

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Transport & Planning

Aan: Hans Verhoven (Gemeente Eindhoven)
Van: Ronald Groen, Alex Bouthoorn (RHDHV)
Datum: 6 september 2018
Kopie: Neeltje Somers, Kristy Gilsing, Arne Kramer, Henri van der Velden (Gemeente Eindhoven)
Ons kenmerk: BG1461T&PNT1809051133
Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Stikstofdepositie Analysefase Eindhoven Airport

1 Inleiding

Voor Eindhoven Airport moet per 1 januari 2020 een nieuwe gebruiksvergunning worden afgegeven. Momenteel worden verschillende scenario's onderzocht waarbij het aantal extra vliegtuigbewegingen varieert tussen 0 (geen groei) en 100.000 in 2030. Extra vliegtuigbewegingen leiden tot een toename van (onder andere) stikstofemissies en daarmee ook tot een verhoogde stikstofdepositie in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Gemeente Eindhoven heeft RHDHV gevraagd om inzicht te geven in de stikstofdepositiebijdrage en de (eventueel) benodigde ontwikkelingsruimte in het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Hiertoe zijn stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator, gebaseerd op stikstofemissies berekend door CE Delft [CE Delft, 2018]¹.

Vanwege het verkennende karakter van deze analysefase en vele onzekerheden die nog van invloed zijn op de stikstofemissies, zijn de resultaten van deze berekeningen een indicatie van de te verwachten stikstofdepositiebijdrage. De berekeningen hebben uitsluitend betrekking op het civiele gebruik van de luchthaven.

2 Werkwijze en uitgangspunten

2.1 Onderzochte scenario's

In voorbereiding op de nieuwe gebruiksvergunning is een analysefase doorlopen waarin op verschillende thema's onderzoeken zijn uitgevoerd. De stikstofdepositieberekeningen sluiten hierbij aan. De volgende scenario's zijn onderzocht:

- Scenario 1: geen verdere groei, 43.000 vliegtuigbewegingen (VTB)
- Scenario 2: groei naar 55.000 VTB in 2030 (in rapport CE Delft: "2030-L")

¹ De emissies zijn gebaseerd op de groeicijfers zoals bekend ten tijde van het onderzoek (mei 2018). Nadien zijn de groeicijfers gewijzigd, waardoor in scenario 2, 3 en 4 circa 4%, 9% en 7% hogere groei plaatsvindt. De wijziging in uitgangspunten zullen getalsmatig resulteren in iets hogere depositiebijdragen, maar niet tot heel andere conclusies leiden. Vanwege het verkennende karakter van dit onderzoek, is ervoor gekozen de berekeningen nu (september 2018) niet te actualiseren, aangezien dat in een latere fase sowieso plaatsvindt en er dan gebaseerd kan worden op meer betrouwbare cijfers.

- Scenario 3: groei naar 73.000 VTB in 2030 (in rapport CE Delft: “2030-M”)
- Scenario 4: groei naar 100.000 VTB in 2030 (in rapport CE Delft: “2030-H”)

De stikstofdepositieberekeningen zijn uitgevoerd met Scenario 1 als referentie. De depositiebijdragen geven het verschil weer tussen scenario's 2 t/m 4 en scenario 1. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het zichtjaar 2030 als maatgevend jaar. In AERIUS is het jaar 2020 gekozen, dit is immers het eerste jaar waarin de gewijzigde vergunning gaat gelden. Deze keuze heeft geen gevolgen voor de emissies en de berekende depositieruimte.

2.2 Stikstofemissies

De stikstofemissies volgen uit het onderzoek van CE Delft [2018]. Het gaat hierbij om emissies van stikstofoxiden (NO_x), die vrijkomen bij de verbranding van kerosine en andere brandstoffen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen emissies van landzijdige activiteiten (transport van reizigers van en naar de luchthaven) en luchtzijdige activiteiten (vliegtuigen en afhandeling aan de grond). Tabel 2-1 geeft deze emissies weer.

Tabel 2-1 Emissies NO_x in ton per jaar, uitgaande van zichtjaar 2030 [CE Delft, 2018]^a

Categorie	Scenario 1 2030 zonder groei	Scenario 2 2030 lage groei	Scenario 3 2030 gem. groei	Scenario 4 2030 hoge groei
Luchtzijdig	169	217	288	394
Vershil t.o.v. scen.1	-	+48	+119	+225
Landzijdig	19,1 ^b	24,4	33,0	46,3
Vershil t.o.v. scen.1	-	+48	+119	+225

^a De emissies zijn inclusief de technologische verbeteringen, uitgaande van de wereldwijde trend (CE Delft, 2018). Nadien zijn de groeicijfers gewijzigd, zie voetnoot 1 op pagina 1.

^b Door RHDHV afgeleid uit ratio NO_x-emissies / vliegtuigbewegingen in scenario 4.

Voor de uitgangspunten onderliggend aan de emissieberekeningen wordt verwezen naar het rapport van CE Delft [2018].

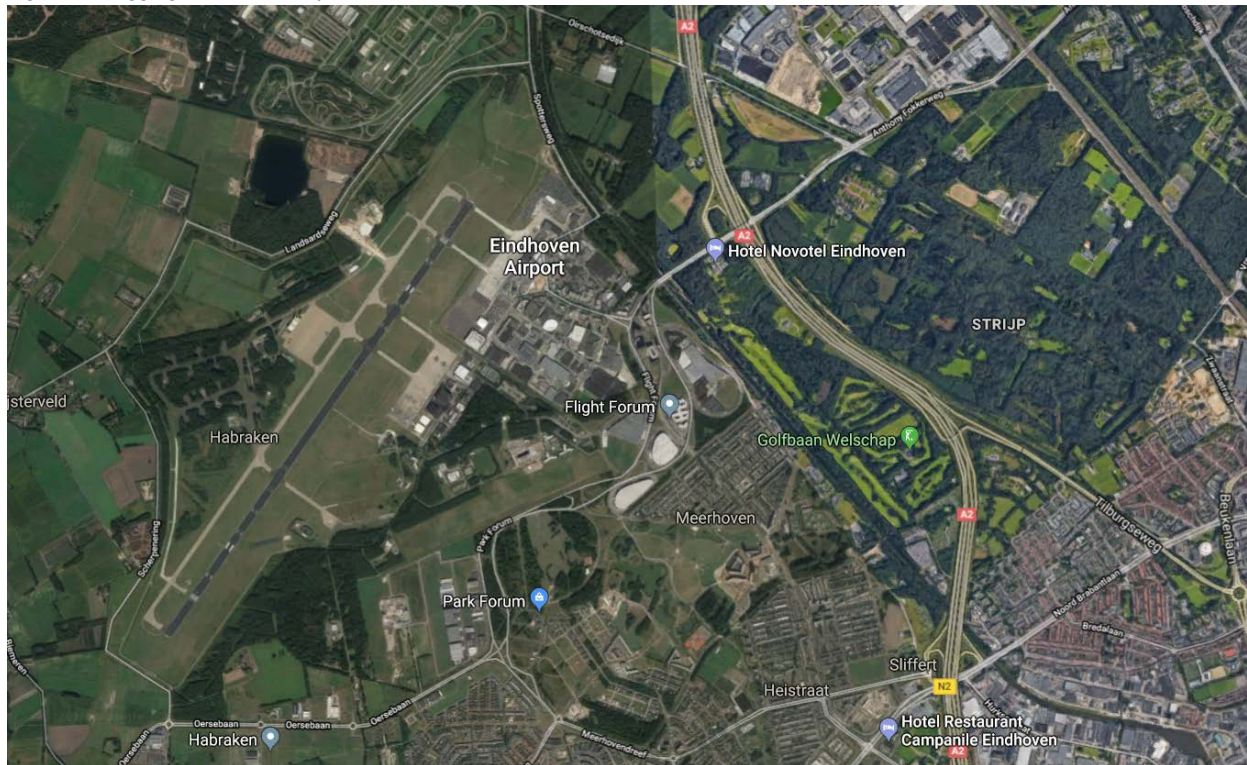
2.3 Locatie van de emissies

De locatie waar de emissies plaatsvinden maakt (vanwege het verkennende karakter) geen deel uit van het onderzoek van CE Delft. Voor de modellering in AERIUS is het noodzakelijk om de emissies op een locatie te kunnen plaatsen. Aangezien de NO_x-emissies niet specifiek zijn berekend voor verschillende activiteiten, is het niet mogelijk de emissies op de exacte locaties te modelleren. In plaats daarvan is een globale geografische verdeling van de emissies aangehouden.

De landzijdige emissies zijn door CE Delft [2018] berekend tot op 50 kilometer reisafstand, deze emissies beslaan een zeer groot gebied. Vanwege de ligging nabij de A2 zal het wegverkeer primair oostelijk van de luchthaven worden afgewikkeld (zie Figuur 2-1). Vanaf de A2 zal het verkeer opgaan in het heersende verkeersbeeld. AERIUS Calculator berekent het effect van wegverkeer tot een afstand van maximaal 5 kilometer. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Kempenland-West ligt op circa 5,3 km afstand tot de Luchthavenweg, net buiten de maximale rekenafstand. Dit betekent dat emissies van wegverkeer tussen Eindhoven Airport en de A2 in AERIUS geen stikstofdepositiebijdrage hebben. Er is derhalve voor gekozen om landzijdige emissies niet mee te nemen in de AERIUS-berekeningen.

Hierbij wordt opgemerkt dat wanneer meer inzicht is in de regionale verkeerskundige afwikkeling van het wegverkeer (in een latere onderzoeksfase), deze keuze moet worden herzien.

Figuur 2-1 Ligging Eindhoven Airport.



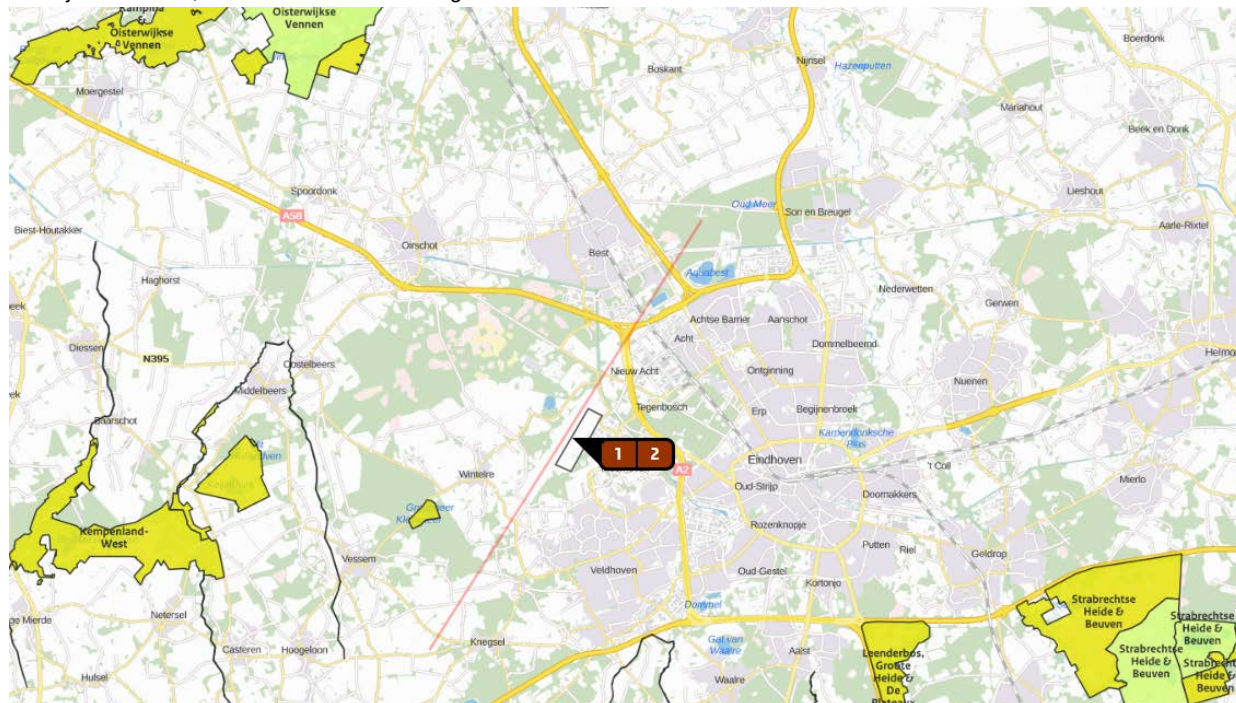
De luchtzijdige emissies (Tabel 2-1) zijn berekend als LTO-cyclus (Landing-and-Take-Off), inclusief het gebruik van de Auxiliary Power Unit (APU), en niet verder opgesplitst. Binnen de LTO-cyclus vallen diverse activiteiten die qua modellering relevant zijn om op te splitsen vanwege de ligging en de emissiehoogte. Deze emissies zijn zeer specifiek voor type vliegtuigen en luchthavens en in dit onderzoek niet in detail berekend. Op basis van kentallen (ICAO) is een globale verdeling gemaakt tussen de emissies op de grond en de emissies in de lucht. Dit is weergegeven in Tabel 2-2. De emissies in de lucht zijn verdeeld over het vliegtracé van aankomst en vertrek (rode lijn in Figuur 2-2). De emissies aan de grond zijn verdeeld over de luchthaven (zwarte rechthoek in Figuur 2-2).

Tabel 2-2 Globale verdeling van emissies binnen LTO-cyclus.

Activiteit binnen LTO	Motorvermogen (%) [ICAO, 1993]	Tijdsduur (min) [ICAO, 1993]	Aandeel emissies naar rato van vermogen en tijdsduur (%)	Aan de grond / in de lucht
Take-Off	100%	0,7	13%	Aan de grond
Climbing out	85%	2,2	33%	In de lucht
Approach-Landing	30%	4,0	21%	In de lucht
Taxi / ground	7%	26,0	33%	Aan de grond
Totaal			55% / 45%	In de lucht / Aan de grond

Figuur 2-2 Ligging emissiebronnen.

rode lijn: in de lucht; zwarte rechthoek: aan de grond



2.4 Modelling AERIUS

De NO_x-emissies zijn in AERIUS Calculator versie 2016L als volgt gemodelleerd:

- Zichtjaar 2020
- Emissies 'in de lucht' met standaard AERIUS-uitgangspunten voor categorie "Stijgen"/"Landen":
 - Bronhoogte 457 m
 - Initiële spreiding 457 m
 - Geen warmte-emissie (0 MW)
- Emissies 'aan de grond' met standaard AERIUS-uitgangspunten voor categorie "Bronnen luchthaventerrein"
 - Bronhoogte 15 m
 - Initiële spreiding 8 m
 - Geen warmte-emissie (0 MW)

3 Resultaten

De volledige resultaten uit AERIUS zijn opgenomen in de bijlagen I (scen.2 / 2030-L), II (scen.3 / 2030-M) en III (scen.4 / 2030-H). Hieronder volgen de belangrijkste bevindingen.

3.1 Stikstofdepositiebijdrage

De hoogst berekende stikstofdepositietoename ten opzichte van Scenario 1 wordt in elk van de drie scenario's berekend in het Natura 2000-gebied Kempenland-West, deze bedraagt:

- 0,67 mol/ha/jr in scen.2 / 2030-L
- 1,66 mol/ha/jr in scen.3 / 2030-M
- 3,13 mol/ha/jr in scen.4 / 2030-H

3.2 Ontwikkelingsruimte

Een vergunning Wet natuurbescherming (Wnb) is nodig bij activiteiten met een stikstofdepositie boven de grenswaarde. De grenswaarde is 1 mol N/ha/j en activiteiten met een stikstofdepositie tussen 0,05 en 1 mol N/ha/j kunnen gebruik maken van de meldingsruimte.

Als de meldingsruimte binnen een Natura 2000-gebied bijna op is, wordt de grenswaarde verlaagd naar 0,05 mol N/ha/j en is voor alle activiteiten met een bijdrage boven deze waarde een Wnb-vergunning nodig. In diverse Natura 2000-gebieden rond Eindhoven Airport is sprake van een verlaagde grenswaarde en bedraagt de stikstofdepositiebijdrage meer dan 0,05 mol/ha/jr.

In delen van enkele Natura 2000-gebieden is de ontwikkelingsruimte volledig benut en worden in de eerste helft van de PAS-periode geen vergunningen meer verleend. Dit betekent dat de stikstofdepositietoename op dit moment niet past binnen de beschikbare ontwikkelingsruimte in het PAS (tenzij dit als prioritair project wordt aangemeld). Het gaat hierbij om de volgende gebieden, hetgeen een momentopname is op basis van de actueel beschikbare depositieruimte:

- Scenario 2 / 2030-L:
 - o Maasduinen
 - o Leenderbos, Groote Heide & De Plateux
 - o Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
- Scenario 3 / 2030-M:
 - o Alle hierboven genoemd
 - o Veluwe
 - o Rijntakken
- Scenario 4 / 2030-H:
 - o Alle hierboven genoemd
 - o Brabantse Wal
 - o Savelsbos
 - o Bemelerberg & Schiepersberg
 - o De Wieden
 - o Lieftingsbroek
 - o Brunsummerheide
 - o Geuldal
 - o Vecht- en Beneden-Reggegebied

Uit de beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant volgt dat voor drie habitattypen geen ontwikkelingsruimte uit segment 2 boven de 0,05 mol/ha/jaar meer wordt uitgegeven. Het betreft de volgende habitattypen:

1. H7110A – Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)
2. H7120ah / ZGH7120ah – Herstellende hoogvenen (actief hoogveen)
3. H3110 – Zeer Zwakgebufferde vennen

Zodra voor een segment 2 project in Noord-Brabant (waarvoor Noord-Brabant bevoegd gezag is) een bijdrage van 0,05 mol/ha/jaar of meer wordt berekend op een hexagoon dat één van deze habitattypen bevat, kan het project niet vergund worden (https://www.brabant.nl/loket/regelingen/cvdr600919_5.aspx)

4 Referenties

CE Delft, 2018. CO₂-, NO_x- en PM₁₀-emissies Eindhoven Airport - Prognoses 2019-2030. Rapport 18.7P07.38 d.d. 9 april 2018

ICAO, 1993. International Standards and Recommended Practices, Environmental Protection Annex 16, Volume II Aircraft Engine Emissions (second ed.)

Bijlage I AERIUS rapportage benodigde ontwikkelingsruimte – scenario 2 / 2030-L

Bijlage I AERIUS rapportage benodigde ontwikkelingsruimte – scenario 3 / 2030-M

Bijlage I AERIUS rapportage benodigde ontwikkelingsruimte – scenario 4 / 2030-H

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
gemeente Eindhoven	Luchthavenweg 25, 5657 EA Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verkenning / Analysefase Eindhoven Airport	RVFWkR1xTbYf	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 mei 2018, 12:37	2020	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	48,00 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

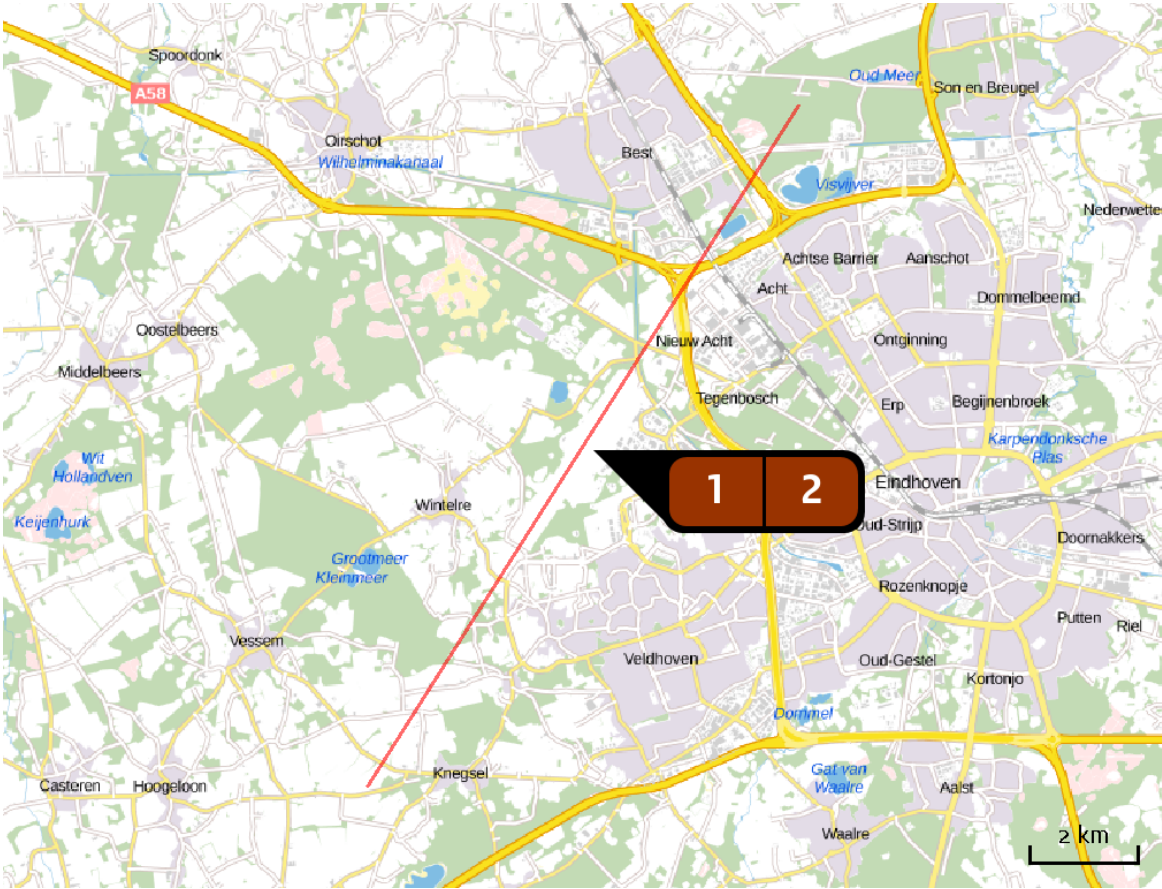
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	0,67

Toelichting

scenario 2030-L

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Landen en stijgen Luchtverkeer Stijgen	-	26,40 ton/j
2	 grondgebonden Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	21,60 ton/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Kempenland-West	0,67
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,28
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,23
Strabrechtse Heide & Beuven	0,22
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,11
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,10
Regte Heide & Riels Laag	0,08
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08
Groote Peel	0,08
Boschhuizerbergen	0,07
Maasduinen	0,07
Sint Jansberg	0,07
Zeldersche Driessen	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,67
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26
H4030 Droge heiden	0,26
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,22
H3160 Zure vennen	0,21
H6410 Blauwgraslanden	0,19
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,11

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28
H4030 Droge heiden	0,26
H9190 Oude eikenbossen	0,25
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24
H3160 Zure vennen	0,24
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20
H91Do Hoogveenbossen	0,20
Lg09 Droog struisgrasland	0,19
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,17
H2330 Zandverstuivingen	0,16
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12
ZGH3160 Zure vennen	0,11
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10
H7210 Galigaanmoerassen	0,10
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	0,23
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,22
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21
Lg04 Zuur ven	0,20
H3160 Zure vennen	0,20
H6410 Blauwgraslanden	0,20
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19
Lg09 Droog struisgrasland	0,19
H4030 Droge heiden	0,18
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17
H2330 Zandverstuivingen	0,17
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15
H7210 Galigaanmoerassen	0,14
H9190 Oude eikenbossen	0,13
ZGH3160 Zure vennen	0,11

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,21
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20
H3160 Zure vennen	0,20
H4030 Droge heiden	0,19
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
H2330 Zandverstuivingen	0,14
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11
L7120 Herstellende hoogvenen	0,10
Lg04 Zuur ven	0,10
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05
H4030 Droge heiden	>0,05

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,10
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H4030 Droge heiden	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
L4030 Droge heiden	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,06

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,08
H3160 Zure vennen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,08
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
L7120 Herstellende hoogvenen	0,08
Lg04 Zuur ven	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
H4030 Droge heiden	0,06

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07
H4030 Droge heiden	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06

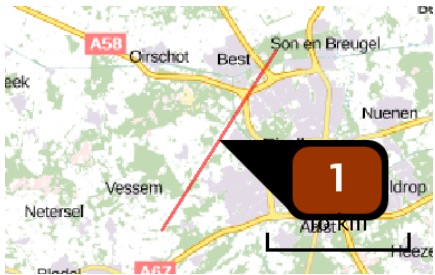
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

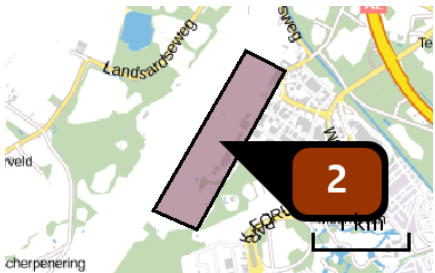
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ronde Put	0,14 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,14 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,12 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,12 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,12 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,11 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,07 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,07 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06 (-)
Reichswald	0,06 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Landen en stijgen
Locatie (X,Y) 154356, 385011
Uitstoothoogte 457,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 26,40 ton/j



Naam grondgebonden
Locatie (X,Y) 154752, 384850
Uitstoothoogte 15,0 m
Oppervlakte 90,2 ha
Spreiding 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 21,60 ton/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Eindhoven	Luchthavenweg 25, 5657 EA Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verkenning / Analysefase Eindhoven Airport	RcXv64rjPpXm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 mei 2018, 13:52	2020	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	119,00 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	1,66

Toelichting

scenario 2030-M

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Landen en stijgen Luchtverkeer Stijgen	-	65,45 ton/j
2	 grondgebonden Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	53,55 ton/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Kempenland-West	1,66
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,70
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,58
Strabrechtse Heide & Beuven	0,54
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,26
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,25
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24
Regte Heide & Riels Laag	0,20
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,20
Groote Peel	0,20
Boschhuizerbergen	0,17
Maasduinen	0,17
Sint Jansberg	0,16
Zeldersche Driessen	0,15
Oeffelter Meent	0,12
De Bruuk	0,12
Sarsven en De Banen	0,11
Langstraat	0,11
Leudal	0,11
Rijntakken	0,11
Veluwe	0,10

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ulvenhoutse Bos	0,10
Swalmdal	0,09
Meinweg	0,09
Roerdal	0,08
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08
Kolland & Overlangbroek	0,08
Biesbosch	0,07
Landgoederen Brummen	0,07
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06
Bekendelle	0,06
Korenburgerveen	0,06
Binnenveld	0,06
Geleenbeekdal	0,06
Willinks Weust	0,06
Bunder- en Elslooërbos	0,06
Wooldse Veen	0,06
Brunssummerheide	>0,05
Stelkampsveld	>0,05
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05
Borkeld	>0,05
Witte Veen	>0,05

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geuldal	>0,05
Sallandse Heuvelrug	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,66
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,64
H4030 Droge heiden	0,64
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,61
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,61
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,56
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,55
H3160 Zure vennen	0,52
H6410 Blauwgraslanden	0,47
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,27

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70
H4030 Droge heiden	0,64
H9190 Oude eikenbossen	0,62
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,60
H3160 Zure vennen	0,59
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49
H91Do Hoogveenbossen	0,49
Lg09 Droog struisgrasland	0,47
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,44
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,42
H2330 Zandverstuivingen	0,41
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,29
ZGH3160 Zure vennen	0,27
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26
H7210 Galigaanmoerassen	0,24
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	0,58
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,56
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,54
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52
Lg04 Zuur ven	0,51
H3160 Zure vennen	0,51
H6410 Blauwgraslanden	0,50
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47
Lg09 Droog struisgrasland	0,46
H4030 Droge heiden	0,45
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,42
H2330 Zandverstuivingen	0,41
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,37
H7210 Galigaanmoerassen	0,34
H9190 Oude eikenbossen	0,31
ZGH3160 Zure vennen	0,28

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,52
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50
H316o Zure vennen	0,49
H403o Droge heiden	0,48
H313o Zwakgebufferde vennen	0,46
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,40
H233o Zandverstuivingen	0,36
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,30

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26
L712o Herstellende hoogvenen	0,24
Lg04 Zuur ven	0,24
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19
Lg09 Droog struisgrasland	0,13
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13
H403o Droge heiden	0,12

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,25
H2330 Zandverstuivingen	0,24
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23
H4030 Droge heiden	0,22
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22
H91Do Hoogveenbossen	0,22
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21
L4030 Droge heiden	0,21
H2330 Zandverstuivingen	0,21
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21
Lg09 Droog struisgrasland	0,21
H9190 Oude eikenbossen	0,20
H7210 Galigaanmoerassen	0,15

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,20
H3160 Zure vennen	0,18
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,20
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,20
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20
L7120 Herstellende hoogvenen	0,19
Lg04 Zuur ven	0,18
L4030 Droge heiden	0,16
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15
H4030 Droge heiden	0,14

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,17
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17
L4030 Droge heiden	0,16
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16
H4030 Droge heiden	0,16
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
H3160 Zure vennen	0,16
H2330 Zandverstuivingen	0,16
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12
H9190 Oude eikenbossen	0,12
Lg04 Zuur ven	0,12

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,12
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H612o Stroomdalgraslanden	0,10

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,16
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,16
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16
H721o Galigaanmoerassen	0,14
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14
H612o Stroomdalgraslanden	0,14
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12

De Bruuk

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,12

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,11
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11

Langstraat

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11
H6410 Blauwgraslanden	0,11
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10
H7230 Kalkmoerassen	0,08
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09 (0,08)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
L4030 Droge heiden	0,10
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10
H9190 Oude eikenbossen	0,09
H4030 Droge heiden	0,09
ZGL4030 Droge heiden	0,09
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,09
H2330 Zandverstuivingen	0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06
ZGH4030 Droge heiden	>0,05
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
H4030 Droge heiden	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
L4030 Droge heiden	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08 (0,07)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H3160 Zure vennen	0,07
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,07
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07 (>0,05)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07
H7230 Kalkmoerassen	0,06

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08

Biesbosch

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06 (-)

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (>0,05)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06 (>0,05)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05 (-)

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7220 Kalktufbronnen	0,06
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	>0,05
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05 (-)
H403o Droge heiden	>0,05
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05
H91Do Hoogveenbossen	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05
H4030 Droge heiden	>0,05

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	>0,05
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ronde Put	0,35 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,35 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,30 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,30 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,29 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,28 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,17 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,17 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,17 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,15 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,15 (-)
Reichswald	0,15 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,13 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,12 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,12 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,11 (-)
De Zegge	0,11 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,11 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,10 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10 (-)
Fleuthkuhlen	0,10 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,10 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,10 (-)
Uedemer Hochwald	0,10 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,10 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,09 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,09 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,09 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,09 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,09 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,09 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,09 (-)
Demervallei	0,08 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,08 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,08 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08 (-)
Niederkamp	0,08 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,08 (-)
Grosses Veen	0,08 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08 (-)
Wisseler Dünen	0,08 (-)
Schwarzes Wasser	0,08 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,08 (-)
NSG Emmericher Ward	0,07 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07 (-)
Dornicksche Ward	0,07 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07 (-)
Tote Rahm	0,07 (-)
Kalflack	0,07 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07 (-)
Schaagbachtal	0,07 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07 (-)
De Demervallei	0,07 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07 (-)
Bokrijk en omgeving	0,07 (-)
Klein en Groot Schietveld	0,07 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,07 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,07 (-)

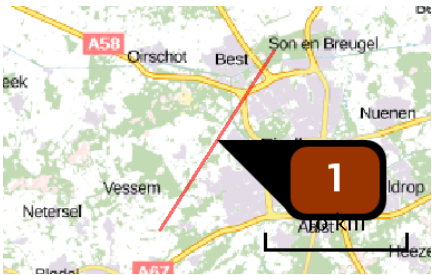
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07 (-)
De Maten	0,07 (-)
Kaninchenberge	0,07 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,07 (-)
Nette bei Vinkrath	0,06 (-)
De Maten	0,06 (-)
Stollbach	0,06 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,06 (-)
Dämmer Wald	0,06 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,06 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	0,06 (-)
NSG Reeser Schanz	0,06 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06 (-)
Lichtenhagen	0,06 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,06 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Steinbach	0,06 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06 (-)
Berkel	0,06 (-)
Üfter Mark	0,06 (-)
Grensmaas	0,06 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,06 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06 (-)
Köllnischer Wald	0,06 (-)
Teverener Heide	>0,05 (-)
Lippeaue	>0,05 (-)
Kranenmeer	>0,05 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05 (-)
Liesner Wald	>0,05 (-)
Schwattet Gatt	>0,05 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	>0,05 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	>0,05 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05 (-)

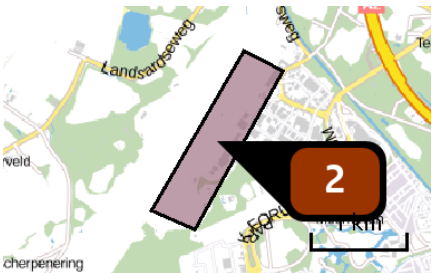
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wienbecker Mühle	>0,05 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05 (-)
Kalmthoutse Heide	>0,05 (-)
De Kalmthouse Heide	>0,05 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05 (-)
Ueberanger Mark	>0,05 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05 (-)
Felsbachaue	>0,05 (-)
Weißes Venn / Geisheide	>0,05 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	>0,05 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Landen en stijgen
Locatie (X,Y) 154356, 385011
Uitstoothoogte 457,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 65,45 ton/j



Naam grondgebonden
Locatie (X,Y) 154752, 384850
Uitstoothoogte 15,0 m
Oppervlakte 90,2 ha
Spreiding 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 53,55 ton/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Eindhoven	Luchthavenweg 25, 5657 EA Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verkenning / Analysefase Eindhoven Airport	RQUpVNnWU8xb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 mei 2018, 14:01	2020	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	225,00 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

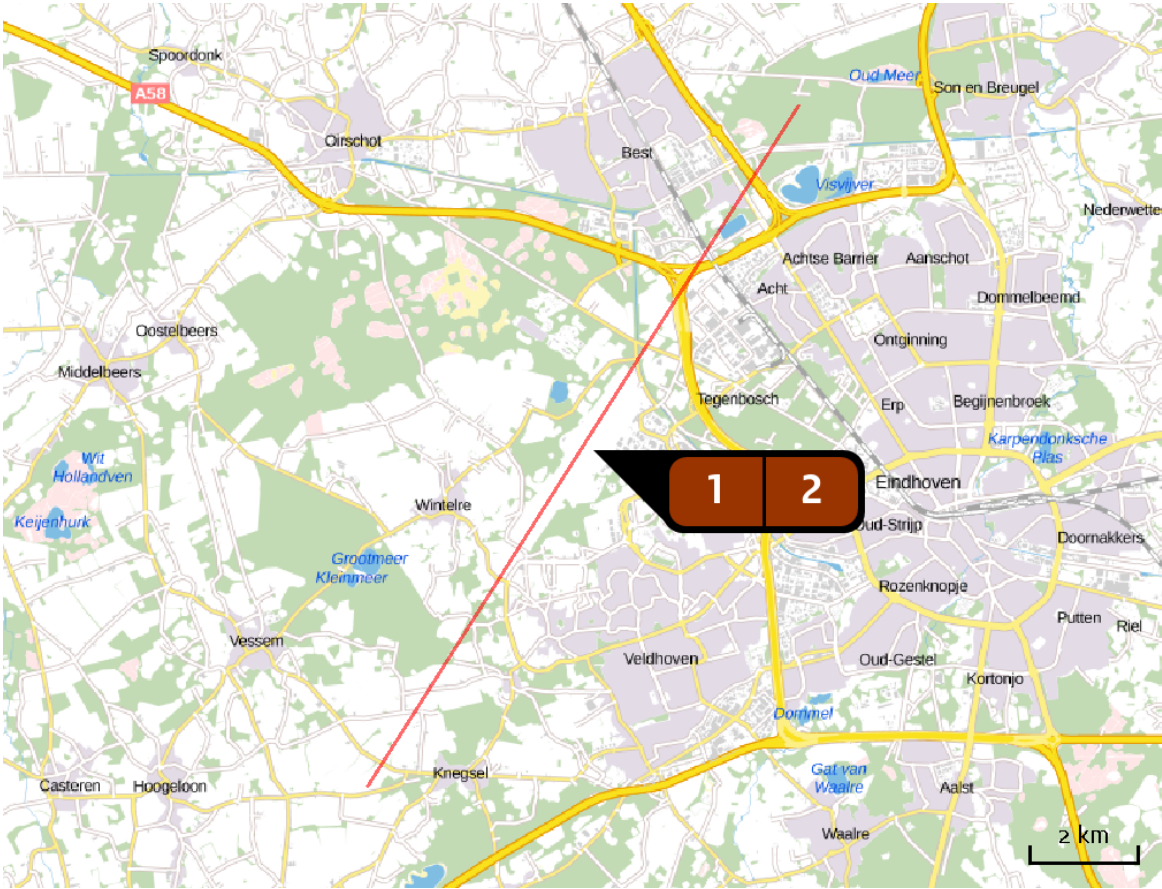
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	3,13

Toelichting

scenario 2030-H

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Landen en stijgen Luchtverkeer Stijgen	-	123,75 ton/j
2	 grondgebonden Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	101,25 ton/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Kempenland-West	3,13
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	1,32
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,09
Strabrechtse Heide & Beuven	1,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,50
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,47
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,46
Regte Heide & Riels Laag	0,38
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,38
Groote Peel	0,38
Boschhuizerbergen	0,33
Maasduinen	0,32
Sint Jansberg	0,31
Zeldersche Driessen	0,29
Oeffelter Meent	0,23
De Bruuk	0,22
Sarsven en De Banen	0,21
Langstraat	0,21
Leudal	0,21
Rijntakken	0,21
Veluwe	0,19

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ulvenhoutse Bos	0,19
Swalmdal	0,17
Meinweg	0,16
Roerdal	0,16
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,15
Kolland & Overlangbroek	0,15
Biesbosch	0,14
Landgoederen Brummen	0,13
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,12
Bekendelle	0,12
Korenburgerveen	0,12
Binnenveld	0,12
Geleenbeekdal	0,11
Willinks Weust	0,11
Bunder- en Elslooërbos	0,11
Wooldse Veen	0,10
Brunssummerheide	0,10
Stelkampsveld	0,10
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10
Borkeld	0,10
Witte Veen	0,10

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geuldal	0,10
Sallandse Heuvelrug	0,10
Brabantse Wal	0,09
Boetelerveld	0,09
Aamsveen	0,09
Bemelerberg & Schiepersberg	0,09
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,09
Wierdense Veld	0,08
Savelsbos	0,08
Lonnekermeer	0,08
Landgoederen Oldenzaal	0,08
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08
Engbertsdijksvenen	0,08
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,08
Lemselermaten	0,08
Dinkelland	0,08
Kunderberg	0,08
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07
Noorbeemden & Hoogbos	0,07
Krammer-Volkerak	0,07

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Oostelijke Vechtplassen	0,07
Zouweboezem	0,07
Bargerveen	0,06
Uiterwaarden Lek	0,06
De Wieden	0,06
Mantingerzand	0,06
Naardermeer	0,06
Dwingelderveld	0,06
Mantingerbos	0,06
Holtingerveld	0,06
Weerribben	0,06
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06
Grevelingen	0,06
Elperstroomgebied	0,06
Drouwenerzand	>0,05
Lieftinghsbroek	>0,05
Duinen Goeree & Kwade Hoek	>0,05
Voornes Duin	>0,05
Drentsche Aa-gebied	>0,05
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Fochteloërveen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,13
H4030 Droge heiden	1,22
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,22
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,21
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,15
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,15
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,04
H3160 Zure vennen	0,98
H6410 Blauwgraslanden	0,88
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,51

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,32
H4030 Droge heiden	1,20
H9190 Oude eikenbossen	1,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,13
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,13
H3160 Zure vennen	1,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,95
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,93
H91Do Hoogveenbossen	0,93
Lg09 Droog struisgrasland	0,89
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,82
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,80
H2330 Zandverstuivingen	0,77
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,55
ZGH3160 Zure vennen	0,50
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,48
H7210 Galigaanmoerassen	0,45
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,41
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,34

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
L4030 Droge heiden	1,09
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,05
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,98
Lg04 Zuur ven	0,96
H3160 Zure vennen	0,96
H6410 Blauwgraslanden	0,94
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,89
Lg09 Droog struisgrasland	0,87
H4030 Droge heiden	0,86
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,82
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,79
H2330 Zandverstuivingen	0,78
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,73
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,69
H7210 Galigaanmoerassen	0,65
H9190 Oude eikenbossen	0,59
ZGH3160 Zure vennen	0,53

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,99
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,94
H316o Zure vennen	0,92
H403o Droge heiden	0,90
H313o Zwakgebufferde vennen	0,86
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,75
H233o Zandverstuivingen	0,67
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,56

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,50
L712o Herstellende hoogvenen	0,46
Lg04 Zuur ven	0,45
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,38
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36
Lg09 Droog struisgrasland	0,25
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,25
H403o Droge heiden	0,24

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,47
H2330 Zandverstuivingen	0,45
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,44
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,36
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,46
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43
H4030 Droge heiden	0,42
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,42
H91Do Hoogveenbossen	0,42
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,40
L4030 Droge heiden	0,39
H2330 Zandverstuivingen	0,39
Lg09 Droog struisgrasland	0,39
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39
H9190 Oude eikenbossen	0,38
H7210 Galigaanmoerassen	0,29

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,38
H3160 Zure vennen	0,35
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,38
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,38
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,37
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,33
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,30
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,26

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,38
L7120 Herstellende hoogvenen	0,37
Lg04 Zuur ven	0,34
L4030 Droge heiden	0,31
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28
H4030 Droge heiden	0,26

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,33
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,33
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,32
L4030 Droge heiden	0,31
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,31
H4030 Droge heiden	0,30
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30
H3160 Zure vennen	0,30
H2330 Zandverstuivingen	0,30
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,23
H9190 Oude eikenbossen	0,23
Lg04 Zuur ven	0,22

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,22
H91Do Hoogveenbossen	0,22
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30
H7210 Galigaanmoerassen	0,27
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,27
H6120 Stroomdalgraslanden	0,26
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,26

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,23
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,22

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,21
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,21
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,20

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21
H6410 Blauwgraslanden	0,21
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20
H7230 Kalkmoerassen	0,15
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19 (0,18)
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17 (0,15)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17 (0,16)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,14
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09 (-)

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19
L4030 Droge heiden	0,19
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18
H9190 Oude eikenbossen	0,18
H4030 Droge heiden	0,17
ZGL4030 Droge heiden	0,17
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17
Lg09 Droog struisgrasland	0,17
H2330 Zandverstuivingen	0,16
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
H3160 Zure vennen	0,11
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11
ZGH4030 Droge heiden	0,10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,14

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16
H4030 Droge heiden	0,15
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,15
L4030 Droge heiden	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15 (0,14)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14
H3160 Zure vennen	0,14
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13
Lg09 Droog struisgrasland	0,12
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13
H91Do Hoogveenbossen	0,13
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12 (0,10)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,14
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13
H7230 Kalkmoerassen	0,11

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15

Biesbosch

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H641o Blauwgraslanden	0,12
H313o Zwakgebufferde vennen	0,12
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,09

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12 (0,10)
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11 (0,10)
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11 (-)
H612o Stroomdalgraslanden	0,10

Bekendelle

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
H7210 Galigaanmoerassen	0,12
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11
H6410 Blauwgraslanden	0,11
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11
H6410 Blauwgraslanden	0,11

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,08

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11
H6410 Blauwgraslanden	0,11

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H722o Kalktufbronnen	0,11
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09

Wooldse Veen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10
H623o Heischrale graslanden	0,09
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09

Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,10
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10 (-)
H403o Droge heiden	0,10
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09
H233o Zandverstuivingen	0,09
H316o Zure vennen	0,09
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H4030 Droge heiden	0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09
H6410 Blauwgraslanden	0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,09

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H91Do Hoogveenbossen	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H4030 Droge heiden	0,09
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07
H7230 Kalkmoerassen	0,07
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10
H4030 Droge heiden	0,10
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H3160 Zure vennen	0,07

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10
H4030 Droge heiden	0,09
H3160 Zure vennen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10
H7220 Kalktufbronnen	0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09
H6210 Kalkgraslanden	0,08
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,07
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07 (0,06)
H6130 Zinkweiden	0,06

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,10
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,09
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,07

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09
L4030 Droge heiden	0,09
H9190 Oude eikenbossen	0,09
Lgo4 Zuur ven	0,09
ZGH3160 Zure vennen	0,09
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H3160 Zure vennen	0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H4030 Droge heiden	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
ZGH4030 Droge heiden	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07

Aamsveen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H6410 Blauwgraslanden	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,09
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08
H6210 Kalkgraslanden	0,08
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,07
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H6210 Kalkgraslanden	0,08
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,08
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07 (-)

Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
H6230 Heischrale graslanden	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08
H6210 Kalkgraslanden	0,08
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H6410 Blauwgraslanden	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,07

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,08
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
ZGH4030 Droge heiden	0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,06

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08
H641o Blauwgraslanden	0,08

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08
H403o Droge heiden	0,07
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,08
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,08
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,07
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH4030 Droge heiden	0,07
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H7230 Kalkmoerassen	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H723o Kalkmoerassen	0,07
H641o Blauwgraslanden	0,07
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,07
ZGH641o Blauwgraslanden	0,07
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06

Dinkelland

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06
ZGH4030 Droge heiden	0,06

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08
H6210 Kalkgraslanden	0,07

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H4030 Droge heiden	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07
H7230 Kalkmoerassen	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06 (-)
H7220 Kalktufbronnen	0,06 (-)

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H216o Duindoornstruwelen	0,07
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,07
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05
H6410 Blauwgraslanden	>0,05

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,07
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07 (-)

Bargerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (-)

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05
H6410 Blauwgraslanden	>0,05
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H9190 Oude eikenbossen	>0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,06
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
Lg04 Zuur ven	0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,06
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06

Mantingerbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9190 Oude eikenbossen	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06
H3160 Zure vennen	>0,05
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,06
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05
H6410 Blauwgraslanden	>0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,06
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
H3160 Zure vennen	0,06
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
H2330 Zandverstuivingen	>0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05
L4030 Droge heiden	>0,05
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05
Lg04 Zuur ven	>0,05

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2160 Duindoornstruwelen	0,06
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06

Drouwenerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05
H2330 Zandverstuivingen	>0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05

Lieftingsbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05
H6410 Blauwgraslanden	>0,05
H91Do Hoogveenbossen	>0,05

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGH4030 Droge heiden	>0,05
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
H9190 Oude eikenbossen	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05

Fochteloërveen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ronde Put	0,67 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,66 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,57 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,57 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,54 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,54 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,33 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,33 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,31 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,29 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,28 (-)
Reichswald	0,27 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,25 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,23 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,22 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,21 (-)
De Zegge	0,21 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,20 (-)
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,20 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,20 (-)
Fleuthkuhlen	0,19 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,19 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,19 (-)
Uedemer Hochwald	0,19 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,18 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,18 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,18 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,18 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,18 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,17 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,17 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,17 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,16 (-)
Demervallei	0,16 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,16 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,16 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,16 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,15 (-)
Niederkamp	0,15 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,15 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,15 (-)
Grosses Veen	0,15 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,14 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,14 (-)
Wisseler Dünen	0,14 (-)
Schwarzes Wasser	0,14 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,14 (-)
NSG Emmericher Ward	0,14 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,14 (-)
Dornicksche Ward	0,14 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,14 (-)
Tote Rahm	0,14 (-)
Kalflack	0,14 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,14 (-)
Schaagbachtal	0,13 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,13 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,13 (-)
De Demervallei	0,13 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,13 (-)
Bokrijk en omgeving	0,13 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,13 (-)
Klein en Groot Schietveld	0,13 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,13 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,13 (-)
De Maten	0,13 (-)
Kaninchenberge	0,13 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,12 (-)
Nette bei Vinkrath	0,12 (-)
De Maten	0,12 (-)
Stollbach	0,12 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,12 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,12 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,12 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,12 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,12 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,12 (-)
Dämmer Wald	0,12 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,11 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	0,11 (-)
NSG Reeser Schanz	0,11 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,11 (-)
Lichtenhagen	0,11 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,11 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Steinbach	0,11 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,11 (-)
Berkel	0,11 (-)
Üfter Mark	0,11 (-)
Grensmaas	0,11 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,11 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,10 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10 (-)
Köllnischer Wald	0,10 (-)
Teverener Heide	0,10 (-)
Lippeaue	0,10 (-)
Kranenmeer	0,10 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,10 (-)
Liesner Wald	0,10 (-)
Schwattet Gatt	0,10 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,10 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,10 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,10 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,10 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,10 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wienbecker Mühle	0,10 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,10 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,10 (-)
Kalmthoutse Heide	0,10 (-)
De Kalmthouse Heide	0,10 (-)
NSG Weseler Aue	0,10 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,10 (-)
Ueberanger Mark	0,10 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,10 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,10 (-)
Felsbachaue	0,10 (-)
Weißes Venn / Geisheide	0,10 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,10 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,09 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,09 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,09 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,09 (-)
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,09 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,09 (-)
Sundern	0,09 (-)
Wald bei Haus Burlo	0,09 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,09 (-)
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,09 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,09 (-)
Egelsberg	0,09 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,09 (-)
Rünenberger Venn	0,09 (-)
Gildehauser Venn	0,09 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,09 (-)
Lindenberger Wald	0,08 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,08 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,08 (-)
Die Spey	0,08 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,08 (-)
Indemündung	0,08 (-)
Bentheimer Wald	0,08 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,08 (-)
Voerstreek	0,08 (-)
Samerrott	0,08 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,08 (-)
Harskamp	0,08 (-)
Ems	0,08 (-)

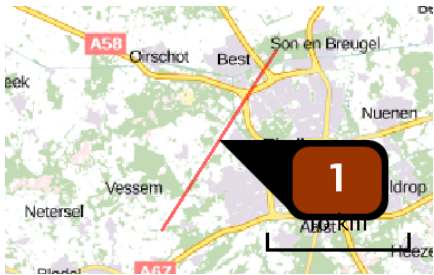
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Tillenberge	0,08 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,08 (-)
Brander Wald	0,08 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,08 (-)
Itterbecker Heide	0,08 (-)
Kuifeend en Blokkersdijk	0,08 (-)
Gutswald Stovern	0,08 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,08 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,08 (-)
Engdener Wüste	0,08 (-)
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,08 (-)
Vechte	0,07 (-)
Hammerberg	0,07 (-)
Basse Meuse et Meuse moyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,07 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,07 (-)
Schwarzes Venn	0,07 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,07 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,07 (-)
Schlangenberg	0,07 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,07 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,07 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wehebachtäler und Leyberg	0,07 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,07 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,07 (-)
Buchenwälder bei Zweifall	0,07 (-)
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,07 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	0,07 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,07 (-)
Untere Haseniederung	0,06 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,06 (-)
Esterfelder Moor bei Meppen	0,06 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,06 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06 (-)
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,06 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,06 (-)
Bärenstein	0,06 (-)
Schnippenpohl	0,06 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	0,06 (-)
Salzbrunnen am Rothenberg	0,06 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,06 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,06 (-)

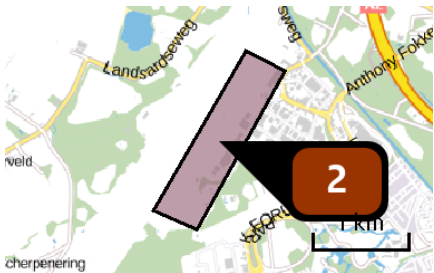
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Stillgewässer bei Kluse	0,06 (-)
Weiher am Syenvenn	0,06 (-)
Ahlder Pool	0,06 (-)
Syen-Venn	0,06 (-)
Berger Keienvenn	0,06 (-)
Emstal von Lathen bis Papenburg	>0,05 (-)
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	>0,05 (-)
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	>0,05 (-)
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	>0,05 (-)
Werther Heide, Napoleonsweg	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Landen en stijgen
Locatie (X,Y) 154356, 385011
Uitstoothoogte 457,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 123,75 ton/j



Naam grondgebonden
Locatie (X,Y) 154752, 384850
Uitstoothoogte 15,0 m
Oppervlakte 90,2 ha
Spreiding 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 101,25 ton/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>