_290m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco6_300m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco6_310m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco6_320m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco6_330m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco6_340m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco6_350m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco6_360m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco6_370m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco6_380m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco6_390m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco6_400m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco6_410m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco6_420m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco6_430m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco6_440m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco6_450m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco6_460m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco6_470m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco6_480m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco6_490m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco6_500m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco6_510m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco6_520m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco6_530m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco6_540m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco6_550m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco7_0m	1.20	0.86	0.94	1.10	1.19
Eco7_10m	1.20	0.52	0.61	0.68	0.76
Eco7_20m	1.20	0.38	0.46	0.48	0.57
Eco7_30m	1.20	0.29	0.38	0.38	0.46
Eco7_40m	1.20	0.24	0.32	0.31	0.39
Eco7_50m	1.20	0.20	0.29	0.26	0.35
Eco7_60m	1.20	0.17	0.26	0.22	0.31
Eco7_70m	1.20	0.15	0.24	0.20	0.28
Eco7_80m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco7_90m	1.20	0.12	0.21	0.15	0.24
Eco7_100m	1.20	0.11	0.19	0.14	0.23
Eco7_110m	1.20	0.10	0.18	0.13	0.21
Eco7_120m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco7_130m	1.20	0.08	0.17	0.11	0.19
Eco7_140m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.19
Eco7_150m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco7_160m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco7_170m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco7_180m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco7_190m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco7_200m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.16
Eco7_210m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco7_220m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco7_230m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco7_240m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco7_250m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco7_260m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco7_270m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco7_280m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.14
Eco7_290m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco7_300m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco7_310m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco7_320m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco7_330m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco7_340m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco7_350m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco7_360m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco7_370m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco7_380m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco7_390m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco7_400m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco7_410m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco7_420m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco7_430m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco7_440m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco7_450m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco7_460m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_470m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_480m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_490m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_500m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_510m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco7_520m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_530m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco7_540m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11
Eco7_550m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_560m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_570m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_580m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_590m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_600m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_610m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_620m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_630m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_640m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_650m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_660m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_670m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_680m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_690m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco7_700m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco7_710m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco7_720m	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Eco8_0m	1.20	0.73	0.81	0.93	1.01
Eco8_10m	1.20	0.50	0.58	0.63	0.72
Eco8_20m	1.20	0.38	0.46	0.48	0.57
Eco8_30m	1.20	0.31	0.39	0.39	0.48
Eco8_40m	1.20	0.26	0.34	0.33	0.42
Eco8_50m	1.20	0.22	0.31	0.28	0.37
Eco8_60m	1.20	0.20	0.28	0.25	0.34
Eco8_70m	1.20	0.18	0.26	0.22	0.31
Eco8_80m	1.20	0.16	0.24	0.20	0.29

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco8_90m	1.20	0.14	0.23	0.18	0.27
Eco8_100m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco8_110m	1.20	0.12	0.21	0.16	0.24
Eco8_120m	1.20	0.11	0.20	0.15	0.23
Eco8_130m	1.20	0.11	0.19	0.14	0.22
Eco8_140m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.21
Eco8_150m	1.20	0.10	0.18	0.12	0.21
Eco8_160m	1.20	0.09	0.18	0.11	0.20
Eco8_170m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.19
Eco8_180m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco8_190m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco8_200m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco8_210m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco8_220m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco8_230m	1.20	0.07	0.15	0.08	0.17
Eco8_240m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco8_250m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco8_260m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco8_270m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco8_280m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.16
Eco8_290m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco8_300m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco8_310m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco8_320m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco8_330m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco8_340m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.14
Eco8_350m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco8_360m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco8_370m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco8_380m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco8_390m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco8_400m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco8_410m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco8_420m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco8_430m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco8_440m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_450m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_460m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_470m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_480m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_490m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco8_500m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco8_510m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco8_520m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco8_530m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco8_540m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco8_550m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco8_560m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco8_570m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco8_580m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco8_590m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco8_600m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco8_610m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco8_620m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco8_630m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.12
Eco8_640m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_650m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_660m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_670m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_680m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco8_690m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_700m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_710m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco8_720m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11
Eco8_730m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco8_740m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco8_750m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco9_0m	1.20	0.52	0.60	0.66	0.75
Eco9_10m	1.20	0.34	0.43	0.44	0.52
Eco9_20m	1.20	0.26	0.35	0.34	0.42
Eco9_30m	1.20	0.21	0.29	0.27	0.35
Eco9_40m	1.20	0.18	0.26	0.22	0.31
Eco9_50m	1.20	0.15	0.23	0.19	0.28
Eco9_60m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.25
Eco9_70m	1.20	0.12	0.20	0.15	0.23
Eco9_80m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco9_90m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.21
Eco9_100m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco9_110m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco9_120m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco9_130m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco9_140m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.17
Eco9_150m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco9_160m	1.20	0.06	0.14	0.07	0.16
Eco9_170m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco9_180m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.15
Eco9_190m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco9_200m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco10_0m	4.10	1.11	1.40	1.46	1.75
Eco10_10m	4.10	0.66	0.95	0.87	1.16

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco10_20m	4.10	0.46	0.75	0.61	0.90
Eco10_30m	4.10	0.36	0.65	0.47	0.76
Eco10_40m	4.10	0.29	0.58	0.38	0.68
Eco10_50m	4.10	0.24	0.54	0.32	0.61
Eco10_60m	4.10	0.21	0.50	0.28	0.57
Eco10_70m	4.10	0.18	0.48	0.24	0.54
Eco10_80m	4.10	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco10_90m	4.10	0.15	0.44	0.19	0.49
Eco10_100m	4.10	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco10_110m	4.10	0.12	0.41	0.16	0.45
Eco10_120m	4.10	0.11	0.40	0.15	0.44
Eco10_130m	4.10	0.10	0.40	0.14	0.43
Eco10_140m	4.10	0.10	0.39	0.13	0.42
Eco10_150m	4.10	0.09	0.38	0.12	0.41
Eco10_160m	4.10	0.08	0.38	0.11	0.40
Eco10_170m	4.10	0.08	0.37	0.10	0.40
Eco10_180m	4.10	0.07	0.37	0.10	0.39
Eco10_190m	4.10	0.07	0.36	0.09	0.39
Eco10_200m	4.10	0.07	0.36	0.09	0.38
Eco11_0m	2.60	1.48	1.67	1.88	2.07
Eco11_10m	2.60	0.80	0.99	1.02	1.20
Eco11_20m	2.60	0.55	0.74	0.70	0.89
Eco11_30m	2.60	0.42	0.60	0.53	0.72
Eco11_40m	2.60	0.34	0.52	0.43	0.62
Eco11_50m	2.60	0.28	0.47	0.36	0.54
Eco11_60m	2.60	0.24	0.43	0.31	0.49
Eco11_70m	2.60	0.21	0.40	0.27	0.46
Eco11_80m	2.60	0.19	0.37	0.24	0.43
Eco11_90m	2.60	0.17	0.36	0.22	0.40
Eco11_100m	2.60	0.15	0.34	0.20	0.38

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco11_110m	2.60	0.14	0.33	0.18	0.37
Eco11_120m	2.60	0.13	0.32	0.17	0.35
Eco11_130m	2.60	0.12	0.31	0.15	0.34
Eco11_140m	2.60	0.11	0.30	0.14	0.33
Eco11_150m	2.60	0.11	0.29	0.13	0.32
Eco11_160m	2.60	0.10	0.29	0.13	0.31
Eco11_170m	2.60	0.09	0.28	0.12	0.31
Eco11_180m	2.60	0.09	0.27	0.11	0.30
Eco11_190m	2.60	0.08	0.27	0.11	0.29
Eco11_200m	2.60	0.08	0.27	0.10	0.29
Eco12_0m	2.60	0.76	0.95	0.97	1.16
Eco12_10m	2.60	0.44	0.63	0.57	0.75
Eco12_20m	2.60	0.32	0.51	0.41	0.60
Eco12_30m	2.60	0.25	0.44	0.32	0.51
Eco12_40m	2.60	0.20	0.39	0.26	0.45
Eco12_50m	2.60	0.17	0.36	0.22	0.41
Eco12_60m	2.60	0.15	0.33	0.19	0.37
Eco12_70m	2.60	0.13	0.32	0.17	0.35
Eco12_80m	2.60	0.12	0.30	0.15	0.33
Eco12_90m	2.60	0.10	0.29	0.13	0.32
Eco12_100m	2.60	0.10	0.28	0.12	0.31
Eco12_110m	2.60	0.09	0.27	0.11	0.30
Eco12_120m	2.60	0.08	0.27	0.10	0.29
Eco12_130m	2.60	0.07	0.26	0.10	0.28
Eco12_140m	2.60	0.07	0.26	0.09	0.27
Eco12_150m	2.60	0.07	0.25	0.08	0.27
Eco12_160m	2.60	0.06	0.25	0.08	0.26
Eco12_170m	2.60	0.06	0.24	0.07	0.26
Eco12_180m	2.60	0.05	0.24	0.07	0.26
Eco12_190m	2.60	0.05	0.24	0.07	0.25

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco12_200m	2.60	0.05	0.24	0.06	0.25
Eco13_0m	2.60	0.53	0.72	0.61	0.79
Eco13_10m	2.60	0.30	0.48	0.34	0.53
Eco13_20m	2.60	0.21	0.40	0.24	0.43
Eco13_30m	2.60	0.16	0.35	0.19	0.37
Eco13_40m	2.60	0.13	0.32	0.15	0.34
Eco13_50m	2.60	0.11	0.29	0.13	0.31
Eco13_60m	2.60	0.09	0.28	0.11	0.29
Eco13_70m	2.60	0.08	0.27	0.10	0.28
Eco13_80m	2.60	0.07	0.26	0.09	0.27
Eco13_90m	2.60	0.07	0.25	0.08	0.26
Eco13_100m	2.60	0.06	0.25	0.07	0.26
Eco13_110m	2.60	0.06	0.24	0.07	0.25
Eco13_120m	2.60	0.05	0.24	0.06	0.25
Eco13_130m	2.60	0.05	0.23	0.06	0.24
Eco13_140m	2.60	0.05	0.23	0.05	0.24
Eco13_150m	2.60	0.04	0.23	0.05	0.24
Eco13_160m	2.60	0.04	0.23	0.05	0.23
Eco13_170m	2.60	0.04	0.22	0.05	0.23
Eco13_180m	2.60	0.04	0.22	0.04	0.23
Eco13_190m	2.60	0.04	0.22	0.04	0.23
Eco13_200m	2.60	0.03	0.22	0.04	0.23
Eco14_0m	2.60	0.55	0.74	0.61	0.79
Eco14_10m	2.60	0.35	0.53	0.38	0.57
Eco14_20m	2.60	0.25	0.44	0.28	0.46
Eco14_30m	2.60	0.19	0.38	0.21	0.40
Eco14_40m	2.60	0.16	0.35	0.18	0.36
Eco14_50m	2.60	0.13	0.32	0.15	0.33
Eco14_60m	2.60	0.12	0.30	0.13	0.31
Eco14_70m	2.60	0.10	0.29	0.11	0.30

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco14_80m	2.60	0.09	0.27	0.10	0.28
Eco14_90m	2.60	0.08	0.27	0.09	0.27
Eco14_100m	2.60	0.07	0.26	0.08	0.26
Eco14_110m	2.60	0.07	0.25	0.07	0.26
Eco14_120m	2.60	0.06	0.25	0.07	0.25
Eco14_130m	2.60	0.06	0.24	0.06	0.25
Eco14_140m	2.60	0.05	0.24	0.06	0.24
Eco14_150m	2.60	0.05	0.23	0.05	0.24
Eco14_160m	2.60	0.04	0.23	0.05	0.24
Eco14_170m	2.60	0.04	0.23	0.05	0.23
Eco14_180m	2.60	0.04	0.23	0.04	0.23
Eco14_190m	2.60	0.04	0.22	0.04	0.23
Eco14_200m	2.60	0.04	0.22	0.04	0.22
Eco15_0m	1.20	0.30	0.39	0.32	0.41
Eco15_10m	1.20	0.17	0.26	0.18	0.27
Eco15_20m	1.20	0.12	0.20	0.13	0.21
Eco15_30m	1.20	0.09	0.18	0.10	0.18
Eco15_40m	1.20	0.07	0.16	0.08	0.16
Eco15_50m	1.20	0.06	0.15	0.06	0.15
Eco15_60m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.14
Eco15_70m	1.20	0.05	0.13	0.05	0.13
Eco15_80m	1.20	0.04	0.13	0.04	0.13
Eco15_90m	1.20	0.04	0.12	0.04	0.12
Eco15_100m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco15_110m	1.20	0.03	0.12	0.03	0.12
Eco15_120m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco15_130m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.11
Eco15_140m	1.20	0.02	0.11	0.03	0.11
Eco15_150m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11
Eco15_160m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco15_170m	1.20	0.02	0.11	0.02	0.11
Eco15_180m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.11
Eco15_190m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.10
Eco15_200m	1.20	0.02	0.10	0.02	0.10
Eco16_0m	2.60	0.30	0.48	0.31	0.50
Eco16_10m	2.60	0.15	0.34	0.16	0.35
Eco16_20m	2.60	0.11	0.29	0.11	0.30
Eco16_30m	2.60	0.08	0.27	0.08	0.27
Eco16_40m	2.60	0.06	0.25	0.07	0.25
Eco16_50m	2.60	0.05	0.24	0.06	0.24
Eco16_60m	2.60	0.05	0.23	0.05	0.23
Eco16_70m	2.60	0.04	0.23	0.04	0.23
Eco16_80m	2.60	0.04	0.22	0.04	0.22
Eco16_90m	2.60	0.03	0.22	0.03	0.22
Eco16_100m	2.60	0.03	0.21	0.03	0.22
Eco16_110m	2.60	0.03	0.21	0.03	0.21
Eco16_120m	2.60	0.02	0.21	0.03	0.21
Eco16_130m	2.60	0.02	0.21	0.02	0.21
Eco16_140m	2.60	0.02	0.21	0.02	0.21
Eco16_150m	2.60	0.02	0.21	0.02	0.21
Eco16_160m	2.60	0.02	0.20	0.02	0.21
Eco16_170m	2.60	0.02	0.20	0.02	0.20
Eco16_180m	2.60	0.02	0.20	0.02	0.20
Eco16_190m	2.60	0.02	0.20	0.02	0.20
Eco16_200m	2.60	0.02	0.20	0.02	0.20
Eco17_0m	4.10	0.76	1.05	1.08	1.37
Eco17_10m	4.10	0.46	0.75	0.64	0.94
Eco17_20m	4.10	0.35	0.64	0.48	0.78
Eco17_30m	4.10	0.28	0.57	0.39	0.68
Eco17_40m	4.10	0.24	0.53	0.33	0.62

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco17_50m	4.10	0.21	0.50	0.29	0.58
Eco17_60m	4.10	0.19	0.48	0.26	0.55
Eco17_70m	4.10	0.17	0.46	0.23	0.53
Eco17_80m	4.10	0.16	0.45	0.21	0.51
Eco17_90m	4.10	0.15	0.44	0.20	0.49
Eco17_100m	4.10	0.14	0.43	0.18	0.48
Eco17_110m	4.10	0.13	0.42	0.17	0.47
Eco17_120m	4.10	0.12	0.41	0.16	0.46
Eco17_130m	4.10	0.12	0.41	0.16	0.45
Eco17_140m	4.10	0.11	0.40	0.15	0.44
Eco17_150m	4.10	0.11	0.40	0.14	0.43
Eco17_160m	4.10	0.10	0.39	0.14	0.43
Eco17_170m	4.10	0.10	0.39	0.13	0.42
Eco17_180m	4.10	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco17_190m	4.10	0.09	0.38	0.12	0.41
Eco17_200m	4.10	0.09	0.38	0.12	0.41
Eco18_0m	1.20	0.25	0.33	0.32	0.41
Eco18_10m	1.20	0.14	0.23	0.18	0.27
Eco18_20m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco18_30m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco18_40m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Eco18_50m	1.20	0.06	0.15	0.08	0.16
Eco18_60m	1.20	0.05	0.14	0.07	0.16
Eco18_70m	1.20	0.05	0.14	0.06	0.15
Eco18_80m	1.20	0.05	0.13	0.06	0.15
Eco18_90m	1.20	0.04	0.13	0.06	0.14
Eco18_100m	1.20	0.04	0.13	0.05	0.14
Eco18_110m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.14
Eco18_120m	1.20	0.04	0.12	0.05	0.13
Eco18_130m	1.20	0.03	0.12	0.05	0.13

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco18_140m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco18_150m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco18_160m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.13
Eco18_170m	1.20	0.03	0.12	0.04	0.12
Eco18_180m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco18_190m	1.20	0.03	0.11	0.04	0.12
Eco18_200m	1.20	0.03	0.11	0.03	0.12
Eco19_0m	4.10	0.91	1.20	1.16	1.45
Eco19_10m	4.10	0.58	0.87	0.74	1.03
Eco19_20m	4.10	0.42	0.72	0.54	0.83
Eco19_30m	4.10	0.33	0.62	0.42	0.71
Eco19_40m	4.10	0.27	0.56	0.34	0.64
Eco19_50m	4.10	0.22	0.52	0.29	0.58
Eco19_60m	4.10	0.19	0.49	0.25	0.54
Eco19_70m	4.10	0.17	0.46	0.21	0.51
Eco19_80m	4.10	0.15	0.44	0.19	0.48
Eco19_90m	4.10	0.13	0.43	0.17	0.46
Eco19_100m	4.10	0.12	0.41	0.15	0.45
Eco19_110m	4.10	0.11	0.40	0.14	0.43
Eco19_120m	4.10	0.10	0.39	0.13	0.42
Eco19_130m	4.10	0.09	0.39	0.12	0.41
Eco19_140m	4.10	0.09	0.38	0.11	0.40
Eco19_150m	4.10	0.08	0.37	0.10	0.39
Eco19_160m	4.10	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco19_170m	4.10	0.07	0.36	0.09	0.38
Eco19_180m	4.10	0.07	0.36	0.08	0.38
Eco19_190m	4.10	0.06	0.35	0.08	0.37
Eco19_200m	4.10	0.06	0.35	0.07	0.37
Eco23_0m	1.20	1.14	1.23	1.47	1.56
Eco23_10m	1.20	0.64	0.73	0.83	0.91

Receptor ID	Acid Deposition Background (kg N/ha/yr)	2031		2046	
		PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)	PC (keq N/ha/yr)	PEC (keq N/ha/yr)
Eco23_20m	1.20	0.45	0.53	0.57	0.66
Eco23_30m	1.20	0.34	0.43	0.44	0.53
Eco23_40m	1.20	0.28	0.36	0.36	0.44
Eco23_50m	1.20	0.24	0.32	0.30	0.39
Eco23_60m	1.20	0.20	0.29	0.26	0.35
Eco23_70m	1.20	0.18	0.26	0.23	0.32
Eco23_80m	1.20	0.16	0.25	0.21	0.29
Eco23_90m	1.20	0.15	0.23	0.19	0.27
Eco23_100m	1.20	0.13	0.22	0.17	0.26
Eco23_110m	1.20	0.12	0.21	0.15	0.24
Eco23_120m	1.20	0.11	0.20	0.14	0.23
Eco23_130m	1.20	0.10	0.19	0.13	0.22
Eco23_140m	1.20	0.10	0.18	0.12	0.21
Eco23_150m	1.20	0.09	0.18	0.12	0.20
Eco23_160m	1.20	0.09	0.17	0.11	0.20
Eco23_170m	1.20	0.08	0.17	0.10	0.19
Eco23_180m	1.20	0.08	0.16	0.10	0.18
Eco23_190m	1.20	0.07	0.16	0.09	0.18
Eco23_200m	1.20	0.07	0.15	0.09	0.17
Lake2	1.20	0.01	0.10	0.02	0.10
Lake1	2.60	0.01	0.20	0.02	0.20

Maximum elevation (Zmax)

Ammonia (NH_3)

Table 5 ADMS NH3 modelling results at elevation Zmax

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco1_0m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_10m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_20m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_30m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco1_40m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco1_50m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco1_60m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco1_70m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_80m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco1_90m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco1_100m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco1_110m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco1_120m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco1_130m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco1_140m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco1_150m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco1_160m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco1_170m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco1_180m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_190m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_100m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco1_200m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_210m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_220m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_230m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_240m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco1_250m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco1_260m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco1_270m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco1_280m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco1_290m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco1_300m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_310m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_320m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco1_330m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_340m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_350m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_360m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_370m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco1_380m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_390m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_400m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_410m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_420m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_430m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_440m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_450m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_460m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_470m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_480m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_490m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_500m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_510m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_520m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco2_0m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco2_10m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco2_20m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco2_30m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco2_40m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco2_50m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.24	0.54
Eco2_60m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco2_70m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco2_80m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco2_90m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco2_100m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco2_110m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco2_120m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco2_130m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_140m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco2_150m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco2_160m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_170m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_180m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco2_190m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco2_200m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_210m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_220m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco2_230m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco2_240m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_250m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_260m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco2_270m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_280m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_290m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_300m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco2_310m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_320m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco2_330m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_340m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_350m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_360m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_370m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco2_380m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco3_0m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco3_100m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco3_10m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco3_20m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco3_30m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco3_40m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco3_50m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco3_60m	14.36	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco3_70m	14.36	0.30	0.21	0.51	0.26	0.56
Eco3_80m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco3_90m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco3_110m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco3_120m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco3_130m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_140m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_150m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_160m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_170m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco3_180m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco3_190m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco3_200m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco3_210m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco3_220m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco3_230m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco3_240m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco3_250m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco3_260m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco3_270m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco3_280m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_290m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_300m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco3_310m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_320m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_330m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_340m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco3_350m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_360m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_370m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_380m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_390m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco3_400m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_410m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_420m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco3_430m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_0m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco4_10m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco4_20m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco4_30m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco4_40m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.21	0.51
Eco4_50m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco4_60m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco4_70m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco4_80m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco4_90m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco4_100m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco4_110m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco4_120m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco4_130m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco4_140m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_150m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_160m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_170m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_180m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco4_190m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco4_200m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_210m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_220m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco4_230m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_240m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_250m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_260m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_270m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_280m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_290m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_300m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco4_310m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_320m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_330m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_0m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco5_10m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco5_20m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco5_30m	14.36	0.30	0.24	0.54	0.30	0.60
Eco5_40m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco5_50m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco5_60m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco5_70m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.27	0.57
Eco5_80m	14.36	0.30	0.21	0.51	0.26	0.56
Eco5_90m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco5_100m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco5_110m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco5_120m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.22	0.52
Eco5_130m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco5_140m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco5_150m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_160m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_170m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_180m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_190m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco5_200m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco5_210m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco5_220m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_230m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_240m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_250m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_260m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco5_270m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_280m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_290m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco5_300m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_310m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_320m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco5_330m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco5_340m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco5_350m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco5_360m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_370m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_380m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco5_390m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_400m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_410m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_420m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_430m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco5_440m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_450m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_460m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_470m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_480m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_490m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_500m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_510m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_520m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_530m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_540m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_550m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_560m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_570m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_580m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_590m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_600m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_610m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_620m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_630m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_640m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_650m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco5_660m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_670m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_680m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_690m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_700m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_710m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_720m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_730m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_740m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_750m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_760m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_770m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_780m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_790m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_800m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_810m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_820m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_830m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_840m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_850m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_860m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_870m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_880m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_890m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_900m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_910m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_920m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_930m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_940m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_950m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco5_960m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_970m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_980m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_990m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1000m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1010m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1020m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1030m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1040m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1050m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1060m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1070m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco5_1080m	14.36	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Eco6_0m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco6_10m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco6_20m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco6_30m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco6_40m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco6_50m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco6_60m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco6_70m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco6_80m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco6_90m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco6_100m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco6_110m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco6_120m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco6_130m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco6_140m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.19	0.49
Eco6_150m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco6_160m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco6_170m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco6_180m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_190m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_200m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco6_210m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_220m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_230m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_240m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_250m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_260m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_270m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco6_280m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco6_290m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco6_300m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_310m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_320m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_330m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco6_340m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_350m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_360m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_370m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_380m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_390m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_400m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_410m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_420m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_430m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_440m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_450m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_460m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco6_470m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_480m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_490m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_500m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_510m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_520m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_530m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_540m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_550m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_0m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco7_10m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco7_20m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco7_30m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco7_40m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco7_50m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco7_60m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco7_70m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco7_80m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco7_90m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco7_100m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco7_110m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco7_120m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_130m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco7_140m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco7_150m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco7_160m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_170m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_180m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco7_190m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco7_200m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco7_210m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco7_220m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco7_230m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco7_240m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_250m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_260m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_270m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_280m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_290m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_300m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_310m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_320m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_330m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_340m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_350m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_360m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_370m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_380m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_390m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_400m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_410m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_420m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_430m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_440m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_450m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_460m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_470m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_480m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_490m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_500m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco7_510m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_520m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_530m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_540m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_550m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_560m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_570m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco7_580m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_590m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_600m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_610m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_620m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_630m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_640m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_650m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_660m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_670m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_680m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_690m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_700m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_710m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_720m	14.36	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco8_0m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco8_10m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco8_20m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco8_30m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.30	0.60
Eco8_40m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco8_50m	14.36	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco8_60m	14.36	0.30	0.22	0.52	0.28	0.58
Eco8_70m	14.36	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco8_80m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco8_90m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.25	0.55
Eco8_100m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco8_110m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco8_120m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco8_130m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco8_140m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco8_150m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_160m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_170m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco8_180m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco8_190m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco8_200m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco8_210m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco8_220m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco8_230m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco8_240m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_250m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_260m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_270m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_280m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco8_290m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco8_300m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco8_310m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_320m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_330m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_340m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco8_350m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_360m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_370m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco8_380m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco8_390m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_400m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_410m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_420m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_430m	14.36	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco8_440m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_450m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_460m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_470m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_480m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_490m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_500m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_510m	14.36	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_520m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_530m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_540m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_550m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_560m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_570m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_580m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_590m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_600m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_610m	14.36	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_620m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_630m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_640m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_650m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_660m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_670m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco8_680m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_690m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_700m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_710m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_720m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_730m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_740m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_750m	14.36	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco9_0m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco9_10m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.22	0.52
Eco9_20m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco9_30m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco9_40m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco9_50m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco9_60m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco9_70m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco9_80m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco9_90m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco9_100m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco9_110m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco9_120m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_130m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_140m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_150m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_160m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco9_170m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco9_180m	14.36	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco9_190m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco9_200m	14.36	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco10_0m	13.02	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco10_10m	13.02	0.80	0.18	0.98	0.23	1.03
Eco10_20m	13.02	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco10_30m	13.02	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco10_40m	13.02	0.80	0.19	0.99	0.24	1.04
Eco10_50m	13.02	0.80	0.19	0.99	0.24	1.04
Eco10_60m	13.02	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco10_70m	13.02	0.80	0.18	0.98	0.23	1.03
Eco10_80m	13.02	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03
Eco10_90m	13.02	0.80	0.17	0.97	0.22	1.02
Eco10_100m	13.02	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_110m	13.02	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco10_120m	13.02	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco10_130m	13.02	0.80	0.14	0.94	0.19	0.99
Eco10_140m	13.02	0.80	0.13	0.93	0.18	0.98
Eco10_150m	13.02	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco10_160m	13.02	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco10_170m	13.02	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco10_180m	13.02	0.80	0.11	0.91	0.15	0.95
Eco10_190m	13.02	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco10_200m	13.02	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco11_0m	13.02	0.50	0.25	0.75	0.32	0.82
Eco11_10m	13.02	0.50	0.27	0.77	0.34	0.84
Eco11_20m	13.02	0.50	0.28	0.78	0.36	0.86
Eco11_30m	13.02	0.50	0.29	0.79	0.37	0.87
Eco11_40m	13.02	0.50	0.29	0.79	0.36	0.86
Eco11_50m	13.02	0.50	0.28	0.78	0.35	0.85
Eco11_60m	13.02	0.50	0.27	0.77	0.34	0.84
Eco11_70m	13.02	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco11_80m	13.02	0.50	0.24	0.74	0.31	0.81
Eco11_90m	13.02	0.50	0.23	0.73	0.29	0.79

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco11_100m	13.02	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco11_110m	13.02	0.50	0.21	0.71	0.27	0.77
Eco11_120m	13.02	0.50	0.20	0.70	0.25	0.75
Eco11_130m	13.02	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco11_140m	13.02	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco11_150m	13.02	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco11_160m	13.02	0.50	0.16	0.66	0.21	0.71
Eco11_170m	13.02	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco11_180m	13.02	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco11_190m	13.02	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco11_200m	13.02	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco12_0m	2.48	0.50	1.05	1.55	1.33	1.83
Eco12_10m	2.48	0.50	0.71	1.21	0.90	1.40
Eco12_20m	2.48	0.50	0.55	1.05	0.70	1.20
Eco12_30m	2.48	0.50	0.44	0.94	0.56	1.06
Eco12_40m	2.48	0.50	0.36	0.86	0.46	0.96
Eco12_50m	2.48	0.50	0.31	0.81	0.39	0.89
Eco12_60m	2.48	0.50	0.27	0.77	0.34	0.84
Eco12_70m	2.48	0.50	0.24	0.74	0.30	0.80
Eco12_80m	2.48	0.50	0.21	0.71	0.27	0.77
Eco12_90m	2.48	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco12_100m	2.48	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco12_110m	2.48	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco12_120m	2.48	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco12_130m	2.48	0.50	0.14	0.64	0.17	0.67
Eco12_140m	2.48	0.50	0.13	0.63	0.16	0.66
Eco12_150m	2.48	0.50	0.12	0.62	0.15	0.65
Eco12_160m	2.48	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_170m	2.48	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco12_180m	2.48	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco12_190m	2.48	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco12_200m	2.48	0.50	0.09	0.59	0.12	0.62
Eco13_0m	7.48	0.50	0.19	0.69	0.22	0.72
Eco13_10m	7.48	0.50	0.20	0.70	0.22	0.72
Eco13_20m	7.48	0.50	0.19	0.69	0.22	0.72
Eco13_30m	7.48	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco13_40m	7.48	0.50	0.16	0.66	0.19	0.69
Eco13_50m	7.48	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco13_60m	7.48	0.50	0.14	0.64	0.16	0.66
Eco13_70m	7.48	0.50	0.13	0.63	0.15	0.65
Eco13_80m	7.48	0.50	0.12	0.62	0.14	0.64
Eco13_90m	7.48	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco13_100m	7.48	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco13_110m	7.48	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco13_120m	7.48	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco13_130m	7.48	0.50	0.08	0.58	0.10	0.60
Eco13_140m	7.48	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco13_150m	7.48	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco13_160m	7.48	0.50	0.07	0.57	0.09	0.59
Eco13_170m	7.48	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco13_180m	7.48	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco13_190m	7.48	0.50	0.06	0.56	0.08	0.58
Eco13_200m	7.48	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco14_0m	6.50	0.50	0.22	0.72	0.25	0.75
Eco14_10m	6.50	0.50	0.22	0.72	0.25	0.75
Eco14_20m	6.50	0.50	0.22	0.72	0.24	0.74
Eco14_30m	6.50	0.50	0.20	0.70	0.22	0.72
Eco14_40m	6.50	0.50	0.19	0.69	0.21	0.71
Eco14_50m	6.50	0.50	0.17	0.67	0.19	0.69
Eco14_60m	6.50	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco14_70m	6.50	0.50	0.15	0.65	0.16	0.66
Eco14_80m	6.50	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco14_90m	6.50	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco14_100m	6.50	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63
Eco14_110m	6.50	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco14_120m	6.50	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco14_130m	6.50	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_140m	6.50	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_150m	6.50	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_160m	6.50	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_170m	6.50	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_180m	6.50	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_190m	6.50	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco14_200m	6.50	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco14_0m	6.50	0.50	0.59	1.09	0.65	1.15
Eco14_10m	6.50	0.50	0.47	0.97	0.51	1.01
Eco14_20m	6.50	0.50	0.38	0.88	0.42	0.92
Eco14_30m	6.50	0.50	0.31	0.81	0.34	0.84
Eco14_40m	6.50	0.50	0.27	0.77	0.29	0.79
Eco14_50m	6.50	0.50	0.23	0.73	0.25	0.75
Eco14_60m	6.50	0.50	0.20	0.70	0.22	0.72
Eco14_70m	6.50	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco14_80m	6.50	0.50	0.16	0.66	0.17	0.67
Eco14_90m	6.50	0.50	0.14	0.64	0.16	0.66
Eco14_100m	6.50	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco14_110m	6.50	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63
Eco14_120m	6.50	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco14_130m	6.50	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco14_140m	6.50	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_150m	6.50	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco14_160m	6.50	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_170m	6.50	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_180m	6.50	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_190m	6.50	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_200m	6.50	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco15_0m	3.13	0.30	0.38	0.68	0.40	0.70
Eco15_10m	3.13	0.30	0.26	0.56	0.28	0.58
Eco15_20m	3.13	0.30	0.20	0.50	0.21	0.51
Eco15_30m	3.13	0.30	0.16	0.46	0.17	0.47
Eco15_40m	3.13	0.30	0.13	0.43	0.14	0.44
Eco15_50m	3.13	0.30	0.11	0.41	0.11	0.41
Eco15_60m	3.13	0.30	0.09	0.39	0.10	0.40
Eco15_70m	3.13	0.30	0.08	0.38	0.09	0.39
Eco15_80m	3.13	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco15_90m	3.13	0.30	0.07	0.37	0.07	0.37
Eco15_100m	3.13	0.30	0.06	0.36	0.06	0.36
Eco15_110m	3.13	0.30	0.06	0.36	0.06	0.36
Eco15_120m	3.13	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_130m	3.13	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_140m	3.13	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco15_150m	3.13	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_160m	3.13	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_170m	3.13	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_180m	3.13	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco15_190m	3.13	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco15_200m	3.13	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco16_0m	3.09	0.50	0.36	0.86	0.39	0.89
Eco16_10m	3.09	0.50	0.24	0.74	0.25	0.75
Eco16_20m	3.09	0.50	0.18	0.68	0.19	0.69
Eco16_30m	3.09	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco16_40m	3.09	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco16_50m	3.09	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco16_60m	3.09	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco16_70m	3.09	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco16_80m	3.09	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco16_90m	3.09	0.50	0.06	0.56	0.06	0.56
Eco16_100m	3.09	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco16_110m	3.09	0.50	0.05	0.55	0.05	0.55
Eco16_120m	3.09	0.50	0.04	0.54	0.05	0.55
Eco16_130m	3.09	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_140m	3.09	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_150m	3.09	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_160m	3.09	0.50	0.03	0.53	0.04	0.54
Eco16_170m	3.09	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_180m	3.09	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_190m	3.09	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco16_200m	3.09	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco17_0m	7.44	0.80	0.44	1.24	0.60	1.40
Eco17_10m	7.44	0.80	0.43	1.23	0.58	1.38
Eco17_20m	7.44	0.80	0.40	1.20	0.54	1.34
Eco17_30m	7.44	0.80	0.37	1.17	0.50	1.30
Eco17_40m	7.44	0.80	0.34	1.14	0.45	1.25
Eco17_50m	7.44	0.80	0.31	1.11	0.41	1.21
Eco17_60m	7.44	0.80	0.28	1.08	0.38	1.18
Eco17_70m	7.44	0.80	0.26	1.06	0.35	1.15
Eco17_80m	7.44	0.80	0.25	1.05	0.33	1.13
Eco17_90m	7.44	0.80	0.23	1.03	0.31	1.11
Eco17_100m	7.44	0.80	0.22	1.02	0.29	1.09
Eco17_110m	7.44	0.80	0.21	1.01	0.28	1.08
Eco17_120m	7.44	0.80	0.20	1.00	0.26	1.06

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco17_130m	7.44	0.80	0.19	0.99	0.25	1.05
Eco17_140m	7.44	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco17_150m	7.44	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03
Eco17_160m	7.44	0.80	0.17	0.97	0.22	1.02
Eco17_170m	7.44	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco17_180m	7.44	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco17_190m	7.44	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco17_200m	7.44	0.80	0.14	0.94	0.19	0.99
Eco18_0m	10.05	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco18_10m	10.05	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_20m	10.05	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_30m	10.05	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_40m	10.05	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_50m	10.05	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_60m	10.05	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_70m	10.05	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_80m	10.05	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco18_90m	10.05	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco18_100m	10.05	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco18_110m	10.05	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_120m	10.05	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_130m	10.05	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_140m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco18_150m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_160m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_170m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_180m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_190m	10.05	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_200m	10.05	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco19_0m	7.44	0.80	0.65	1.45	0.84	1.64

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco19_10m	7.44	0.80	0.57	1.37	0.75	1.55
Eco19_20m	7.44	0.80	0.50	1.30	0.65	1.45
Eco19_30m	7.44	0.80	0.43	1.23	0.56	1.36
Eco19_40m	7.44	0.80	0.37	1.17	0.49	1.29
Eco19_50m	7.44	0.80	0.33	1.13	0.42	1.22
Eco19_60m	7.44	0.80	0.29	1.09	0.38	1.18
Eco19_70m	7.44	0.80	0.26	1.06	0.33	1.13
Eco19_80m	7.44	0.80	0.23	1.03	0.30	1.10
Eco19_90m	7.44	0.80	0.21	1.01	0.27	1.07
Eco19_100m	7.44	0.80	0.19	0.99	0.25	1.05
Eco19_110m	7.44	0.80	0.18	0.98	0.23	1.03
Eco19_120m	7.44	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco19_130m	7.44	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco19_140m	7.44	0.80	0.14	0.94	0.18	0.98
Eco19_150m	7.44	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco19_160m	7.44	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco19_170m	7.44	0.80	0.11	0.91	0.15	0.95
Eco19_180m	7.44	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco19_190m	7.44	0.80	0.10	0.90	0.13	0.93
Eco19_200m	7.44	0.80	0.10	0.90	0.12	0.92
Eco20_0m	11.20	0.50	0.31	0.81	0.40	0.90
Eco20_10m	11.20	0.50	0.34	0.84	0.43	0.93
Eco20_20m	11.20	0.50	0.35	0.85	0.44	0.94
Eco20_30m	11.20	0.50	0.34	0.84	0.44	0.94
Eco20_40m	11.20	0.50	0.33	0.83	0.42	0.92
Eco20_50m	11.20	0.50	0.31	0.81	0.40	0.90
Eco20_60m	11.20	0.50	0.30	0.80	0.38	0.88
Eco20_70m	11.20	0.50	0.28	0.78	0.35	0.85
Eco20_80m	11.20	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco20_90m	11.20	0.50	0.24	0.74	0.31	0.81

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco20_100m	11.20	0.50	0.23	0.73	0.29	0.79
Eco20_110m	11.20	0.50	0.22	0.72	0.27	0.77
Eco20_120m	11.20	0.50	0.20	0.70	0.26	0.76
Eco20_130m	11.20	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco20_140m	11.20	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco20_150m	11.20	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco20_160m	11.20	0.50	0.16	0.66	0.21	0.71
Eco20_170m	11.20	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco20_180m	11.20	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco20_190m	11.20	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco20_200m	11.20	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco22_0m	8.40	0.50	0.55	1.05	0.70	1.20
Eco22_10m	8.40	0.50	0.51	1.01	0.65	1.15
Eco22_20m	8.40	0.50	0.47	0.97	0.59	1.09
Eco22_30m	8.40	0.50	0.43	0.93	0.54	1.04
Eco22_40m	8.40	0.50	0.39	0.89	0.50	1.00
Eco22_50m	8.40	0.50	0.36	0.86	0.45	0.95
Eco22_60m	8.40	0.50	0.33	0.83	0.42	0.92
Eco22_70m	8.40	0.50	0.30	0.80	0.39	0.89
Eco22_80m	8.40	0.50	0.28	0.78	0.36	0.86
Eco22_90m	8.40	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco22_100m	8.40	0.50	0.25	0.75	0.31	0.81
Eco22_110m	8.40	0.50	0.23	0.73	0.29	0.79
Eco22_120m	8.40	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco22_130m	8.40	0.50	0.20	0.70	0.26	0.76
Eco22_140m	8.40	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco22_150m	8.40	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco22_160m	8.40	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco22_170m	8.40	0.50	0.17	0.67	0.21	0.71
Eco22_180m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco22_190m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco22_200m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.18	0.68
Eco23_0m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco23_10m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco23_20m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco23_30m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco23_40m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.26	0.56
Eco23_50m	14.36	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco23_60m	14.36	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco23_70m	14.36	0.30	0.18	0.48	0.23	0.53
Eco23_80m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco23_90m	14.36	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco23_100m	14.36	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco23_110m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco23_120m	14.36	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco23_130m	14.36	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco23_140m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco23_150m	14.36	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco23_160m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco23_170m	14.36	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco23_180m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco23_190m	14.36	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco23_200m	14.36	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco25_0m	6.00	0.50	0.88	1.38	1.13	1.63
Eco25_10m	6.00	0.50	0.79	1.29	1.01	1.51
Eco25_20m	6.00	0.50	0.68	1.18	0.86	1.36
Eco25_30m	6.00	0.50	0.58	1.08	0.74	1.24
Eco25_40m	6.00	0.50	0.50	1.00	0.64	1.14
Eco25_50m	6.00	0.50	0.44	0.94	0.55	1.05
Eco25_60m	6.00	0.50	0.39	0.89	0.49	0.99

Receptor ID	Zmax (m)	NH_3 Background ($\mu g/m^3$)	2031		2046	
			NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PC ($\mu g/m^3$)	NH_3 PEC ($\mu g/m^3$)
Eco25_70m	6.00	0.50	0.34	0.84	0.44	0.94
Eco25_80m	6.00	0.50	0.31	0.81	0.40	0.90
Eco25_90m	6.00	0.50	0.28	0.78	0.36	0.86
Eco25_100m	6.00	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco25_110m	6.00	0.50	0.24	0.74	0.30	0.80
Eco25_120m	6.00	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco25_130m	6.00	0.50	0.21	0.71	0.26	0.76
Eco25_140m	6.00	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco25_150m	6.00	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco25_160m	6.00	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco25_170m	6.00	0.50	0.16	0.66	0.21	0.71
Eco25_180m	6.00	0.50	0.15	0.65	0.20	0.70
Eco25_190m	6.00	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco25_200m	6.00	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Lake2	2.48	0.30	0.02	0.32	0.02	0.32
Lake1	10.10	0.50	0.02	0.52	0.03	0.53

Nitrogen Deposition

Table 6 ADMS nitrogen deposition modelling results at Zmax

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_0m	14.36	1.20	0.14	1.38	2.71	0.18	1.77	3.14
Eco1_10m	14.36	1.20	0.14	1.39	2.73	0.18	1.79	3.17
Eco1_20m	14.36	1.20	0.14	1.42	2.76	0.18	1.83	3.21
Eco1_30m	14.36	1.20	0.14	1.45	2.80	0.18	1.87	3.25
Eco1_40m	14.36	1.20	0.14	1.47	2.81	0.18	1.89	3.27
Eco1_50m	14.36	1.20	0.14	1.47	2.81	0.18	1.89	3.27
Eco1_60m	14.36	1.20	0.14	1.45	2.79	0.18	1.86	3.24
Eco1_70m	14.36	1.20	0.14	1.42	2.75	0.18	1.82	3.20
Eco1_80m	14.36	1.20	0.14	1.38	2.71	0.18	1.77	3.14

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_90m	14.36	1.20	0.13	1.33	2.66	0.17	1.71	3.08
Eco1_100m	14.36	1.20	0.13	1.28	2.61	0.17	1.65	3.02
Eco1_110m	14.36	1.20	0.13	1.23	2.56	0.16	1.59	2.95
Eco1_120m	14.36	1.20	0.12	1.18	2.50	0.16	1.52	2.88
Eco1_130m	14.36	1.20	0.12	1.14	2.46	0.15	1.47	2.82
Eco1_140m	14.36	1.20	0.12	1.09	2.41	0.15	1.41	2.76
Eco1_150m	14.36	1.20	0.11	1.05	2.36	0.14	1.35	2.69
Eco1_160m	14.36	1.20	0.11	1.01	2.32	0.14	1.30	2.63
Eco1_170m	14.36	1.20	0.10	0.97	2.27	0.13	1.25	2.58
Eco1_180m	14.36	1.20	0.10	0.93	2.24	0.13	1.20	2.53
Eco1_190m	14.36	1.20	0.10	0.90	2.20	0.12	1.15	2.48
Eco1_100m	14.36	1.20	0.13	1.28	2.61	0.17	1.65	3.02
Eco1_200m	14.36	1.20	0.10	0.86	2.16	0.12	1.11	2.43
Eco1_210m	14.36	1.20	0.09	0.83	2.13	0.12	1.07	2.39
Eco1_220m	14.36	1.20	0.09	0.80	2.09	0.11	1.03	2.34
Eco1_230m	14.36	1.20	0.09	0.78	2.06	0.11	1.00	2.31
Eco1_240m	14.36	1.20	0.08	0.75	2.03	0.11	0.96	2.27
Eco1_250m	14.36	1.20	0.08	0.72	2.00	0.10	0.93	2.23
Eco1_260m	14.36	1.20	0.08	0.70	1.98	0.10	0.90	2.20
Eco1_270m	14.36	1.20	0.08	0.68	1.96	0.10	0.87	2.17
Eco1_280m	14.36	1.20	0.07	0.66	1.93	0.10	0.84	2.14
Eco1_290m	14.36	1.20	0.07	0.64	1.91	0.09	0.82	2.11
Eco1_300m	14.36	1.20	0.07	0.62	1.89	0.09	0.79	2.09
Eco1_310m	14.36	1.20	0.07	0.60	1.87	0.09	0.77	2.06
Eco1_320m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.85	0.09	0.75	2.03
Eco1_330m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.83	0.08	0.73	2.01
Eco1_340m	14.36	1.20	0.06	0.55	1.81	0.08	0.71	1.99
Eco1_350m	14.36	1.20	0.06	0.54	1.80	0.08	0.69	1.97
Eco1_360m	14.36	1.20	0.06	0.52	1.78	0.08	0.67	1.95
Eco1_370m	14.36	1.20	0.06	0.51	1.77	0.08	0.65	1.93

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_380m	14.36	1.20	0.06	0.49	1.75	0.07	0.64	1.91
Eco1_390m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.74	0.07	0.62	1.90
Eco1_400m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.07	0.61	1.88
Eco1_410m	14.36	1.20	0.05	0.46	1.71	0.07	0.59	1.86
Eco1_420m	14.36	1.20	0.05	0.45	1.70	0.07	0.58	1.85
Eco1_430m	14.36	1.20	0.05	0.44	1.69	0.07	0.56	1.83
Eco1_440m	14.36	1.20	0.05	0.43	1.68	0.07	0.55	1.82
Eco1_450m	14.36	1.20	0.05	0.42	1.67	0.07	0.54	1.81
Eco1_460m	14.36	1.20	0.05	0.41	1.66	0.06	0.53	1.79
Eco1_470m	14.36	1.20	0.05	0.40	1.65	0.06	0.52	1.78
Eco1_480m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.64	0.06	0.51	1.77
Eco1_490m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.63	0.06	0.49	1.75
Eco1_500m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.62	0.06	0.49	1.75
Eco1_510m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.06	0.48	1.73
Eco1_520m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.47	1.72
Eco2_0m	14.36	1.20	0.15	1.48	2.82	0.19	1.89	3.28
Eco2_10m	14.36	1.20	0.15	1.51	2.86	0.19	1.94	3.33
Eco2_20m	14.36	1.20	0.15	1.52	2.88	0.20	1.95	3.35
Eco2_30m	14.36	1.20	0.15	1.51	2.86	0.20	1.94	3.33
Eco2_40m	14.36	1.20	0.15	1.48	2.83	0.19	1.90	3.29
Eco2_50m	14.36	1.20	0.15	1.44	2.79	0.19	1.85	3.24
Eco2_60m	14.36	1.20	0.15	1.38	2.73	0.19	1.78	3.16
Eco2_70m	14.36	1.20	0.14	1.32	2.67	0.18	1.70	3.08
Eco2_80m	14.36	1.20	0.14	1.26	2.60	0.18	1.62	3.00
Eco2_90m	14.36	1.20	0.13	1.20	2.53	0.17	1.55	2.91
Eco2_100m	14.36	1.20	0.13	1.14	2.47	0.16	1.47	2.83
Eco2_110m	14.36	1.20	0.12	1.08	2.41	0.16	1.40	2.75
Eco2_120m	14.36	1.20	0.12	1.04	2.35	0.15	1.33	2.68
Eco2_130m	14.36	1.20	0.11	0.99	2.30	0.14	1.27	2.61
Eco2_140m	14.36	1.20	0.11	0.94	2.25	0.14	1.21	2.55

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco2_150m	14.36	1.20	0.11	0.90	2.21	0.14	1.16	2.49
Eco2_160m	14.36	1.20	0.10	0.86	2.16	0.13	1.10	2.43
Eco2_170m	14.36	1.20	0.10	0.82	2.12	0.13	1.06	2.38
Eco2_180m	14.36	1.20	0.10	0.79	2.08	0.12	1.01	2.33
Eco2_190m	14.36	1.20	0.09	0.76	2.05	0.12	0.97	2.29
Eco2_200m	14.36	1.20	0.09	0.73	2.01	0.12	0.93	2.25
Eco2_210m	14.36	1.20	0.09	0.70	1.98	0.11	0.90	2.21
Eco2_220m	14.36	1.20	0.08	0.67	1.95	0.11	0.86	2.17
Eco2_230m	14.36	1.20	0.08	0.65	1.93	0.10	0.83	2.13
Eco2_240m	14.36	1.20	0.08	0.62	1.90	0.10	0.80	2.10
Eco2_250m	14.36	1.20	0.08	0.60	1.88	0.10	0.77	2.07
Eco2_260m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.86	0.10	0.75	2.04
Eco2_270m	14.36	1.20	0.07	0.56	1.83	0.09	0.72	2.02
Eco2_280m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.82	0.09	0.70	1.99
Eco2_290m	14.36	1.20	0.07	0.53	1.80	0.09	0.68	1.97
Eco2_300m	14.36	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.66	1.94
Eco2_310m	14.36	1.20	0.07	0.49	1.76	0.08	0.64	1.92
Eco2_320m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.75	0.08	0.62	1.90
Eco2_330m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88
Eco2_340m	14.36	1.20	0.06	0.45	1.72	0.08	0.58	1.86
Eco2_350m	14.36	1.20	0.06	0.44	1.70	0.08	0.57	1.85
Eco2_360m	14.36	1.20	0.06	0.43	1.69	0.07	0.55	1.83
Eco2_370m	14.36	1.20	0.06	0.42	1.68	0.07	0.54	1.81
Eco2_380m	14.36	1.20	0.06	0.41	1.67	0.07	0.52	1.80
Eco3_0m	14.36	1.20	0.17	1.73	3.10	0.21	2.21	3.63
Eco3_100m	14.36	1.20	0.15	1.40	2.74	0.19	1.79	3.17
Eco3_10m	14.36	1.20	0.17	1.80	3.17	0.22	2.29	3.72
Eco3_20m	14.36	1.20	0.18	1.82	3.20	0.22	2.33	3.75
Eco3_30m	14.36	1.20	0.18	1.82	3.19	0.22	2.32	3.75
Eco3_40m	14.36	1.20	0.18	1.78	3.16	0.22	2.28	3.70

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco3_50m	14.36	1.20	0.17	1.73	3.10	0.22	2.21	3.63
Eco3_60m	14.36	1.20	0.17	1.67	3.04	0.21	2.13	3.55
Eco3_70m	14.36	1.20	0.16	1.60	2.96	0.21	2.05	3.45
Eco3_80m	14.36	1.20	0.16	1.53	2.89	0.20	1.96	3.36
Eco3_90m	14.36	1.20	0.15	1.46	2.81	0.19	1.87	3.26
Eco3_110m	14.36	1.20	0.14	1.33	2.67	0.18	1.70	3.09
Eco3_120m	14.36	1.20	0.14	1.27	2.61	0.17	1.63	3.00
Eco3_130m	14.36	1.20	0.13	1.22	2.55	0.17	1.56	2.92
Eco3_140m	14.36	1.20	0.13	1.16	2.49	0.16	1.49	2.85
Eco3_150m	14.36	1.20	0.12	1.11	2.44	0.16	1.43	2.78
Eco3_160m	14.36	1.20	0.12	1.07	2.39	0.15	1.37	2.72
Eco3_170m	14.36	1.20	0.12	1.02	2.34	0.15	1.31	2.66
Eco3_180m	14.36	1.20	0.11	0.98	2.30	0.14	1.26	2.60
Eco3_190m	14.36	1.20	0.11	0.95	2.25	0.14	1.21	2.55
Eco3_200m	14.36	1.20	0.10	0.91	2.21	0.13	1.17	2.50
Eco3_210m	14.36	1.20	0.10	0.88	2.18	0.13	1.12	2.45
Eco3_220m	14.36	1.20	0.10	0.85	2.14	0.13	1.08	2.41
Eco3_230m	14.36	1.20	0.10	0.82	2.11	0.12	1.04	2.37
Eco3_240m	14.36	1.20	0.09	0.79	2.08	0.12	1.01	2.33
Eco3_250m	14.36	1.20	0.09	0.76	2.05	0.12	0.98	2.29
Eco3_260m	14.36	1.20	0.09	0.74	2.03	0.11	0.94	2.26
Eco3_270m	14.36	1.20	0.09	0.72	2.00	0.11	0.91	2.22
Eco3_280m	14.36	1.20	0.08	0.69	1.98	0.11	0.89	2.19
Eco3_290m	14.36	1.20	0.08	0.67	1.95	0.10	0.86	2.16
Eco3_300m	14.36	1.20	0.08	0.65	1.93	0.10	0.83	2.14
Eco3_310m	14.36	1.20	0.08	0.63	1.91	0.10	0.81	2.11
Eco3_320m	14.36	1.20	0.07	0.62	1.89	0.10	0.79	2.09
Eco3_330m	14.36	1.20	0.07	0.60	1.87	0.10	0.77	2.06
Eco3_340m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.85	0.09	0.75	2.04
Eco3_350m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.84	0.09	0.73	2.01

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco3_360m	14.36	1.20	0.07	0.55	1.82	0.09	0.71	2.00
Eco3_370m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.69	1.98
Eco3_380m	14.36	1.20	0.07	0.53	1.79	0.08	0.67	1.95
Eco3_390m	14.36	1.20	0.07	0.51	1.78	0.08	0.65	1.94
Eco3_400m	14.36	1.20	0.06	0.50	1.76	0.08	0.64	1.92
Eco3_410m	14.36	1.20	0.06	0.49	1.75	0.08	0.62	1.90
Eco3_420m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.74	0.08	0.61	1.89
Eco3_430m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.59	1.87
Eco4_0m	14.36	1.20	0.14	1.41	2.75	0.18	1.80	3.19
Eco4_10m	14.36	1.20	0.14	1.40	2.74	0.18	1.79	3.17
Eco4_20m	14.36	1.20	0.14	1.38	2.72	0.18	1.76	3.15
Eco4_30m	14.36	1.20	0.14	1.34	2.68	0.18	1.72	3.10
Eco4_40m	14.36	1.20	0.14	1.31	2.64	0.18	1.67	3.05
Eco4_50m	14.36	1.20	0.14	1.26	2.59	0.17	1.61	2.98
Eco4_60m	14.36	1.20	0.13	1.21	2.55	0.17	1.55	2.92
Eco4_70m	14.36	1.20	0.13	1.16	2.49	0.16	1.49	2.85
Eco4_80m	14.36	1.20	0.12	1.11	2.44	0.16	1.42	2.78
Eco4_90m	14.36	1.20	0.12	1.07	2.39	0.15	1.37	2.72
Eco4_100m	14.36	1.20	0.12	1.02	2.34	0.15	1.31	2.66
Eco4_110m	14.36	1.20	0.11	0.98	2.29	0.14	1.26	2.60
Eco4_120m	14.36	1.20	0.11	0.94	2.25	0.14	1.20	2.54
Eco4_130m	14.36	1.20	0.11	0.90	2.21	0.14	1.15	2.49
Eco4_140m	14.36	1.20	0.10	0.87	2.17	0.13	1.11	2.44
Eco4_150m	14.36	1.20	0.10	0.83	2.13	0.13	1.06	2.39
Eco4_160m	14.36	1.20	0.10	0.80	2.10	0.12	1.03	2.35
Eco4_170m	14.36	1.20	0.10	0.77	2.07	0.12	0.99	2.31
Eco4_180m	14.36	1.20	0.09	0.74	2.03	0.12	0.95	2.27
Eco4_190m	14.36	1.20	0.09	0.72	2.01	0.12	0.92	2.23
Eco4_200m	14.36	1.20	0.09	0.69	1.98	0.11	0.88	2.20
Eco4_210m	14.36	1.20	0.08	0.66	1.95	0.11	0.85	2.16

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco4_220m	14.36	1.20	0.08	0.64	1.92	0.10	0.82	2.12
Eco4_230m	14.36	1.20	0.08	0.62	1.90	0.10	0.80	2.10
Eco4_240m	14.36	1.20	0.08	0.60	1.88	0.10	0.77	2.07
Eco4_250m	14.36	1.20	0.08	0.58	1.86	0.10	0.75	2.05
Eco4_260m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.84	0.10	0.73	2.02
Eco4_270m	14.36	1.20	0.07	0.55	1.82	0.09	0.70	2.00
Eco4_280m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.68	1.98
Eco4_290m	14.36	1.20	0.07	0.52	1.79	0.09	0.67	1.95
Eco4_300m	14.36	1.20	0.07	0.51	1.78	0.09	0.65	1.94
Eco4_310m	14.36	1.20	0.07	0.49	1.76	0.09	0.63	1.92
Eco4_320m	14.36	1.20	0.07	0.48	1.75	0.08	0.61	1.90
Eco4_330m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88
Eco5_0m	14.36	1.20	0.17	1.72	3.09	0.21	2.19	3.60
Eco5_10m	14.36	1.20	0.17	1.79	3.16	0.22	2.27	3.69
Eco5_20m	14.36	1.20	0.18	1.82	3.20	0.22	2.32	3.74
Eco5_30m	14.36	1.20	0.18	1.84	3.22	0.22	2.33	3.76
Eco5_40m	14.36	1.20	0.18	1.82	3.20	0.22	2.32	3.74
Eco5_50m	14.36	1.20	0.18	1.79	3.16	0.22	2.27	3.69
Eco5_60m	14.36	1.20	0.17	1.74	3.11	0.22	2.21	3.63
Eco5_70m	14.36	1.20	0.17	1.68	3.05	0.21	2.13	3.55
Eco5_80m	14.36	1.20	0.16	1.62	2.98	0.21	2.05	3.46
Eco5_90m	14.36	1.20	0.16	1.55	2.91	0.20	1.98	3.38
Eco5_100m	14.36	1.20	0.16	1.49	2.85	0.20	1.90	3.29
Eco5_110m	14.36	1.20	0.15	1.44	2.79	0.19	1.83	3.22
Eco5_120m	14.36	1.20	0.15	1.38	2.72	0.18	1.75	3.14
Eco5_130m	14.36	1.20	0.14	1.32	2.66	0.18	1.68	3.06
Eco5_140m	14.36	1.20	0.14	1.27	2.61	0.17	1.61	2.99
Eco5_150m	14.36	1.20	0.13	1.22	2.55	0.17	1.55	2.92
Eco5_160m	14.36	1.20	0.13	1.17	2.50	0.16	1.49	2.86
Eco5_170m	14.36	1.20	0.12	1.13	2.45	0.16	1.43	2.79

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_180m	14.36	1.20	0.12	1.09	2.41	0.16	1.38	2.74
Eco5_190m	14.36	1.20	0.12	1.05	2.37	0.15	1.34	2.68
Eco5_200m	14.36	1.20	0.12	1.01	2.33	0.15	1.29	2.63
Eco5_210m	14.36	1.20	0.11	0.98	2.29	0.14	1.24	2.58
Eco5_220m	14.36	1.20	0.11	0.94	2.25	0.14	1.20	2.54
Eco5_230m	14.36	1.20	0.11	0.91	2.22	0.14	1.16	2.49
Eco5_240m	14.36	1.20	0.10	0.88	2.18	0.13	1.12	2.45
Eco5_250m	14.36	1.20	0.10	0.85	2.15	0.13	1.08	2.41
Eco5_260m	14.36	1.20	0.10	0.82	2.12	0.12	1.05	2.37
Eco5_270m	14.36	1.20	0.10	0.80	2.09	0.12	1.02	2.34
Eco5_280m	14.36	1.20	0.09	0.78	2.07	0.12	0.99	2.31
Eco5_290m	14.36	1.20	0.09	0.75	2.04	0.12	0.96	2.27
Eco5_300m	14.36	1.20	0.09	0.73	2.02	0.11	0.93	2.24
Eco5_310m	14.36	1.20	0.09	0.71	1.99	0.11	0.90	2.21
Eco5_320m	14.36	1.20	0.08	0.69	1.97	0.11	0.88	2.18
Eco5_330m	14.36	1.20	0.08	0.67	1.95	0.10	0.85	2.15
Eco5_340m	14.36	1.20	0.08	0.65	1.93	0.10	0.83	2.13
Eco5_350m	14.36	1.20	0.08	0.63	1.91	0.10	0.80	2.11
Eco5_360m	14.36	1.20	0.08	0.61	1.89	0.10	0.78	2.08
Eco5_370m	14.36	1.20	0.07	0.60	1.87	0.10	0.76	2.06
Eco5_380m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.86	0.09	0.74	2.04
Eco5_390m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.84	0.09	0.73	2.02
Eco5_400m	14.36	1.20	0.07	0.55	1.82	0.09	0.71	2.00
Eco5_410m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.69	1.98
Eco5_420m	14.36	1.20	0.07	0.53	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco5_430m	14.36	1.20	0.07	0.51	1.78	0.08	0.66	1.94
Eco5_440m	14.36	1.20	0.06	0.50	1.77	0.08	0.64	1.92
Eco5_450m	14.36	1.20	0.06	0.49	1.75	0.08	0.63	1.91
Eco5_460m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.74	0.08	0.61	1.89
Eco5_470m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_480m	14.36	1.20	0.06	0.46	1.72	0.07	0.58	1.86
Eco5_490m	14.36	1.20	0.06	0.45	1.71	0.07	0.57	1.85
Eco5_500m	14.36	1.20	0.06	0.44	1.70	0.07	0.56	1.83
Eco5_510m	14.36	1.20	0.06	0.43	1.69	0.07	0.55	1.82
Eco5_520m	14.36	1.20	0.05	0.42	1.67	0.07	0.53	1.80
Eco5_530m	14.36	1.20	0.05	0.41	1.67	0.07	0.52	1.79
Eco5_540m	14.36	1.20	0.05	0.40	1.66	0.07	0.51	1.78
Eco5_550m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.65	0.07	0.50	1.77
Eco5_560m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.64	0.07	0.49	1.76
Eco5_570m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.63	0.06	0.48	1.75
Eco5_580m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.06	0.47	1.74
Eco5_590m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.46	1.73
Eco5_600m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.45	1.71
Eco5_610m	14.36	1.20	0.05	0.35	1.60	0.06	0.45	1.71
Eco5_620m	14.36	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.44	1.70
Eco5_630m	14.36	1.20	0.05	0.34	1.58	0.06	0.43	1.69
Eco5_640m	14.36	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.42	1.68
Eco5_650m	14.36	1.20	0.04	0.32	1.57	0.06	0.41	1.67
Eco5_660m	14.36	1.20	0.04	0.32	1.56	0.05	0.41	1.66
Eco5_670m	14.36	1.20	0.04	0.31	1.56	0.05	0.40	1.65
Eco5_680m	14.36	1.20	0.04	0.31	1.55	0.05	0.39	1.65
Eco5_690m	14.36	1.20	0.04	0.30	1.54	0.05	0.38	1.64
Eco5_700m	14.36	1.20	0.04	0.30	1.54	0.05	0.38	1.63
Eco5_710m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.37	1.62
Eco5_720m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.37	1.62
Eco5_730m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco5_740m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.51	0.05	0.35	1.60
Eco5_750m	14.36	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.35	1.60
Eco5_760m	14.36	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.34	1.59
Eco5_770m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.34	1.58

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_780m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.58
Eco5_790m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.49	0.05	0.33	1.57
Eco5_800m	14.36	1.20	0.03	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57
Eco5_810m	14.36	1.20	0.03	0.25	1.48	0.05	0.32	1.56
Eco5_820m	14.36	1.20	0.03	0.24	1.48	0.04	0.31	1.55
Eco5_830m	14.36	1.20	0.03	0.24	1.47	0.04	0.31	1.55
Eco5_840m	14.36	1.20	0.03	0.24	1.47	0.04	0.30	1.54
Eco5_850m	14.36	1.20	0.03	0.23	1.47	0.04	0.30	1.54
Eco5_860m	14.36	1.20	0.03	0.23	1.46	0.04	0.29	1.54
Eco5_870m	14.36	1.20	0.03	0.23	1.46	0.04	0.29	1.53
Eco5_880m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52
Eco5_890m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52
Eco5_900m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52
Eco5_910m	14.36	1.20	0.03	0.21	1.44	0.04	0.27	1.51
Eco5_920m	14.36	1.20	0.03	0.21	1.44	0.04	0.27	1.51
Eco5_930m	14.36	1.20	0.03	0.21	1.44	0.04	0.26	1.50
Eco5_940m	14.36	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.26	1.50
Eco5_950m	14.36	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.26	1.49
Eco5_960m	14.36	1.20	0.03	0.20	1.43	0.04	0.25	1.49
Eco5_970m	14.36	1.20	0.03	0.20	1.42	0.04	0.25	1.49
Eco5_980m	14.36	1.20	0.03	0.19	1.42	0.04	0.25	1.48
Eco5_990m	14.36	1.20	0.03	0.19	1.42	0.03	0.24	1.48
Eco5_1000m	14.36	1.20	0.03	0.19	1.42	0.03	0.24	1.47
Eco5_1010m	14.36	1.20	0.03	0.19	1.41	0.03	0.24	1.47
Eco5_1020m	14.36	1.20	0.03	0.18	1.41	0.03	0.23	1.47
Eco5_1030m	14.36	1.20	0.03	0.18	1.41	0.03	0.23	1.47
Eco5_1040m	14.36	1.20	0.03	0.18	1.40	0.03	0.23	1.46
Eco5_1050m	14.36	1.20	0.03	0.18	1.40	0.03	0.23	1.46
Eco5_1060m	14.36	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.45
Eco5_1070m	14.36	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.45

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_1080m	14.36	1.20	0.03	0.17	1.40	0.03	0.22	1.45
Eco6_0m	14.36	1.20	0.14	1.40	2.73	0.18	1.79	3.17
Eco6_10m	14.36	1.20	0.14	1.42	2.76	0.18	1.82	3.20
Eco6_20m	14.36	1.20	0.14	1.45	2.80	0.18	1.87	3.25
Eco6_30m	14.36	1.20	0.14	1.48	2.83	0.18	1.91	3.29
Eco6_40m	14.36	1.20	0.14	1.50	2.84	0.18	1.93	3.31
Eco6_50m	14.36	1.20	0.14	1.50	2.84	0.18	1.92	3.31
Eco6_60m	14.36	1.20	0.14	1.48	2.82	0.18	1.90	3.28
Eco6_70m	14.36	1.20	0.14	1.45	2.79	0.18	1.86	3.24
Eco6_80m	14.36	1.20	0.14	1.40	2.74	0.18	1.81	3.18
Eco6_90m	14.36	1.20	0.14	1.36	2.70	0.17	1.75	3.13
Eco6_100m	14.36	1.20	0.13	1.31	2.64	0.17	1.69	3.05
Eco6_110m	14.36	1.20	0.13	1.26	2.59	0.16	1.63	2.99
Eco6_120m	14.36	1.20	0.12	1.22	2.54	0.16	1.57	2.93
Eco6_130m	14.36	1.20	0.12	1.17	2.49	0.15	1.50	2.85
Eco6_140m	14.36	1.20	0.12	1.12	2.44	0.15	1.45	2.80
Eco6_150m	14.36	1.20	0.11	1.08	2.39	0.14	1.39	2.73
Eco6_160m	14.36	1.20	0.11	1.03	2.34	0.14	1.33	2.67
Eco6_170m	14.36	1.20	0.11	0.99	2.30	0.14	1.28	2.61
Eco6_180m	14.36	1.20	0.10	0.96	2.26	0.13	1.23	2.56
Eco6_190m	14.36	1.20	0.10	0.92	2.22	0.13	1.18	2.51
Eco6_200m	14.36	1.20	0.10	0.89	2.18	0.12	1.14	2.46
Eco6_210m	14.36	1.20	0.09	0.85	2.14	0.12	1.09	2.41
Eco6_220m	14.36	1.20	0.09	0.82	2.11	0.12	1.06	2.37
Eco6_230m	14.36	1.20	0.09	0.79	2.08	0.11	1.02	2.33
Eco6_240m	14.36	1.20	0.08	0.76	2.05	0.11	0.98	2.29
Eco6_250m	14.36	1.20	0.08	0.74	2.02	0.10	0.95	2.25
Eco6_260m	14.36	1.20	0.08	0.71	2.00	0.10	0.92	2.22
Eco6_270m	14.36	1.20	0.08	0.69	1.97	0.10	0.89	2.18
Eco6_280m	14.36	1.20	0.07	0.67	1.94	0.10	0.86	2.16

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco6_290m	14.36	1.20	0.07	0.65	1.92	0.10	0.83	2.13
Eco6_300m	14.36	1.20	0.07	0.63	1.90	0.09	0.81	2.10
Eco6_310m	14.36	1.20	0.07	0.61	1.88	0.09	0.78	2.07
Eco6_320m	14.36	1.20	0.07	0.59	1.86	0.09	0.76	2.05
Eco6_330m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.84	0.09	0.74	2.03
Eco6_340m	14.36	1.20	0.07	0.56	1.83	0.08	0.72	2.00
Eco6_350m	14.36	1.20	0.06	0.54	1.81	0.08	0.70	1.98
Eco6_360m	14.36	1.20	0.06	0.53	1.79	0.08	0.68	1.96
Eco6_370m	14.36	1.20	0.06	0.52	1.78	0.08	0.66	1.94
Eco6_380m	14.36	1.20	0.06	0.50	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco6_390m	14.36	1.20	0.06	0.49	1.75	0.07	0.63	1.90
Eco6_400m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.74	0.07	0.61	1.89
Eco6_410m	14.36	1.20	0.05	0.47	1.72	0.07	0.60	1.87
Eco6_420m	14.36	1.20	0.05	0.46	1.71	0.07	0.58	1.85
Eco6_430m	14.36	1.20	0.05	0.45	1.70	0.07	0.57	1.84
Eco6_440m	14.36	1.20	0.05	0.43	1.69	0.07	0.56	1.82
Eco6_450m	14.36	1.20	0.05	0.43	1.68	0.07	0.55	1.81
Eco6_460m	14.36	1.20	0.05	0.42	1.67	0.06	0.53	1.80
Eco6_470m	14.36	1.20	0.05	0.41	1.66	0.06	0.52	1.79
Eco6_480m	14.36	1.20	0.05	0.40	1.65	0.06	0.51	1.77
Eco6_490m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.64	0.06	0.50	1.76
Eco6_500m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.63	0.06	0.49	1.75
Eco6_510m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.06	0.48	1.74
Eco6_520m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.61	0.06	0.47	1.73
Eco6_530m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.46	1.72
Eco6_540m	14.36	1.20	0.04	0.35	1.60	0.06	0.45	1.71
Eco6_550m	14.36	1.20	0.04	0.35	1.59	0.05	0.44	1.70
Eco7_0m	14.36	1.20	0.15	1.50	2.85	0.19	1.92	3.31
Eco7_10m	14.36	1.20	0.16	1.54	2.89	0.20	1.97	3.36
Eco7_20m	14.36	1.20	0.16	1.55	2.91	0.20	1.99	3.39

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_30m	14.36	1.20	0.16	1.54	2.89	0.20	1.97	3.37
Eco7_40m	14.36	1.20	0.16	1.50	2.86	0.20	1.93	3.33
Eco7_50m	14.36	1.20	0.15	1.46	2.81	0.19	1.88	3.27
Eco7_60m	14.36	1.20	0.15	1.40	2.75	0.19	1.80	3.19
Eco7_70m	14.36	1.20	0.14	1.34	2.68	0.18	1.72	3.10
Eco7_80m	14.36	1.20	0.14	1.27	2.61	0.18	1.64	3.01
Eco7_90m	14.36	1.20	0.13	1.21	2.54	0.17	1.55	2.92
Eco7_100m	14.36	1.20	0.13	1.15	2.47	0.16	1.48	2.84
Eco7_110m	14.36	1.20	0.12	1.09	2.41	0.16	1.40	2.76
Eco7_120m	14.36	1.20	0.12	1.04	2.36	0.15	1.34	2.69
Eco7_130m	14.36	1.20	0.11	0.99	2.30	0.15	1.27	2.62
Eco7_140m	14.36	1.20	0.11	0.94	2.25	0.14	1.21	2.55
Eco7_150m	14.36	1.20	0.11	0.90	2.20	0.14	1.15	2.49
Eco7_160m	14.36	1.20	0.10	0.86	2.16	0.13	1.10	2.43
Eco7_170m	14.36	1.20	0.10	0.82	2.12	0.13	1.05	2.38
Eco7_180m	14.36	1.20	0.10	0.78	2.08	0.12	1.00	2.33
Eco7_190m	14.36	1.20	0.09	0.75	2.04	0.12	0.97	2.28
Eco7_200m	14.36	1.20	0.09	0.72	2.01	0.11	0.93	2.24
Eco7_210m	14.36	1.20	0.09	0.69	1.98	0.11	0.89	2.20
Eco7_220m	14.36	1.20	0.08	0.66	1.95	0.11	0.85	2.16
Eco7_230m	14.36	1.20	0.08	0.64	1.92	0.10	0.82	2.13
Eco7_240m	14.36	1.20	0.08	0.62	1.89	0.10	0.79	2.09
Eco7_250m	14.36	1.20	0.08	0.59	1.87	0.10	0.76	2.06
Eco7_260m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.85	0.10	0.74	2.03
Eco7_270m	14.36	1.20	0.07	0.56	1.83	0.09	0.72	2.01
Eco7_280m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.69	1.98
Eco7_290m	14.36	1.20	0.07	0.52	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco7_300m	14.36	1.20	0.07	0.50	1.77	0.09	0.65	1.93
Eco7_310m	14.36	1.20	0.07	0.49	1.76	0.08	0.63	1.91
Eco7_320m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.74	0.08	0.61	1.89

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_330m	14.36	1.20	0.06	0.46	1.72	0.08	0.59	1.87
Eco7_340m	14.36	1.20	0.06	0.45	1.71	0.08	0.58	1.85
Eco7_350m	14.36	1.20	0.06	0.44	1.70	0.08	0.56	1.84
Eco7_360m	14.36	1.20	0.06	0.43	1.68	0.07	0.55	1.82
Eco7_370m	14.36	1.20	0.06	0.41	1.67	0.07	0.53	1.80
Eco7_380m	14.36	1.20	0.06	0.40	1.66	0.07	0.52	1.79
Eco7_390m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.65	0.07	0.51	1.77
Eco7_400m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.64	0.07	0.49	1.76
Eco7_410m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.63	0.07	0.48	1.75
Eco7_420m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.47	1.74
Eco7_430m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.07	0.46	1.73
Eco7_440m	14.36	1.20	0.05	0.35	1.60	0.06	0.45	1.71
Eco7_450m	14.36	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.44	1.70
Eco7_460m	14.36	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.43	1.69
Eco7_470m	14.36	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.42	1.68
Eco7_480m	14.36	1.20	0.05	0.32	1.57	0.06	0.41	1.67
Eco7_490m	14.36	1.20	0.05	0.32	1.56	0.06	0.41	1.66
Eco7_500m	14.36	1.20	0.05	0.31	1.56	0.06	0.40	1.66
Eco7_510m	14.36	1.20	0.05	0.30	1.55	0.06	0.39	1.65
Eco7_520m	14.36	1.20	0.04	0.30	1.54	0.06	0.38	1.64
Eco7_530m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.54	0.05	0.38	1.63
Eco7_540m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.37	1.62
Eco7_550m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.53	0.05	0.36	1.62
Eco7_560m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco7_570m	14.36	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.35	1.60
Eco7_580m	14.36	1.20	0.04	0.27	1.51	0.05	0.34	1.60
Eco7_590m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.51	0.05	0.34	1.59
Eco7_600m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.59
Eco7_610m	14.36	1.20	0.04	0.26	1.50	0.05	0.33	1.58
Eco7_620m	14.36	1.20	0.04	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_630m	14.36	1.20	0.04	0.25	1.49	0.05	0.32	1.57
Eco7_640m	14.36	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.31	1.56
Eco7_650m	14.36	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.31	1.56
Eco7_660m	14.36	1.20	0.04	0.24	1.48	0.05	0.30	1.55
Eco7_670m	14.36	1.20	0.04	0.23	1.47	0.05	0.30	1.55
Eco7_680m	14.36	1.20	0.04	0.23	1.47	0.05	0.30	1.54
Eco7_690m	14.36	1.20	0.03	0.23	1.46	0.05	0.29	1.54
Eco7_700m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.46	0.05	0.29	1.53
Eco7_710m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.46	0.05	0.28	1.53
Eco7_720m	14.36	1.20	0.03	0.22	1.45	0.04	0.28	1.52
Eco8_0m	14.36	1.20	0.16	1.68	3.05	0.21	2.14	3.55
Eco8_10m	14.36	1.20	0.17	1.76	3.13	0.22	2.24	3.65
Eco8_20m	14.36	1.20	0.17	1.80	3.17	0.22	2.29	3.71
Eco8_30m	14.36	1.20	0.18	1.81	3.19	0.22	2.31	3.73
Eco8_40m	14.36	1.20	0.18	1.80	3.17	0.22	2.29	3.71
Eco8_50m	14.36	1.20	0.17	1.76	3.13	0.22	2.24	3.66
Eco8_60m	14.36	1.20	0.17	1.70	3.07	0.22	2.17	3.59
Eco8_70m	14.36	1.20	0.16	1.64	3.01	0.21	2.10	3.51
Eco8_80m	14.36	1.20	0.16	1.58	2.94	0.20	2.02	3.42
Eco8_90m	14.36	1.20	0.16	1.52	2.87	0.20	1.93	3.33
Eco8_100m	14.36	1.20	0.15	1.45	2.80	0.19	1.85	3.25
Eco8_110m	14.36	1.20	0.15	1.39	2.74	0.19	1.78	3.17
Eco8_120m	14.36	1.20	0.14	1.34	2.68	0.18	1.70	3.09
Eco8_130m	14.36	1.20	0.14	1.28	2.62	0.18	1.64	3.01
Eco8_140m	14.36	1.20	0.13	1.23	2.56	0.17	1.57	2.94
Eco8_150m	14.36	1.20	0.13	1.18	2.51	0.16	1.51	2.87
Eco8_160m	14.36	1.20	0.12	1.14	2.46	0.16	1.45	2.81
Eco8_170m	14.36	1.20	0.12	1.09	2.42	0.16	1.40	2.75
Eco8_180m	14.36	1.20	0.12	1.05	2.37	0.15	1.35	2.70
Eco8_190m	14.36	1.20	0.12	1.02	2.33	0.15	1.30	2.64

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_200m	14.36	1.20	0.11	0.98	2.29	0.14	1.25	2.59
Eco8_210m	14.36	1.20	0.11	0.95	2.26	0.14	1.21	2.55
Eco8_220m	14.36	1.20	0.11	0.92	2.22	0.14	1.17	2.51
Eco8_230m	14.36	1.20	0.10	0.89	2.19	0.13	1.13	2.47
Eco8_240m	14.36	1.20	0.10	0.86	2.16	0.13	1.10	2.42
Eco8_250m	14.36	1.20	0.10	0.83	2.13	0.12	1.06	2.39
Eco8_260m	14.36	1.20	0.10	0.81	2.10	0.12	1.03	2.35
Eco8_270m	14.36	1.20	0.09	0.78	2.08	0.12	1.00	2.32
Eco8_280m	14.36	1.20	0.09	0.76	2.05	0.12	0.97	2.29
Eco8_290m	14.36	1.20	0.09	0.74	2.03	0.11	0.94	2.26
Eco8_300m	14.36	1.20	0.09	0.72	2.01	0.11	0.92	2.23
Eco8_310m	14.36	1.20	0.09	0.70	1.99	0.11	0.89	2.20
Eco8_320m	14.36	1.20	0.08	0.68	1.96	0.11	0.87	2.18
Eco8_330m	14.36	1.20	0.08	0.66	1.94	0.10	0.85	2.15
Eco8_340m	14.36	1.20	0.08	0.64	1.93	0.10	0.82	2.12
Eco8_350m	14.36	1.20	0.08	0.63	1.91	0.10	0.80	2.10
Eco8_360m	14.36	1.20	0.08	0.61	1.89	0.10	0.78	2.08
Eco8_370m	14.36	1.20	0.07	0.60	1.87	0.10	0.76	2.06
Eco8_380m	14.36	1.20	0.07	0.58	1.85	0.09	0.74	2.04
Eco8_390m	14.36	1.20	0.07	0.57	1.84	0.09	0.73	2.02
Eco8_400m	14.36	1.20	0.07	0.55	1.82	0.09	0.71	2.00
Eco8_410m	14.36	1.20	0.07	0.54	1.81	0.09	0.69	1.98
Eco8_420m	14.36	1.20	0.07	0.53	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco8_430m	14.36	1.20	0.07	0.52	1.78	0.08	0.66	1.94
Eco8_440m	14.36	1.20	0.07	0.50	1.77	0.08	0.64	1.93
Eco8_450m	14.36	1.20	0.06	0.49	1.76	0.08	0.63	1.91
Eco8_460m	14.36	1.20	0.06	0.48	1.75	0.08	0.62	1.90
Eco8_470m	14.36	1.20	0.06	0.47	1.73	0.08	0.60	1.88
Eco8_480m	14.36	1.20	0.06	0.46	1.72	0.08	0.59	1.87
Eco8_490m	14.36	1.20	0.06	0.45	1.71	0.07	0.58	1.85

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_500m	14.36	1.20	0.06	0.44	1.70	0.07	0.56	1.84
Eco8_510m	14.36	1.20	0.06	0.43	1.69	0.07	0.55	1.82
Eco8_520m	14.36	1.20	0.05	0.42	1.68	0.07	0.54	1.81
Eco8_530m	14.36	1.20	0.05	0.41	1.67	0.07	0.53	1.80
Eco8_540m	14.36	1.20	0.05	0.41	1.66	0.07	0.52	1.79
Eco8_550m	14.36	1.20	0.05	0.40	1.65	0.07	0.51	1.77
Eco8_560m	14.36	1.20	0.05	0.39	1.64	0.07	0.50	1.76
Eco8_570m	14.36	1.20	0.05	0.38	1.63	0.07	0.49	1.75
Eco8_580m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.06	0.48	1.74
Eco8_590m	14.36	1.20	0.05	0.37	1.62	0.06	0.47	1.73
Eco8_600m	14.36	1.20	0.05	0.36	1.61	0.06	0.46	1.72
Eco8_610m	14.36	1.20	0.05	0.35	1.60	0.06	0.45	1.71
Eco8_620m	14.36	1.20	0.05	0.35	1.59	0.06	0.44	1.70
Eco8_630m	14.36	1.20	0.05	0.34	1.59	0.06	0.43	1.69
Eco8_640m	14.36	1.20	0.05	0.33	1.58	0.06	0.43	1.68
Eco8_650m	14.36	1.20	0.05	0.33	1.57	0.06	0.42	1.68
Eco8_660m	14.36	1.20	0.04	0.32	1.56	0.06	0.41	1.67
Eco8_670m	14.36	1.20	0.04	0.32	1.56	0.05	0.40	1.66
Eco8_680m	14.36	1.20	0.04	0.31	1.55	0.05	0.40	1.65
Eco8_690m	14.36	1.20	0.04	0.30	1.55	0.05	0.39	1.64
Eco8_700m	14.36	1.20	0.04	0.30	1.54	0.05	0.38	1.63
Eco8_710m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.38	1.63
Eco8_720m	14.36	1.20	0.04	0.29	1.53	0.05	0.37	1.62
Eco8_730m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco8_740m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.52	0.05	0.36	1.61
Eco8_750m	14.36	1.20	0.04	0.28	1.51	0.05	0.35	1.60
Eco9_0m	14.36	1.20	0.14	1.38	2.72	0.18	1.76	3.14
Eco9_10m	14.36	1.20	0.14	1.37	2.72	0.18	1.75	3.13
Eco9_20m	14.36	1.20	0.14	1.36	2.70	0.18	1.73	3.11
Eco9_30m	14.36	1.20	0.14	1.33	2.66	0.18	1.69	3.06

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco9_40m	14.36	1.20	0.14	1.28	2.62	0.17	1.64	3.01
Eco9_50m	14.36	1.20	0.13	1.23	2.56	0.17	1.57	2.94
Eco9_60m	14.36	1.20	0.13	1.18	2.51	0.16	1.51	2.87
Eco9_70m	14.36	1.20	0.12	1.12	2.45	0.16	1.43	2.79
Eco9_80m	14.36	1.20	0.12	1.07	2.39	0.15	1.37	2.72
Eco9_90m	14.36	1.20	0.12	1.02	2.33	0.15	1.30	2.65
Eco9_100m	14.36	1.20	0.11	0.97	2.28	0.14	1.24	2.58
Eco9_110m	14.36	1.20	0.11	0.92	2.23	0.14	1.18	2.52
Eco9_120m	14.36	1.20	0.10	0.88	2.18	0.13	1.12	2.46
Eco9_130m	14.36	1.20	0.10	0.84	2.14	0.13	1.07	2.40
Eco9_140m	14.36	1.20	0.10	0.80	2.10	0.12	1.02	2.35
Eco9_150m	14.36	1.20	0.10	0.77	2.07	0.12	0.98	2.30
Eco9_160m	14.36	1.20	0.09	0.74	2.03	0.12	0.94	2.26
Eco9_170m	14.36	1.20	0.09	0.71	2.00	0.11	0.90	2.22
Eco9_180m	14.36	1.20	0.09	0.68	1.96	0.11	0.87	2.18
Eco9_190m	14.36	1.20	0.08	0.65	1.94	0.11	0.83	2.14
Eco9_200m	14.36	1.20	0.08	0.63	1.91	0.10	0.80	2.11
Eco10_0m	13.02	4.10	0.12	1.35	5.56	0.16	1.77	6.02
Eco10_10m	13.02	4.10	0.12	1.37	5.59	0.16	1.80	6.06
Eco10_20m	13.02	4.10	0.12	1.41	5.63	0.16	1.85	6.11
Eco10_30m	13.02	4.10	0.12	1.44	5.66	0.16	1.89	6.15
Eco10_40m	13.02	4.10	0.12	1.45	5.67	0.16	1.91	6.17
Eco10_50m	13.02	4.10	0.12	1.44	5.67	0.16	1.90	6.16
Eco10_60m	13.02	4.10	0.12	1.42	5.64	0.16	1.87	6.13
Eco10_70m	13.02	4.10	0.12	1.39	5.61	0.16	1.82	6.08
Eco10_80m	13.02	4.10	0.12	1.34	5.56	0.16	1.76	6.02
Eco10_90m	13.02	4.10	0.12	1.29	5.51	0.15	1.70	5.95
Eco10_100m	13.02	4.10	0.11	1.24	5.46	0.15	1.64	5.88
Eco10_110m	13.02	4.10	0.11	1.20	5.40	0.14	1.57	5.81
Eco10_120m	13.02	4.10	0.10	1.14	5.35	0.14	1.50	5.74

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco10_130m	13.02	4.10	0.10	1.10	5.30	0.13	1.44	5.67
Eco10_140m	13.02	4.10	0.10	1.05	5.25	0.13	1.38	5.61
Eco10_150m	13.02	4.10	0.10	1.00	5.20	0.12	1.32	5.54
Eco10_160m	13.02	4.10	0.09	0.97	5.16	0.12	1.27	5.49
Eco10_170m	13.02	4.10	0.09	0.93	5.12	0.12	1.22	5.44
Eco10_180m	13.02	4.10	0.09	0.89	5.08	0.11	1.17	5.38
Eco10_190m	13.02	4.10	0.08	0.86	5.04	0.11	1.13	5.33
Eco10_200m	13.02	4.10	0.08	0.82	5.00	0.11	1.08	5.29
Eco11_0m	13.02	2.60	0.19	1.98	4.78	0.24	2.52	5.36
Eco11_10m	13.02	2.60	0.20	2.12	4.92	0.26	2.68	5.54
Eco11_20m	13.02	2.60	0.21	2.21	5.02	0.27	2.80	5.67
Eco11_30m	13.02	2.60	0.21	2.25	5.06	0.27	2.85	5.72
Eco11_40m	13.02	2.60	0.21	2.23	5.05	0.27	2.83	5.70
Eco11_50m	13.02	2.60	0.21	2.17	4.98	0.27	2.76	5.63
Eco11_60m	13.02	2.60	0.20	2.09	4.90	0.26	2.66	5.52
Eco11_70m	13.02	2.60	0.20	2.00	4.80	0.25	2.54	5.39
Eco11_80m	13.02	2.60	0.19	1.90	4.69	0.24	2.42	5.26
Eco11_90m	13.02	2.60	0.18	1.81	4.59	0.23	2.30	5.13
Eco11_100m	13.02	2.60	0.18	1.71	4.49	0.22	2.18	5.01
Eco11_110m	13.02	2.60	0.17	1.63	4.40	0.21	2.07	4.88
Eco11_120m	13.02	2.60	0.16	1.55	4.31	0.21	1.97	4.77
Eco11_130m	13.02	2.60	0.16	1.47	4.23	0.20	1.87	4.67
Eco11_140m	13.02	2.60	0.15	1.40	4.15	0.19	1.78	4.57
Eco11_150m	13.02	2.60	0.14	1.34	4.08	0.18	1.70	4.48
Eco11_160m	13.02	2.60	0.14	1.28	4.01	0.18	1.62	4.40
Eco11_170m	13.02	2.60	0.13	1.22	3.95	0.17	1.55	4.32
Eco11_180m	13.02	2.60	0.13	1.17	3.90	0.16	1.49	4.25
Eco11_190m	13.02	2.60	0.12	1.12	3.84	0.16	1.42	4.18
Eco11_200m	13.02	2.60	0.12	1.08	3.80	0.15	1.37	4.12
Eco12_0m	2.48	2.60	0.60	8.16	11.36	0.76	10.38	13.75

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco12_10m	2.48	2.60	0.44	5.53	8.57	0.56	7.04	10.19
Eco12_20m	2.48	2.60	0.35	4.26	7.21	0.45	5.42	8.46
Eco12_30m	2.48	2.60	0.30	3.44	6.34	0.37	4.38	7.35
Eco12_40m	2.48	2.60	0.25	2.82	5.67	0.32	3.59	6.50
Eco12_50m	2.48	2.60	0.22	2.42	5.24	0.28	3.08	5.95
Eco12_60m	2.48	2.60	0.19	2.08	4.88	0.24	2.65	5.49
Eco12_70m	2.48	2.60	0.18	1.85	4.62	0.22	2.35	5.17
Eco12_80m	2.48	2.60	0.16	1.66	4.42	0.20	2.11	4.91
Eco12_90m	2.48	2.60	0.15	1.49	4.24	0.18	1.89	4.68
Eco12_100m	2.48	2.60	0.14	1.36	4.10	0.17	1.73	4.50
Eco12_110m	2.48	2.60	0.13	1.25	3.98	0.16	1.59	4.35
Eco12_120m	2.48	2.60	0.12	1.15	3.87	0.15	1.46	4.21
Eco12_130m	2.48	2.60	0.11	1.07	3.78	0.14	1.36	4.10
Eco12_140m	2.48	2.60	0.10	0.99	3.70	0.13	1.26	3.99
Eco12_150m	2.48	2.60	0.10	0.93	3.63	0.12	1.19	3.91
Eco12_160m	2.48	2.60	0.09	0.88	3.57	0.12	1.12	3.83
Eco12_170m	2.48	2.60	0.09	0.83	3.52	0.11	1.05	3.76
Eco12_180m	2.48	2.60	0.08	0.78	3.47	0.11	0.99	3.70
Eco12_190m	2.48	2.60	0.08	0.75	3.43	0.10	0.94	3.65
Eco12_200m	2.48	2.60	0.08	0.71	3.39	0.10	0.90	3.60
Eco13_0m	7.48	2.60	0.13	1.50	4.23	0.14	1.73	4.47
Eco13_10m	7.48	2.60	0.13	1.52	4.25	0.14	1.74	4.49
Eco13_20m	7.48	2.60	0.12	1.47	4.19	0.14	1.69	4.43
Eco13_30m	7.48	2.60	0.12	1.38	4.10	0.14	1.58	4.32
Eco13_40m	7.48	2.60	0.11	1.27	3.98	0.13	1.46	4.19
Eco13_50m	7.48	2.60	0.10	1.16	3.86	0.12	1.34	4.06
Eco13_60m	7.48	2.60	0.10	1.07	3.76	0.11	1.23	3.94
Eco13_70m	7.48	2.60	0.09	0.98	3.67	0.11	1.14	3.84
Eco13_80m	7.48	2.60	0.09	0.91	3.60	0.10	1.05	3.75
Eco13_90m	7.48	2.60	0.08	0.84	3.52	0.10	0.98	3.67

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco13_100m	7.48	2.60	0.08	0.79	3.46	0.09	0.91	3.60
Eco13_110m	7.48	2.60	0.07	0.74	3.42	0.09	0.87	3.55
Eco13_120m	7.48	2.60	0.07	0.70	3.37	0.08	0.82	3.50
Eco13_130m	7.48	2.60	0.07	0.66	3.32	0.08	0.77	3.45
Eco13_140m	7.48	2.60	0.07	0.62	3.29	0.08	0.73	3.41
Eco13_150m	7.48	2.60	0.06	0.59	3.26	0.07	0.70	3.38
Eco13_160m	7.48	2.60	0.06	0.57	3.23	0.07	0.67	3.34
Eco13_170m	7.48	2.60	0.06	0.54	3.20	0.07	0.64	3.31
Eco13_180m	7.48	2.60	0.05	0.52	3.17	0.07	0.61	3.28
Eco13_190m	7.48	2.60	0.05	0.49	3.15	0.06	0.59	3.25
Eco13_200m	7.48	2.60	0.05	0.47	3.12	0.06	0.57	3.23
Eco14_0m	6.5	2.60	0.14	1.74	4.48	0.16	1.92	4.68
Eco14_10m	6.5	2.60	0.14	1.74	4.48	0.16	1.92	4.67
Eco14_20m	6.5	2.60	0.14	1.69	4.42	0.15	1.86	4.61
Eco14_30m	6.5	2.60	0.13	1.58	4.31	0.14	1.74	4.48
Eco14_40m	6.5	2.60	0.12	1.48	4.20	0.14	1.63	4.36
Eco14_50m	6.5	2.60	0.12	1.36	4.08	0.13	1.50	4.23
Eco14_60m	6.5	2.60	0.11	1.25	3.96	0.12	1.38	4.10
Eco14_70m	6.5	2.60	0.10	1.15	3.86	0.12	1.27	3.99
Eco14_80m	6.5	2.60	0.10	1.05	3.75	0.11	1.16	3.87
Eco14_90m	6.5	2.60	0.09	0.98	3.67	0.10	1.08	3.78
Eco14_100m	6.5	2.60	0.09	0.91	3.59	0.10	1.00	3.70
Eco14_110m	6.5	2.60	0.08	0.84	3.53	0.09	0.93	3.62
Eco14_120m	6.5	2.60	0.07	0.78	3.46	0.08	0.87	3.55
Eco14_130m	6.5	2.60	0.07	0.73	3.41	0.08	0.81	3.49
Eco14_140m	6.5	2.60	0.07	0.69	3.36	0.08	0.76	3.44
Eco14_150m	6.5	2.60	0.07	0.65	3.32	0.07	0.72	3.39
Eco14_160m	6.5	2.60	0.06	0.61	3.28	0.07	0.68	3.35
Eco14_170m	6.5	2.60	0.06	0.58	3.24	0.07	0.64	3.31
Eco14_180m	6.5	2.60	0.06	0.55	3.21	0.06	0.61	3.27

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco14_190m	6.5	2.60	0.05	0.52	3.18	0.06	0.58	3.24
Eco14_200m	6.5	2.60	0.05	0.49	3.15	0.06	0.55	3.20
Eco14_0m	6.5	2.60	0.35	4.58	7.53	0.60	5.05	8.26
Eco14_10m	6.5	2.60	0.29	3.63	6.52	0.50	4.01	7.11
Eco14_20m	6.5	2.60	0.24	2.95	5.79	0.42	3.25	6.27
Eco14_30m	6.5	2.60	0.20	2.39	5.20	0.35	2.64	5.60
Eco14_40m	6.5	2.60	0.18	2.07	4.85	0.32	2.29	5.21
Eco14_50m	6.5	2.60	0.16	1.79	4.55	0.28	1.98	4.86
Eco14_60m	6.5	2.60	0.14	1.57	4.31	0.25	1.73	4.58
Eco14_70m	6.5	2.60	0.13	1.39	4.12	0.22	1.53	4.36
Eco14_80m	6.5	2.60	0.12	1.23	3.94	0.20	1.36	4.16
Eco14_90m	6.5	2.60	0.11	1.11	3.82	0.19	1.23	4.01
Eco14_100m	6.5	2.60	0.10	1.01	3.71	0.17	1.12	3.89
Eco14_110m	6.5	2.60	0.09	0.93	3.62	0.16	1.02	3.79
Eco14_120m	6.5	2.60	0.09	0.85	3.53	0.15	0.94	3.69
Eco14_130m	6.5	2.60	0.08	0.79	3.47	0.14	0.87	3.61
Eco14_140m	6.5	2.60	0.07	0.73	3.41	0.13	0.81	3.54
Eco14_150m	6.5	2.60	0.07	0.68	3.36	0.12	0.76	3.48
Eco14_160m	6.5	2.60	0.07	0.64	3.31	0.12	0.71	3.43
Eco14_170m	6.5	2.60	0.06	0.60	3.26	0.11	0.66	3.38
Eco14_180m	6.5	2.60	0.06	0.57	3.23	0.11	0.63	3.33
Eco14_190m	6.5	2.60	0.06	0.54	3.19	0.10	0.59	3.30
Eco14_200m	6.5	2.60	0.06	0.51	3.16	0.10	0.56	3.26
Eco15_0m	3.13	1.20	0.22	2.94	4.36	0.24	3.12	4.56
Eco15_10m	3.13	1.20	0.17	2.04	3.40	0.18	2.17	3.55
Eco15_20m	3.13	1.20	0.13	1.53	2.86	0.14	1.62	2.97
Eco15_30m	3.13	1.20	0.11	1.21	2.52	0.12	1.29	2.60
Eco15_40m	3.13	1.20	0.09	0.99	2.28	0.10	1.06	2.35
Eco15_50m	3.13	1.20	0.08	0.84	2.12	0.09	0.90	2.18
Eco15_60m	3.13	1.20	0.07	0.73	2.00	0.07	0.77	2.05

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco15_70m	3.13	1.20	0.06	0.64	1.90	0.07	0.68	1.95
Eco15_80m	3.13	1.20	0.06	0.57	1.83	0.06	0.61	1.87
Eco15_90m	3.13	1.20	0.05	0.52	1.77	0.06	0.55	1.81
Eco15_100m	3.13	1.20	0.05	0.47	1.72	0.05	0.50	1.75
Eco15_110m	3.13	1.20	0.05	0.43	1.68	0.05	0.46	1.71
Eco15_120m	3.13	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.42	1.67
Eco15_130m	3.13	1.20	0.04	0.37	1.61	0.04	0.39	1.64
Eco15_140m	3.13	1.20	0.04	0.34	1.58	0.04	0.37	1.61
Eco15_150m	3.13	1.20	0.04	0.32	1.56	0.04	0.34	1.59
Eco15_160m	3.13	1.20	0.03	0.30	1.54	0.04	0.32	1.56
Eco15_170m	3.13	1.20	0.03	0.29	1.52	0.03	0.31	1.54
Eco15_180m	3.13	1.20	0.03	0.27	1.50	0.03	0.29	1.52
Eco15_190m	3.13	1.20	0.03	0.26	1.49	0.03	0.28	1.51
Eco15_200m	3.13	1.20	0.03	0.25	1.47	0.03	0.26	1.49
Eco16_0m	3.09	2.60	0.22	2.83	5.64	0.23	3.01	5.84
Eco16_10m	3.09	2.60	0.16	1.86	4.62	0.16	1.98	4.75
Eco16_20m	3.09	2.60	0.12	1.40	4.12	0.13	1.49	4.22
Eco16_30m	3.09	2.60	0.10	1.08	3.78	0.11	1.15	3.86
Eco16_40m	3.09	2.60	0.08	0.88	3.56	0.09	0.93	3.62
Eco16_50m	3.09	2.60	0.07	0.74	3.41	0.08	0.79	3.46
Eco16_60m	3.09	2.60	0.06	0.64	3.30	0.07	0.68	3.35
Eco16_70m	3.09	2.60	0.06	0.56	3.22	0.06	0.60	3.26
Eco16_80m	3.09	2.60	0.05	0.50	3.15	0.06	0.53	3.19
Eco16_90m	3.09	2.60	0.05	0.45	3.10	0.05	0.48	3.13
Eco16_100m	3.09	2.60	0.05	0.41	3.06	0.05	0.44	3.09
Eco16_110m	3.09	2.60	0.04	0.38	3.02	0.05	0.40	3.05
Eco16_120m	3.09	2.60	0.04	0.35	2.99	0.04	0.37	3.01
Eco16_130m	3.09	2.60	0.04	0.33	2.96	0.04	0.35	2.99
Eco16_140m	3.09	2.60	0.03	0.30	2.94	0.04	0.32	2.96
Eco16_150m	3.09	2.60	0.03	0.28	2.92	0.04	0.30	2.94

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco16_160m	3.09	2.60	0.03	0.27	2.90	0.03	0.29	2.92
Eco16_170m	3.09	2.60	0.03	0.25	2.89	0.03	0.27	2.91
Eco16_180m	3.09	2.60	0.03	0.24	2.87	0.03	0.26	2.89
Eco16_190m	3.09	2.60	0.03	0.23	2.86	0.03	0.25	2.88
Eco16_200m	3.09	2.60	0.03	0.22	2.85	0.03	0.24	2.86
Eco17_0m	7.44	4.10	0.29	3.46	7.85	0.45	4.70	9.24
Eco17_10m	7.44	4.10	0.28	3.35	7.73	0.43	4.55	9.09
Eco17_20m	7.44	4.10	0.26	3.12	7.48	0.41	4.23	8.75
Eco17_30m	7.44	4.10	0.25	2.85	7.20	0.39	3.86	8.34
Eco17_40m	7.44	4.10	0.23	2.61	6.95	0.36	3.53	7.99
Eco17_50m	7.44	4.10	0.22	2.40	6.72	0.34	3.22	7.66
Eco17_60m	7.44	4.10	0.20	2.21	6.52	0.32	2.97	7.39
Eco17_70m	7.44	4.10	0.19	2.06	6.36	0.30	2.76	7.16
Eco17_80m	7.44	4.10	0.18	1.92	6.21	0.29	2.56	6.95
Eco17_90m	7.44	4.10	0.18	1.81	6.09	0.27	2.41	6.78
Eco17_100m	7.44	4.10	0.17	1.71	5.97	0.26	2.26	6.62
Eco17_110m	7.44	4.10	0.16	1.63	5.89	0.25	2.15	6.50
Eco17_120m	7.44	4.10	0.15	1.54	5.80	0.24	2.04	6.37
Eco17_130m	7.44	4.10	0.15	1.47	5.72	0.23	1.94	6.27
Eco17_140m	7.44	4.10	0.14	1.41	5.65	0.22	1.85	6.17
Eco17_150m	7.44	4.10	0.14	1.35	5.59	0.21	1.77	6.08
Eco17_160m	7.44	4.10	0.13	1.29	5.53	0.20	1.70	6.00
Eco17_170m	7.44	4.10	0.13	1.25	5.48	0.19	1.63	5.92
Eco17_180m	7.44	4.10	0.12	1.20	5.42	0.19	1.57	5.86
Eco17_190m	7.44	4.10	0.12	1.16	5.38	0.18	1.51	5.79
Eco17_200m	7.44	4.10	0.12	1.12	5.34	0.18	1.46	5.74
Eco18_0m	10.05	1.20	0.07	0.66	1.93	0.12	0.82	2.14
Eco18_10m	10.05	1.20	0.07	0.67	1.94	0.12	0.83	2.15
Eco18_20m	10.05	1.20	0.07	0.67	1.94	0.12	0.83	2.15
Eco18_30m	10.05	1.20	0.07	0.66	1.93	0.12	0.81	2.13

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco18_40m	10.05	1.20	0.07	0.63	1.90	0.12	0.79	2.11
Eco18_50m	10.05	1.20	0.06	0.61	1.87	0.12	0.75	2.07
Eco18_60m	10.05	1.20	0.06	0.58	1.84	0.11	0.72	2.03
Eco18_70m	10.05	1.20	0.06	0.55	1.81	0.11	0.69	1.99
Eco18_80m	10.05	1.20	0.06	0.53	1.79	0.10	0.66	1.96
Eco18_90m	10.05	1.20	0.06	0.51	1.76	0.10	0.63	1.93
Eco18_100m	10.05	1.20	0.05	0.48	1.74	0.10	0.60	1.90
Eco18_110m	10.05	1.20	0.05	0.46	1.71	0.09	0.58	1.87
Eco18_120m	10.05	1.20	0.05	0.44	1.70	0.09	0.55	1.84
Eco18_130m	10.05	1.20	0.05	0.43	1.68	0.09	0.53	1.82
Eco18_140m	10.05	1.20	0.05	0.41	1.66	0.08	0.52	1.80
Eco18_150m	10.05	1.20	0.05	0.40	1.65	0.08	0.50	1.78
Eco18_160m	10.05	1.20	0.05	0.39	1.63	0.08	0.48	1.76
Eco18_170m	10.05	1.20	0.05	0.37	1.62	0.07	0.47	1.74
Eco18_180m	10.05	1.20	0.04	0.36	1.61	0.07	0.45	1.73
Eco18_190m	10.05	1.20	0.04	0.35	1.59	0.07	0.44	1.71
Eco18_200m	10.05	1.20	0.04	0.34	1.58	0.07	0.43	1.70
Eco19_0m	7.44	4.10	0.40	5.03	9.53	0.40	6.56	11.06
Eco19_10m	7.44	4.10	0.37	4.47	8.94	0.37	5.82	10.29
Eco19_20m	7.44	4.10	0.33	3.88	8.31	0.34	5.04	9.48
Eco19_30m	7.44	4.10	0.29	3.33	7.72	0.31	4.32	8.73
Eco19_40m	7.44	4.10	0.26	2.92	7.28	0.28	3.78	8.16
Eco19_50m	7.44	4.10	0.24	2.54	6.88	0.25	3.30	7.65
Eco19_60m	7.44	4.10	0.21	2.26	6.58	0.23	2.93	7.26
Eco19_70m	7.44	4.10	0.20	2.01	6.31	0.21	2.60	6.91
Eco19_80m	7.44	4.10	0.18	1.82	6.10	0.20	2.35	6.65
Eco19_90m	7.44	4.10	0.16	1.63	5.90	0.18	2.11	6.39
Eco19_100m	7.44	4.10	0.15	1.50	5.75	0.17	1.93	6.20
Eco19_110m	7.44	4.10	0.14	1.37	5.62	0.16	1.77	6.03
Eco19_120m	7.44	4.10	0.14	1.27	5.50	0.15	1.63	5.88

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco19_130m	7.44	4.10	0.13	1.17	5.40	0.14	1.51	5.75
Eco19_140m	7.44	4.10	0.12	1.09	5.31	0.14	1.41	5.64
Eco19_150m	7.44	4.10	0.11	1.02	5.23	0.13	1.31	5.54
Eco19_160m	7.44	4.10	0.11	0.95	5.16	0.12	1.22	5.45
Eco19_170m	7.44	4.10	0.10	0.90	5.10	0.12	1.15	5.37
Eco19_180m	7.44	4.10	0.10	0.84	5.04	0.11	1.08	5.29
Eco19_190m	7.44	4.10	0.09	0.80	4.99	0.11	1.02	5.23
Eco19_200m	7.44	4.10	0.09	0.76	4.95	0.10	0.97	5.17
Eco20_0m	11.2	2.60	0.23	2.45	5.28	0.16	3.14	5.90
Eco20_10m	11.2	2.60	0.24	2.62	5.47	0.16	3.36	6.12
Eco20_20m	11.2	2.60	0.25	2.70	5.55	0.17	3.45	6.22
Eco20_30m	11.2	2.60	0.25	2.67	5.53	0.17	3.42	6.18
Eco20_40m	11.2	2.60	0.25	2.58	5.43	0.16	3.29	6.06
Eco20_50m	11.2	2.60	0.24	2.45	5.28	0.16	3.12	5.88
Eco20_60m	11.2	2.60	0.23	2.30	5.13	0.15	2.94	5.69
Eco20_70m	11.2	2.60	0.22	2.16	4.98	0.14	2.76	5.50
Eco20_80m	11.2	2.60	0.20	2.03	4.83	0.14	2.58	5.32
Eco20_90m	11.2	2.60	0.20	1.90	4.70	0.13	2.42	5.16
Eco20_100m	11.2	2.60	0.19	1.79	4.57	0.13	2.28	5.00
Eco20_110m	11.2	2.60	0.18	1.68	4.46	0.12	2.14	4.86
Eco20_120m	11.2	2.60	0.17	1.59	4.36	0.12	2.02	4.74
Eco20_130m	11.2	2.60	0.16	1.50	4.26	0.11	1.91	4.62
Eco20_140m	11.2	2.60	0.16	1.42	4.18	0.11	1.81	4.52
Eco20_150m	11.2	2.60	0.15	1.35	4.10	0.10	1.72	4.42
Eco20_160m	11.2	2.60	0.14	1.28	4.03	0.10	1.64	4.34
Eco20_170m	11.2	2.60	0.14	1.22	3.96	0.10	1.56	4.26
Eco20_180m	11.2	2.60	0.13	1.17	3.90	0.10	1.49	4.18
Eco20_190m	11.2	2.60	0.13	1.12	3.84	0.09	1.43	4.12
Eco20_200m	11.2	2.60	0.12	1.07	3.79	0.09	1.37	4.05
Eco22_0m	8.4	2.60	0.39	4.28	7.27	0.47	5.42	8.48

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco22_10m	8.4	2.60	0.37	3.97	6.94	0.44	5.03	8.07
Eco22_20m	8.4	2.60	0.35	3.65	6.60	0.41	4.63	7.64
Eco22_30m	8.4	2.60	0.32	3.33	6.26	0.38	4.22	7.20
Eco22_40m	8.4	2.60	0.30	3.05	5.95	0.35	3.87	6.82
Eco22_50m	8.4	2.60	0.28	2.79	5.67	0.33	3.54	6.47
Eco22_60m	8.4	2.60	0.26	2.57	5.43	0.30	3.25	6.15
Eco22_70m	8.4	2.60	0.24	2.37	5.22	0.28	3.01	5.89
Eco22_80m	8.4	2.60	0.23	2.20	5.03	0.26	2.79	5.65
Eco22_90m	8.4	2.60	0.22	2.05	4.87	0.24	2.60	5.45
Eco22_100m	8.4	2.60	0.20	1.92	4.72	0.23	2.43	5.26
Eco22_110m	8.4	2.60	0.19	1.80	4.59	0.22	2.28	5.09
Eco22_120m	8.4	2.60	0.18	1.69	4.48	0.20	2.15	4.95
Eco22_130m	8.4	2.60	0.18	1.59	4.37	0.19	2.02	4.81
Eco22_140m	8.4	2.60	0.17	1.51	4.28	0.18	1.92	4.70
Eco22_150m	8.4	2.60	0.16	1.43	4.19	0.17	1.82	4.59
Eco22_160m	8.4	2.60	0.16	1.36	4.12	0.16	1.73	4.49
Eco22_170m	8.4	2.60	0.15	1.30	4.04	0.16	1.65	4.40
Eco22_180m	8.4	2.60	0.14	1.24	3.98	0.15	1.57	4.32
Eco22_190m	8.4	2.60	0.14	1.18	3.92	0.14	1.50	4.25
Eco22_200m	8.4	2.60	0.13	1.13	3.87	0.14	1.44	4.18
Eco23_0m	14.36	1.20	0.15	1.45	2.80	0.19	1.86	3.25
Eco23_10m	14.36	1.20	0.15	1.52	2.87	0.20	1.95	3.34
Eco23_20m	14.36	1.20	0.16	1.57	2.92	0.20	2.01	3.41
Eco23_30m	14.36	1.20	0.16	1.58	2.94	0.20	2.02	3.43
Eco23_40m	14.36	1.20	0.16	1.56	2.93	0.20	2.01	3.41
Eco23_50m	14.36	1.20	0.16	1.53	2.89	0.20	1.96	3.37
Eco23_60m	14.36	1.20	0.16	1.48	2.84	0.20	1.90	3.30
Eco23_70m	14.36	1.20	0.15	1.42	2.77	0.19	1.83	3.22
Eco23_80m	14.36	1.20	0.15	1.36	2.71	0.19	1.75	3.14
Eco23_90m	14.36	1.20	0.14	1.30	2.65	0.18	1.68	3.06

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco23_100m	14.36	1.20	0.14	1.24	2.58	0.18	1.60	2.97
Eco23_110m	14.36	1.20	0.13	1.18	2.51	0.17	1.52	2.89
Eco23_120m	14.36	1.20	0.13	1.13	2.46	0.16	1.45	2.82
Eco23_130m	14.36	1.20	0.12	1.08	2.40	0.16	1.39	2.75
Eco23_140m	14.36	1.20	0.12	1.03	2.35	0.15	1.32	2.67
Eco23_150m	14.36	1.20	0.12	0.98	2.30	0.15	1.26	2.61
Eco23_160m	14.36	1.20	0.11	0.94	2.25	0.14	1.21	2.55
Eco23_170m	14.36	1.20	0.11	0.90	2.21	0.14	1.16	2.50
Eco23_180m	14.36	1.20	0.10	0.86	2.17	0.13	1.11	2.44
Eco23_190m	14.36	1.20	0.10	0.83	2.13	0.13	1.07	2.40
Eco23_200m	14.36	1.20	0.10	0.80	2.09	0.12	1.02	2.35
Eco25_0m	6	2.60	0.59	6.87	10.07	0.37	8.81	11.78
Eco25_10m	6	2.60	0.55	6.17	9.32	0.35	7.88	10.83
Eco25_20m	6	2.60	0.49	5.28	8.37	0.31	6.74	9.65
Eco25_30m	6	2.60	0.43	4.50	7.53	0.28	5.74	8.62
Eco25_40m	6	2.60	0.38	3.89	6.87	0.25	4.95	7.80
Eco25_50m	6	2.60	0.34	3.39	6.33	0.22	4.32	7.15
Eco25_60m	6	2.60	0.31	3.00	5.91	0.20	3.82	6.62
Eco25_70m	6	2.60	0.28	2.69	5.56	0.19	3.42	6.20
Eco25_80m	6	2.60	0.26	2.42	5.28	0.17	3.08	5.86
Eco25_90m	6	2.60	0.24	2.21	5.05	0.16	2.81	5.57
Eco25_100m	6	2.60	0.22	2.02	4.84	0.15	2.57	5.33
Eco25_110m	6	2.60	0.21	1.87	4.67	0.14	2.37	5.12
Eco25_120m	6	2.60	0.19	1.73	4.53	0.14	2.20	4.94
Eco25_130m	6	2.60	0.18	1.61	4.40	0.13	2.05	4.78
Eco25_140m	6	2.60	0.17	1.51	4.29	0.12	1.92	4.65
Eco25_150m	6	2.60	0.16	1.42	4.19	0.12	1.81	4.53
Eco25_160m	6	2.60	0.16	1.34	4.10	0.12	1.71	4.42
Eco25_170m	6	2.60	0.15	1.27	4.02	0.11	1.61	4.32
Eco25_180m	6	2.60	0.14	1.20	3.94	0.11	1.53	4.24

Receptor ID	Zmax (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kgN/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco25_190m	6	2.60	0.14	1.15	3.88	0.10	1.46	4.16
Eco25_200m	6	2.60	0.13	1.09	3.82	0.10	1.39	4.09
Lake2	2.48	1.20	0.02	0.15	1.37	0.03	0.18	1.42
Lake1	10.1	2.60	0.02	0.16	2.78	0.03	0.20	2.83

Minimum elevation (Zmin)

Ammonia (NH_3)

Table 7 ADMS NH_3 modelling results at elevation Zmin

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco1_0m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_10m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_20m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_30m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_40m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_50m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_60m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_70m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco1_80m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco1_90m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco1_100m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_110m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_120m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_130m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco1_140m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_150m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_160m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco1_170m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_180m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_190m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco1_100m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco1_200m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco1_210m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco1_220m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco1_230m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco1_240m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco1_250m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco1_260m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco1_270m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_280m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_290m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_300m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco1_310m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_320m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_330m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_340m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_350m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco1_360m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco1_370m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_380m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_390m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_400m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_410m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco1_420m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_430m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_440m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_450m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco1_460m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_470m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_480m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_490m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco1_500m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_510m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco1_520m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco2_0m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_10m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_20m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco2_30m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_40m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco2_50m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_60m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_70m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco2_80m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco2_90m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco2_100m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco2_110m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco2_120m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_130m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_140m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco2_150m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco2_160m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco2_170m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco2_180m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_190m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco2_200m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco2_210m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco2_220m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco2_230m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_240m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_250m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_260m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco2_270m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_280m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_290m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_300m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_310m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco2_320m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco2_330m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_340m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_350m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_360m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco2_370m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco2_380m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco3_0m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_100m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_10m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_20m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_30m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_40m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_50m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_60m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_70m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_80m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco3_90m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco3_110m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_120m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco3_130m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco3_140m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco3_150m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco3_160m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco3_170m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco3_180m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco3_190m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco3_200m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco3_210m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco3_220m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco3_230m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco3_240m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco3_250m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco3_260m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco3_270m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco3_280m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_290m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_300m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco3_310m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco3_320m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_330m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_340m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_350m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco3_360m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco3_370m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_380m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_390m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_400m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_410m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco3_420m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco3_430m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco4_0m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_10m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_20m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_30m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_40m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_50m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_60m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco4_70m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_80m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_90m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco4_100m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco4_110m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco4_120m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_130m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_140m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco4_150m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco4_160m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco4_170m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco4_180m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_190m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_200m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco4_210m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco4_220m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_230m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_240m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_250m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco4_260m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_270m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_280m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_290m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_300m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_310m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco4_320m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco4_330m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_0m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco5_10m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_20m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_30m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco5_40m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_50m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_60m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_70m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_80m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_90m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_100m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco5_110m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_120m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_130m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco5_140m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_150m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco5_160m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco5_170m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco5_180m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco5_190m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco5_200m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco5_210m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_220m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco5_230m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_240m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_250m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco5_260m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco5_270m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_280m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco5_290m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco5_300m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco5_310m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_320m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco5_330m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco5_340m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco5_350m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_360m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco5_370m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_380m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_390m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_400m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco5_410m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_420m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_430m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_440m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_450m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_460m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco5_470m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco5_480m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_490m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_500m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_510m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_520m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco5_530m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_540m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_550m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_560m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco5_570m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_580m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_590m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_600m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco5_610m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_620m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_630m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_640m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_650m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_660m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_670m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco5_680m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_690m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_700m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco5_710m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_720m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_730m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_740m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_750m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_760m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_770m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_780m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_790m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_800m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_810m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_820m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_830m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_840m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco5_850m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_860m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_870m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_880m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_890m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_900m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_910m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_920m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_930m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_940m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_950m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco5_960m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_970m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_980m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_990m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_1000m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_1010m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_1020m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_1030m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco5_1040m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_1050m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_1060m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_1070m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco5_1080m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.03	0.33
Eco6_0m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_10m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_20m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_30m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_40m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_50m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_60m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_70m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_80m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_90m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_100m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco6_110m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_120m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_130m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco6_140m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco6_150m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_160m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco6_170m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco6_180m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_190m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_200m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco6_210m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco6_220m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_230m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco6_240m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco6_250m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco6_260m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco6_270m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_280m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_290m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_300m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco6_310m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco6_320m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_330m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_340m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_350m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_360m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco6_370m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco6_380m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_390m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_400m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_410m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_420m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco6_430m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_440m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_450m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco6_460m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco6_470m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_480m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_490m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_500m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco6_510m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_520m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_530m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_540m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco6_550m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_0m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco7_10m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_20m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_30m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_40m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_50m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_60m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco7_70m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco7_80m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco7_90m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco7_100m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco7_110m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco7_120m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_130m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_140m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco7_150m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco7_160m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco7_170m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco7_180m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco7_190m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco7_200m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco7_210m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco7_220m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco7_230m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_240m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_250m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco7_260m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.10	0.40
Eco7_270m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_280m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_290m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_300m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco7_310m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco7_320m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_330m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_340m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_350m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_360m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco7_370m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_380m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_390m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco7_400m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_410m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_420m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_430m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco7_440m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_450m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_460m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_470m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_480m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_490m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco7_500m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco7_510m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_520m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_530m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco7_540m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_550m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_560m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_570m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_580m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_590m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_600m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_610m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_620m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_630m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_640m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_650m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_660m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_670m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_680m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_690m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco7_700m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_710m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco7_720m	17.50	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco8_0m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco8_10m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco8_20m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_30m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_40m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco8_50m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco8_60m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco8_70m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_80m	17.50	0.30	0.16	0.46	0.20	0.50
Eco8_90m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco8_100m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_110m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_120m	17.50	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco8_130m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco8_140m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco8_150m	17.50	0.30	0.14	0.44	0.17	0.47
Eco8_160m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco8_170m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco8_180m	17.50	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco8_190m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.16	0.46
Eco8_200m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco8_210m	17.50	0.30	0.12	0.42	0.15	0.45
Eco8_220m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_230m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_240m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco8_250m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.13	0.43
Eco8_260m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_270m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_280m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco8_290m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco8_300m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco8_310m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco8_320m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_330m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_340m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco8_350m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco8_360m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_370m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_380m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_390m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_400m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco8_410m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_420m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_430m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_440m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_450m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_460m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco8_470m	17.50	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco8_480m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_490m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_500m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_510m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_520m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco8_530m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_540m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_550m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_560m	17.50	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco8_570m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_580m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_590m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_600m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco8_610m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_620m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_630m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_640m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_650m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_660m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_670m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco8_680m	17.50	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco8_690m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_700m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.06	0.36
Eco8_710m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_720m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_730m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_740m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco8_750m	17.50	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco9_0m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_10m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_20m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_30m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_40m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco9_50m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.15	0.45
Eco9_60m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_70m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_80m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_90m	17.50	0.30	0.11	0.41	0.14	0.44
Eco9_100m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_110m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_120m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.13	0.43
Eco9_130m	17.50	0.30	0.10	0.40	0.12	0.42
Eco9_140m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco9_150m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco9_160m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco9_170m	17.50	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco9_180m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.11	0.41
Eco9_190m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco9_200m	17.50	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco10_0m	12.24	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco10_10m	12.24	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco10_20m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_30m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_40m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_50m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.22	1.02
Eco10_60m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.22	1.02
Eco10_70m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_80m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco10_90m	12.24	0.80	0.16	0.96	0.20	1.00
Eco10_100m	12.24	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco10_110m	12.24	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco10_120m	12.24	0.80	0.14	0.94	0.19	0.99
Eco10_130m	12.24	0.80	0.14	0.94	0.18	0.98
Eco10_140m	12.24	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco10_150m	12.24	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco10_160m	12.24	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco10_170m	12.24	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco10_180m	12.24	0.80	0.11	0.91	0.15	0.95
Eco10_190m	12.24	0.80	0.11	0.91	0.15	0.95
Eco10_200m	12.24	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco11_0m	15.53	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco11_10m	15.53	0.50	0.17	0.67	0.21	0.71
Eco11_20m	15.53	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco11_30m	15.53	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco11_40m	15.53	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco11_50m	15.53	0.50	0.20	0.70	0.25	0.75
Eco11_60m	15.53	0.50	0.20	0.70	0.25	0.75
Eco11_70m	15.53	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco11_80m	15.53	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco11_90m	15.53	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco11_100m	15.53	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco11_110m	15.53	0.50	0.18	0.68	0.22	0.72
Eco11_120m	15.53	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco11_130m	15.53	0.50	0.17	0.67	0.21	0.71
Eco11_140m	15.53	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco11_150m	15.53	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco11_160m	15.53	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco11_170m	15.53	0.50	0.15	0.65	0.18	0.68
Eco11_180m	15.53	0.50	0.14	0.64	0.18	0.68
Eco11_190m	15.53	0.50	0.14	0.64	0.17	0.67
Eco11_200m	15.53	0.50	0.13	0.63	0.17	0.67
Eco12_0m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_10m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_20m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_30m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_40m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco12_50m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_60m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_70m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_80m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_90m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.14	0.64
Eco12_100m	10.82	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco12_110m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_120m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.13	0.63
Eco12_130m	10.82	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco12_140m	10.82	0.50	0.09	0.59	0.12	0.62
Eco12_150m	10.82	0.50	0.09	0.59	0.12	0.62
Eco12_160m	10.82	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco12_170m	10.82	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco12_180m	10.82	0.50	0.08	0.58	0.11	0.61

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco12_190m	10.82	0.50	0.08	0.58	0.10	0.60
Eco12_200m	10.82	0.50	0.08	0.58	0.10	0.60
Eco13_0m	3.71	0.50	0.30	0.80	0.34	0.84
Eco13_10m	3.71	0.50	0.29	0.79	0.33	0.83
Eco13_20m	3.71	0.50	0.26	0.76	0.30	0.80
Eco13_30m	3.71	0.50	0.23	0.73	0.26	0.76
Eco13_40m	3.71	0.50	0.20	0.70	0.23	0.73
Eco13_50m	3.71	0.50	0.18	0.68	0.21	0.71
Eco13_60m	3.71	0.50	0.16	0.66	0.19	0.69
Eco13_70m	3.71	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco13_80m	3.71	0.50	0.13	0.63	0.15	0.65
Eco13_90m	3.71	0.50	0.12	0.62	0.14	0.64
Eco13_100m	3.71	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco13_110m	3.71	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco13_120m	3.71	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco13_130m	3.71	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco13_140m	3.71	0.50	0.09	0.59	0.11	0.61
Eco13_150m	3.71	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco13_160m	3.71	0.50	0.08	0.58	0.10	0.60
Eco13_170m	3.71	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco13_180m	3.71	0.50	0.07	0.57	0.09	0.59
Eco13_190m	3.71	0.50	0.07	0.57	0.09	0.59
Eco13_200m	3.71	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_0m	5.59	0.50	0.16	0.66	0.17	0.67
Eco14_10m	5.59	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68
Eco14_20m	5.59	0.50	0.17	0.67	0.18	0.68
Eco14_30m	5.59	0.50	0.17	0.67	0.18	0.68
Eco14_40m	5.59	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68
Eco14_50m	5.59	0.50	0.16	0.66	0.17	0.67
Eco14_60m	5.59	0.50	0.15	0.65	0.16	0.66

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco14_70m	5.59	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco14_80m	5.59	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco14_90m	5.59	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63
Eco14_100m	5.59	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco14_110m	5.59	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco14_120m	5.59	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco14_130m	5.59	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_140m	5.59	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_150m	5.59	0.50	0.09	0.59	0.09	0.59
Eco14_160m	5.59	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_170m	5.59	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_180m	5.59	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_190m	5.59	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_200m	5.59	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco14_0m	5.59	0.50	0.52	1.02	0.57	1.07
Eco14_10m	5.59	0.50	0.45	0.95	0.49	0.99
Eco14_20m	5.59	0.50	0.37	0.87	0.41	0.91
Eco14_30m	5.59	0.50	0.31	0.81	0.34	0.84
Eco14_40m	5.59	0.50	0.27	0.77	0.30	0.80
Eco14_50m	5.59	0.50	0.23	0.73	0.26	0.76
Eco14_60m	5.59	0.50	0.21	0.71	0.23	0.73
Eco14_70m	5.59	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco14_80m	5.59	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68
Eco14_90m	5.59	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco14_100m	5.59	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco14_110m	5.59	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco14_120m	5.59	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63
Eco14_130m	5.59	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco14_140m	5.59	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco14_150m	5.59	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco14_160m	5.59	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco14_170m	5.59	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_180m	5.59	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco14_190m	5.59	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco14_200m	5.59	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco15_0m	4.86	0.30	0.13	0.43	0.14	0.44
Eco15_10m	4.86	0.30	0.14	0.44	0.14	0.44
Eco15_20m	4.86	0.30	0.13	0.43	0.14	0.44
Eco15_30m	4.86	0.30	0.12	0.42	0.12	0.42
Eco15_40m	4.86	0.30	0.10	0.40	0.11	0.41
Eco15_50m	4.86	0.30	0.09	0.39	0.10	0.40
Eco15_60m	4.86	0.30	0.08	0.38	0.09	0.39
Eco15_70m	4.86	0.30	0.08	0.38	0.08	0.38
Eco15_80m	4.86	0.30	0.07	0.37	0.07	0.37
Eco15_90m	4.86	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco15_100m	4.86	0.30	0.06	0.36	0.06	0.36
Eco15_110m	4.86	0.30	0.06	0.36	0.06	0.36
Eco15_120m	4.86	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco15_130m	4.86	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_140m	4.86	0.30	0.05	0.35	0.05	0.35
Eco15_150m	4.86	0.30	0.04	0.34	0.05	0.35
Eco15_160m	4.86	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_170m	4.86	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_180m	4.86	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_190m	4.86	0.30	0.04	0.34	0.04	0.34
Eco15_200m	4.86	0.30	0.03	0.33	0.04	0.34
Eco16_0m	3.63	0.50	0.17	0.67	0.18	0.68
Eco16_10m	3.63	0.50	0.16	0.66	0.17	0.67
Eco16_20m	3.63	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco16_30m	3.63	0.50	0.12	0.62	0.13	0.63

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco16_40m	3.63	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco16_50m	3.63	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco16_60m	3.63	0.50	0.08	0.58	0.08	0.58
Eco16_70m	3.63	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco16_80m	3.63	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco16_90m	3.63	0.50	0.06	0.56	0.06	0.56
Eco16_100m	3.63	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco16_110m	3.63	0.50	0.05	0.55	0.05	0.55
Eco16_120m	3.63	0.50	0.05	0.55	0.05	0.55
Eco16_130m	3.63	0.50	0.04	0.54	0.05	0.55
Eco16_140m	3.63	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_150m	3.63	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_160m	3.63	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_170m	3.63	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco16_180m	3.63	0.50	0.03	0.53	0.04	0.54
Eco16_190m	3.63	0.50	0.03	0.53	0.04	0.54
Eco16_200m	3.63	0.50	0.03	0.53	0.03	0.53
Eco17_0m	7.92	0.80	0.32	1.12	0.42	1.22
Eco17_10m	7.92	0.80	0.32	1.12	0.43	1.23
Eco17_20m	7.92	0.80	0.32	1.12	0.43	1.23
Eco17_30m	7.92	0.80	0.31	1.11	0.41	1.21
Eco17_40m	7.92	0.80	0.29	1.09	0.39	1.19
Eco17_50m	7.92	0.80	0.27	1.07	0.37	1.17
Eco17_60m	7.92	0.80	0.26	1.06	0.34	1.14
Eco17_70m	7.92	0.80	0.25	1.05	0.33	1.13
Eco17_80m	7.92	0.80	0.23	1.03	0.31	1.11
Eco17_90m	7.92	0.80	0.22	1.02	0.29	1.09
Eco17_100m	7.92	0.80	0.21	1.01	0.28	1.08
Eco17_110m	7.92	0.80	0.20	1.00	0.27	1.07
Eco17_120m	7.92	0.80	0.19	0.99	0.26	1.06

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco17_130m	7.92	0.80	0.19	0.99	0.25	1.05
Eco17_140m	7.92	0.80	0.18	0.98	0.24	1.04
Eco17_150m	7.92	0.80	0.17	0.97	0.23	1.03
Eco17_160m	7.92	0.80	0.17	0.97	0.22	1.02
Eco17_170m	7.92	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco17_180m	7.92	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco17_190m	7.92	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco17_200m	7.92	0.80	0.15	0.95	0.19	0.99
Eco18_0m	7.22	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_10m	7.22	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_20m	7.22	0.30	0.09	0.39	0.12	0.42
Eco18_30m	7.22	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_40m	7.22	0.30	0.09	0.39	0.11	0.41
Eco18_50m	7.22	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_60m	7.22	0.30	0.08	0.38	0.10	0.40
Eco18_70m	7.22	0.30	0.08	0.38	0.09	0.39
Eco18_80m	7.22	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_90m	7.22	0.30	0.07	0.37	0.09	0.39
Eco18_100m	7.22	0.30	0.07	0.37	0.08	0.38
Eco18_110m	7.22	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco18_120m	7.22	0.30	0.06	0.36	0.08	0.38
Eco18_130m	7.22	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_140m	7.22	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_150m	7.22	0.30	0.06	0.36	0.07	0.37
Eco18_160m	7.22	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco18_170m	7.22	0.30	0.05	0.35	0.07	0.37
Eco18_180m	7.22	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_190m	7.22	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco18_200m	7.22	0.30	0.05	0.35	0.06	0.36
Eco19_0m	7.92	0.80	0.44	1.24	0.57	1.37

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco19_10m	7.92	0.80	0.42	1.22	0.55	1.35
Eco19_20m	7.92	0.80	0.39	1.19	0.51	1.31
Eco19_30m	7.92	0.80	0.35	1.15	0.46	1.26
Eco19_40m	7.92	0.80	0.32	1.12	0.42	1.22
Eco19_50m	7.92	0.80	0.29	1.09	0.37	1.17
Eco19_60m	7.92	0.80	0.26	1.06	0.34	1.14
Eco19_70m	7.92	0.80	0.24	1.04	0.31	1.11
Eco19_80m	7.92	0.80	0.22	1.02	0.29	1.09
Eco19_90m	7.92	0.80	0.20	1.00	0.26	1.06
Eco19_100m	7.92	0.80	0.19	0.99	0.24	1.04
Eco19_110m	7.92	0.80	0.17	0.97	0.22	1.02
Eco19_120m	7.92	0.80	0.16	0.96	0.21	1.01
Eco19_130m	7.92	0.80	0.15	0.95	0.20	1.00
Eco19_140m	7.92	0.80	0.14	0.94	0.18	0.98
Eco19_150m	7.92	0.80	0.13	0.93	0.17	0.97
Eco19_160m	7.92	0.80	0.13	0.93	0.16	0.96
Eco19_170m	7.92	0.80	0.12	0.92	0.16	0.96
Eco19_180m	7.92	0.80	0.11	0.91	0.15	0.95
Eco19_190m	7.92	0.80	0.11	0.91	0.14	0.94
Eco19_200m	7.92	0.80	0.10	0.90	0.13	0.93
Eco20_0m	8.40	0.50	0.35	0.85	0.45	0.95
Eco20_10m	8.40	0.50	0.38	0.88	0.49	0.99
Eco20_20m	8.40	0.50	0.40	0.90	0.51	1.01
Eco20_30m	8.40	0.50	0.39	0.89	0.49	0.99
Eco20_40m	8.40	0.50	0.37	0.87	0.47	0.97
Eco20_50m	8.40	0.50	0.34	0.84	0.44	0.94
Eco20_60m	8.40	0.50	0.32	0.82	0.41	0.91
Eco20_70m	8.40	0.50	0.30	0.80	0.38	0.88
Eco20_80m	8.40	0.50	0.28	0.78	0.36	0.86
Eco20_90m	8.40	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco20_100m	8.40	0.50	0.25	0.75	0.31	0.81
Eco20_110m	8.40	0.50	0.23	0.73	0.29	0.79
Eco20_120m	8.40	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco20_130m	8.40	0.50	0.21	0.71	0.26	0.76
Eco20_140m	8.40	0.50	0.20	0.70	0.25	0.75
Eco20_150m	8.40	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco20_160m	8.40	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco20_170m	8.40	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco20_180m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.21	0.71
Eco20_190m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco20_200m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco22_0m	8.40	0.50	0.41	0.91	0.52	1.02
Eco22_10m	8.40	0.50	0.40	0.90	0.50	1.00
Eco22_20m	8.40	0.50	0.38	0.88	0.48	0.98
Eco22_30m	8.40	0.50	0.36	0.86	0.45	0.95
Eco22_40m	8.40	0.50	0.33	0.83	0.42	0.92
Eco22_50m	8.40	0.50	0.31	0.81	0.40	0.90
Eco22_60m	8.40	0.50	0.29	0.79	0.37	0.87
Eco22_70m	8.40	0.50	0.28	0.78	0.35	0.85
Eco22_80m	8.40	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco22_90m	8.40	0.50	0.25	0.75	0.32	0.82
Eco22_100m	8.40	0.50	0.24	0.74	0.30	0.80
Eco22_110m	8.40	0.50	0.22	0.72	0.28	0.78
Eco22_120m	8.40	0.50	0.21	0.71	0.27	0.77
Eco22_130m	8.40	0.50	0.20	0.70	0.26	0.76
Eco22_140m	8.40	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco22_150m	8.40	0.50	0.19	0.69	0.24	0.74
Eco22_160m	8.40	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73
Eco22_170m	8.40	0.50	0.17	0.67	0.22	0.72
Eco22_180m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.21	0.71

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco22_190m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco22_200m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco23_0m	3.70	0.30	0.84	1.14	1.07	1.37
Eco23_10m	3.70	0.30	0.73	1.03	0.93	1.23
Eco23_20m	3.70	0.30	0.60	0.90	0.77	1.07
Eco23_30m	3.70	0.30	0.51	0.81	0.65	0.95
Eco23_40m	3.70	0.30	0.43	0.73	0.55	0.85
Eco23_50m	3.70	0.30	0.38	0.68	0.49	0.79
Eco23_60m	3.70	0.30	0.33	0.63	0.43	0.73
Eco23_70m	3.70	0.30	0.30	0.60	0.38	0.68
Eco23_80m	3.70	0.30	0.27	0.57	0.35	0.65
Eco23_90m	3.70	0.30	0.25	0.55	0.32	0.62
Eco23_100m	3.70	0.30	0.23	0.53	0.29	0.59
Eco23_110m	3.70	0.30	0.21	0.51	0.27	0.57
Eco23_120m	3.70	0.30	0.20	0.50	0.25	0.55
Eco23_130m	3.70	0.30	0.19	0.49	0.24	0.54
Eco23_140m	3.70	0.30	0.17	0.47	0.22	0.52
Eco23_150m	3.70	0.30	0.16	0.46	0.21	0.51
Eco23_160m	3.70	0.30	0.15	0.45	0.20	0.50
Eco23_170m	3.70	0.30	0.15	0.45	0.19	0.49
Eco23_180m	3.70	0.30	0.14	0.44	0.18	0.48
Eco23_190m	3.70	0.30	0.13	0.43	0.17	0.47
Eco23_200m	3.70	0.30	0.13	0.43	0.16	0.46
Eco24_0m	2.70	0.50	0.47	0.97	0.53	1.03
Eco24_10m	2.70	0.50	0.37	0.87	0.42	0.92
Eco24_20m	2.70	0.50	0.30	0.80	0.34	0.84
Eco24_30m	2.70	0.50	0.25	0.75	0.28	0.78
Eco24_40m	2.70	0.50	0.21	0.71	0.24	0.74
Eco24_50m	2.70	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco24_60m	2.70	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco24_70m	2.70	0.50	0.14	0.64	0.16	0.66
Eco24_80m	2.70	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco24_90m	2.70	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco24_100m	2.70	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco24_110m	2.70	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco24_120m	2.70	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco24_130m	2.70	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco24_140m	2.70	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco24_150m	2.70	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco24_160m	2.70	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco24_170m	2.70	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco24_180m	2.70	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco24_190m	2.70	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco24_200m	2.70	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco25_0m	8.40	0.50	0.37	0.87	0.47	0.97
Eco25_10m	8.40	0.50	0.39	0.89	0.50	1.00
Eco25_20m	8.40	0.50	0.40	0.90	0.51	1.01
Eco25_30m	8.40	0.50	0.39	0.89	0.50	1.00
Eco25_40m	8.40	0.50	0.37	0.87	0.47	0.97
Eco25_50m	8.40	0.50	0.34	0.84	0.44	0.94
Eco25_60m	8.40	0.50	0.32	0.82	0.41	0.91
Eco25_70m	8.40	0.50	0.30	0.80	0.38	0.88
Eco25_80m	8.40	0.50	0.28	0.78	0.35	0.85
Eco25_90m	8.40	0.50	0.26	0.76	0.33	0.83
Eco25_100m	8.40	0.50	0.24	0.74	0.31	0.81
Eco25_110m	8.40	0.50	0.23	0.73	0.29	0.79
Eco25_120m	8.40	0.50	0.21	0.71	0.27	0.77
Eco25_130m	8.40	0.50	0.20	0.70	0.26	0.76
Eco25_140m	8.40	0.50	0.19	0.69	0.25	0.75
Eco25_150m	8.40	0.50	0.18	0.68	0.23	0.73

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco25_160m	8.40	0.50	0.18	0.68	0.22	0.72
Eco25_170m	8.40	0.50	0.17	0.67	0.21	0.71
Eco25_180m	8.40	0.50	0.16	0.66	0.20	0.70
Eco25_190m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.20	0.70
Eco25_200m	8.40	0.50	0.15	0.65	0.19	0.69
Eco26_0m	2.00	0.50	0.60	1.10	0.66	1.16
Eco26_10m	2.00	0.50	0.43	0.93	0.47	0.97
Eco26_20m	2.00	0.50	0.32	0.82	0.36	0.86
Eco26_30m	2.00	0.50	0.26	0.76	0.28	0.78
Eco26_40m	2.00	0.50	0.22	0.72	0.24	0.74
Eco26_50m	2.00	0.50	0.18	0.68	0.20	0.70
Eco26_60m	2.00	0.50	0.16	0.66	0.18	0.68
Eco26_70m	2.00	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco26_80m	2.00	0.50	0.12	0.62	0.14	0.64
Eco26_90m	2.00	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco26_100m	2.00	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco26_110m	2.00	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco26_120m	2.00	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60
Eco26_130m	2.00	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco26_140m	2.00	0.50	0.08	0.58	0.08	0.58
Eco26_150m	2.00	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco26_160m	2.00	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco26_170m	2.00	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco26_180m	2.00	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco26_190m	2.00	0.50	0.06	0.56	0.06	0.56
Eco26_200m	2.00	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco27_0m	2.00	0.50	0.50	1.00	0.55	1.05
Eco27_10m	2.00	0.50	0.34	0.84	0.37	0.87
Eco27_20m	2.00	0.50	0.24	0.74	0.27	0.77
Eco27_30m	2.00	0.50	0.19	0.69	0.21	0.71

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco27_40m	2.00	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco27_50m	2.00	0.50	0.13	0.63	0.14	0.64
Eco27_60m	2.00	0.50	0.11	0.61	0.12	0.62
Eco27_70m	2.00	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco27_80m	2.00	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco27_90m	2.00	0.50	0.08	0.58	0.08	0.58
Eco27_100m	2.00	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco27_110m	2.00	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco27_120m	2.00	0.50	0.06	0.56	0.06	0.56
Eco27_130m	2.00	0.50	0.05	0.55	0.06	0.56
Eco27_140m	2.00	0.50	0.05	0.55	0.05	0.55
Eco27_150m	2.00	0.50	0.04	0.54	0.05	0.55
Eco27_160m	2.00	0.50	0.04	0.54	0.05	0.55
Eco27_170m	2.00	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco27_180m	2.00	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco27_190m	2.00	0.50	0.04	0.54	0.04	0.54
Eco27_200m	2.00	0.50	0.03	0.53	0.04	0.54
Eco30_0m	2.80	0.50	0.39	0.89	0.44	0.94
Eco30_10m	2.80	0.50	0.34	0.84	0.38	0.88
Eco30_20m	2.80	0.50	0.27	0.77	0.31	0.81
Eco30_30m	2.80	0.50	0.23	0.73	0.26	0.76
Eco30_40m	2.80	0.50	0.20	0.70	0.23	0.73
Eco30_50m	2.80	0.50	0.17	0.67	0.20	0.70
Eco30_60m	2.80	0.50	0.15	0.65	0.17	0.67
Eco30_70m	2.80	0.50	0.14	0.64	0.15	0.65
Eco30_80m	2.80	0.50	0.12	0.62	0.14	0.64
Eco30_90m	2.80	0.50	0.11	0.61	0.13	0.63
Eco30_100m	2.80	0.50	0.10	0.60	0.12	0.62
Eco30_110m	2.80	0.50	0.10	0.60	0.11	0.61
Eco30_120m	2.80	0.50	0.09	0.59	0.10	0.60

Receptor ID	Zmin (m)	NH_3 Background (µg/m³)	2031		2046	
			NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)	NH_3 PC (µg/m³)	NH_3 PEC (µg/m³)
Eco30_130m	2.80	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco30_140m	2.80	0.50	0.08	0.58	0.09	0.59
Eco30_150m	2.80	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco30_160m	2.80	0.50	0.07	0.57	0.08	0.58
Eco30_170m	2.80	0.50	0.07	0.57	0.07	0.57
Eco30_180m	2.80	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco30_190m	2.80	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Eco30_200m	2.80	0.50	0.06	0.56	0.07	0.57
Lake2	3.70	0.30	0.02	0.32	0.03	0.33
Lake1	1.70	0.50	0.02	0.52	0.03	0.53

Nitrogen Deposition

Table 8 ADMS nitrogen deposition modelling results at elevation Zmin

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_0m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.21	0.11	1.19	2.49
Eco1_10m	17.50	1.20	0.08	0.91	2.19	0.11	1.16	2.47
Eco1_20m	17.50	1.20	0.08	0.90	2.18	0.10	1.15	2.46
Eco1_30m	17.50	1.20	0.08	0.90	2.18	0.10	1.15	2.46
Eco1_40m	17.50	1.20	0.08	0.91	2.19	0.11	1.17	2.47
Eco1_50m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.20	0.11	1.18	2.49
Eco1_60m	17.50	1.20	0.08	0.93	2.22	0.11	1.20	2.50
Eco1_70m	17.50	1.20	0.09	0.94	2.23	0.11	1.21	2.52
Eco1_80m	17.50	1.20	0.09	0.94	2.23	0.11	1.21	2.52
Eco1_90m	17.50	1.20	0.09	0.94	2.23	0.11	1.21	2.52
Eco1_100m	17.50	1.20	0.08	0.94	2.22	0.11	1.20	2.51
Eco1_110m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.21	0.11	1.19	2.49
Eco1_120m	17.50	1.20	0.08	0.91	2.19	0.11	1.17	2.47
Eco1_130m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.10	1.15	2.45

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_140m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.16	0.10	1.12	2.42
Eco1_150m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.10	2.40
Eco1_160m	17.50	1.20	0.08	0.83	2.11	0.10	1.07	2.37
Eco1_170m	17.50	1.20	0.07	0.81	2.09	0.10	1.05	2.34
Eco1_180m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.07	0.09	1.02	2.31
Eco1_190m	17.50	1.20	0.07	0.77	2.05	0.09	1.00	2.29
Eco1_100m	17.50	1.20	0.08	0.94	2.22	0.11	1.20	2.51
Eco1_200m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.02	0.09	0.97	2.26
Eco1_210m	17.50	1.20	0.07	0.74	2.01	0.09	0.95	2.23
Eco1_220m	17.50	1.20	0.07	0.72	1.98	0.09	0.92	2.21
Eco1_230m	17.50	1.20	0.07	0.70	1.97	0.08	0.90	2.18
Eco1_240m	17.50	1.20	0.06	0.68	1.94	0.08	0.87	2.16
Eco1_250m	17.50	1.20	0.06	0.66	1.93	0.08	0.85	2.13
Eco1_260m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.91	0.08	0.83	2.11
Eco1_270m	17.50	1.20	0.06	0.63	1.89	0.07	0.81	2.09
Eco1_280m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.87	0.07	0.79	2.06
Eco1_290m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.07	0.77	2.04
Eco1_300m	17.50	1.20	0.05	0.59	1.84	0.07	0.75	2.02
Eco1_310m	17.50	1.20	0.05	0.57	1.83	0.07	0.74	2.01
Eco1_320m	17.50	1.20	0.05	0.56	1.81	0.07	0.72	1.99
Eco1_330m	17.50	1.20	0.05	0.55	1.80	0.07	0.70	1.97
Eco1_340m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.79	0.07	0.69	1.95
Eco1_350m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.06	0.67	1.94
Eco1_360m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.06	0.66	1.92
Eco1_370m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.06	0.64	1.90
Eco1_380m	17.50	1.20	0.05	0.49	1.74	0.06	0.63	1.89
Eco1_390m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.73	0.06	0.62	1.88
Eco1_400m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.72	0.06	0.61	1.86
Eco1_410m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.71	0.06	0.59	1.85

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco1_420m	17.50	1.20	0.04	0.45	1.70	0.06	0.58	1.84
Eco1_430m	17.50	1.20	0.04	0.45	1.69	0.05	0.57	1.83
Eco1_440m	17.50	1.20	0.04	0.44	1.68	0.05	0.56	1.82
Eco1_450m	17.50	1.20	0.04	0.43	1.67	0.05	0.55	1.81
Eco1_460m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.66	0.05	0.54	1.79
Eco1_470m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.53	1.78
Eco1_480m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.52	1.77
Eco1_490m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.51	1.76
Eco1_500m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.75
Eco1_510m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.62	0.05	0.50	1.74
Eco1_520m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.49	1.74
Eco2_0m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.27	0.11	1.26	2.57
Eco2_10m	17.50	1.20	0.09	0.99	2.28	0.12	1.27	2.58
Eco2_20m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.28	0.12	1.28	2.59
Eco2_30m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.29	0.12	1.28	2.60
Eco2_40m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.30	0.12	1.29	2.60
Eco2_50m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.29	0.12	1.28	2.60
Eco2_60m	17.50	1.20	0.09	0.99	2.28	0.12	1.27	2.59
Eco2_70m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.27	0.12	1.26	2.57
Eco2_80m	17.50	1.20	0.09	0.96	2.25	0.11	1.23	2.55
Eco2_90m	17.50	1.20	0.09	0.94	2.23	0.11	1.21	2.52
Eco2_100m	17.50	1.20	0.09	0.92	2.20	0.11	1.18	2.49
Eco2_110m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.18	0.11	1.15	2.45
Eco2_120m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.12	2.42
Eco2_130m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.09	2.39
Eco2_140m	17.50	1.20	0.08	0.82	2.10	0.10	1.05	2.35
Eco2_150m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.07	0.10	1.02	2.32
Eco2_160m	17.50	1.20	0.07	0.77	2.05	0.10	0.99	2.29
Eco2_170m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.02	0.09	0.97	2.26

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco2_180m	17.50	1.20	0.07	0.73	2.00	0.09	0.94	2.23
Eco2_190m	17.50	1.20	0.07	0.71	1.98	0.09	0.91	2.20
Eco2_200m	17.50	1.20	0.07	0.69	1.96	0.09	0.89	2.17
Eco2_210m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.94	0.08	0.86	2.15
Eco2_220m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.92	0.08	0.84	2.12
Eco2_230m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.90	0.08	0.81	2.10
Eco2_240m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.08	0.79	2.07
Eco2_250m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.07	0.77	2.05
Eco2_260m	17.50	1.20	0.06	0.59	1.84	0.07	0.75	2.03
Eco2_270m	17.50	1.20	0.06	0.57	1.83	0.07	0.73	2.01
Eco2_280m	17.50	1.20	0.05	0.56	1.81	0.07	0.72	1.99
Eco2_290m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.80	0.07	0.70	1.97
Eco2_300m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.79	0.07	0.68	1.95
Eco2_310m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.07	0.66	1.93
Eco2_320m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco2_330m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.06	0.64	1.90
Eco2_340m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.73	0.06	0.62	1.89
Eco2_350m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.72	0.06	0.61	1.87
Eco2_360m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.71	0.06	0.59	1.86
Eco2_370m	17.50	1.20	0.05	0.45	1.70	0.06	0.58	1.84
Eco2_380m	17.50	1.20	0.05	0.44	1.69	0.06	0.57	1.83
Eco3_0m	17.50	1.20	0.10	1.08	2.38	0.12	1.38	2.70
Eco3_100m	17.50	1.20	0.11	1.16	2.46	0.14	1.48	2.81
Eco3_10m	17.50	1.20	0.10	1.14	2.44	0.13	1.45	2.78
Eco3_20m	17.50	1.20	0.11	1.18	2.49	0.14	1.51	2.85
Eco3_30m	17.50	1.20	0.11	1.22	2.53	0.14	1.56	2.89
Eco3_40m	17.50	1.20	0.11	1.24	2.55	0.14	1.58	2.92
Eco3_50m	17.50	1.20	0.11	1.25	2.56	0.14	1.59	2.94
Eco3_60m	17.50	1.20	0.11	1.24	2.55	0.14	1.59	2.93

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco3_70m	17.50	1.20	0.11	1.23	2.54	0.14	1.57	2.91
Eco3_80m	17.50	1.20	0.11	1.21	2.52	0.14	1.55	2.89
Eco3_90m	17.50	1.20	0.11	1.18	2.49	0.14	1.51	2.85
Eco3_110m	17.50	1.20	0.10	1.13	2.43	0.13	1.44	2.77
Eco3_120m	17.50	1.20	0.10	1.10	2.40	0.13	1.40	2.73
Eco3_130m	17.50	1.20	0.10	1.07	2.36	0.13	1.36	2.69
Eco3_140m	17.50	1.20	0.10	1.03	2.33	0.12	1.32	2.64
Eco3_150m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.30	0.12	1.28	2.60
Eco3_160m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.27	0.12	1.25	2.56
Eco3_170m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.24	0.11	1.21	2.52
Eco3_180m	17.50	1.20	0.09	0.92	2.21	0.11	1.18	2.49
Eco3_190m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.18	0.11	1.14	2.45
Eco3_200m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.11	2.41
Eco3_210m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.12	0.10	1.08	2.38
Eco3_220m	17.50	1.20	0.08	0.82	2.10	0.10	1.05	2.35
Eco3_230m	17.50	1.20	0.08	0.80	2.08	0.10	1.02	2.32
Eco3_240m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.05	0.10	0.99	2.29
Eco3_250m	17.50	1.20	0.07	0.76	2.03	0.09	0.97	2.26
Eco3_260m	17.50	1.20	0.07	0.74	2.01	0.09	0.94	2.23
Eco3_270m	17.50	1.20	0.07	0.72	1.99	0.09	0.92	2.21
Eco3_280m	17.50	1.20	0.07	0.70	1.97	0.09	0.90	2.18
Eco3_290m	17.50	1.20	0.07	0.68	1.95	0.09	0.87	2.16
Eco3_300m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.93	0.08	0.85	2.14
Eco3_310m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.91	0.08	0.83	2.11
Eco3_320m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.90	0.08	0.81	2.09
Eco3_330m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.08	0.79	2.07
Eco3_340m	17.50	1.20	0.06	0.61	1.87	0.08	0.78	2.05
Eco3_350m	17.50	1.20	0.06	0.59	1.85	0.07	0.76	2.03
Eco3_360m	17.50	1.20	0.06	0.58	1.84	0.07	0.74	2.02

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco3_370m	17.50	1.20	0.06	0.57	1.83	0.07	0.73	2.00
Eco3_380m	17.50	1.20	0.05	0.56	1.81	0.07	0.71	1.98
Eco3_390m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.80	0.07	0.69	1.96
Eco3_400m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.79	0.07	0.68	1.95
Eco3_410m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.07	0.67	1.93
Eco3_420m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco3_430m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.07	0.64	1.91
Eco4_0m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.11	2.42
Eco4_10m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.12	2.42
Eco4_20m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.16	0.10	1.13	2.43
Eco4_30m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.10	1.14	2.44
Eco4_40m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.18	0.11	1.14	2.45
Eco4_50m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.18	0.11	1.14	2.45
Eco4_60m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.11	1.14	2.44
Eco4_70m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.16	0.10	1.13	2.43
Eco4_80m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.11	2.41
Eco4_90m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.09	2.39
Eco4_100m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.11	0.10	1.07	2.37
Eco4_110m	17.50	1.20	0.08	0.82	2.10	0.10	1.05	2.35
Eco4_120m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.08	0.10	1.03	2.32
Eco4_130m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.06	0.10	1.00	2.30
Eco4_140m	17.50	1.20	0.07	0.77	2.04	0.10	0.98	2.28
Eco4_150m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.02	0.09	0.96	2.25
Eco4_160m	17.50	1.20	0.07	0.73	2.00	0.09	0.94	2.23
Eco4_170m	17.50	1.20	0.07	0.71	1.98	0.09	0.91	2.20
Eco4_180m	17.50	1.20	0.07	0.70	1.97	0.09	0.89	2.18
Eco4_190m	17.50	1.20	0.07	0.68	1.95	0.09	0.87	2.16
Eco4_200m	17.50	1.20	0.07	0.66	1.93	0.08	0.85	2.13
Eco4_210m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.91	0.08	0.83	2.11

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco4_220m	17.50	1.20	0.06	0.63	1.89	0.08	0.81	2.09
Eco4_230m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.08	0.79	2.07
Eco4_240m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.08	0.77	2.05
Eco4_250m	17.50	1.20	0.06	0.59	1.85	0.07	0.75	2.03
Eco4_260m	17.50	1.20	0.06	0.58	1.83	0.07	0.74	2.01
Eco4_270m	17.50	1.20	0.06	0.56	1.82	0.07	0.72	1.99
Eco4_280m	17.50	1.20	0.05	0.55	1.81	0.07	0.71	1.98
Eco4_290m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.79	0.07	0.69	1.96
Eco4_300m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.78	0.07	0.68	1.95
Eco4_310m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.07	0.66	1.93
Eco4_320m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco4_330m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.07	0.64	1.90
Eco5_0m	17.50	1.20	0.10	1.07	2.36	0.12	1.36	2.68
Eco5_10m	17.50	1.20	0.10	1.11	2.41	0.13	1.42	2.75
Eco5_20m	17.50	1.20	0.10	1.15	2.46	0.13	1.47	2.80
Eco5_30m	17.50	1.20	0.11	1.19	2.50	0.14	1.52	2.86
Eco5_40m	17.50	1.20	0.11	1.22	2.53	0.14	1.56	2.90
Eco5_50m	17.50	1.20	0.11	1.24	2.56	0.14	1.58	2.93
Eco5_60m	17.50	1.20	0.11	1.25	2.57	0.14	1.60	2.94
Eco5_70m	17.50	1.20	0.11	1.26	2.57	0.14	1.60	2.94
Eco5_80m	17.50	1.20	0.11	1.25	2.56	0.14	1.59	2.93
Eco5_90m	17.50	1.20	0.11	1.23	2.55	0.14	1.57	2.91
Eco5_100m	17.50	1.20	0.11	1.21	2.52	0.14	1.54	2.88
Eco5_110m	17.50	1.20	0.11	1.19	2.50	0.14	1.52	2.86
Eco5_120m	17.50	1.20	0.11	1.17	2.47	0.14	1.49	2.82
Eco5_130m	17.50	1.20	0.10	1.14	2.45	0.13	1.45	2.78
Eco5_140m	17.50	1.20	0.10	1.11	2.42	0.13	1.42	2.75
Eco5_150m	17.50	1.20	0.10	1.09	2.39	0.13	1.38	2.71
Eco5_160m	17.50	1.20	0.10	1.06	2.36	0.13	1.35	2.68

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_170m	17.50	1.20	0.10	1.03	2.33	0.12	1.31	2.64
Eco5_180m	17.50	1.20	0.10	1.01	2.30	0.12	1.28	2.60
Eco5_190m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.28	0.12	1.25	2.57
Eco5_200m	17.50	1.20	0.09	0.96	2.25	0.12	1.22	2.53
Eco5_210m	17.50	1.20	0.09	0.93	2.22	0.11	1.19	2.50
Eco5_220m	17.50	1.20	0.09	0.91	2.20	0.11	1.16	2.47
Eco5_230m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.17	0.11	1.13	2.43
Eco5_240m	17.50	1.20	0.08	0.86	2.15	0.10	1.10	2.40
Eco5_250m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.12	0.10	1.07	2.37
Eco5_260m	17.50	1.20	0.08	0.82	2.10	0.10	1.04	2.34
Eco5_270m	17.50	1.20	0.08	0.80	2.08	0.10	1.02	2.31
Eco5_280m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.05	0.10	0.99	2.29
Eco5_290m	17.50	1.20	0.07	0.76	2.04	0.10	0.97	2.26
Eco5_300m	17.50	1.20	0.07	0.74	2.01	0.09	0.95	2.24
Eco5_310m	17.50	1.20	0.07	0.72	2.00	0.09	0.92	2.21
Eco5_320m	17.50	1.20	0.07	0.71	1.98	0.09	0.90	2.19
Eco5_330m	17.50	1.20	0.07	0.69	1.96	0.09	0.88	2.17
Eco5_340m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.94	0.08	0.86	2.14
Eco5_350m	17.50	1.20	0.07	0.66	1.92	0.08	0.84	2.12
Eco5_360m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.91	0.08	0.82	2.10
Eco5_370m	17.50	1.20	0.06	0.63	1.89	0.08	0.80	2.08
Eco5_380m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.08	0.79	2.06
Eco5_390m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.08	0.77	2.05
Eco5_400m	17.50	1.20	0.06	0.59	1.85	0.07	0.75	2.03
Eco5_410m	17.50	1.20	0.06	0.58	1.83	0.07	0.74	2.01
Eco5_420m	17.50	1.20	0.06	0.56	1.82	0.07	0.72	1.99
Eco5_430m	17.50	1.20	0.05	0.55	1.81	0.07	0.70	1.98
Eco5_440m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.80	0.07	0.69	1.96
Eco5_450m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.79	0.07	0.68	1.95

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_460m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.07	0.66	1.93
Eco5_470m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco5_480m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.07	0.64	1.90
Eco5_490m	17.50	1.20	0.05	0.49	1.74	0.06	0.62	1.89
Eco5_500m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.73	0.06	0.61	1.88
Eco5_510m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.72	0.06	0.60	1.86
Eco5_520m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.71	0.06	0.59	1.85
Eco5_530m	17.50	1.20	0.05	0.45	1.70	0.06	0.58	1.84
Eco5_540m	17.50	1.20	0.05	0.45	1.69	0.06	0.57	1.83
Eco5_550m	17.50	1.20	0.05	0.44	1.68	0.06	0.56	1.82
Eco5_560m	17.50	1.20	0.05	0.43	1.68	0.06	0.55	1.81
Eco5_570m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.66	0.06	0.54	1.80
Eco5_580m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.66	0.05	0.53	1.78
Eco5_590m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.52	1.77
Eco5_600m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.51	1.76
Eco5_610m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.75
Eco5_620m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.49	1.75
Eco5_630m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.48	1.74
Eco5_640m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.48	1.73
Eco5_650m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.47	1.72
Eco5_660m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.60	0.05	0.46	1.71
Eco5_670m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.59	0.05	0.45	1.70
Eco5_680m	17.50	1.20	0.04	0.35	1.59	0.05	0.45	1.69
Eco5_690m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.58	0.05	0.44	1.68
Eco5_700m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.58	0.05	0.43	1.68
Eco5_710m	17.50	1.20	0.03	0.33	1.57	0.05	0.43	1.67
Eco5_720m	17.50	1.20	0.03	0.33	1.56	0.05	0.42	1.67
Eco5_730m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.56	0.04	0.41	1.66
Eco5_740m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.55	0.04	0.41	1.65

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_750m	17.50	1.20	0.03	0.31	1.55	0.04	0.40	1.64
Eco5_760m	17.50	1.20	0.03	0.31	1.54	0.04	0.39	1.64
Eco5_770m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.54	0.04	0.39	1.63
Eco5_780m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.53	0.04	0.38	1.62
Eco5_790m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.53	0.04	0.38	1.62
Eco5_800m	17.50	1.20	0.03	0.29	1.52	0.04	0.37	1.61
Eco5_810m	17.50	1.20	0.03	0.29	1.52	0.04	0.37	1.61
Eco5_820m	17.50	1.20	0.03	0.28	1.51	0.04	0.36	1.60
Eco5_830m	17.50	1.20	0.03	0.28	1.51	0.04	0.36	1.60
Eco5_840m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.51	0.04	0.35	1.59
Eco5_850m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.50	0.04	0.35	1.58
Eco5_860m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.50	0.04	0.34	1.58
Eco5_870m	17.50	1.20	0.03	0.26	1.49	0.04	0.34	1.57
Eco5_880m	17.50	1.20	0.03	0.26	1.49	0.04	0.33	1.57
Eco5_890m	17.50	1.20	0.03	0.26	1.49	0.04	0.33	1.57
Eco5_900m	17.50	1.20	0.03	0.25	1.48	0.03	0.32	1.56
Eco5_910m	17.50	1.20	0.03	0.25	1.48	0.03	0.32	1.55
Eco5_920m	17.50	1.20	0.03	0.25	1.48	0.03	0.31	1.55
Eco5_930m	17.50	1.20	0.03	0.24	1.47	0.03	0.31	1.55
Eco5_940m	17.50	1.20	0.03	0.24	1.47	0.03	0.31	1.54
Eco5_950m	17.50	1.20	0.03	0.24	1.46	0.03	0.30	1.54
Eco5_960m	17.50	1.20	0.03	0.23	1.46	0.03	0.30	1.53
Eco5_970m	17.50	1.20	0.03	0.23	1.46	0.03	0.30	1.53
Eco5_980m	17.50	1.20	0.03	0.23	1.45	0.03	0.29	1.52
Eco5_990m	17.50	1.20	0.03	0.23	1.45	0.03	0.29	1.52
Eco5_1000m	17.50	1.20	0.03	0.22	1.45	0.03	0.28	1.52
Eco5_1010m	17.50	1.20	0.03	0.22	1.45	0.03	0.28	1.51
Eco5_1020m	17.50	1.20	0.03	0.22	1.44	0.03	0.28	1.51
Eco5_1030m	17.50	1.20	0.02	0.21	1.44	0.03	0.27	1.51

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco5_1040m	17.50	1.20	0.02	0.21	1.44	0.03	0.27	1.50
Eco5_1050m	17.50	1.20	0.02	0.21	1.43	0.03	0.27	1.50
Eco5_1060m	17.50	1.20	0.02	0.21	1.43	0.03	0.26	1.49
Eco5_1070m	17.50	1.20	0.02	0.20	1.43	0.03	0.26	1.49
Eco5_1080m	17.50	1.20	0.02	0.20	1.43	0.03	0.26	1.49
Eco6_0m	17.50	1.20	0.08	0.93	2.21	0.11	1.19	2.50
Eco6_10m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.20	0.11	1.18	2.48
Eco6_20m	17.50	1.20	0.08	0.91	2.20	0.11	1.17	2.48
Eco6_30m	17.50	1.20	0.08	0.91	2.20	0.11	1.17	2.48
Eco6_40m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.21	0.11	1.19	2.49
Eco6_50m	17.50	1.20	0.08	0.94	2.22	0.11	1.20	2.51
Eco6_60m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.23	0.11	1.22	2.53
Eco6_70m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.24	0.11	1.23	2.54
Eco6_80m	17.50	1.20	0.09	0.96	2.24	0.11	1.23	2.54
Eco6_90m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.24	0.11	1.23	2.54
Eco6_100m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.23	0.11	1.22	2.52
Eco6_110m	17.50	1.20	0.08	0.94	2.22	0.11	1.20	2.51
Eco6_120m	17.50	1.20	0.08	0.92	2.21	0.11	1.18	2.49
Eco6_130m	17.50	1.20	0.08	0.90	2.18	0.10	1.16	2.46
Eco6_140m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.10	1.14	2.44
Eco6_150m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.14	0.10	1.11	2.41
Eco6_160m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.12	0.10	1.09	2.38
Eco6_170m	17.50	1.20	0.07	0.82	2.10	0.10	1.06	2.35
Eco6_180m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.08	0.10	1.03	2.33
Eco6_190m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.05	0.09	1.00	2.30
Eco6_200m	17.50	1.20	0.07	0.76	2.03	0.09	0.98	2.27
Eco6_210m	17.50	1.20	0.07	0.74	2.01	0.09	0.95	2.24
Eco6_220m	17.50	1.20	0.07	0.72	1.99	0.09	0.93	2.22
Eco6_230m	17.50	1.20	0.07	0.70	1.97	0.08	0.91	2.19

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco6_240m	17.50	1.20	0.06	0.69	1.95	0.08	0.88	2.16
Eco6_250m	17.50	1.20	0.06	0.67	1.93	0.08	0.86	2.14
Eco6_260m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.91	0.08	0.84	2.12
Eco6_270m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.90	0.07	0.82	2.09
Eco6_280m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.07	0.80	2.07
Eco6_290m	17.50	1.20	0.06	0.61	1.86	0.07	0.78	2.05
Eco6_300m	17.50	1.20	0.05	0.59	1.85	0.07	0.76	2.03
Eco6_310m	17.50	1.20	0.05	0.58	1.83	0.07	0.74	2.01
Eco6_320m	17.50	1.20	0.05	0.57	1.82	0.07	0.73	2.00
Eco6_330m	17.50	1.20	0.05	0.55	1.81	0.07	0.71	1.98
Eco6_340m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.79	0.07	0.69	1.96
Eco6_350m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.78	0.06	0.68	1.94
Eco6_360m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.77	0.06	0.66	1.93
Eco6_370m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.06	0.65	1.91
Eco6_380m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.06	0.64	1.90
Eco6_390m	17.50	1.20	0.05	0.49	1.73	0.06	0.62	1.89
Eco6_400m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.72	0.06	0.61	1.87
Eco6_410m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.71	0.06	0.60	1.86
Eco6_420m	17.50	1.20	0.04	0.46	1.70	0.06	0.59	1.85
Eco6_430m	17.50	1.20	0.04	0.45	1.69	0.05	0.58	1.83
Eco6_440m	17.50	1.20	0.04	0.44	1.68	0.05	0.57	1.82
Eco6_450m	17.50	1.20	0.04	0.43	1.68	0.05	0.56	1.81
Eco6_460m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.67	0.05	0.54	1.80
Eco6_470m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.66	0.05	0.54	1.79
Eco6_480m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.53	1.78
Eco6_490m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.52	1.77
Eco6_500m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.51	1.76
Eco6_510m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.75
Eco6_520m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.49	1.74

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco6_530m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.61	0.05	0.48	1.73
Eco6_540m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.48	1.72
Eco6_550m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.60	0.05	0.47	1.71
Eco7_0m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.29	0.12	1.28	2.60
Eco7_10m	17.50	1.20	0.09	1.01	2.30	0.12	1.30	2.62
Eco7_20m	17.50	1.20	0.09	1.02	2.31	0.12	1.31	2.63
Eco7_30m	17.50	1.20	0.09	1.03	2.32	0.12	1.32	2.64
Eco7_40m	17.50	1.20	0.09	1.03	2.32	0.12	1.32	2.64
Eco7_50m	17.50	1.20	0.09	1.02	2.32	0.12	1.32	2.63
Eco7_60m	17.50	1.20	0.09	1.01	2.31	0.12	1.30	2.62
Eco7_70m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.29	0.12	1.28	2.60
Eco7_80m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.27	0.12	1.25	2.57
Eco7_90m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.24	0.11	1.22	2.54
Eco7_100m	17.50	1.20	0.09	0.93	2.21	0.11	1.19	2.50
Eco7_110m	17.50	1.20	0.08	0.90	2.19	0.11	1.16	2.47
Eco7_120m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.16	0.10	1.13	2.43
Eco7_130m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.09	2.39
Eco7_140m	17.50	1.20	0.08	0.83	2.10	0.10	1.06	2.36
Eco7_150m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.08	0.10	1.03	2.33
Eco7_160m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.05	0.10	1.00	2.29
Eco7_170m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.02	0.09	0.97	2.26
Eco7_180m	17.50	1.20	0.07	0.73	2.00	0.09	0.93	2.22
Eco7_190m	17.50	1.20	0.07	0.71	1.98	0.09	0.91	2.20
Eco7_200m	17.50	1.20	0.07	0.69	1.95	0.09	0.88	2.17
Eco7_210m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.93	0.08	0.86	2.14
Eco7_220m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.91	0.08	0.83	2.11
Eco7_230m	17.50	1.20	0.06	0.63	1.89	0.08	0.81	2.09
Eco7_240m	17.50	1.20	0.06	0.61	1.87	0.08	0.79	2.06
Eco7_250m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.07	0.77	2.04

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_260m	17.50	1.20	0.06	0.58	1.84	0.07	0.75	2.02
Eco7_270m	17.50	1.20	0.06	0.57	1.82	0.07	0.73	2.00
Eco7_280m	17.50	1.20	0.05	0.55	1.81	0.07	0.71	1.98
Eco7_290m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.79	0.07	0.69	1.96
Eco7_300m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.78	0.07	0.67	1.94
Eco7_310m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.66	1.92
Eco7_320m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.07	0.64	1.91
Eco7_330m	17.50	1.20	0.05	0.49	1.74	0.06	0.63	1.89
Eco7_340m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.73	0.06	0.61	1.88
Eco7_350m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.72	0.06	0.60	1.86
Eco7_360m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.71	0.06	0.59	1.85
Eco7_370m	17.50	1.20	0.05	0.45	1.70	0.06	0.58	1.84
Eco7_380m	17.50	1.20	0.05	0.44	1.69	0.06	0.56	1.82
Eco7_390m	17.50	1.20	0.05	0.43	1.68	0.06	0.55	1.81
Eco7_400m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.67	0.06	0.54	1.80
Eco7_410m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.66	0.05	0.53	1.79
Eco7_420m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.52	1.78
Eco7_430m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.64	0.05	0.51	1.77
Eco7_440m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.76
Eco7_450m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.75
Eco7_460m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.49	1.74
Eco7_470m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.48	1.73
Eco7_480m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.47	1.72
Eco7_490m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.60	0.05	0.46	1.71
Eco7_500m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.59	0.05	0.46	1.70
Eco7_510m	17.50	1.20	0.04	0.35	1.59	0.05	0.45	1.70
Eco7_520m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.58	0.05	0.44	1.69
Eco7_530m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.58	0.05	0.43	1.68
Eco7_540m	17.50	1.20	0.04	0.33	1.57	0.05	0.43	1.67

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco7_550m	17.50	1.20	0.04	0.33	1.57	0.05	0.42	1.67
Eco7_560m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.56	0.05	0.42	1.66
Eco7_570m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.55	0.05	0.41	1.66
Eco7_580m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.55	0.04	0.40	1.65
Eco7_590m	17.50	1.20	0.03	0.31	1.55	0.04	0.40	1.64
Eco7_600m	17.50	1.20	0.03	0.31	1.54	0.04	0.39	1.64
Eco7_610m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.54	0.04	0.39	1.63
Eco7_620m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.53	0.04	0.38	1.63
Eco7_630m	17.50	1.20	0.03	0.30	1.53	0.04	0.38	1.62
Eco7_640m	17.50	1.20	0.03	0.29	1.52	0.04	0.37	1.61
Eco7_650m	17.50	1.20	0.03	0.29	1.52	0.04	0.37	1.61
Eco7_660m	17.50	1.20	0.03	0.28	1.52	0.04	0.36	1.60
Eco7_670m	17.50	1.20	0.03	0.28	1.51	0.04	0.36	1.60
Eco7_680m	17.50	1.20	0.03	0.28	1.51	0.04	0.36	1.60
Eco7_690m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.51	0.04	0.35	1.59
Eco7_700m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.50	0.04	0.35	1.59
Eco7_710m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.50	0.04	0.34	1.58
Eco7_720m	17.50	1.20	0.03	0.27	1.49	0.04	0.34	1.58
Eco8_0m	17.50	1.20	0.09	1.02	2.31	0.12	1.30	2.62
Eco8_10m	17.50	1.20	0.10	1.08	2.38	0.12	1.38	2.71
Eco8_20m	17.50	1.20	0.10	1.14	2.44	0.13	1.45	2.78
Eco8_30m	17.50	1.20	0.11	1.18	2.49	0.14	1.50	2.84
Eco8_40m	17.50	1.20	0.11	1.21	2.52	0.14	1.54	2.88
Eco8_50m	17.50	1.20	0.11	1.23	2.54	0.14	1.57	2.91
Eco8_60m	17.50	1.20	0.11	1.24	2.55	0.14	1.58	2.92
Eco8_70m	17.50	1.20	0.11	1.23	2.54	0.14	1.57	2.91
Eco8_80m	17.50	1.20	0.11	1.22	2.53	0.14	1.56	2.90
Eco8_90m	17.50	1.20	0.11	1.20	2.51	0.14	1.54	2.88
Eco8_100m	17.50	1.20	0.11	1.18	2.49	0.14	1.51	2.85

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_110m	17.50	1.20	0.11	1.16	2.47	0.14	1.48	2.82
Eco8_120m	17.50	1.20	0.10	1.13	2.44	0.13	1.45	2.78
Eco8_130m	17.50	1.20	0.10	1.11	2.41	0.13	1.41	2.74
Eco8_140m	17.50	1.20	0.10	1.08	2.38	0.13	1.38	2.71
Eco8_150m	17.50	1.20	0.10	1.05	2.35	0.12	1.35	2.67
Eco8_160m	17.50	1.20	0.10	1.03	2.32	0.12	1.31	2.63
Eco8_170m	17.50	1.20	0.09	1.00	2.29	0.12	1.28	2.60
Eco8_180m	17.50	1.20	0.09	0.98	2.27	0.12	1.25	2.56
Eco8_190m	17.50	1.20	0.09	0.95	2.24	0.12	1.22	2.53
Eco8_200m	17.50	1.20	0.09	0.93	2.22	0.11	1.19	2.50
Eco8_210m	17.50	1.20	0.09	0.91	2.19	0.11	1.16	2.47
Eco8_220m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.17	0.11	1.13	2.43
Eco8_230m	17.50	1.20	0.08	0.86	2.15	0.10	1.10	2.40
Eco8_240m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.12	0.10	1.07	2.38
Eco8_250m	17.50	1.20	0.08	0.82	2.10	0.10	1.05	2.35
Eco8_260m	17.50	1.20	0.08	0.80	2.08	0.10	1.02	2.32
Eco8_270m	17.50	1.20	0.07	0.78	2.06	0.10	1.00	2.30
Eco8_280m	17.50	1.20	0.07	0.77	2.04	0.10	0.98	2.27
Eco8_290m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.02	0.09	0.96	2.25
Eco8_300m	17.50	1.20	0.07	0.73	2.00	0.09	0.93	2.23
Eco8_310m	17.50	1.20	0.07	0.72	1.98	0.09	0.91	2.20
Eco8_320m	17.50	1.20	0.07	0.70	1.97	0.09	0.89	2.18
Eco8_330m	17.50	1.20	0.07	0.68	1.95	0.09	0.87	2.16
Eco8_340m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.94	0.08	0.85	2.14
Eco8_350m	17.50	1.20	0.07	0.65	1.92	0.08	0.84	2.12
Eco8_360m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.90	0.08	0.82	2.10
Eco8_370m	17.50	1.20	0.06	0.63	1.89	0.08	0.80	2.08
Eco8_380m	17.50	1.20	0.06	0.61	1.87	0.08	0.78	2.06
Eco8_390m	17.50	1.20	0.06	0.60	1.86	0.08	0.77	2.05

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_400m	17.50	1.20	0.06	0.59	1.85	0.07	0.75	2.03
Eco8_410m	17.50	1.20	0.06	0.58	1.83	0.07	0.74	2.01
Eco8_420m	17.50	1.20	0.06	0.57	1.82	0.07	0.72	1.99
Eco8_430m	17.50	1.20	0.06	0.55	1.81	0.07	0.71	1.98
Eco8_440m	17.50	1.20	0.05	0.54	1.80	0.07	0.69	1.96
Eco8_450m	17.50	1.20	0.05	0.53	1.79	0.07	0.68	1.95
Eco8_460m	17.50	1.20	0.05	0.52	1.78	0.07	0.67	1.93
Eco8_470m	17.50	1.20	0.05	0.51	1.76	0.07	0.65	1.92
Eco8_480m	17.50	1.20	0.05	0.50	1.75	0.07	0.64	1.91
Eco8_490m	17.50	1.20	0.05	0.49	1.74	0.06	0.63	1.89
Eco8_500m	17.50	1.20	0.05	0.48	1.73	0.06	0.62	1.88
Eco8_510m	17.50	1.20	0.05	0.47	1.72	0.06	0.60	1.87
Eco8_520m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.71	0.06	0.59	1.85
Eco8_530m	17.50	1.20	0.05	0.46	1.70	0.06	0.58	1.84
Eco8_540m	17.50	1.20	0.05	0.45	1.69	0.06	0.57	1.83
Eco8_550m	17.50	1.20	0.05	0.44	1.69	0.06	0.56	1.82
Eco8_560m	17.50	1.20	0.05	0.43	1.68	0.06	0.55	1.81
Eco8_570m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.67	0.06	0.54	1.80
Eco8_580m	17.50	1.20	0.04	0.42	1.66	0.05	0.53	1.79
Eco8_590m	17.50	1.20	0.04	0.41	1.65	0.05	0.52	1.78
Eco8_600m	17.50	1.20	0.04	0.40	1.65	0.05	0.51	1.77
Eco8_610m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.64	0.05	0.50	1.76
Eco8_620m	17.50	1.20	0.04	0.39	1.63	0.05	0.50	1.75
Eco8_630m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.49	1.74
Eco8_640m	17.50	1.20	0.04	0.38	1.62	0.05	0.48	1.73
Eco8_650m	17.50	1.20	0.04	0.37	1.61	0.05	0.47	1.72
Eco8_660m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.60	0.05	0.46	1.71
Eco8_670m	17.50	1.20	0.04	0.36	1.59	0.05	0.46	1.70
Eco8_680m	17.50	1.20	0.04	0.35	1.59	0.05	0.45	1.70

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco8_690m	17.50	1.20	0.04	0.35	1.58	0.05	0.44	1.69
Eco8_700m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.58	0.05	0.43	1.68
Eco8_710m	17.50	1.20	0.04	0.34	1.57	0.05	0.43	1.67
Eco8_720m	17.50	1.20	0.03	0.33	1.56	0.05	0.42	1.67
Eco8_730m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.56	0.05	0.41	1.66
Eco8_740m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.55	0.04	0.41	1.65
Eco8_750m	17.50	1.20	0.03	0.32	1.55	0.04	0.40	1.65
Eco9_0m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.12	0.10	1.08	2.38
Eco9_10m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.09	2.39
Eco9_20m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.11	2.41
Eco9_30m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.16	0.10	1.12	2.43
Eco9_40m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.10	1.13	2.43
Eco9_50m	17.50	1.20	0.08	0.89	2.17	0.10	1.13	2.43
Eco9_60m	17.50	1.20	0.08	0.88	2.16	0.10	1.12	2.43
Eco9_70m	17.50	1.20	0.08	0.87	2.15	0.10	1.11	2.41
Eco9_80m	17.50	1.20	0.08	0.85	2.13	0.10	1.09	2.39
Eco9_90m	17.50	1.20	0.08	0.84	2.11	0.10	1.07	2.37
Eco9_100m	17.50	1.20	0.08	0.81	2.09	0.10	1.04	2.34
Eco9_110m	17.50	1.20	0.07	0.80	2.07	0.10	1.01	2.31
Eco9_120m	17.50	1.20	0.07	0.77	2.05	0.10	0.99	2.28
Eco9_130m	17.50	1.20	0.07	0.75	2.03	0.09	0.96	2.25
Eco9_140m	17.50	1.20	0.07	0.73	2.00	0.09	0.93	2.22
Eco9_150m	17.50	1.20	0.07	0.71	1.98	0.09	0.91	2.20
Eco9_160m	17.50	1.20	0.07	0.69	1.96	0.09	0.88	2.17
Eco9_170m	17.50	1.20	0.07	0.67	1.94	0.08	0.86	2.14
Eco9_180m	17.50	1.20	0.06	0.65	1.92	0.08	0.83	2.12
Eco9_190m	17.50	1.20	0.06	0.64	1.90	0.08	0.81	2.09
Eco9_200m	17.50	1.20	0.06	0.62	1.88	0.08	0.79	2.07
Eco10_0m	12.24	4.10	0.10	1.19	5.39	0.13	1.57	5.79

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco10_10m	12.24	4.10	0.10	1.20	5.39	0.13	1.57	5.80
Eco10_20m	12.24	4.10	0.10	1.22	5.41	0.13	1.60	5.82
Eco10_30m	12.24	4.10	0.10	1.24	5.44	0.13	1.63	5.86
Eco10_40m	12.24	4.10	0.10	1.27	5.47	0.13	1.66	5.90
Eco10_50m	12.24	4.10	0.10	1.28	5.48	0.13	1.68	5.91
Eco10_60m	12.24	4.10	0.10	1.28	5.48	0.13	1.68	5.91
Eco10_70m	12.24	4.10	0.10	1.26	5.47	0.13	1.66	5.90
Eco10_80m	12.24	4.10	0.10	1.24	5.44	0.13	1.63	5.86
Eco10_90m	12.24	4.10	0.10	1.21	5.40	0.13	1.59	5.82
Eco10_100m	12.24	4.10	0.10	1.17	5.37	0.12	1.54	5.77
Eco10_110m	12.24	4.10	0.09	1.14	5.33	0.12	1.50	5.72
Eco10_120m	12.24	4.10	0.09	1.10	5.29	0.12	1.44	5.66
Eco10_130m	12.24	4.10	0.09	1.06	5.25	0.11	1.39	5.61
Eco10_140m	12.24	4.10	0.08	1.02	5.21	0.11	1.34	5.55
Eco10_150m	12.24	4.10	0.08	0.98	5.16	0.11	1.29	5.50
Eco10_160m	12.24	4.10	0.08	0.95	5.13	0.10	1.25	5.46
Eco10_170m	12.24	4.10	0.07	0.92	5.10	0.10	1.21	5.41
Eco10_180m	12.24	4.10	0.07	0.89	5.06	0.10	1.17	5.37
Eco10_190m	12.24	4.10	0.07	0.86	5.03	0.10	1.13	5.32
Eco10_200m	12.24	4.10	0.07	0.83	5.00	0.09	1.09	5.29
Eco11_0m	15.53	2.60	0.11	1.22	3.93	0.14	1.55	4.30
Eco11_10m	15.53	2.60	0.12	1.30	4.02	0.15	1.66	4.41
Eco11_20m	15.53	2.60	0.12	1.38	4.11	0.16	1.76	4.52
Eco11_30m	15.53	2.60	0.13	1.45	4.18	0.16	1.84	4.60
Eco11_40m	15.53	2.60	0.13	1.49	4.23	0.17	1.90	4.67
Eco11_50m	15.53	2.60	0.14	1.52	4.26	0.17	1.93	4.70
Eco11_60m	15.53	2.60	0.14	1.52	4.26	0.17	1.94	4.71
Eco11_70m	15.53	2.60	0.14	1.51	4.25	0.17	1.92	4.69
Eco11_80m	15.53	2.60	0.13	1.49	4.22	0.17	1.89	4.66

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco11_90m	15.53	2.60	0.13	1.45	4.18	0.16	1.85	4.61
Eco11_100m	15.53	2.60	0.13	1.42	4.14	0.16	1.80	4.56
Eco11_110m	15.53	2.60	0.12	1.37	4.10	0.16	1.75	4.51
Eco11_120m	15.53	2.60	0.12	1.33	4.05	0.15	1.70	4.45
Eco11_130m	15.53	2.60	0.12	1.29	4.01	0.15	1.64	4.39
Eco11_140m	15.53	2.60	0.11	1.25	3.96	0.14	1.59	4.33
Eco11_150m	15.53	2.60	0.11	1.21	3.92	0.14	1.54	4.28
Eco11_160m	15.53	2.60	0.11	1.17	3.88	0.14	1.49	4.22
Eco11_170m	15.53	2.60	0.10	1.13	3.84	0.13	1.44	4.17
Eco11_180m	15.53	2.60	0.10	1.10	3.80	0.13	1.39	4.12
Eco11_190m	15.53	2.60	0.10	1.06	3.76	0.12	1.35	4.08
Eco11_200m	15.53	2.60	0.10	1.03	3.73	0.12	1.31	4.03
Eco12_0m	10.82	2.60	0.07	0.81	3.48	0.09	1.02	3.71
Eco12_10m	10.82	2.60	0.07	0.79	3.45	0.08	1.00	3.68
Eco12_20m	10.82	2.60	0.07	0.78	3.45	0.08	0.99	3.68
Eco12_30m	10.82	2.60	0.07	0.80	3.46	0.08	1.01	3.69
Eco12_40m	10.82	2.60	0.07	0.82	3.49	0.09	1.04	3.73
Eco12_50m	10.82	2.60	0.07	0.84	3.51	0.09	1.06	3.75
Eco12_60m	10.82	2.60	0.07	0.85	3.52	0.09	1.08	3.77
Eco12_70m	10.82	2.60	0.07	0.85	3.52	0.09	1.08	3.77
Eco12_80m	10.82	2.60	0.07	0.85	3.52	0.09	1.07	3.76
Eco12_90m	10.82	2.60	0.07	0.84	3.51	0.09	1.06	3.75
Eco12_100m	10.82	2.60	0.07	0.82	3.49	0.09	1.04	3.73
Eco12_110m	10.82	2.60	0.07	0.81	3.47	0.09	1.02	3.71
Eco12_120m	10.82	2.60	0.07	0.78	3.45	0.08	0.99	3.68
Eco12_130m	10.82	2.60	0.06	0.76	3.43	0.08	0.97	3.65
Eco12_140m	10.82	2.60	0.06	0.74	3.40	0.08	0.94	3.61
Eco12_150m	10.82	2.60	0.06	0.72	3.38	0.08	0.91	3.59
Eco12_160m	10.82	2.60	0.06	0.70	3.36	0.07	0.88	3.56

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco12_170m	10.82	2.60	0.06	0.68	3.33	0.07	0.86	3.53
Eco12_180m	10.82	2.60	0.06	0.66	3.31	0.07	0.83	3.50
Eco12_190m	10.82	2.60	0.05	0.64	3.29	0.07	0.81	3.48
Eco12_200m	10.82	2.60	0.05	0.62	3.28	0.07	0.79	3.45
Eco13_0m	3.71	2.60	0.18	2.35	5.13	0.21	2.69	5.50
Eco13_10m	3.71	2.60	0.18	2.28	5.06	0.20	2.61	5.41
Eco13_20m	3.71	2.60	0.16	2.05	4.81	0.19	2.35	5.13
Eco13_30m	3.71	2.60	0.14	1.80	4.54	0.17	2.06	4.83
Eco13_40m	3.71	2.60	0.13	1.58	4.31	0.15	1.82	4.57
Eco13_50m	3.71	2.60	0.12	1.39	4.11	0.13	1.61	4.34
Eco13_60m	3.71	2.60	0.11	1.25	3.96	0.12	1.45	4.17
Eco13_70m	3.71	2.60	0.10	1.14	3.83	0.11	1.31	4.03
Eco13_80m	3.71	2.60	0.09	1.04	3.73	0.10	1.21	3.91
Eco13_90m	3.71	2.60	0.08	0.95	3.64	0.10	1.11	3.81
Eco13_100m	3.71	2.60	0.08	0.89	3.57	0.09	1.03	3.73
Eco13_110m	3.71	2.60	0.07	0.84	3.51	0.09	0.98	3.67
Eco13_120m	3.71	2.60	0.07	0.79	3.46	0.08	0.92	3.60
Eco13_130m	3.71	2.60	0.07	0.74	3.41	0.08	0.87	3.55
Eco13_140m	3.71	2.60	0.07	0.70	3.37	0.08	0.83	3.50
Eco13_150m	3.71	2.60	0.06	0.67	3.33	0.07	0.79	3.46
Eco13_160m	3.71	2.60	0.06	0.64	3.30	0.07	0.75	3.43
Eco13_170m	3.71	2.60	0.06	0.61	3.26	0.07	0.72	3.39
Eco13_180m	3.71	2.60	0.05	0.58	3.23	0.07	0.69	3.36
Eco13_190m	3.71	2.60	0.05	0.56	3.21	0.06	0.67	3.33
Eco13_200m	3.71	2.60	0.05	0.53	3.18	0.06	0.64	3.30
Eco14_0m	5.59	2.60	0.10	1.23	3.93	0.11	1.35	4.07
Eco14_10m	5.59	2.60	0.10	1.26	3.96	0.11	1.39	4.10
Eco14_20m	5.59	2.60	0.11	1.30	4.01	0.12	1.44	4.16
Eco14_30m	5.59	2.60	0.11	1.30	4.01	0.12	1.44	4.16

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco14_40m	5.59	2.60	0.10	1.27	3.97	0.12	1.40	4.12
Eco14_50m	5.59	2.60	0.10	1.21	3.91	0.11	1.34	4.05
Eco14_60m	5.59	2.60	0.10	1.14	3.84	0.10	1.26	3.97
Eco14_70m	5.59	2.60	0.09	1.07	3.76	0.10	1.19	3.88
Eco14_80m	5.59	2.60	0.08	1.00	3.68	0.09	1.11	3.80
Eco14_90m	5.59	2.60	0.08	0.94	3.62	0.09	1.04	3.73
Eco14_100m	5.59	2.60	0.07	0.88	3.56	0.08	0.98	3.66
Eco14_110m	5.59	2.60	0.07	0.83	3.50	0.08	0.92	3.60
Eco14_120m	5.59	2.60	0.07	0.78	3.45	0.07	0.86	3.54
Eco14_130m	5.59	2.60	0.06	0.74	3.40	0.07	0.82	3.49
Eco14_140m	5.59	2.60	0.06	0.70	3.36	0.07	0.77	3.44
Eco14_150m	5.59	2.60	0.06	0.66	3.32	0.07	0.74	3.40
Eco14_160m	5.59	2.60	0.06	0.63	3.29	0.06	0.70	3.36
Eco14_170m	5.59	2.60	0.05	0.60	3.25	0.06	0.66	3.32
Eco14_180m	5.59	2.60	0.05	0.57	3.22	0.06	0.63	3.29
Eco14_190m	5.59	2.60	0.05	0.55	3.20	0.05	0.61	3.26
Eco14_200m	5.59	2.60	0.05	0.52	3.17	0.05	0.58	3.23
Eco14_0m	5.59	2.60	0.32	4.05	6.97	0.55	4.47	7.63
Eco14_10m	5.59	2.60	0.28	3.49	6.36	0.48	3.85	6.93
Eco14_20m	5.59	2.60	0.24	2.91	5.74	0.41	3.21	6.22
Eco14_30m	5.59	2.60	0.20	2.40	5.20	0.35	2.65	5.59
Eco14_40m	5.59	2.60	0.18	2.10	4.87	0.31	2.32	5.22
Eco14_50m	5.59	2.60	0.16	1.83	4.58	0.27	2.02	4.89
Eco14_60m	5.59	2.60	0.14	1.61	4.35	0.24	1.78	4.62
Eco14_70m	5.59	2.60	0.13	1.44	4.16	0.22	1.59	4.41
Eco14_80m	5.59	2.60	0.11	1.28	3.99	0.20	1.41	4.21
Eco14_90m	5.59	2.60	0.10	1.16	3.87	0.18	1.29	4.07
Eco14_100m	5.59	2.60	0.10	1.07	3.76	0.17	1.18	3.95
Eco14_110m	5.59	2.60	0.09	0.98	3.67	0.16	1.09	3.84

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco14_120m	5.59	2.60	0.08	0.90	3.59	0.15	1.00	3.74
Eco14_130m	5.59	2.60	0.08	0.84	3.52	0.14	0.93	3.67
Eco14_140m	5.59	2.60	0.07	0.78	3.46	0.13	0.87	3.60
Eco14_150m	5.59	2.60	0.07	0.74	3.40	0.12	0.81	3.54
Eco14_160m	5.59	2.60	0.07	0.69	3.36	0.12	0.77	3.48
Eco14_170m	5.59	2.60	0.06	0.65	3.31	0.11	0.72	3.43
Eco14_180m	5.59	2.60	0.06	0.61	3.28	0.11	0.68	3.39
Eco14_190m	5.59	2.60	0.06	0.58	3.24	0.10	0.65	3.35
Eco14_200m	5.59	2.60	0.05	0.55	3.21	0.10	0.61	3.31
Eco15_0m	4.86	1.20	0.08	1.04	2.33	0.09	1.11	2.40
Eco15_10m	4.86	1.20	0.08	1.06	2.34	0.09	1.13	2.42
Eco15_20m	4.86	1.20	0.08	1.00	2.28	0.09	1.06	2.35
Eco15_30m	4.86	1.20	0.07	0.90	2.18	0.08	0.96	2.24
Eco15_40m	4.86	1.20	0.07	0.80	2.07	0.07	0.86	2.13
Eco15_50m	4.86	1.20	0.06	0.72	1.98	0.07	0.77	2.04
Eco15_60m	4.86	1.20	0.05	0.65	1.91	0.06	0.70	1.96
Eco15_70m	4.86	1.20	0.05	0.59	1.84	0.05	0.63	1.89
Eco15_80m	4.86	1.20	0.05	0.54	1.79	0.05	0.58	1.83
Eco15_90m	4.86	1.20	0.04	0.50	1.74	0.05	0.54	1.79
Eco15_100m	4.86	1.20	0.04	0.46	1.70	0.04	0.50	1.74
Eco15_110m	4.86	1.20	0.04	0.43	1.67	0.04	0.46	1.71
Eco15_120m	4.86	1.20	0.04	0.40	1.64	0.04	0.43	1.67
Eco15_130m	4.86	1.20	0.03	0.38	1.61	0.04	0.41	1.64
Eco15_140m	4.86	1.20	0.03	0.36	1.59	0.04	0.38	1.62
Eco15_150m	4.86	1.20	0.03	0.34	1.57	0.03	0.36	1.60
Eco15_160m	4.86	1.20	0.03	0.32	1.55	0.03	0.34	1.58
Eco15_170m	4.86	1.20	0.03	0.31	1.53	0.03	0.33	1.56
Eco15_180m	4.86	1.20	0.03	0.29	1.52	0.03	0.31	1.54
Eco15_190m	4.86	1.20	0.03	0.28	1.50	0.03	0.30	1.53

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco15_200m	4.86	1.20	0.03	0.27	1.49	0.03	0.29	1.52
Eco16_0m	3.63	2.60	0.10	1.30	4.01	0.11	1.39	4.10
Eco16_10m	3.63	2.60	0.10	1.27	3.97	0.11	1.35	4.06
Eco16_20m	3.63	2.60	0.09	1.11	3.80	0.10	1.18	3.87
Eco16_30m	3.63	2.60	0.08	0.94	3.61	0.08	1.00	3.68
Eco16_40m	3.63	2.60	0.07	0.80	3.47	0.07	0.85	3.53
Eco16_50m	3.63	2.60	0.06	0.70	3.36	0.06	0.75	3.41
Eco16_60m	3.63	2.60	0.05	0.62	3.27	0.06	0.66	3.32
Eco16_70m	3.63	2.60	0.05	0.56	3.21	0.05	0.60	3.25
Eco16_80m	3.63	2.60	0.05	0.51	3.15	0.05	0.54	3.19
Eco16_90m	3.63	2.60	0.04	0.46	3.11	0.05	0.50	3.14
Eco16_100m	3.63	2.60	0.04	0.43	3.07	0.04	0.46	3.10
Eco16_110m	3.63	2.60	0.04	0.40	3.03	0.04	0.42	3.06
Eco16_120m	3.63	2.60	0.03	0.37	3.00	0.04	0.39	3.03
Eco16_130m	3.63	2.60	0.03	0.35	2.98	0.04	0.37	3.01
Eco16_140m	3.63	2.60	0.03	0.33	2.96	0.03	0.35	2.98
Eco16_150m	3.63	2.60	0.03	0.31	2.94	0.03	0.33	2.96
Eco16_160m	3.63	2.60	0.03	0.29	2.92	0.03	0.31	2.95
Eco16_170m	3.63	2.60	0.03	0.28	2.91	0.03	0.30	2.93
Eco16_180m	3.63	2.60	0.03	0.27	2.89	0.03	0.29	2.92
Eco16_190m	3.63	2.60	0.03	0.26	2.88	0.03	0.27	2.90
Eco16_200m	3.63	2.60	0.03	0.25	2.87	0.03	0.26	2.89
Eco17_0m	7.92	4.10	0.19	2.47	6.76	0.30	3.27	7.67
Eco17_10m	7.92	4.10	0.19	2.51	6.80	0.30	3.34	7.75
Eco17_20m	7.92	4.10	0.19	2.48	6.77	0.30	3.32	7.71
Eco17_30m	7.92	4.10	0.18	2.39	6.67	0.29	3.19	7.58
Eco17_40m	7.92	4.10	0.18	2.27	6.54	0.27	3.03	7.40
Eco17_50m	7.92	4.10	0.17	2.14	6.41	0.26	2.85	7.21
Eco17_60m	7.92	4.10	0.16	2.02	6.28	0.25	2.68	7.03

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco17_70m	7.92	4.10	0.15	1.91	6.16	0.24	2.54	6.87
Eco17_80m	7.92	4.10	0.14	1.81	6.06	0.22	2.40	6.72
Eco17_90m	7.92	4.10	0.14	1.73	5.96	0.21	2.28	6.59
Eco17_100m	7.92	4.10	0.13	1.64	5.88	0.20	2.17	6.47
Eco17_110m	7.92	4.10	0.13	1.58	5.81	0.20	2.08	6.37
Eco17_120m	7.92	4.10	0.12	1.52	5.74	0.19	1.99	6.28
Eco17_130m	7.92	4.10	0.12	1.46	5.68	0.18	1.91	6.19
Eco17_140m	7.92	4.10	0.12	1.40	5.62	0.18	1.84	6.11
Eco17_150m	7.92	4.10	0.11	1.35	5.57	0.17	1.77	6.04
Eco17_160m	7.92	4.10	0.11	1.31	5.52	0.16	1.71	5.97
Eco17_170m	7.92	4.10	0.11	1.27	5.47	0.16	1.65	5.91
Eco17_180m	7.92	4.10	0.10	1.23	5.43	0.15	1.60	5.85
Eco17_190m	7.92	4.10	0.10	1.19	5.39	0.15	1.55	5.80
Eco17_200m	7.92	4.10	0.10	1.16	5.36	0.14	1.51	5.75
Eco18_0m	7.22	1.20	0.06	0.70	1.96	0.12	0.87	2.19
Eco18_10m	7.22	1.20	0.06	0.71	1.98	0.12	0.88	2.20
Eco18_20m	7.22	1.20	0.07	0.72	1.99	0.12	0.90	2.21
Eco18_30m	7.22	1.20	0.06	0.71	1.97	0.12	0.88	2.20
Eco18_40m	7.22	1.20	0.06	0.68	1.94	0.11	0.85	2.16
Eco18_50m	7.22	1.20	0.06	0.65	1.91	0.11	0.81	2.11
Eco18_60m	7.22	1.20	0.06	0.62	1.88	0.10	0.77	2.07
Eco18_70m	7.22	1.20	0.05	0.59	1.84	0.10	0.73	2.03
Eco18_80m	7.22	1.20	0.05	0.56	1.82	0.09	0.70	1.99
Eco18_90m	7.22	1.20	0.05	0.54	1.79	0.09	0.67	1.96
Eco18_100m	7.22	1.20	0.05	0.52	1.77	0.09	0.64	1.93
Eco18_110m	7.22	1.20	0.05	0.50	1.74	0.08	0.62	1.90
Eco18_120m	7.22	1.20	0.05	0.48	1.72	0.08	0.59	1.88
Eco18_130m	7.22	1.20	0.05	0.46	1.71	0.08	0.58	1.85
Eco18_140m	7.22	1.20	0.04	0.45	1.69	0.07	0.56	1.83

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco18_150m	7.22	1.20	0.04	0.43	1.67	0.07	0.54	1.81
Eco18_160m	7.22	1.20	0.04	0.42	1.66	0.07	0.52	1.79
Eco18_170m	7.22	1.20	0.04	0.41	1.65	0.07	0.51	1.78
Eco18_180m	7.22	1.20	0.04	0.39	1.63	0.07	0.49	1.76
Eco18_190m	7.22	1.20	0.04	0.38	1.62	0.06	0.48	1.74
Eco18_200m	7.22	1.20	0.04	0.37	1.61	0.06	0.47	1.73
Eco19_0m	7.92	4.10	0.25	3.42	7.77	0.26	4.45	8.81
Eco19_10m	7.92	4.10	0.24	3.28	7.62	0.25	4.26	8.61
Eco19_20m	7.92	4.10	0.23	3.04	7.37	0.24	3.95	8.29
Eco19_30m	7.92	4.10	0.21	2.75	7.06	0.22	3.57	7.90
Eco19_40m	7.92	4.10	0.19	2.50	6.79	0.21	3.24	7.55
Eco19_50m	7.92	4.10	0.18	2.25	6.53	0.19	2.92	7.21
Eco19_60m	7.92	4.10	0.16	2.05	6.31	0.18	2.66	6.94
Eco19_70m	7.92	4.10	0.15	1.87	6.12	0.16	2.42	6.68
Eco19_80m	7.92	4.10	0.14	1.72	5.96	0.16	2.22	6.48
Eco19_90m	7.92	4.10	0.13	1.57	5.80	0.14	2.03	6.28
Eco19_100m	7.92	4.10	0.12	1.46	5.68	0.14	1.89	6.12
Eco19_110m	7.92	4.10	0.11	1.36	5.57	0.13	1.75	5.98
Eco19_120m	7.92	4.10	0.11	1.27	5.47	0.12	1.64	5.86
Eco19_130m	7.92	4.10	0.10	1.18	5.38	0.12	1.53	5.74
Eco19_140m	7.92	4.10	0.10	1.12	5.31	0.11	1.44	5.65
Eco19_150m	7.92	4.10	0.09	1.05	5.24	0.11	1.35	5.56
Eco19_160m	7.92	4.10	0.09	0.99	5.18	0.10	1.28	5.48
Eco19_170m	7.92	4.10	0.08	0.94	5.12	0.10	1.21	5.41
Eco19_180m	7.92	4.10	0.08	0.89	5.07	0.09	1.14	5.34
Eco19_190m	7.92	4.10	0.07	0.85	5.02	0.09	1.09	5.28
Eco19_200m	7.92	4.10	0.07	0.81	4.98	0.09	1.04	5.23
Eco20_0m	8.40	2.60	0.24	2.75	5.59	0.16	3.51	6.27
Eco20_10m	8.40	2.60	0.26	3.00	5.86	0.17	3.83	6.60

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco20_20m	8.40	2.60	0.27	3.08	5.95	0.18	3.94	6.71
Eco20_30m	8.40	2.60	0.26	3.01	5.88	0.17	3.85	6.62
Eco20_40m	8.40	2.60	0.25	2.87	5.72	0.16	3.66	6.42
Eco20_50m	8.40	2.60	0.24	2.68	5.52	0.16	3.42	6.18
Eco20_60m	8.40	2.60	0.22	2.50	5.32	0.15	3.19	5.94
Eco20_70m	8.40	2.60	0.21	2.33	5.14	0.14	2.98	5.71
Eco20_80m	8.40	2.60	0.20	2.18	4.97	0.13	2.78	5.51
Eco20_90m	8.40	2.60	0.18	2.04	4.82	0.13	2.60	5.33
Eco20_100m	8.40	2.60	0.18	1.91	4.69	0.12	2.44	5.16
Eco20_110m	8.40	2.60	0.16	1.80	4.57	0.12	2.30	5.01
Eco20_120m	8.40	2.60	0.16	1.70	4.46	0.11	2.17	4.88
Eco20_130m	8.40	2.60	0.15	1.61	4.36	0.10	2.05	4.76
Eco20_140m	8.40	2.60	0.14	1.53	4.27	0.10	1.95	4.65
Eco20_150m	8.40	2.60	0.14	1.45	4.19	0.10	1.85	4.55
Eco20_160m	8.40	2.60	0.13	1.39	4.12	0.09	1.77	4.46
Eco20_170m	8.40	2.60	0.13	1.33	4.05	0.09	1.69	4.38
Eco20_180m	8.40	2.60	0.12	1.27	3.99	0.09	1.62	4.30
Eco20_190m	8.40	2.60	0.12	1.22	3.93	0.09	1.55	4.24
Eco20_200m	8.40	2.60	0.11	1.17	3.88	0.08	1.49	4.17
Eco22_0m	8.40	2.60	0.28	3.19	6.07	0.33	4.05	6.98
Eco22_10m	8.40	2.60	0.27	3.09	5.96	0.32	3.93	6.85
Eco22_20m	8.40	2.60	0.26	2.94	5.80	0.30	3.74	6.64
Eco22_30m	8.40	2.60	0.24	2.77	5.62	0.29	3.52	6.40
Eco22_40m	8.40	2.60	0.23	2.60	5.44	0.27	3.31	6.18
Eco22_50m	8.40	2.60	0.22	2.44	5.26	0.25	3.10	5.95
Eco22_60m	8.40	2.60	0.21	2.30	5.10	0.24	2.91	5.75
Eco22_70m	8.40	2.60	0.20	2.16	4.96	0.22	2.75	5.57
Eco22_80m	8.40	2.60	0.19	2.04	4.83	0.21	2.59	5.40
Eco22_90m	8.40	2.60	0.18	1.93	4.71	0.20	2.45	5.25

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco22_100m	8.40	2.60	0.17	1.83	4.60	0.19	2.33	5.11
Eco22_110m	8.40	2.60	0.16	1.74	4.50	0.18	2.21	4.98
Eco22_120m	8.40	2.60	0.16	1.66	4.41	0.17	2.10	4.87
Eco22_130m	8.40	2.60	0.15	1.58	4.33	0.16	2.01	4.76
Eco22_140m	8.40	2.60	0.14	1.51	4.25	0.15	1.92	4.67
Eco22_150m	8.40	2.60	0.14	1.45	4.18	0.15	1.84	4.58
Eco22_160m	8.40	2.60	0.13	1.39	4.12	0.14	1.76	4.50
Eco22_170m	8.40	2.60	0.13	1.33	4.06	0.13	1.69	4.42
Eco22_180m	8.40	2.60	0.12	1.28	4.00	0.13	1.62	4.35
Eco22_190m	8.40	2.60	0.12	1.23	3.95	0.12	1.56	4.29
Eco22_200m	8.40	2.60	0.12	1.19	3.90	0.12	1.51	4.23
Eco23_0m	3.70	1.20	0.56	6.51	8.27	0.71	8.34	10.25
Eco23_10m	3.70	1.20	0.50	5.66	7.36	0.63	7.27	9.10
Eco23_20m	3.70	1.20	0.42	4.67	6.29	0.54	6.00	7.74
Eco23_30m	3.70	1.20	0.36	3.94	5.50	0.46	5.06	6.72
Eco23_40m	3.70	1.20	0.31	3.36	4.87	0.40	4.32	5.93
Eco23_50m	3.70	1.20	0.28	2.94	4.42	0.36	3.79	5.35
Eco23_60m	3.70	1.20	0.25	2.60	4.05	0.32	3.35	4.87
Eco23_70m	3.70	1.20	0.23	2.32	3.75	0.29	2.99	4.48
Eco23_80m	3.70	1.20	0.21	2.11	3.53	0.27	2.72	4.19
Eco23_90m	3.70	1.20	0.20	1.94	3.34	0.25	2.50	3.95
Eco23_100m	3.70	1.20	0.18	1.78	3.16	0.23	2.30	3.73
Eco23_110m	3.70	1.20	0.17	1.65	3.02	0.22	2.12	3.53
Eco23_120m	3.70	1.20	0.16	1.54	2.90	0.20	1.98	3.38
Eco23_130m	3.70	1.20	0.15	1.44	2.79	0.19	1.86	3.25
Eco23_140m	3.70	1.20	0.14	1.35	2.69	0.18	1.73	3.11
Eco23_150m	3.70	1.20	0.14	1.27	2.61	0.17	1.64	3.01
Eco23_160m	3.70	1.20	0.13	1.20	2.53	0.16	1.55	2.91
Eco23_170m	3.70	1.20	0.12	1.14	2.47	0.16	1.47	2.83

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco23_180m	3.70	1.20	0.12	1.08	2.40	0.15	1.39	2.74
Eco23_190m	3.70	1.20	0.11	1.03	2.34	0.14	1.33	2.67
Eco23_200m	3.70	1.20	0.11	0.98	2.29	0.14	1.26	2.60
Eco24_0m	2.70	2.60	0.29	3.63	6.52	0.50	4.12	7.22
Eco24_10m	2.70	2.60	0.23	2.86	5.69	0.41	3.25	6.26
Eco24_20m	2.70	2.60	0.19	2.33	5.12	0.34	2.65	5.59
Eco24_30m	2.70	2.60	0.16	1.91	4.67	0.29	2.18	5.06
Eco24_40m	2.70	2.60	0.14	1.61	4.35	0.25	1.84	4.68
Eco24_50m	2.70	2.60	0.12	1.39	4.11	0.22	1.58	4.40
Eco24_60m	2.70	2.60	0.11	1.22	3.93	0.19	1.39	4.18
Eco24_70m	2.70	2.60	0.10	1.09	3.79	0.18	1.25	4.02
Eco24_80m	2.70	2.60	0.09	0.98	3.67	0.16	1.12	3.88
Eco24_90m	2.70	2.60	0.08	0.88	3.56	0.15	1.01	3.75
Eco24_100m	2.70	2.60	0.08	0.80	3.48	0.14	0.92	3.65
Eco24_110m	2.70	2.60	0.07	0.74	3.42	0.13	0.85	3.58
Eco24_120m	2.70	2.60	0.07	0.69	3.36	0.12	0.79	3.51
Eco24_130m	2.70	2.60	0.07	0.64	3.31	0.11	0.73	3.44
Eco24_140m	2.70	2.60	0.06	0.60	3.26	0.11	0.68	3.39
Eco24_150m	2.70	2.60	0.06	0.56	3.22	0.10	0.64	3.34
Eco24_160m	2.70	2.60	0.05	0.53	3.18	0.10	0.60	3.30
Eco24_170m	2.70	2.60	0.05	0.50	3.15	0.09	0.57	3.26
Eco24_180m	2.70	2.60	0.05	0.47	3.12	0.09	0.54	3.22
Eco24_190m	2.70	2.60	0.05	0.44	3.09	0.08	0.51	3.19
Eco24_200m	2.70	2.60	0.05	0.42	3.07	0.08	0.49	3.17
Eco25_0m	8.40	2.60	0.25	2.86	5.71	0.17	3.65	6.42
Eco25_10m	8.40	2.60	0.27	3.07	5.94	0.18	3.92	6.70
Eco25_20m	8.40	2.60	0.27	3.12	5.99	0.18	3.98	6.76
Eco25_30m	8.40	2.60	0.26	3.02	5.89	0.18	3.86	6.63
Eco25_40m	8.40	2.60	0.25	2.86	5.71	0.17	3.64	6.41

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco25_50m	8.40	2.60	0.24	2.67	5.50	0.16	3.40	6.16
Eco25_60m	8.40	2.60	0.22	2.48	5.30	0.15	3.16	5.91
Eco25_70m	8.40	2.60	0.21	2.31	5.12	0.14	2.94	5.68
Eco25_80m	8.40	2.60	0.20	2.15	4.95	0.14	2.74	5.48
Eco25_90m	8.40	2.60	0.18	2.01	4.80	0.13	2.56	5.29
Eco25_100m	8.40	2.60	0.17	1.89	4.66	0.12	2.40	5.12
Eco25_110m	8.40	2.60	0.16	1.77	4.54	0.12	2.26	4.98
Eco25_120m	8.40	2.60	0.16	1.67	4.43	0.11	2.13	4.85
Eco25_130m	8.40	2.60	0.15	1.58	4.33	0.11	2.02	4.72
Eco25_140m	8.40	2.60	0.14	1.50	4.24	0.10	1.92	4.62
Eco25_150m	8.40	2.60	0.14	1.43	4.17	0.10	1.82	4.52
Eco25_160m	8.40	2.60	0.13	1.36	4.09	0.10	1.74	4.44
Eco25_170m	8.40	2.60	0.12	1.30	4.03	0.10	1.66	4.35
Eco25_180m	8.40	2.60	0.12	1.25	3.97	0.09	1.59	4.28
Eco25_190m	8.40	2.60	0.12	1.20	3.91	0.09	1.52	4.21
Eco25_200m	8.40	2.60	0.11	1.15	3.86	0.09	1.46	4.15
Eco26_0m	2.00	2.60	0.36	4.68	7.65	0.64	5.14	8.38
Eco26_10m	2.00	2.60	0.27	3.36	6.23	0.48	3.69	6.77
Eco26_20m	2.00	2.60	0.21	2.53	5.34	0.37	2.78	5.76
Eco26_30m	2.00	2.60	0.17	2.01	4.78	0.31	2.21	5.11
Eco26_40m	2.00	2.60	0.15	1.69	4.44	0.26	1.86	4.72
Eco26_50m	2.00	2.60	0.13	1.43	4.16	0.23	1.58	4.40
Eco26_60m	2.00	2.60	0.11	1.24	3.95	0.20	1.36	4.17
Eco26_70m	2.00	2.60	0.10	1.09	3.79	0.18	1.20	3.98
Eco26_80m	2.00	2.60	0.09	0.97	3.66	0.16	1.07	3.83
Eco26_90m	2.00	2.60	0.08	0.88	3.56	0.15	0.97	3.72
Eco26_100m	2.00	2.60	0.07	0.80	3.47	0.14	0.88	3.62
Eco26_110m	2.00	2.60	0.07	0.73	3.40	0.13	0.81	3.54
Eco26_120m	2.00	2.60	0.07	0.68	3.34	0.12	0.74	3.47

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco26_130m	2.00	2.60	0.06	0.63	3.29	0.12	0.69	3.41
Eco26_140m	2.00	2.60	0.06	0.59	3.24	0.11	0.64	3.35
Eco26_150m	2.00	2.60	0.05	0.55	3.20	0.10	0.60	3.31
Eco26_160m	2.00	2.60	0.05	0.52	3.17	0.10	0.57	3.27
Eco26_170m	2.00	2.60	0.05	0.49	3.14	0.10	0.54	3.23
Eco26_180m	2.00	2.60	0.05	0.46	3.11	0.09	0.51	3.20
Eco26_190m	2.00	2.60	0.05	0.44	3.08	0.09	0.48	3.17
Eco26_200m	2.00	2.60	0.04	0.42	3.06	0.08	0.46	3.14
Eco27_0m	2.00	2.60	0.31	3.93	6.84	0.55	4.32	7.47
Eco27_10m	2.00	2.60	0.22	2.65	5.46	0.39	2.91	5.90
Eco27_20m	2.00	2.60	0.16	1.90	4.67	0.30	2.09	4.99
Eco27_30m	2.00	2.60	0.13	1.46	4.20	0.24	1.61	4.45
Eco27_40m	2.00	2.60	0.11	1.21	3.92	0.20	1.33	4.13
Eco27_50m	2.00	2.60	0.10	1.01	3.70	0.18	1.11	3.88
Eco27_60m	2.00	2.60	0.08	0.86	3.54	0.15	0.94	3.70
Eco27_70m	2.00	2.60	0.07	0.75	3.42	0.14	0.82	3.56
Eco27_80m	2.00	2.60	0.07	0.66	3.32	0.12	0.72	3.45
Eco27_90m	2.00	2.60	0.06	0.59	3.25	0.11	0.65	3.36
Eco27_100m	2.00	2.60	0.05	0.53	3.18	0.10	0.58	3.29
Eco27_110m	2.00	2.60	0.05	0.48	3.13	0.10	0.53	3.23
Eco27_120m	2.00	2.60	0.05	0.44	3.09	0.09	0.49	3.18
Eco27_130m	2.00	2.60	0.05	0.41	3.05	0.09	0.45	3.13
Eco27_140m	2.00	2.60	0.04	0.37	3.02	0.08	0.41	3.09
Eco27_150m	2.00	2.60	0.04	0.35	2.99	0.07	0.38	3.06
Eco27_160m	2.00	2.60	0.04	0.33	2.96	0.07	0.36	3.03
Eco27_170m	2.00	2.60	0.03	0.31	2.94	0.07	0.34	3.01
Eco27_180m	2.00	2.60	0.03	0.29	2.92	0.07	0.32	2.99
Eco27_190m	2.00	2.60	0.03	0.27	2.91	0.06	0.30	2.97
Eco27_200m	2.00	2.60	0.03	0.26	2.89	0.06	0.29	2.95

Receptor ID	Zmin (m)	Ndep Background (kg N/ha/yr)	2031			2046		
			NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)	NO_2 PC (kg N/ha/yr)	NH_3 PC (kg N/ha/yr)	Ndep PEC (kg N/ha/yr)
Eco30_0m	2.80	2.60	0.24	3.04	5.87	0.42	3.46	6.48
Eco30_10m	2.80	2.60	0.21	2.63	5.43	0.37	3.00	5.97
Eco30_20m	2.80	2.60	0.17	2.14	4.91	0.31	2.44	5.35
Eco30_30m	2.80	2.60	0.15	1.80	4.55	0.26	2.05	4.92
Eco30_40m	2.80	2.60	0.13	1.54	4.27	0.23	1.76	4.59
Eco30_50m	2.80	2.60	0.12	1.33	4.05	0.20	1.52	4.33
Eco30_60m	2.80	2.60	0.10	1.17	3.88	0.18	1.34	4.12
Eco30_70m	2.80	2.60	0.10	1.05	3.75	0.16	1.20	3.97
Eco30_80m	2.80	2.60	0.09	0.96	3.64	0.15	1.09	3.84
Eco30_90m	2.80	2.60	0.08	0.86	3.54	0.14	0.99	3.72
Eco30_100m	2.80	2.60	0.07	0.80	3.47	0.13	0.92	3.65
Eco30_110m	2.80	2.60	0.07	0.74	3.41	0.12	0.85	3.57
Eco30_120m	2.80	2.60	0.07	0.69	3.36	0.11	0.79	3.50
Eco30_130m	2.80	2.60	0.06	0.64	3.30	0.11	0.74	3.44
Eco30_140m	2.80	2.60	0.06	0.60	3.26	0.10	0.69	3.39
Eco30_150m	2.80	2.60	0.05	0.57	3.22	0.10	0.65	3.35
Eco30_160m	2.80	2.60	0.05	0.54	3.19	0.09	0.62	3.31
Eco30_170m	2.80	2.60	0.05	0.51	3.16	0.09	0.58	3.27
Eco30_180m	2.80	2.60	0.05	0.49	3.13	0.08	0.56	3.24
Eco30_190m	2.80	2.60	0.05	0.46	3.11	0.08	0.53	3.21
Eco30_200m	2.80	2.60	0.04	0.44	3.08	0.08	0.51	3.18
Lake2	3.70	1.20	0.02	0.18	1.40	0.03	0.22	1.45
Lake1	1.70	2.60	0.02	0.18	2.80	0.03	0.23	2.86