

VERZONDEN 22 MEI 2018

op de op 3 november 2011 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998, thans artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Opfokbedrijf Engelen, voor de uitbreiding van een pluimveebedrijf gelegen aan de Zandstraat 99, 5712 XX te Someren.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1    Onderwerp.....	3
2    Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	<b>4</b>
1    Aanvraag.....	4
2    Bevoegd gezag.....	4
3    Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4    Ontvankelijkheid.....	4
5    Reactie naar aanleiding van de aanvraag .....	5
7    Instemming.....	7
8    Overige regelgeving.....	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>8</b>
<b>1    Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</b> .....	<b>8</b>
<b>2    Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>9</b>
<b>3    Beoordeling stikstofdepositie</b> .....	<b>9</b>
3.1    Beoogde situatie in aanvraag .....	9
3.2    Uitgangssituatie.....	10
3.3    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	10
3.4    Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	12
3.5    Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....	13
3.6    Conclusie.....	13
<b>BIJLAGE 1: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie</b> .....	<b>14</b>
<b>BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening referentiedata 7 december 2004 en 24 maart 2000</b> .....	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening referentiedatum 10 juni 1994</b> .....	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 4: Verschilberekening AERIUS, referentiedata 7 december 2004 en 24 maart 2000</b> .....	<b>21</b>
<b>BIJLAGE 5: Verschilberekening AERIUS, referentiedatum 10 juni 1994</b> .....	<b>22</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming</b> .....	<b>24</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 november 2011 van Opfokbedrijf Engelen een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998, thans artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de uitbreiding van een pluimveebedrijf gelegen aan de Zandstraat 99, 5712 XX te Someren.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Opfokbedrijf Engelen, gevestigd aan de Zandstraat 99, 5712 XX te Someren, de op grond van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een pluimveebedrijf aan de Zandstraat 99, 5712 XX te Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 9.348 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 22 mei 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 3 november 2011 hebben wij van Opfokbedrijf Engelen een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen, thans artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag is aangevuld op 7 november 2012, op 15 november 2012, op 20 november 2012 en op 21 november 2012. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2054174.

Op 19 maart 2013 hebben wij op basis van onderhavige aanvraag van 3 november 2011 een vergunning verleend. Daartegen is beroep ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) en de Afdeling heeft op 14 oktober 2015 uitspraak gedaan in deze zaak (uitspraak 201303953). Het beroep is gegrond verklaard en de vergunning is vernietigd. Gelet hierop hebben wij de vergunningaanvraag van 3 november 2011 opnieuw beoordeeld en geregistreerd onder nummer Z/007596. Tijdens de beroepsprocedure is de aanvraag aangevuld op 9 juli 2014.

Op 4 april 2016 hebben wij op basis van onderhavige aanvraag van 3 november 2011 opnieuw een vergunning verleend. Daartegen is beroep ingesteld en de Afdeling heeft op 22 maart 2017 uitspraak gedaan in deze zaak (uitspraak 201603409). Het beroep is gegrond verklaard en de vergunning is vernietigd. Gelet hierop dienen wij de vergunningaanvraag van 3 november 2011 opnieuw te beoordelen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/048270 en aangevuld op 13 juni 2017, op 31 oktober 2017, op 8 november 2017 en op 20 november 2017.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)).

### **4 Ontvankelijkheid**

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en daarom onder het overgangsrecht van artikel 5.13 van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb) valt, zijn de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van het Bnb niet van toepassing op onderhavige procedure. Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 5.13 van het Bnb.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- controlerapporten voor de locatie De Hoof 28 te Someren, ontvangen van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren op 12 januari 2018;
- notitie aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren van 1 maart 1989, met betrekking tot de activiteiten aan de locatie Zandstraat 99 te Someren;
- AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en de referentiedata 7 december 2004 en 24 maart 2000, gegenereerd op 15 mei 2018 (kenmerk RzEWYb4wLEQK);
- AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en de referentiedatum 10 juni 1994, gegenereerd op 15 mei 2018 (kenmerk Rn1uGHYypKAE).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

## **5 Reactie naar aanleiding van de aanvraag**

Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn op 13 maart 2018 gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 14 maart 2018 tot en met 24 april 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht:

- op 16 april 2018 zijn per e-mail zienswijzen binnengekomen van Stichting Werkgroep Behoud de Peel (hierna: Werkgroep), Lavendelheide 27, 5754 EA te Deurne, tevens per post ontvangen op 17 april 2018;
- op 20 april 2018 is per post een zienswijze binnengekomen van Adviesbureau Het Groene Schild (hierna: Het Groene Schild), Postbus 638, 6700 AP te Wageningen, namens:
  - de heer P.J.H. Claessens, Kerkendijk 47, 5712 ES te Someren;
  - Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 434b, 5038 CH te Tilburg;
  - IVN-afdeling Asten-Someren, Postbus 126, 5720 AC te Asten;
  - Coöperatie Mobilisation for the Environment UA, Waldeck Pymontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen.

De zienswijzen van de Werkgroep kunnen als volgt worden samengevat.

1. In het ontwerpbesluit wordt weer zonder aanvullend bewijs uitgegaan van dezelfde referentiesituatie voor saldogever De Hoof 28 te Someren, waarmee voorbij wordt gegaan aan de uitspraak van de Afdeling van 22 maart 2017 met nummer 201603409.
2. Er wordt voorbij gegaan aan de meest recente inzichten omtrent het voorkomen van voor stikstof gevoelige habitats en leefgebieden. Daarmee is de uitgevoerde berekening onvolledig en de worst case situatie is niet in beeld gebracht.
3. Door te rekenen met AAgro-Stacks wordt een verouderd programma gebruikt. AERIUS is nauwkeuriger en gebaseerd op recentere wetenschappelijke basis.

De zienswijzen van Het Groene Schild kunnen als volgt worden samengevat.

4. Volgens de uitspraak van de Afdeling van 22 maart 2017 met nummer 201603409 is voor de salderingslocatie De Hoof 28 te Someren en voor het bedrijf aan de Zandstraat 99 te Someren een begin van bewijs geleverd dat de vergunningen, geldend op de referentiedata, van rechtswege vervallen zijn. In het ontwerpbesluit zijn deze locaties met emissies weer opgevoerd voor de uitgangssituaties, maar er moet worden uitgegaan van een referentie die nihil is.
5. Wanneer de berekeningen worden gecorrigeerd op de referentiesituatie van de locaties De Hoof 28 en Zandstraat 99, blijkt dat niet op iedere locatie waar habitats voorkomen in Natura 2000-gebied 'Groote Peel' sprake is van een afname van stikstofdepositie.
6. Er wordt voorbij gegaan aan de meest recente inzichten omtrent het voorkomen van voor stikstof gevoelige habitats en leefgebieden. Daarmee is de uitgevoerde berekening onvolledig en de worst case situatie is niet in beeld gebracht.
7. Door te rekenen met AAgro-Stacks wordt een verouderd programma gebruikt. AERIUS is nauwkeuriger en gebaseerd op recentere wetenschappelijke basis.
8. Ten gevolge van de inwerkingtreding van de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna: PAS) kan externe saldering niet zonder nadere motivering als mitigerende maatregel worden aangevoerd, aangezien de depositieruimte die saldogevers aanleveren opnieuw ingezet kan worden in de vorm van stoppersruimte. Een gedeelte van deze stoppersruimte is feitelijk al uitgegeven. Met deze cumulatieve effecten is in het ontwerpbesluit geen rekening gehouden. Dit volgt ook uit artikel 2.14, derde lid, van het Bnb.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

1. Op 13 juni 2017, op 31 oktober 2017, op 8 november 2017 en op 20 november 2017 heeft aanvrager aanvullende gegevens ingediend, afkomstig van onder andere de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Hiermee is aangetoond dat vanaf 1985 dieren zijn gehouden op de locatie. Op 12 januari 2018 hebben wij controlerapporten uit de jaren 1994, 2004 en 2007 ontvangen van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren. Hieruit blijkt dat het college heeft geconstateerd dat het bedrijf altijd in werking is geweest conform de oprichtingsvergunning van 30 maart 1979. Er is voor het college als bevoegd gezag voor de Hinderwet en de daarop volgende Wet milieubeheer nooit een reden geweest om een (een deel van de) verleende vergunning in te trekken, vervallen te verklaren of een nieuwe vergunning te eisen (hetgeen voor de locatie Zandstraat 99 bijvoorbeeld wel is gedaan). Voor de referentiesituatie van de locatie De Hoof 28 te Someren kan dus worden uitgegaan van de vergunning als weergegeven in tabellen 3 en 4 van onderhavig besluit.
2. Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag overgelegde gegevens. Uit de berekeningen, uitgevoerd op 24 rekenpunten aan de randen van en in de diverse Natura 2000-gebieden, blijkt dat er na de getroffen mitigerende maatregel geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden. Ten overvloede hebben wij de berekeningen ook uitgevoerd met het programma AERIUS Calculator (versie 2016L). Uit deze berekeningen blijkt eveneens dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden. De berekeningen zijn opgenomen in de bijlagen bij dit besluit.
3. Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag overgelegde gegevens. Omdat de aanvraag is ingediend voor inwerkingtreding van de PAS, is het op basis van artikel 5.13 van het Bnb niet verplicht om AERIUS te gebruiken voor de beoordeling of natuurlijke kenmerken van een gebied worden aangetast. Ten overvloede hebben wij de verschilberekeningen uitgevoerd met het programma AERIUS. Ook uit deze berekeningen blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats en leefgebieden binnen de Natura 2000-gebieden. De berekeningen zijn opgenomen in de bijlagen bij dit besluit.

4. Wat betreft de locatie De Hoof 28 te Someren verwijzen wij naar onze reactie ad 1. Wat betreft de locatie Zandstraat 99 te Someren heeft aanvrager op 13 juni 2017, op 31 oktober 2017, op 8 november 2017 en op 20 november 2017 aanvullende gegevens ingediend, afkomstig van onder andere de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Hiermee is aangetoond dat vanaf 1990 dieren zijn gehouden op de locatie. Voor het overige baseren wij ons op de notitie aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren van 1 maart 1989. Hierin is aangegeven dat de Hinderwetvergunning van 1979 deels is vervallen en nog resteert voor het houden van 3.500 ouderdieren van vleeskuikens. Tevens is in de notitie opgenomen dat het bedrijf was verhuurd van 1980 tot en met 1983, waardoor geen exacte dieraantallen bekend waren. Er is voor het college als bevoegd gezag voor de Hinderwet geen reden geweest om - naast het vervallen verklaarde gedeelte van de vergunning - nog een deel van de verleende vergunning in te trekken, vervallen te verklaren of een nieuwe vergunning te eisen. De dieraantallen van 1984 tot en met 1987 voor deze locatie zijn wel opgenomen in het verslag en voldoen aan de verleende vergunning. Voor de referentiesituatie van de locatie Zandstraat 99 te Someren kan dus eveneens worden uitgegaan van de vergunningen als weergegeven in tabellen 3 en 4 van onderhavig besluit.
5. Wij verwijzen naar onze reactie ad 1 en 4. Aangezien de referentiesituatie voor de beide locaties niet hoeft te worden gecorrigeerd, is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.
6. Wij verwijzen naar onze reactie ad 2.
7. Wij verwijzen naar onze reactie ad 3.
8. De milieuvergunningen van de vier saldogevende bedrijven zijn ingetrokken in 2010 en in 2011, dus voor de referentieperiode van de PAS. Alleen bedrijven die actief waren ten tijde van de referentieperiode van de PAS komen in aanmerking voor opname in de stoppersruimte. Van opname in de stoppersruimte en dubbele uitgifte van depositieruimte is dan ook geen sprake.

### *Conclusie*

Naar aanleiding van de zienswijzen hebben wij twee AERIUS-berekeningen uitgevoerd en toegevoegd in de bijlagen bij het definitieve besluit. De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

## **7 Instemming**

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

## **8 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb, het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8 van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)*

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.



In artikel 5.13 van het Bnb is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de PAS en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 5.13 van het Bnb is daarvoor opgenomen dat de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van het Bnb niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

## 3 Beoordeling stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie	Huisvestingssysteem (Rav-code <sup>4</sup> )	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dier/jr)	kg NH <sub>3</sub> totaal
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	8.662	1	0,114	987,468
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	2	0,114	1.393,422
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	3	0,114	1.393,422
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	4	0,114	1.393,422
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	5	0,114	1.393,422
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	6	0,114	1.393,422
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	Mixluchtventilatie (E3.3, BWL 2005.10.V5)	12.223	7	0,114	1.393,422
<b>Totaal</b>		<b>82.000</b>			<b>9.348 kg</b>

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 69963 (12 december 2017), in werking getreden op 13 december 2017.

### 3.2 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie<sup>5</sup> voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in hoofdstuk 1, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het vogelrichtlijngebied dat hier niet is genoemd, verwijzen wij naar paragraaf 3.3. Voor de vogelrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Grote Peel' wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de vergunning op de referentiedatum, te weten de hinderwetvergunning van 19 oktober 1979. Voor de vogelrichtlijngebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux' en voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de vergunning op de referentiedatum, te weten de milieuvergunning van 14 juni 1996.

Tabel 2. Uitgangssituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
Strabrechtse Heide & Beuven	HR	7 december 2004	14 juni 1996	2.784
Grote Peel	HR	7 december 2004	14 juni 1996	2.784
Grote Peel	VR	10 juni 1994	19 oktober 1979	2.030
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	HR	7 december 2004	14 juni 1996	2.784
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	VR	24 maart 2000	14 juni 1996	2.784
Deurnsche Peel & Mariapeel	HR	7 december 2004	14 juni 1996	2.784
Deurnsche Peel & Mariapeel	VR	10 juni 1994	19 oktober 1979	2.030
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	HR	7 december 2004	14 juni 1996	2.784
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	VR	24 maart 2000	14 juni 1996	2.784

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituaties.

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel genomen. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. Ten behoeve van de aanvraag zijn ammoniakrechten van de bedrijven aan de Hollestraat 28, Ruiters 17, Zandstraat 61 en De Hoof 28 te Someren ingetrokken.

- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 20 november 2008 voor de locatie Hollestraat 28, 5712 HB te Someren. Deze milieuvergunning is bij besluit van 22 september 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 25.350 stuks ouderdieren van vleeskuikens in opfok.

<sup>5</sup> Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied

- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 17 december 2008 voor de locatie Ruiters 17, 5712 XP te Someren. Deze milieuvergunning is bij besluit van 10 oktober 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 35.000 stuks ouderdieren van vleeskuikens in opfok.
- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 18 februari 2000 voor de locatie Zandstraat 61, 5712 XX te Someren. Deze milieuvergunning is bij besluit van 1 juli 2010 volledig ingetrokken voor het houden van 1.760 stuks ouderdieren van vleeskuikens.
- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 24 mei 2006 voor de locatie De Hoof 28, 5712 LM te Someren. Deze milieuvergunning is bij besluit van 1 november 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 13.000 stuks ouderdieren van vleeskuikens.

In onderstaande tabellen is per referentiedatum en per adres aangegeven welke vergunning met welke emissie de uitgangssituatie vertegenwoordigt.

Tabel 3. Uitgangssituatie habitatrichtlijngebieden (7 december 2004) en vogelrichtlijngebieden (24 maart 2000)

Locatie	Uitgangssituatie	Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Zandstraat 99 Someren	14 juni 1996	2.784
Hollestraat 28 Someren	30 november 1993 + 2 februari 1996	4.687,5
Ruiters 17 Someren	24 april 1995	5.500
Zandstraat 61 Someren	18 februari 2000	814,88
De Hoof 28 Someren	30 maart 1979	6.380

Tabel 4. Uitgangssituatie vogelrichtlijngebieden (10 juni 1994)

Locatie	Uitgangssituatie	Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Zandstraat 99 Someren	19 oktober 1979	2.030
Hollestraat 28 Someren	30 november 1993	4.687,5
Ruiters 17 Someren	24 april 1995	5.500
Zandstraat 61 Someren	18 februari 2000	814,88
De Hoof 28 Someren	30 maart 1979	6.380

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties (inclusief mitigerende maatregel). In de aanvraag en bijlagen is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen, geen toename is van stikstofdepositie. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jaar) voor uitgangssituaties en aangevraagde situatie

Beschermde natuurgebied	Maximale stikstofdepositie uitgangssituaties (inclusief mitigatie)	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verskil uitgangssituatie en beoogde situatie
Deurnsche Peel & Mariapeel (HR)	2,98	1,43	- 1,55
Groote Peel (HR)	4,41	2,50	- 1,91
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (HR)	2,20	1,08	- 1,12
Strabrechtse Heide & Beuven (HR)	11,39	5,09	- 6,30
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	3,67	2,27	- 1,40
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (VR)	1,86	0,80	- 1,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	2,80	1,66	- 1,14
Deurnsche Peel & Mariapeel (VR)	2,88	1,43	- 1,45
Groote Peel (VR)	4,23	2,50	- 1,73

Ten tijde van de intrekking of het sluiten van de anterieure overeenkomst konden de bedrijven waarmee is gesaldeerd in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunningen. In de aanvraag en bijlage is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen, geen toename is van stikstofdepositie.

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijnggebieden, heeft het onderzoeksinstituut Alterra onderzoek gedaan. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijnggebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359. In de passende beoordeling bij de aanvraag is geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significant negatieve effecten op het vogelrichtlijnggebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' zijn uit te sluiten.

### 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituaties is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is verder gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de habitatrictlijnggebieden en de vogelrichtlijnggebieden 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

Voor het vogelrichtlijnggebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' is met het Alterra-rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijnggebieden in Noord-Brabant' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in dit vogelrichtlijnggebied.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

### **3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant**

De verordening is rechtstreeks van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing.

#### **Nieuwe stallen**

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 1 tot en met 7 voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

## BIJLAGE 1: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

gegenereerd op: 23-02-2018 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Zandstraat 99-101 te Someren, be  
Gemaakt op: 23-02-2018 14:16:58  
Zwaartepunt X: 176,800 Y: 374,800  
Cluster naam: Zandstraat 99-101 Someren  
Berekende ruwheid: 0,30 m

### Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,6	4,00	987
2	Stal 2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393
3	Stal 3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393
4	Stal 4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393
5	Stal 5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393
6	Stal 6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393
7	Stal 7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,6	4,00	1 393

### Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Strabrechtse Heide 1	173 700	377 330	4,77
2	Strabrechtse Heide 1	173 600	377 630	5,09
3	Strabrechtse Heide 2	172 120	376 850	2,66
4	Strabrechtse Heide 2	172 030	376 900	2,60
5	Strabrechtse Heide 3	174 120	378 920	3,82
6	Strabrechtse Heide 3	174 080	379 020	3,32
7	Weerter en Budeler 1	175 200	369 360	2,27
8	Weerter en Budeler 1	175 480	369 100	2,17
9	Weerter en Budeler 2	174 120	367 920	1,66
10	Weerter en Budeler 2	174 110	367 820	1,62
11	Weerter en Budeler 3	173 880	367 710	1,60
12	Weerter en Budeler 3	173 880	367 610	1,57
13	Groote Peel 1	183 360	374 740	2,50
14	Groote Peel 2	183 260	373 300	2,09
15	Groote Peel 3	182 600	372 380	2,00
16	Leenderbos 1	165 878	374 757	0,72
17	Leenderbos 2	165 677	372 670	0,80
18	Leenderbos 3	167 434	370 147	1,08
19	Deurnsche Peel 1	186 223	389 493	0,90
20	Deurnsche Peel 2	187 358	380 435	1,43
21	Deurnsche Peel 3	188 877	377 397	1,16
22	Beuven 1	172 562	377 848	3,62
23	Beuven 2	173 489	378 265	4,46
24	Beuven 3	174 147	378 923	3,82

### Details van Emissie Punt: Stal 1 (508)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	8662	0.114	987.468

### Details van Emissie Punt: Stal 2 (510)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422

### Details van Emissie Punt: Stal 3 (511)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422

**Details van Emissie Punt: Stal 4 (512)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422

**Details van Emissie Punt: Stal 5 (513)**

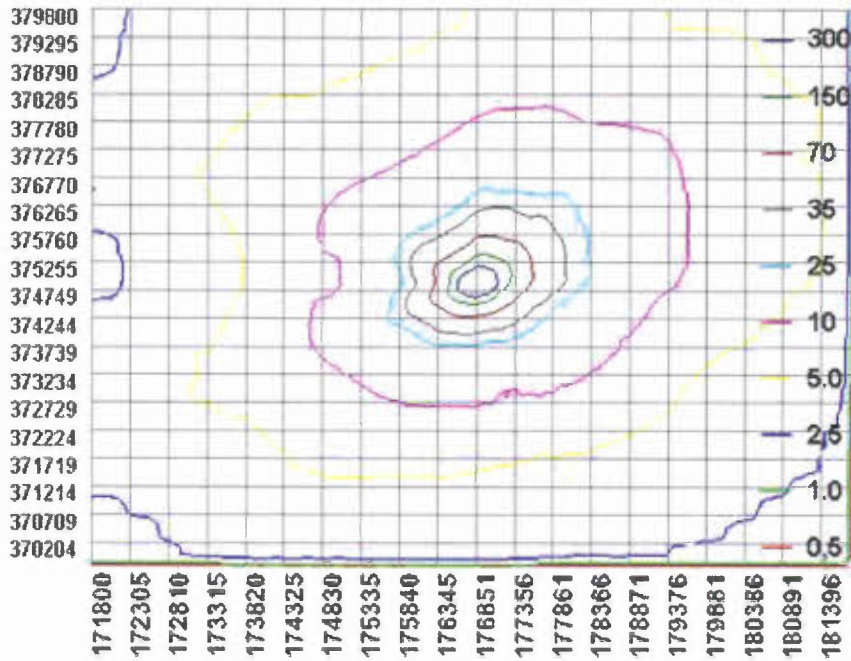
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (514)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (515)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Opfokouderdieren	12223	0.114	1393.422



## BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening referentiedata 7 december 2004 en 24 maart 2000

Gegenereerd op: 13-06-2017 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Zandstraat 99, i.c.m. andere locaties; vigerend in zowel 2000 als 2004**

Gemaakt op: 13-06-2017 10:12:05

Zwaartepunt X: 176,900 Y: 376,300

Cluster naam: Zandstraat 99-101, Someren vigerend 2000 en 2004

Berekende ruwheid: 0,32 m

### Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Hollestr28 stal 1	176 662	376 840	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
2	Hollestr28 stal 2	176 638	376 861	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
3	Hollestr28 stal 3	176 623	376 873	5,5	3,7	0,5	4,00	1 563
4	Ruiter 17 stal 1	177 575	376 156	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
5	Ruiter 17 stal 2	177 597	376 145	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
6	Ruiter 17 stal 3	177 622	376 187	5,5	3,4	0,5	4,00	1 850
7	Zandstraat 61	177 654	375 657	4,5	3,3	0,5	0,40	815
8	Hoof 28 stal 1	175 772	376 560	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
9	Hoof 28 stal 2	175 787	376 573	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
10	Zandstraat 99	176 779	374 908	6,1	5,8	0,5	0,40	2 784

### Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Strabrechtse Heide 1	173 700	377 330	12,19
2	Strabrechtse Heide 1	173 600	377 630	11,39
3	Strabrechtse Heide 2	172 120	376 850	6,22
4	Strabrechtse Heide 2	172 030	376 900	6,05
5	Strabrechtse Heide 3	174 120	378 920	12,06
6	Strabrechtse Heide 3	174 080	379 020	11,58
7	Weerter en Budeler 1	175 200	369 360	3,67
8	Weerter en Budeler 1	175 480	369 100	3,52
9	Weerter en Budeler 2	174 120	367 920	2,80
10	Weerter en Budeler 2	174 110	367 820	2,76
11	Weerter en Budeler 3	173 880	367 710	2,69
12	Weerter en Budeler 3	173 880	367 610	2,65
13	Groote peel 1	183 360	374 740	4,41
14	Groote peel 2	183 260	373 300	3,54
15	Grote Peel 3	182 600	372 380	3,64
16	Leenderbos 1	165 878	374 757	1,72
17	Leenderbos 2	165 677	372 670	1,86
18	Leenderbos 3	167 434	370 147	2,20
19	Deurnsche Peel 1	186 223	389 493	2,22
20	Deurnsche Peel 2	187 358	380 435	2,98
21	Deurnsche Peel 3	188 877	377 397	2,41

### Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 1 (1117)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

### Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 2 (1118)



Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 3 (1119)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 1 (1120)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleeskuikens opfok	7300	0.25	1825

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 2 (1121)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleeskuikens opfok	7300	0.25	1825

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 3 (1122)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleeskuikens opfok	7400	0.25	1850

Details van Emissie Punt: Zandstraat 61 (1123)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	1760	0.463	814.88

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 1 (1124)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

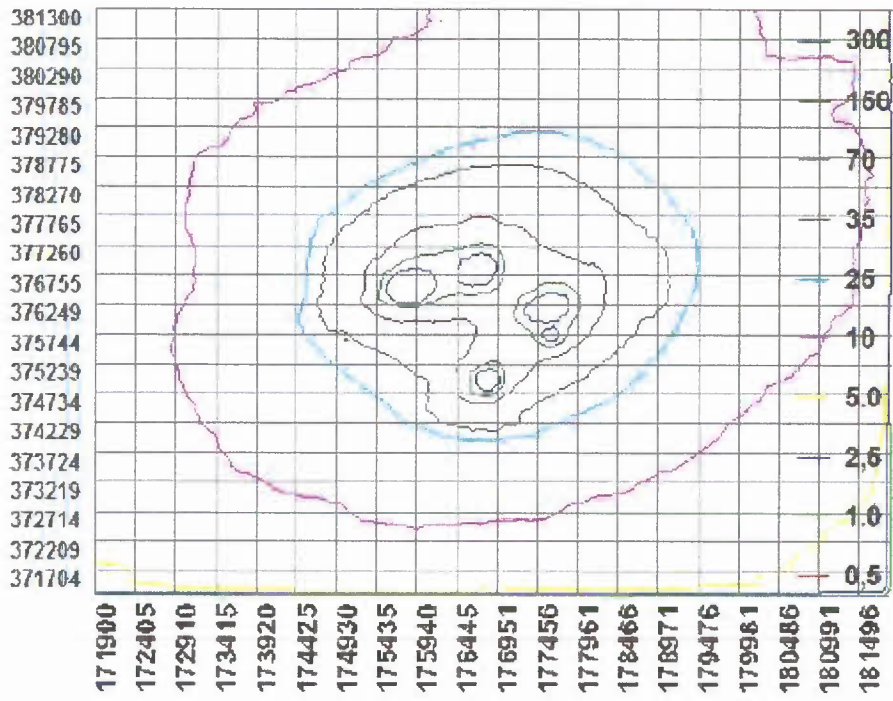
Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 2 (1125)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Zandstraat 99 (1126)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	4800	0.58	2784

Gegeneerd op: 13-06-2017 met AAgro-Stacks Versie 1.0



**BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening referentiedatum 10 juni 1994**

Gegenereerd op: 26-02-2018 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Zandstraat 99te Someren, 1994 a  
 Gemaakt op: 26-02-2018 10:24:01  
 Zwaartepunt X: 176,800 Y: 375,700  
 Cluster naam: Zandstraat 99-101 Someren  
 Berekende ruwheid: 0,31 m

**Emissie Punten:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Hollestr28 stal 1	176 662	376 840	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
2	Hollestr28 stal 2	176 638	376 861	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
3	Hollestr28 stal 3	176 623	376 873	5,5	3,7	0,5	4,00	1 563
4	Ruiter 17 stal 1	177 575	376 156	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
5	Ruiter 17 stal 2	177 597	376 145	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
6	Ruiter 17 stal 3	177 622	376 187	5,5	3,4	0,5	4,00	1 850
7	Zandstraat 61	177 654	375 657	4,5	3,3	0,4	0,40	815
8	Zandstraat 99	176 779	374 908	6,1	5,8	0,5	0,40	2 030
9	De Hoof 28 stal 1	175 772	376 560	3,4	3,3	0,8	4,00	3 190
10	De Hoof 28 stal 2	175 787	376 573	3,4	3,3	0,8	4,00	3 190

**Gevoelige locaties:**

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Groote Peel 1	183 360	374 740	4,23
2	Groote Peel 2	183 260	373 300	3,39
3	Groote Peel 3	182 600	372 380	3,50
4	Deurnsche Peel 1	186 223	389 493	2,15
5	Deurnsche Peel 2	187 358	380 435	2,88
6	Deurnsche Peel 3	188 877	377 397	2,32

**Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 1 (539)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	6250	0.25	1562.5

**Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 2 (540)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	6250	0.25	1562.5

**Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 3 (541)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	6250	0.25	1562.5

**Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 1 (542)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	7300	0.25	1825

**Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 2 (543)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	7300	0.25	1825

**Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 3 (544)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	Opfokouderdieren	7400	0.25	1850

**Details van Emissie Punt: Zandstraat 61 (545)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	Vleeskuikenouderdieren	1760	0.463	814.88

**Details van Emissie Punt: Zandstraat 99 (546)**

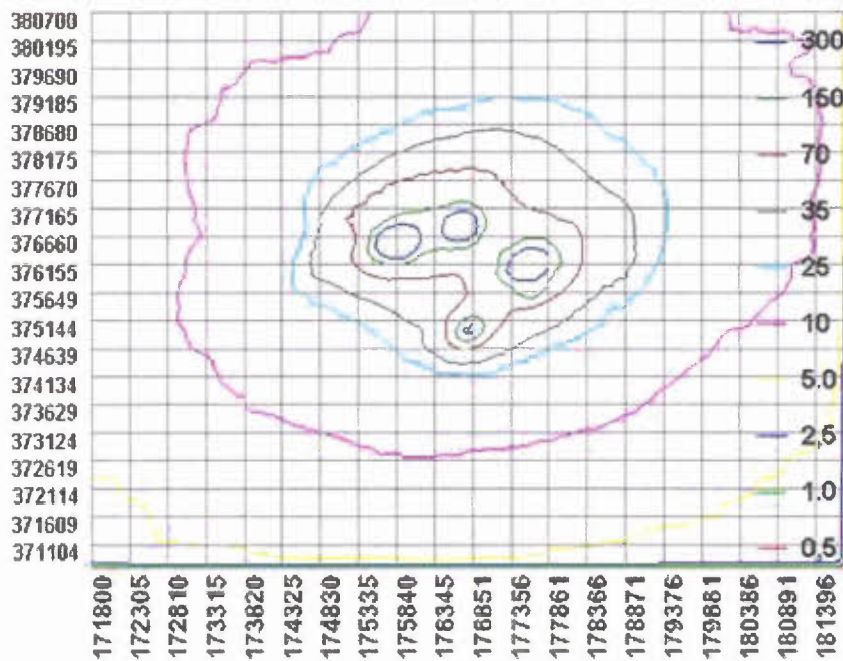
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	Vleeskuikenouderdieren	3500	0.58	2030

**Details van Emissie Punt: De Hoof 28 stal 1 (547)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	Vleeskuikenouderdieren	5500	0.58	3190

**Details van Emissie Punt: De Hoof 28 stal 2 (548)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	Vleeskuikenouderdieren	5500	0.58	3190



**BIJLAGE 4: Verschilberekening AERIUS, referentiedata 7 december 2004 en 24 maart 2000**

Is los bijgevoegd, kenmerk RzEWYb4wLEQK

**BIJLAGE 5: Verschilberekening AERIUS, referentiedatum 10 juni 1994**

Is los bijgevoegd, kenmerk Rn1uGHYypKAE

# AERIUS CALCULATOR

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF	Zandstraat 99, 5712XX Someren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Opfokbedrijf Engelen	Rn1uGHYypKAE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
15 mei 2018, 14:51	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	19.412,38 kg/j	9.348,00 kg/j	-10.064,38 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

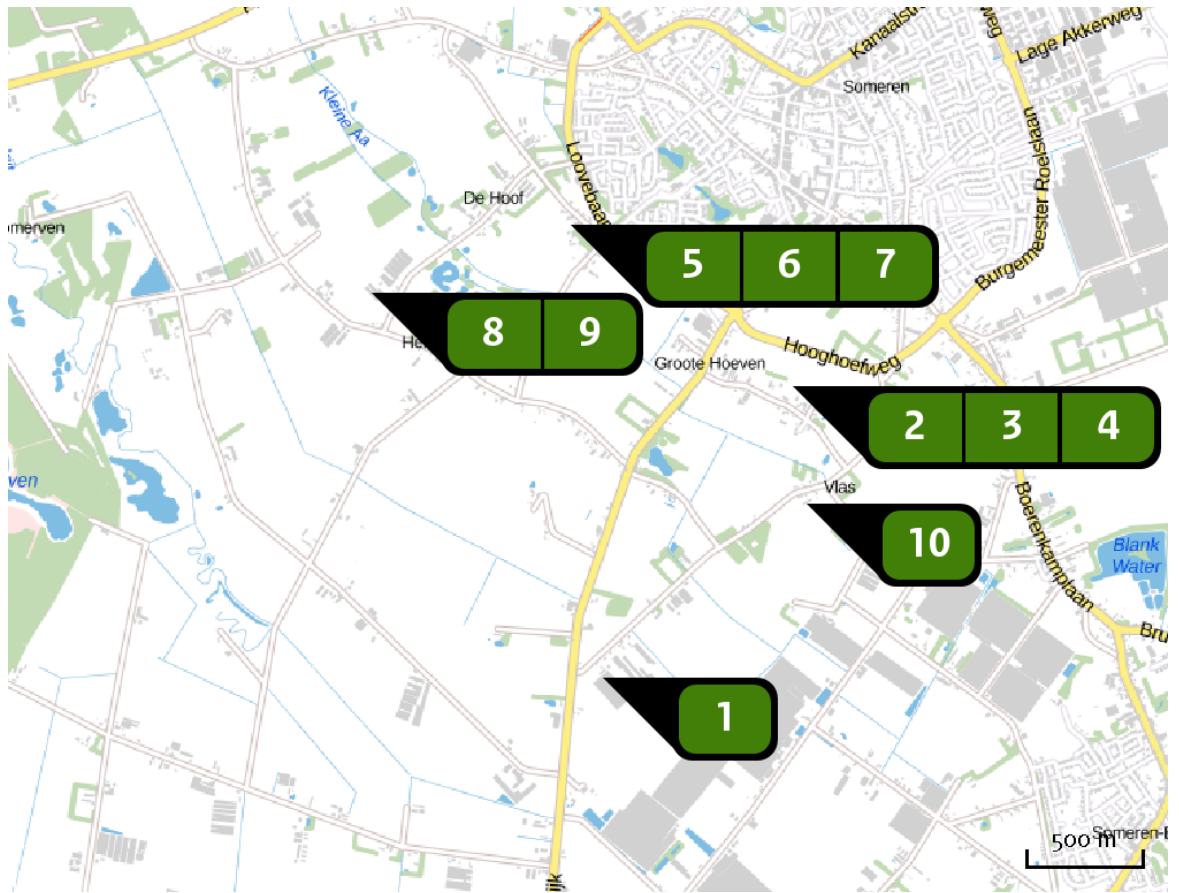
Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting







Verschilberekening 1994 - beoogd











Locatie  
Situatie 1

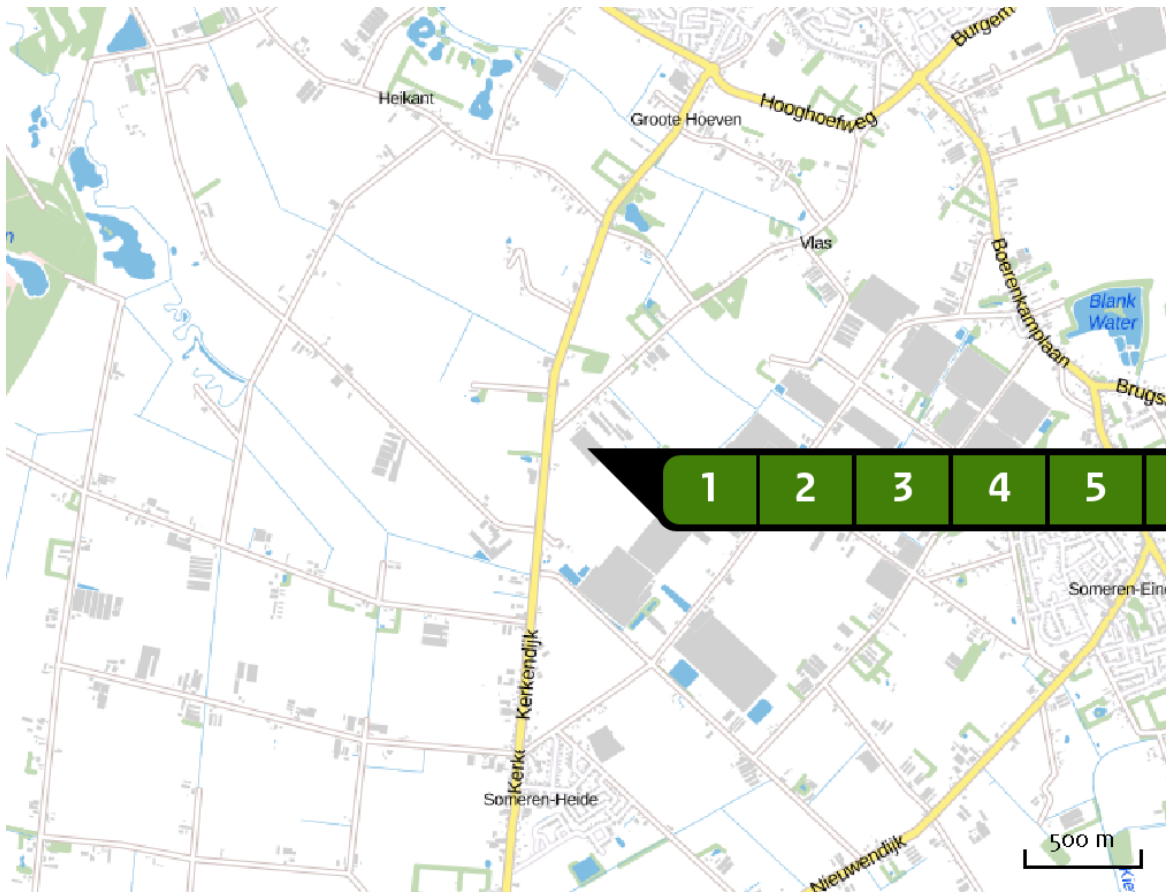


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	2.030,00 kg/j	-
 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.825,00 kg/j	-
 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.825,00 kg/j	-
 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.850,00 kg/j	-
 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-
 Bron 6 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Bron 7 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw   Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
 9	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
 10	 Bron 10 Landbouw   Stalemissies	814,88 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	987.47 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Bron 7 Landbouw   Stalemissies	1.393,42 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,04	- 0,02
Geuldal	>0,05	0,03	- 0,02
Savelsbos	>0,05	0,03	- 0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,06	- 0,02
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02
Landgoederen Brummen	>0,05	0,03	- 0,02
Sint Pietersberg & Jekerdal	>0,05	0,03	- 0,02
Bemelerberg & Schiepersberg	>0,05	0,03	- 0,02
Bunder- en Elslooërbos	0,06	0,03	- 0,02
Korenburgerveen	0,06	0,04	- 0,02
Geleenbeekdal	>0,05	0,03	- 0,02
Noorbeemden & Hoogbos	>0,05	0,03	- 0,02
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,03	- 0,02
Kunderberg	>0,05	0,03	- 0,02
Wooldse Veen	0,06	0,04	- 0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,03	- 0,02
Borkeld	>0,05	0,03	- 0,02
Biesbosch	>0,05	0,03	- 0,02
Witte Veen	>0,05	0,03	- 0,02
Willinks Weust	>0,05	0,03	- 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,03	- 0,02
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,03	- 0,02
Lonnekermeer	>0,05	0,03	- 0,02
Stelkampsveld	>0,05	0,03	- 0,02
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Bekendelle	0,06	0,04	- 0,03
Kempenland-West	>0,05	0,03	- 0,03
Binnenveld	>0,05	0,03	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,04	- 0,03
Brunsummerheide	0,06	0,03	- 0,03
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,03	- 0,03
Langstraat	>0,05	0,03	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,03	- 0,03
De Bruuk	0,12	0,08	- 0,04
Meinweg	0,12	0,07	- 0,05
Roerdal	0,12	0,07	- 0,05 (- 0,07)
Sint Jansberg	0,15	0,10	- 0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16	0,09	- 0,07 (- 0,08)
Oeffelter Meent	0,15	0,08	- 0,07
Maasduinen	0,25	0,17	- 0,08
Zeldersche Driessen	0,21	0,12	- 0,09

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,23	0,14	- 0,09
Swalmdal	0,26	0,16	- 0,10
Sarsven en De Banen	0,42	0,30	- 0,13
Leudal	0,29	0,15	- 0,14
Boschhuizerbergen	0,40	0,21	- 0,20
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,72	0,49	- 0,23
Groote Peel	0,80	0,57	- 0,23
Strabrechtse Heide & Beuven	0,92	0,43	- 0,49

\* 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,02
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,02
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,04	- 0,02
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03

## Buuserzand & Haaksbergerven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03

## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg110 Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,02
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,03	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,04	- 0,04

## Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03	- 0,03 (- 0,04)

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,04	- 0,02
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,03
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,03	- 0,03 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,10	>0,05	- 0,05

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,02
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,04	- 0,03

## Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H621o Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,02	- 0,03
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,03

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,07	0,04	- 0,04

## Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,02
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,03	- 0,02
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,03	- 0,02
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,04	- 0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	>0,05	- 0,04

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,03	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	>0,05	- 0,04

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,03	- 0,02
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,03
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,04	- 0,03
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,03	- 0,03

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02



## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,03
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03

## Kunderberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,02
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,03	- 0,03
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,03	- 0,03

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,03

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,03

## Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,03

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02

## Loevesteyn, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,03 (-)

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,07	0,04	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,05	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,04	- 0,04 (- 0,06)
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,05	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,06	- 0,05
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,07	- 0,08

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4030 Droge heiden	0,07	0,04	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,04	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,07	0,04	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,04	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,07	0,04	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,04	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,04	- 0,03
Lg04 Zuur ven	0,08	0,04	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,04	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,04	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,03	- 0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,06	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,07	- 0,05
ZGH3160 Zure vennen	0,12	0,07	- 0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,05	- 0,05
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,06	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,07	- 0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,05	- 0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,06	- 0,07

## Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,03	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,04	- 0,03
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,04	- 0,04
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,04	- 0,04
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,07	- 0,04 (-)
H3160 Zure vennen	0,09	0,05	- 0,04

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03



## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,03	- 0,03
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,03	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,03	- 0,03
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,04	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,04	- 0,03

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,08	- 0,04

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4030 Droge heiden	0,12	0,07	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,12	0,07	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,08	- 0,05
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,08	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,08	- 0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,06	- 0,06
H3160 Zure vennen	0,12	0,06	- 0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,07	- 0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,08	- 0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,08	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,08	- 0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,07	- 0,07 (- 0,09)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,12	- 0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,09	- 0,10

## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,07	- 0,05 (- 0,07)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,08	- 0,05 (- 0,07)
Hg1Do Hoogveenbossen	0,16	0,09	- 0,07 (- 0,09)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,16	0,09	- 0,07 (- 0,09)

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,10	- 0,05
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,09	- 0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	0,15	- 0,12
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,17	- 0,13
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,34	0,19	- 0,15

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,09	- 0,07 (- 0,14)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,08	- 0,08 (- 0,15)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,09	- 0,08
H4030 Droge heiden	0,17	0,09	- 0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,09	- 0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,09	- 0,08
H3160 Zure vennen	0,17	0,07	- 0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,12	- 0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,07	- 0,10
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,25	0,14	- 0,12
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	0,20	- 0,13
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28	0,15	- 0,13 (- 0,32)
H91Do Hoogveenbossen	0,30	0,15	- 0,15
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,18	- 0,17
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,47	0,29	- 0,17
ZGH3160 Zure vennen	0,44	0,23	- 0,21
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	0,23	- 0,21 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,46	0,24	- 0,22

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,79	0,42	- 0,37
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,35	0,64	- 0,71

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,08	- 0,07
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,09	- 0,08

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,25	0,17	- 0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,17	- 0,08
L4030 Droge heiden	0,25	0,17	- 0,08
H4030 Droge heiden	0,25	0,17	- 0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,19	- 0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,15	- 0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,14	- 0,10 (- 0,12)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,14	- 0,10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,13	- 0,10
H3160 Zure vennen	0,23	0,13	- 0,10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,13	- 0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,15	- 0,11
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,17	- 0,11
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,26	0,14	- 0,11
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,27	0,15	- 0,11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,35	0,24	- 0,11
H91Do Hoogveenbossen	0,28	0,16	- 0,12
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,20	- 0,12
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,22	- 0,13

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,33	0,21	- 0,13
Lgo4 Zuur ven	0,25	0,12	- 0,13
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,21	- 0,14
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,17	- 0,15 (- 0,16)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,32	0,17	- 0,15

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,12	- 0,09 (- 0,12)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,16	- 0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,11	- 0,10
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,27	0,14	- 0,13

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,14	- 0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,14	- 0,09
H4030 Droge heiden	0,23	0,14	- 0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,29	0,19	- 0,10
L4030 Droge heiden	0,29	0,18	- 0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,18	- 0,11 (- 0,12)
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,18	- 0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,36	0,24	- 0,12
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,24	- 0,12
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,21	- 0,12
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,21	- 0,13
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,30	0,17	- 0,13 (- 0,17)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,24	- 0,15

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,26	0,16	- 0,10
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,14	- 0,11 (- 0,12)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,14	- 0,11 (- 0,16)



## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,42	0,30	- 0,13
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,46	0,31	- 0,15
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,50	0,34	- 0,16
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,48	0,32	- 0,16 (- 0,18)

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,15	- 0,14
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,20	- 0,14 (- 0,19)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,41	0,21	- 0,20

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,21	- 0,20
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,42	0,22	- 0,20
H2330 Zandverstuivingen	0,63	0,42	- 0,21
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,63	0,42	- 0,21
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,54	0,31	- 0,23

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,72	0,49	- 0,23
L7120 Herstellende hoogvenen	0,87	0,54	- 0,33
Lg09 Droog struisgrasland	0,80	0,47	- 0,33
H4030 Droge heiden	0,83	0,47	- 0,36
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,01	0,64	- 0,37
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,96	0,58	- 0,39
Lg04 Zuur ven	1,05	0,64	- 0,41
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,17	0,62	- 0,55

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,80	0,57	- 0,23
L4030 Droge heiden	0,80	0,57	- 0,23
H4030 Droge heiden	0,83	0,58	- 0,25
Lg04 Zuur ven	1,11	0,80	- 0,32
L7120 Herstellende hoogvenen	1,02	0,71	- 0,32
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,14	0,80	- 0,34

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3160 Zure vennen	0,92	0,43	- 0,49
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,92	0,43	- 0,49
H4030 Droge heiden	0,92	0,43	- 0,49
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,01	0,46	- 0,55
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,03	0,48	- 0,55
H2330 Zandverstuivingen	1,06	0,50	- 0,57
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,06	0,49	- 0,57 (- 0,72)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,10	0,51	- 0,59
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	2,31	1,09	- 1,21

\* 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Demervallei	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Demervallei	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Lippeaue	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schwattet Gatt	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Voerstreek	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,06	0,04	- 0,02 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	>0,05	0,04	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kranenmeer	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Osthertogewald autour de Raeren (Raeren)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Osthertogewald autour de Raeren (Raeren)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Berkel	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Buchenwälder bei Zweifall	0,06	0,04	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Die Spey	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Brander Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Ronde Put	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Stollbach	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wehebachtäler und Leyberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07	>0,05	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lichtenhagen	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Schlangenberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Üfter Mark	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Indemündung	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Teverener Heide	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lindenberger Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Hammerberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,08	>0,05	- 0,02 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Bärenstein	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Zegge	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Köllnischer Wald	0,06	0,04	- 0,02 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,05	- 0,03 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,07	0,05	- 0,03 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Grensmaas	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Ueberanger Mark	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,08	0,06	- 0,03 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Kaninchenberge	0,08	0,05	- 0,03 (-)
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)



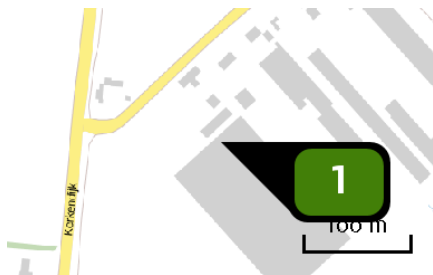
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,04	- 0,03 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,08	0,05	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	>0,05	- 0,03 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,08	0,05	- 0,03 (-)
Wienbecker Mühle	0,08	0,04	- 0,03 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	0,04	- 0,03 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,10	0,07	- 0,03 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,10	0,06	- 0,03 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,10	0,06	- 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,08	0,05	- 0,03 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,09	0,06	- 0,04 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Dämmer Wald	0,09	>0,05	- 0,04 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,09	>0,05	- 0,04 (-)
Steinbach	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Fleuthkuhlen	0,12	0,08	- 0,04 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Egelsberg	0,09	0,05	- 0,04 (-)
NSG Weseler Aue	0,08	0,04	- 0,04 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,09	0,06	- 0,04 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,10	0,06	- 0,04 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,06	- 0,04 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Niederkamp	0,12	0,08	- 0,04 (-)
Grosses Veen	0,10	0,06	- 0,04 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,09	0,04	- 0,04 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,13	0,08	- 0,04 (-)
Kalflack	0,11	0,07	- 0,04 (-)
NSG Reeser Schanz	0,09	0,05	- 0,04 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,13	0,09	- 0,04 (-)
NSG Emmericher Ward	0,09	0,05	- 0,05 (-)
Dornicksche Ward	0,09	0,05	- 0,05 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,09	0,04	- 0,05 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,12	0,07	- 0,05 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,11	0,07	- 0,05 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,21	0,17	- 0,05 (-)
Nette bei Vinkrath	0,14	0,09	- 0,05 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,11	0,06	- 0,05 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,13	0,08	- 0,05 (-)
Wisseler Dünen	0,10	>0,05	- 0,05 (-)
Schwarzes Wasser	0,10	>0,05	- 0,05 (-)
Schaagbachtal	0,13	0,07	- 0,06 (-)
Tote Rahm	0,14	0,08	- 0,06 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,10	0,04	- 0,06 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,16	0,10	- 0,06 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,12	0,06	- 0,06 (-)
Uedemer Hochwald	0,13	0,07	- 0,06 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,16	0,10	- 0,06 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,15	0,08	- 0,07 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,17	0,09	- 0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,18	0,10	- 0,08 (-)
Reichswald	0,24	0,16	- 0,08 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,26	0,13	- 0,13 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,29	0,16	- 0,13 (-)

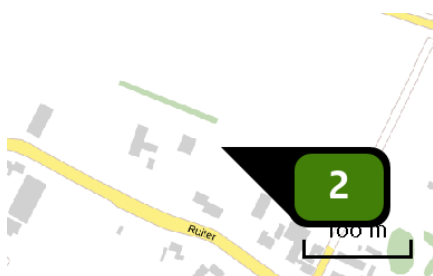
- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



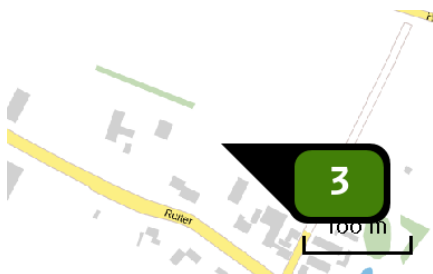
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176779, 374908**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.030,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)	3.500	NH <sub>3</sub>	0,580	2.030,00 kg/j



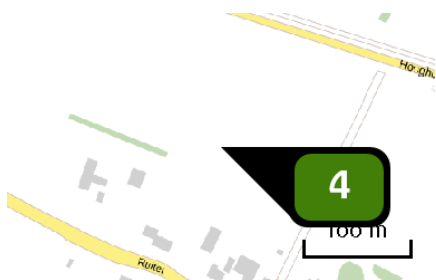
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177575, 376156**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.825,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.300	NH <sub>3</sub>	0,250	1.825,00 kg/j



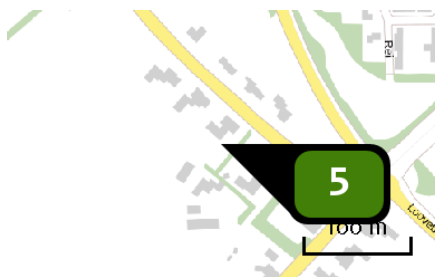
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177597, 376145**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.825,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.300	NH <sub>3</sub>	0,250	1.825,00 kg/j



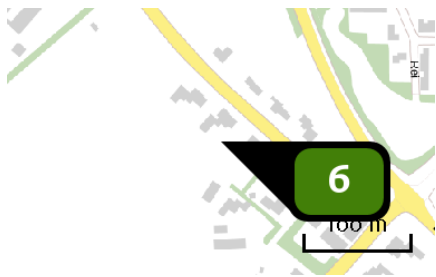
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177622, 376187**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.850,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.400	NH3	0,250	1.850,00 kg/j



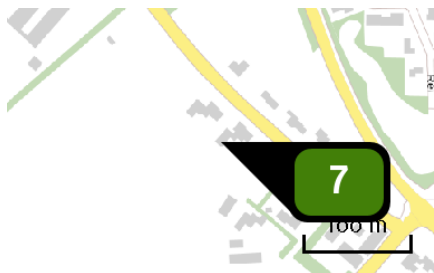
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **176662, 376840**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH3	0,250	1.562,50 kg/j



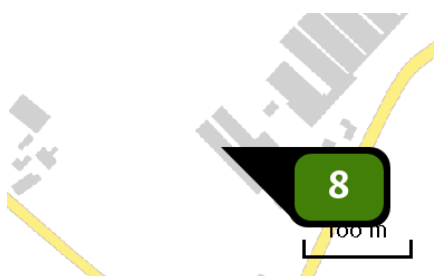
Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **176638, 376861**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH3	0,250	1.562,50 kg/j



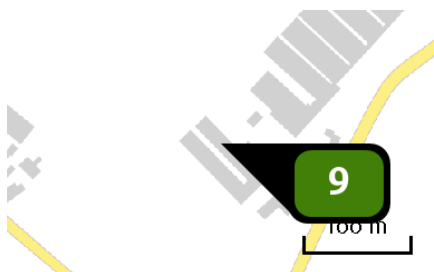
Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **176623, 376873**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH <sub>3</sub>	0,250	1.562,50 kg/j



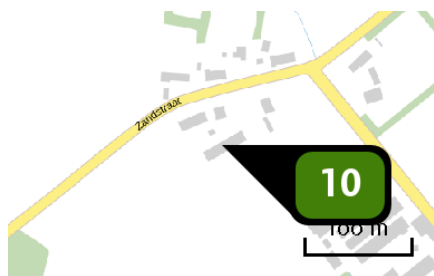
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **175772, 376560**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.190,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH <sub>3</sub>	0,580	3.190,00 kg/j




Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **175787, 376573**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.190,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH <sub>3</sub>	0,580	3.190,00 kg/j

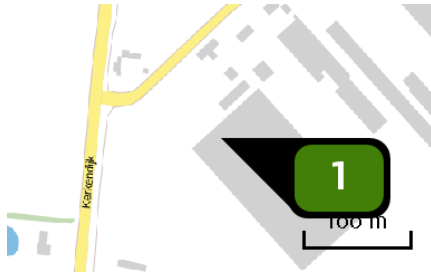


Naam **Bron 10**  
 Locatie (X,Y) **177654, 375657**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **814,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E4.100	1.760	NH <sub>3</sub>	0,463	814,88 kg/j

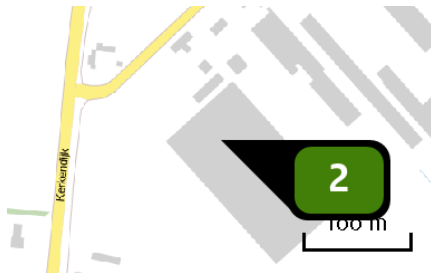


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



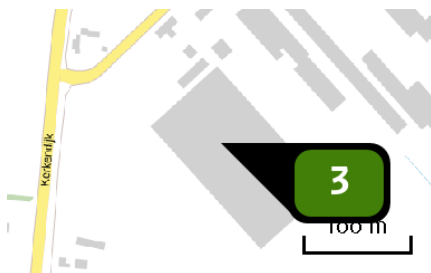
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176762, 374886**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **987,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	8.662	NH <sub>3</sub>	0,114	987,47 kg/j



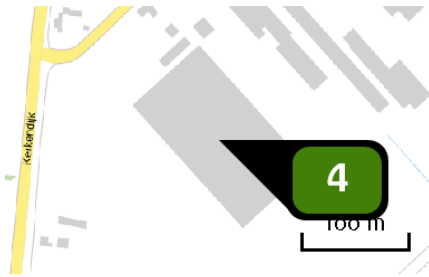
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **176787, 374878**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



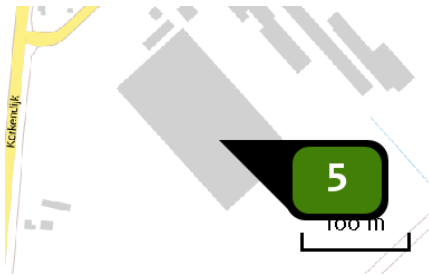
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **176801, 374861**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



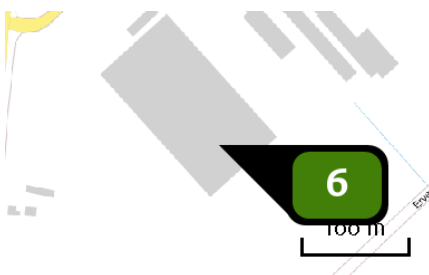
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **176816, 374844**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



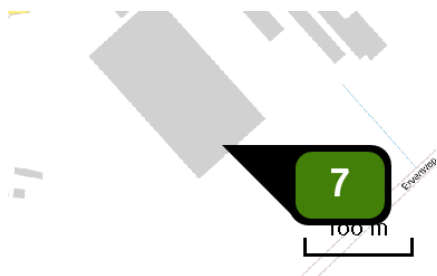
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **176831, 374828**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **176846, 374811**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **176860, 374794**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3:3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF	Zandstraat 99, 5712XX Someren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Opfokbedrijf Engelen	RzEWYb4wLEQK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
15 mei 2018, 15:24	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	20,17 ton/j	9.348,00 kg/j	-10.818,38 kg/j

## Resultaten

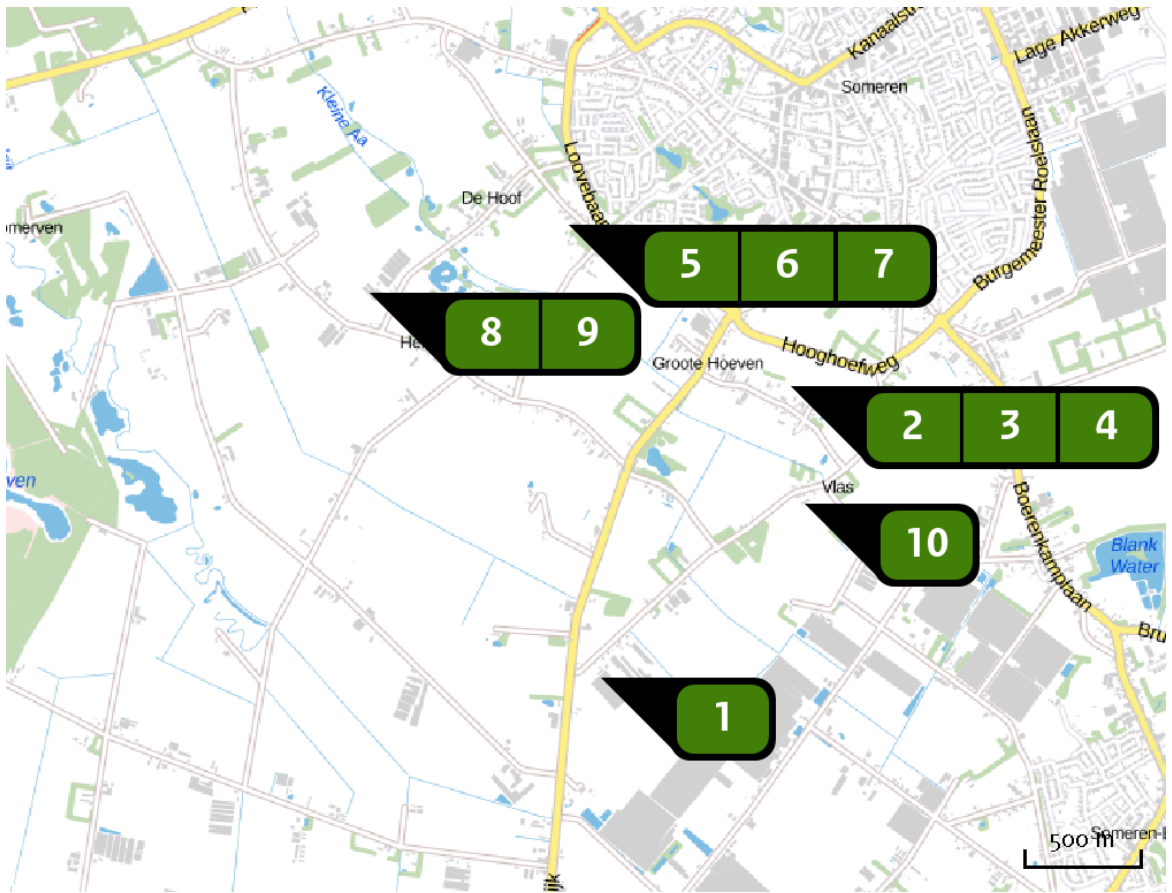
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







## Toelichting









Verschilberekening 2004 - beoogd

Locatie  
Situatie 1



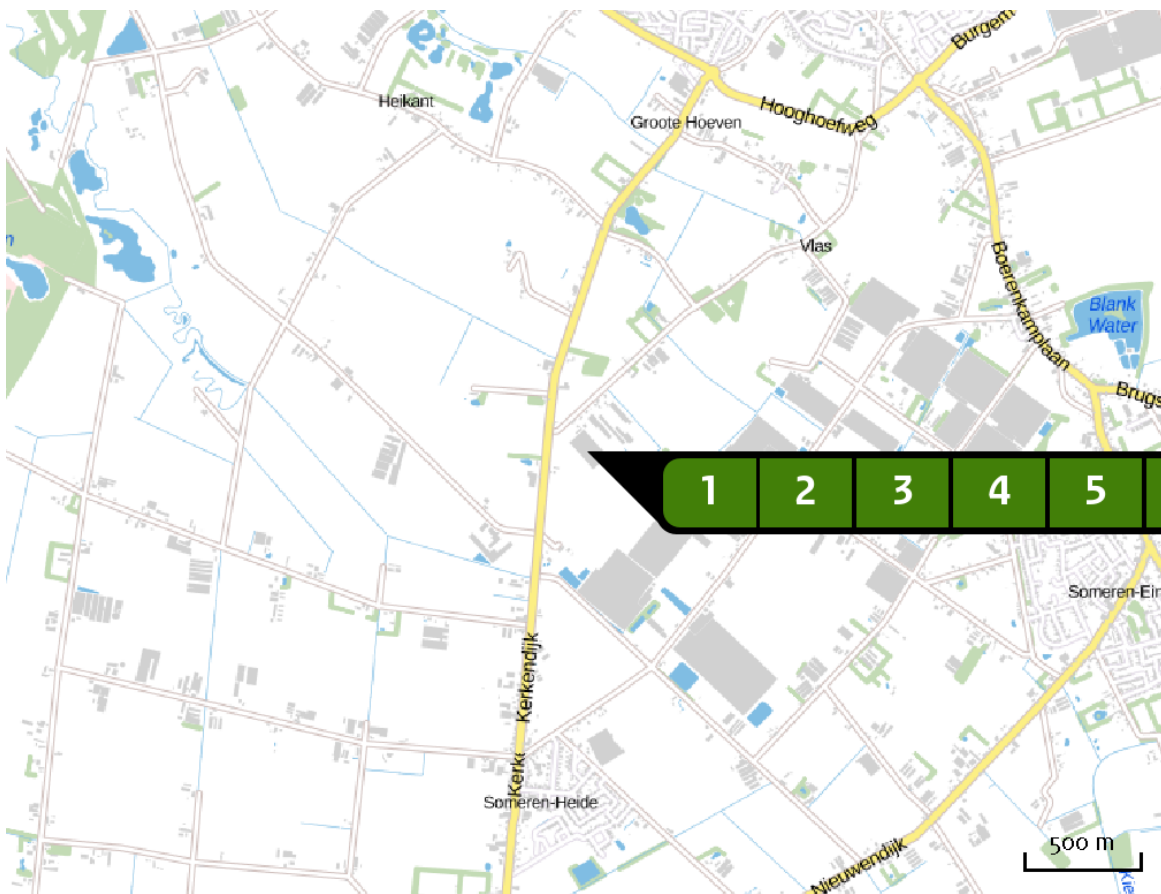
Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	2.784,00 kg/j	-
 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.825,00 kg/j	-
 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.825,00 kg/j	-
 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.850,00 kg/j	-
 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-
 Bron 6 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Bron 7 Landbouw   Stalemissies	1.562,50 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw   Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
 9	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	3.190,00 kg/j	-
 10	 Bron 10 Landbouw   Stalemissies	814,88 kg/j	-





Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Bron 1 Landbouw   Stalemissies	987.47 kg/j	-
<b>2</b> Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
<b>3</b> Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
<b>4</b> Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
<b>5</b> Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-
<b>6</b> Bron 6 Landbouw   Stalemissies	1.393.42 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Bron 7 Landbouw   Stalemissies	1.393,42 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,03	- 0,02
Witte Veen	>0,05	0,03	- 0,02
Landgoederen Brummen	>0,05	0,03	- 0,02
Savelsbos	>0,05	0,03	- 0,02
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02
Geuldal	>0,05	0,03	- 0,02
Sint Pietersberg & Jekerdal	>0,05	0,03	- 0,02
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,03	- 0,02
Borkeld	>0,05	0,03	- 0,02
Bemelerberg & Schiepersberg	>0,05	0,03	- 0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,06	- 0,02
Biesbosch	>0,05	0,03	- 0,02
Noorbeemden & Hoogbos	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Korenburgerveen	0,06	0,04	- 0,02
Geleenbeekdal	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Bunder- en Elslooërbos	0,06	0,03	- 0,02
Willinks Weust	>0,05	0,03	- 0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,03	- 0,02
Kunderberg	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,03	- 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lonnekermeer	>0,05	0,02	- 0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wooldse Veen	0,06	0,04	- 0,03
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,02	- 0,03
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	0,03	- 0,03
Stelkampsveld	>0,05	0,03	- 0,03
Langstraat	>0,05	0,02	- 0,03
Binnenveld	>0,05	0,02	- 0,03
Bekendelle	0,06	0,04	- 0,03
Kempenland-West	0,06	0,03	- 0,03
Brunsummerheide	0,06	0,03	- 0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,04	- 0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,03	- 0,03
De Bruuk	0,13	0,08	- 0,05
Meinweg	0,13	0,07	- 0,05
Roerdal	0,13	0,07	- 0,06 (- 0,08)
Sint Jansberg	0,16	0,10	- 0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16	0,09	- 0,08 (- 0,09)
Oeffelter Meent	0,16	0,08	- 0,08
Maasduinen	0,26	0,17	- 0,09
Zeldersche Driessen	0,22	0,12	- 0,10

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	0,14	- 0,10
Swalmdal	0,27	0,16	- 0,12
Sarsven en De Banen	0,44	0,30	- 0,15
Leudal	0,30	0,15	- 0,15
Boschhuizerbergen	0,42	0,21	- 0,21
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,75	0,49	- 0,27
Groote Peel	0,84	0,57	- 0,27
Strabrechtse Heide & Beuven	0,95	0,43	- 0,52

\* 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)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,03	- 0,02
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,04	- 0,02
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,04	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,03	- 0,02
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03



## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,04	- 0,03

## Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,02
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,02
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,07	0,04	- 0,02
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,03
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,03	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,03	- 0,03 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,11	>0,05	- 0,06

## Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H911o Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H621o Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,02
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,03
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,03
H722o Kalktufbronnen	0,06	0,03	- 0,03
H723o Kalkmoerassen	0,08	0,04	- 0,04

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,02	- 0,03
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,02	- 0,03

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,02
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,03	- 0,02
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,08	0,04	- 0,04

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,04	- 0,03
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03	- 0,03 (- 0,04)

## Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,02
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,03	- 0,04
H721o Galigaanmoerassen	0,09	>0,05	- 0,04

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,03	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,04	- 0,03
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,03	- 0,04

## Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,02
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,03	- 0,02
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,03	- 0,03
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	>0,05	- 0,05

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,03

## Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,03



## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	0,02	- 0,03

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,03
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,03	- 0,03
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,03	- 0,03

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,06	0,03	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,03	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,03
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H403o Droge heiden	0,06	0,03	- 0,03
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03	- 0,03
H316o Zure vennen	0,07	0,04	- 0,03
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,03
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,09	0,05	- 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,04	- 0,05 (- 0,07)
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,05	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,06	- 0,05
L313o Zwakgebufferde vennen	0,16	0,07	- 0,09

## Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,03	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,04	- 0,04
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,04	- 0,04
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,04	- 0,04
H3160 Zure vennen	0,09	0,05	- 0,05
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,07	- 0,05 (-)

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,04	- 0,03
L4030 Droge heiden	0,07	0,04	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,07	0,04	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,07	0,04	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,04	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,04	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
Lg04 Zuur ven	0,08	0,04	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,04	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,04	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,03	- 0,05
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,06	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,07	- 0,06
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,07	- 0,06
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,05	- 0,06
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,06	- 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,07	- 0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,05	- 0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,06	- 0,08

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,03	- 0,03
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,03	- 0,03
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,03	- 0,03
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,04	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,04	- 0,04

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,08	- 0,05

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4030 Droge heiden	0,13	0,07	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,13	0,07	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,08	- 0,06
H3160 Zure vennen	0,12	0,06	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,06	- 0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,06	- 0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,08	- 0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,07	- 0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,08	- 0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,08	- 0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,08	- 0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,07	- 0,08 (- 0,09)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,12	- 0,10
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,09	- 0,11



## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,07	- 0,06 (- 0,08)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,08	- 0,06 (- 0,08)
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,09	- 0,08 (- 0,10)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,09	- 0,08 (- 0,10)

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,10	- 0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,09	- 0,07
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	0,15	- 0,13
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,17	- 0,15
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,35	0,19	- 0,16

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,09	- 0,08 (- 0,15)
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,17	0,08	- 0,09 (- 0,16)
H4030 Droge heiden	0,16	0,07	- 0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,07	- 0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,07	- 0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,10	- 0,09
H3160 Zure vennen	0,17	0,07	- 0,10
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,12	- 0,10
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,07	- 0,11
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,26	0,14	- 0,13
Lg09 Droog struisgrasland	0,34	0,20	- 0,15
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,29	0,15	- 0,15 (- 0,34)
H91Do Hoogveenbossen	0,31	0,15	- 0,16
H7210 Galigaanmoerassen	0,37	0,18	- 0,18
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,49	0,29	- 0,20
ZGH3160 Zure vennen	0,46	0,23	- 0,23
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,23	- 0,23 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,48	0,24	- 0,24

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,82	0,42	- 0,40
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,41	0,64	- 0,76

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,08	- 0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,09	- 0,08

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,17	- 0,09
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,26	0,17	- 0,09
L4030 Droge heiden	0,26	0,17	- 0,09
H4030 Droge heiden	0,26	0,17	- 0,09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,15	- 0,09
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	0,15	- 0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,14	- 0,11 (- 0,14)
H3160 Zure vennen	0,24	0,13	- 0,11
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,13	- 0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,13	- 0,11
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,14	- 0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,14	- 0,12
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,11	- 0,12
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,27	0,14	- 0,12 (- 0,13)
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,28	0,15	- 0,12
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,16	- 0,13
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	0,24	- 0,13
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,12	- 0,13
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,19	- 0,14

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	0,21	- 0,14
Lgo4 Zuur ven	0,26	0,12	- 0,14
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,21	- 0,16
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,17	- 0,16 (- 0,18)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	0,17	- 0,16

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	0,12	- 0,10 (- 0,13)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,11	- 0,10
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,16	- 0,11
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,28	0,14	- 0,15

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,14	- 0,10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,14	- 0,10
H4030 Droge heiden	0,24	0,14	- 0,11
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,19	- 0,11
L4030 Droge heiden	0,31	0,18	- 0,12
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,18	- 0,13 (- 0,14)
H2330 Zandverstuivingen	0,32	0,18	- 0,14
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,38	0,24	- 0,14
H91Do Hoogveenbossen	0,38	0,24	- 0,14
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,21	- 0,14
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,30	0,16	- 0,14 (- 0,19)
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,21	- 0,14
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,24	- 0,17

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,27	0,16	- 0,12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,13	- 0,12 (- 0,13)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,14	- 0,12 (- 0,17)

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	0,30	- 0,15
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,45	0,28	- 0,17
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,52	0,34	- 0,18
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,51	0,32	- 0,18 (- 0,21)

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,30	0,15	- 0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,20	- 0,16 (- 0,20)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,42	0,21	- 0,21

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,42	0,21	- 0,21
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	0,22	- 0,22
H2330 Zandverstuivingen	0,66	0,42	- 0,24
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,66	0,42	- 0,24
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,56	0,31	- 0,25

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,75	0,49	- 0,27
Lg09 Droog struisgrasland	0,83	0,47	- 0,37
L7120 Herstellende hoogvenen	0,91	0,54	- 0,37
H4030 Droge heiden	0,87	0,47	- 0,40
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,05	0,64	- 0,41
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,01	0,58	- 0,43
Lg04 Zuur ven	1,10	0,64	- 0,46
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,22	0,62	- 0,60

## Grote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,84	0,57	- 0,27
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,84	0,57	- 0,27
H4030 Droge heiden	0,87	0,58	- 0,30
L7120 Herstellende hoogvenen	1,08	0,71	- 0,37
Lg04 Zuur ven	1,18	0,80	- 0,38
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,06	0,67	- 0,40



## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,95	0,43	- 0,52
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,95	0,43	- 0,52
H3160 Zure vennen	0,95	0,43	- 0,52
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,05	0,46	- 0,58
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,07	0,48	- 0,59
H2330 Zandverstuivingen	1,10	0,50	- 0,61
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,10	0,49	- 0,61 (- 0,76)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,14	0,51	- 0,63
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	2,40	1,09	- 1,30

\* 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Demervallei	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Demervallei	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lippeaue	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schwattet Gatt	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Berkel	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Voerstreek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Heidensee in der Kirchheller Heide	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Die Spey	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,07	0,04	- 0,02 (-)
Kranenmeer	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Buchenwälder bei Zweifall	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Brander Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schlangenberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Ronde Put	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Indemündung	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wehebachtäler und Leyberg	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lindenberger Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lichtenhagen	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06	0,03	- 0,02 (-)
De Zegge	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Bärenstein	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Teverener Heide	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Hammerberg	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Münsterbachtal, Münsterbusch	>0,05	0,03	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08	>0,05	- 0,03 (-)
Grensmaas	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Üfter Mark	0,08	0,06	- 0,03 (-)
Stollbach	0,09	0,06	- 0,03 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,08	>0,05	- 0,03 (-)
Köllnischer Wald	0,06	0,04	- 0,03 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,05	- 0,03 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,08	0,05	- 0,03 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Ueberanger Mark	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,07	0,03	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,07	0,04	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Kaninchenberge	0,08	0,05	- 0,03 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,04	- 0,03 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, met Erweiterung	0,08	0,05	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09	>0,05	- 0,03 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,08	0,05	- 0,03 (-)
Wienbecker Mühle	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	0,04	- 0,04 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,09	0,05	- 0,04 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11	0,07	- 0,04 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,10	0,06	- 0,04 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Dämmer Wald	0,09	>0,05	- 0,04 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,09	>0,05	- 0,04 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,10	0,06	- 0,04 (-)
Steinbach	0,08	0,04	- 0,04 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Weseler Aue	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Egelsberg	0,09	0,05	- 0,04 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,10	>0,05	- 0,04 (-)
Fleuthkuhlen	0,13	0,08	- 0,04 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,10	0,06	- 0,04 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	>0,05	- 0,04 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,11	0,06	- 0,04 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,11	0,06	- 0,05 (-)
Niederkamp	0,12	0,08	- 0,05 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,09	0,04	- 0,05 (-)
Grosses Veen	0,11	0,06	- 0,05 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,10	0,06	- 0,05 (-)
NSG Reeser Schanz	0,09	0,05	- 0,05 (-)
NSG Emmericher Ward	0,10	0,05	- 0,05 (-)
Kalflack	0,12	0,07	- 0,05 (-)
Dornicksche Ward	0,10	0,05	- 0,05 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,13	0,08	- 0,05 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,09	0,04	- 0,05 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,14	0,09	- 0,05 (-)

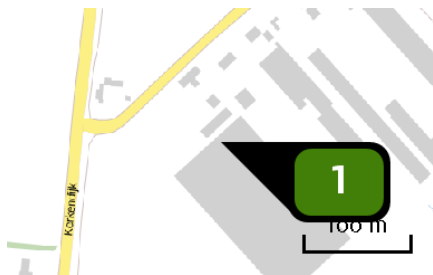


Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,12	0,07	- 0,05 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,12	0,07	- 0,05 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,12	0,06	- 0,05 (-)
Wisseler Dünen	0,11	>0,05	- 0,06 (-)
Nette bei Vinkrath	0,15	0,09	- 0,06 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,14	0,08	- 0,06 (-)
Schwarzes Wasser	0,11	>0,05	- 0,06 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,10	0,04	- 0,06 (-)
Tote Rahm	0,14	0,08	- 0,06 (-)
Schaagbachtal	0,13	0,07	- 0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,23	0,17	- 0,06 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,12	0,06	- 0,06 (-)
Elmpter Schwalmbbruch	0,17	0,10	- 0,07 (-)
Uedemer Hochwald	0,14	0,07	- 0,07 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,17	0,10	- 0,07 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,16	0,08	- 0,08 (-)
Wälder und Heiden bei Brüngen-Bracht	0,18	0,09	- 0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,19	0,10	- 0,09 (-)
Reichswald	0,25	0,16	- 0,09 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,27	0,13	- 0,14 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hangmoor Damerbruch	0,30	0,16	- 0,14 (-)

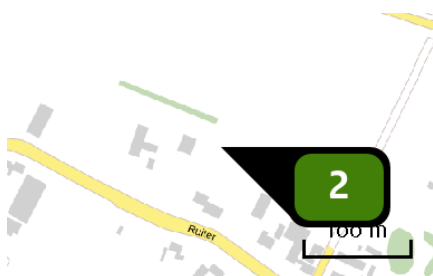
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



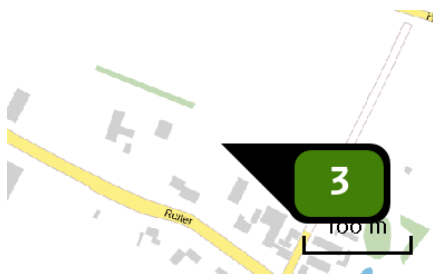
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176779, 374908**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.784,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	4.800	NH3	0,580	2.784,00 kg/j



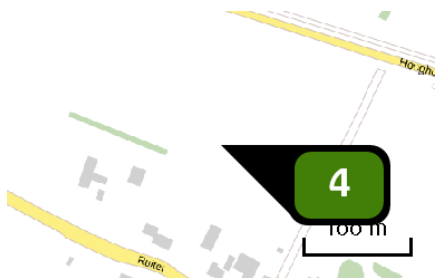
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177575, 376156**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.825,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.300	NH3	0,250	1.825,00 kg/j



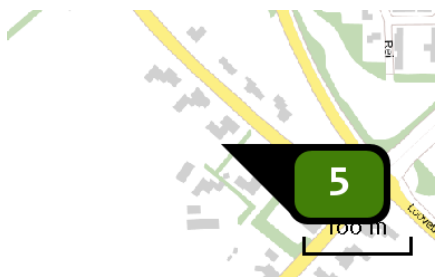
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177597, 376145**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.825,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.300	NH3	0,250	1.825,00 kg/j



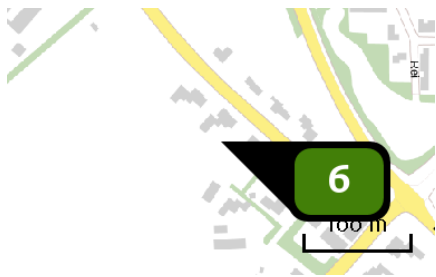
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177622, 376187**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.850,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	7.400	NH3	0,250	1.850,00 kg/j



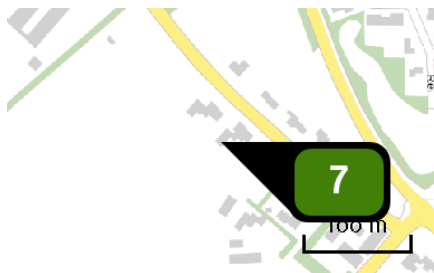
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **176662, 376840**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH3	0,250	1.562,50 kg/j



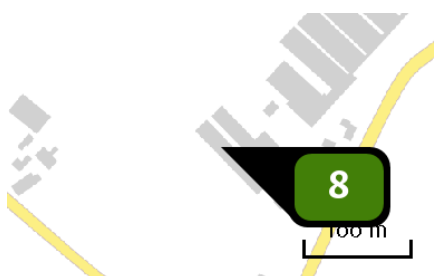
Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **176638, 376861**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH3	0,250	1.562,50 kg/j



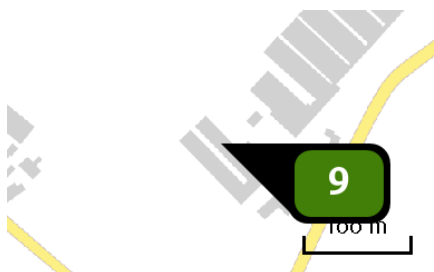
Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **176623, 376873**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	6.250	NH <sub>3</sub>	0,250	1.562,50 kg/j



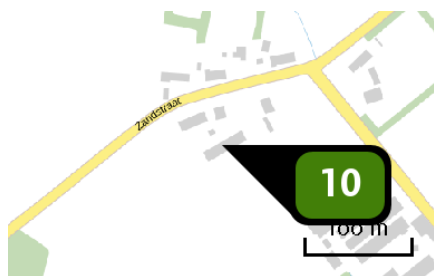
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **175772, 376560**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.190,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH <sub>3</sub>	0,580	3.190,00 kg/j




Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **175787, 376573**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.190,00 kg/j**

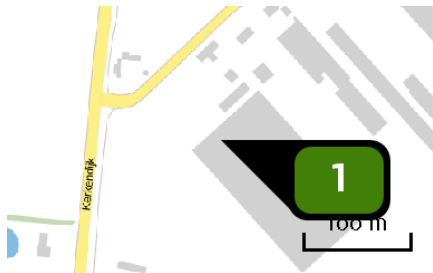
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.500	NH <sub>3</sub>	0,580	3.190,00 kg/j



Naam **Bron 10**  
 Locatie (X,Y) **177654, 375657**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **814,88 kg/j**

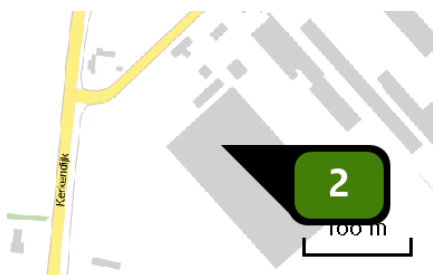
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E4.100	1.760	NH <sub>3</sub>	0,463	814,88 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



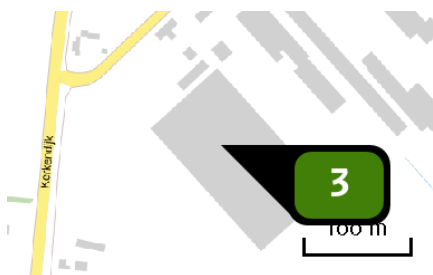
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176762, 374886**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **987,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	8.662	NH <sub>3</sub>	0,114	987,47 kg/j



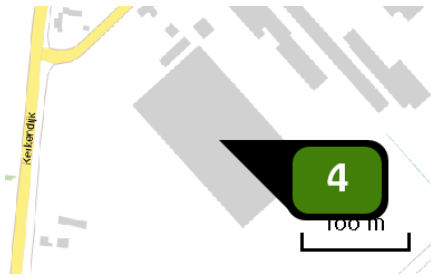
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **176787, 374878**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



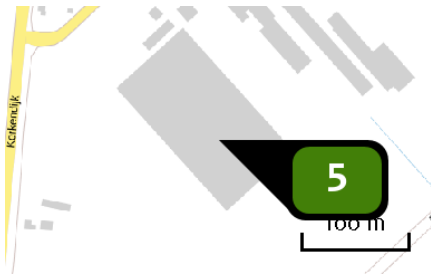
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **176801, 374861**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



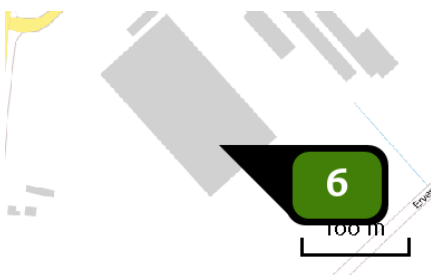
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **176816, 374844**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **176831, 374828**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

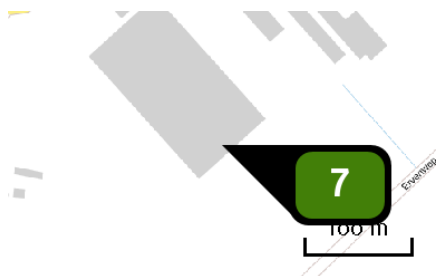
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **176846, 374811**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/j





Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **176860, 374794**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.393,42 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E3.3	12.223	NH <sub>3</sub>	0,114	1.393,42 kg/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>