

VERZONDEN - 5 MAART 2018

op de op 26 september 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Bervoets Bedaf BV, Hoogeind 4, 5111 EM te Baarle-Nassau voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Klein Bedaf 3 en 5, 5111 PH te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN .....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
6 Instemming.....	4
7 Overige regelgeving .....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Mogelijke effecten van het project .....	8
3 Stikstofdepositie.....	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
3.2 Uitgangssituatie .....	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	10
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	11
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....	13
3.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk RYAX6dNtzqiU).....	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	15

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 26 september 2017 van Bervoets Bedaf BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Klein Bedaf 3 en 5, 5111 PH te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Bervoets Bedaf BV, aan Hoogeind 4, 5111 EM te Baarle-Nassau, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Klein Bedaf 3 en 5, 5111 PH te Baarle-Nassau, in de gemeente Baarle-Nassau, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 16 december 2015 (kenmerk: C2064525/21949) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYAX6dNtzqiU)

's-Hertogenbosch, 5 maart 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 26 september 2017 hebben wij van Bervoets Bedaf BV, Hoogeind 4, 5111EM te Baarle-Nassau, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 november 2017, 4 december 2017 en 7 december 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/056078.

### 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 en/of buiten Nederland.

### 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

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 2 januari 2018. 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 4 januari 2018 tot en met 14 februari 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland, Limburg, Noord-Holland, Zuid-Holland, Limburg en Utrecht, 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.

## **7 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 derhalve 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 verstorend 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 Besluit natuurbescherming (hierna: 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, negende lid, 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.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L<sup>2</sup>.

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

---

<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> Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

#### *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 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>3</sup>.

---

<sup>3</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.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

## 3 Stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingsstelsel, (Rav-code <sup>5</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> per varken (D 3.2.7.2.1) (BWL 2004.05.V1) in combinatie met luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)(BWL 2007.02.V4)	1	3.416	0,225	768,6
Biggenopfok (gespeende biggen), opfokhok met schuine putwand, emitterende mestoppervlak groter dan 0,07 m <sup>2</sup> per big, echter kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> en in kleine groepen tot 30 biggen gehuisvest (D 1.1.12.2)(BWL 2004.06.V1) in combinatie met luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)(BWL 2007.02.V1)	2	3.108	0,0315	97,9
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)(BWL 2007.02.V1)	2	420	0,45	189,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m <sup>2</sup> per varken (D 3.2.7.2.1) (BWL 2004.05.V1) in combinatie met luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)(BWL 2007.02.V1)	2	2.940	0,225	661,5

<sup>4</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>5</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.



Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)(BWL 2007.02.V1)	3	13.500	0,1	1.350,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)(BWL 2007.02.V1)	4	480	0,45	216,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.2.17.4)(BWL 2007.02.V1)	4	280	1,3	364,0
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)(BWL 2007.02.V1)	4	90	0,63	56,7
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)(BWL 2007.02.V1)	5	1.016	0,63	640,08
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)(BWL 2007.02.V1)	5	2	0,83	1,66
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.2.17.4)(BWL 2007.02.V1)	6	392	1,3	509,6
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)(BWL 2007.02.V1)	7	968	0,63	609,84
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)(BWL 2007.02.V1)	8	2.520	0,45	1.134,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)(BWL 2009.12.V2)	1, biggen-stal	20.400	0,1	2040,0
<b>Totaal</b>				<b>8.638,88</b>

### 3.2 Uitgangssituatie

#### PAS-gebieden

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 december 2015 (kenmerk: C2064525/21949). Dit betreft de vergunning verleend voor het meest nabij gelegen en/of hoogst belaste Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

Tabel 2. uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied <sup>6</sup>	Vergunning Wnb	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Leenderbos, Groote Heide & de Plateaux', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Brabantse Wal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Krammer-Volkerak', 'Groote Peel', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Uiterwaarden Lek', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Swalmdal' en 'Nieuwkoopse Plassen & De Heack'	16 december 2015	10.892,48

#### Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4 en 3.5.

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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 rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Leenderbos, Groote Heide & de Plateaux', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Brabantse Wal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Krammer-Volkerak', 'Groote Peel', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Uiterwaarden Lek', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Swalmdal' en 'Nieuwkoopse Plassen & De Heack' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 7 december 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

<sup>6</sup> Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden.

Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Biesbosch'	0,08	0,08	0,00
'Regte Heide & Riels Laag'	1,47	1,22	-0,25

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' respectievelijk 9,64 mol N/ha/jr, 2,04 mol N/ha/jr en 0,95 mol N/ha/jr bedraagt.

### 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Leenderbos, Groote Heide & de Plateaux', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Brabantse Wal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Krammer-Volkerak', 'Groote Peel', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Uiterwaarden Lek', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Swalmdal' en 'Nieuwkoopse Plassen & De Heack'.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 16 december 2015 (kenmerk: C2064525) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning, is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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 van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

#### *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 stal 1 voor het houden van 3.416 vleesvarkens aan de Klein Bedaf 3 en de nieuwe stal 1 voor het houden van 20.400 gespeende biggen aan de Klein Bedaf 5 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### *Bestaande stallen*

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

### 3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat, ook voor de overige effecten, 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 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Leenderbos, Groote Heide & de Plateaux', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Brabantse Wal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Krammer-Volkerak', 'Groote Peel', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Binnenveld', 'Leudal', 'Uiterwaarden Lek', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Roerdal', 'Meinweg', 'Swalmdal', 'Nieuwkoopse Plassen & De Heack', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk RYAX6dNtzqiU)

Is los bijgevoegd

---

# 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 vergund NB

- ▶ 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
Bervoets Bedaf B.V.	Bedaf 3 en 5, 5111 PH Baarle Nassau

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
varkenshouderij	RYAX6dNtzqiU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 december 2017, 13:16	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	10.892,48 kg/j	8.638,88 kg/j	-2.253,60 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

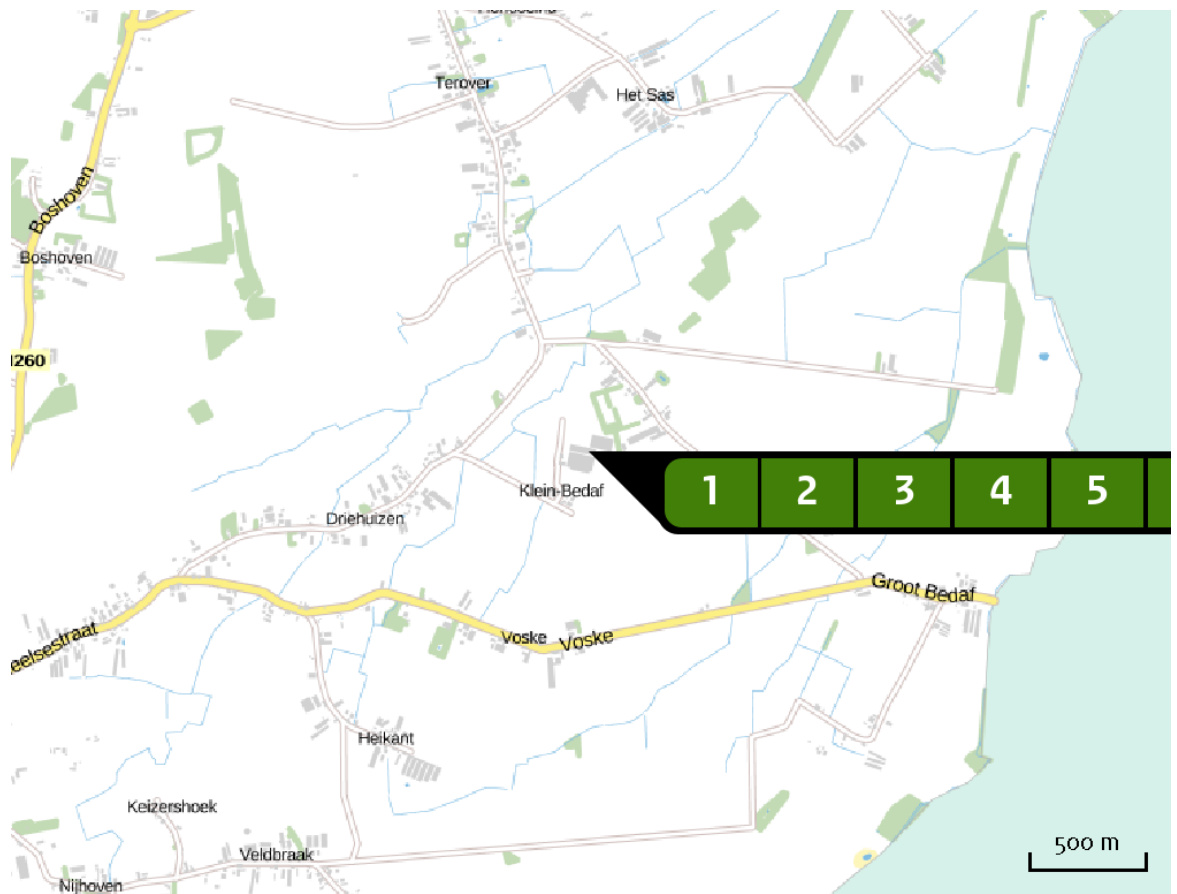
Natuurgebied	Vershil
Biesbosch	+ 0,00 (- 0,00)

## Toelichting

verschilberekening vergunde situatie NB en beoogde situatie



Locatie vergund NB

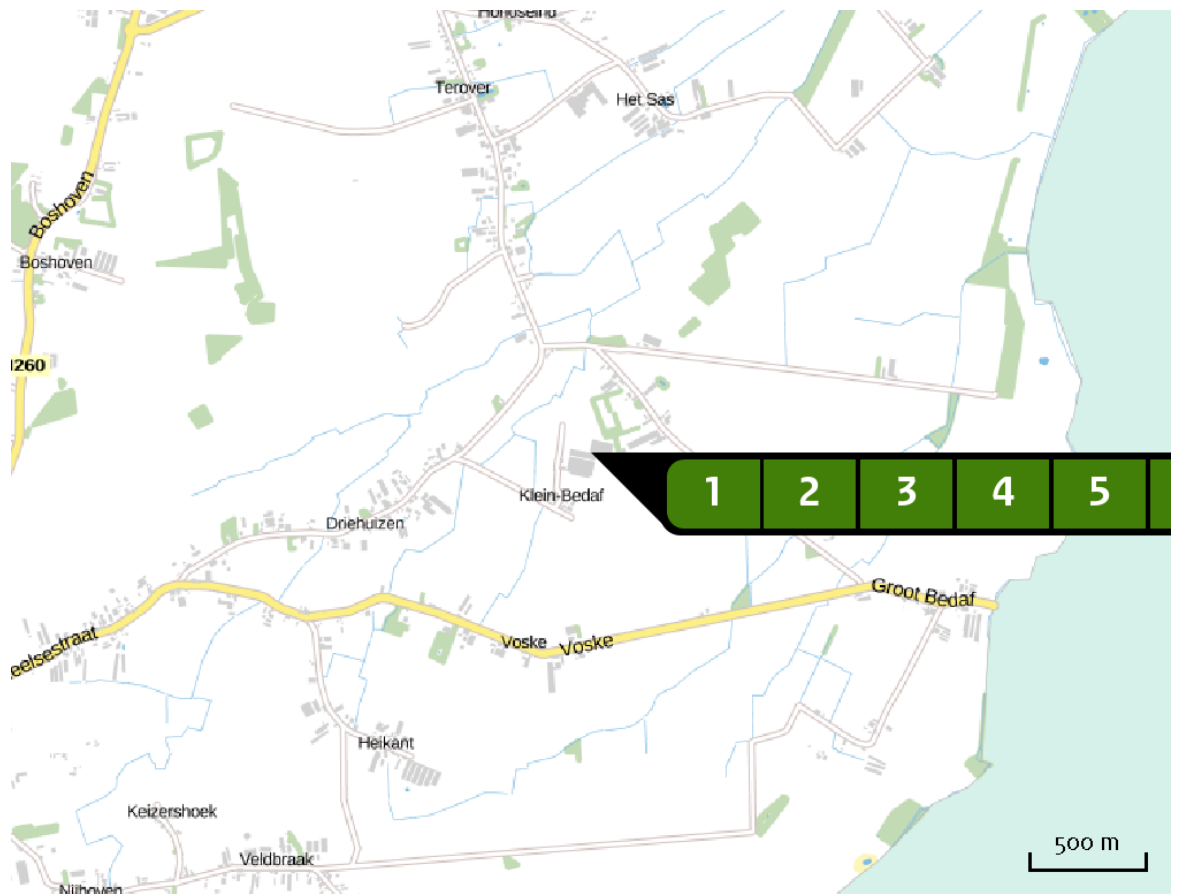


Emissie vergund NB

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	5.100,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw   Stalemissies	948,40 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.350,00 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw   Stalemissies	636,70 kg/j	-
5	stal 5 Landbouw   Stalemissies	641,74 kg/j	-
6	stal 6 Landbouw   Stalemissies	509,60 kg/j	-







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 stal 7 Landbouw   Stalemissies	609,84 kg/j	-
	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	1.096,20 kg/j	-

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	768,60 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw   Stalemissies	948,40 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.350,00 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw   Stalemissies	636,70 kg/j	-
5	stal 5 Landbouw   Stalemissies	641,74 kg/j	-
6	stal 6 Landbouw   Stalemissies	509,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 stal 7 Landbouw   Stalemissies	609,84 kg/j	-
	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	1.134,00 kg/j	-
	 stal 1 biggenstal Landbouw   Stalemissies	2.040,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Biesbosch	0,08	0,08	+ 0,00 (- 0,00)
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,06	- 0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,05	- 0,00
Rijntakken	0,06	>0,05	- 0,00
Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,01
Boschhuizerbergen	>0,05	0,04	- 0,01
Groote Peel	>0,05	0,04	- 0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	0,06	- 0,01
Zeldersche Driessen	0,06	>0,05	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,05	- 0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,04	- 0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,34	0,33	- 0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,08	0,07	- 0,01
Leudal	>0,05	0,04	- 0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,06	- 0,01
Sarsven en De Banen	>0,05	0,04	- 0,01
Brabantse Wal	>0,05	0,04	- 0,01
Binnenveld	>0,05	0,04	- 0,01
Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01
Krammer-Volkerak	0,06	0,04	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,04	- 0,01
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01
Zouweboezem	>0,05	0,04	- 0,01
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01
Oeffelter Meent	0,06	0,04	- 0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21	0,19	- 0,02
Langstraat	0,14	0,12	- 0,02
Kempenland-West	0,17	0,13	- 0,04
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,26	0,22	- 0,04
Ulvenhoutse Bos	0,24	0,18	- 0,06
Regte Heide & Riels Laag	1,47	1,22	- 0,25

\* 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)

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	+ 0,00 (- 0,00)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,05	- 0,01 (- 0,02)
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,08	- 0,01 (-)

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,06	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	>0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	0,06	>0,05	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,05	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,06	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	0,07	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,07	- 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	>0,05	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,09	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,07	>0,05	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,09	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,09	- 0,03 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,03 (- 0,04)
ZGH3160 Zure vennen	0,11	0,08	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,08	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,11	- 0,03

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,02

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,07	- 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,07	- 0,02

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,05	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,01



## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,33	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,22	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,20	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,26	0,25	- 0,01
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,34	- 0,02 (- 0,03)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,27	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,30	0,23	- 0,07

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,07	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,07	- 0,01 (- 0,02)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,05	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,07	- 0,02
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,07	- 0,02 (-)

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:7o Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,06	- 0,01
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	>0,05	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	>0,05	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,07	- 0,02

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01

## Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3160 Zure vennen	0,10	0,07	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,07	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,07	- 0,02
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,07	- 0,02
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,02

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

## Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,04	- 0,01
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,04	- 0,01
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,04	- 0,01

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,01

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,19	- 0,02
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,21	0,19	- 0,02
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,17	0,14	- 0,03 (- 0,04)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,14	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,14	- 0,04
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,14	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,14	- 0,04

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14	0,12	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,12	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,12	- 0,02
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,13	- 0,02
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,14	- 0,02
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,18	0,15	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,13	- 0,04

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,13	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,21	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,22	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,26	0,22	- 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,20	- 0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,22	- 0,05
H3160 Zure vennen	0,28	0,23	- 0,05
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,26	- 0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,32	0,26	- 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,24	- 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,33	- 0,10 (- 0,16)
L3130 Zwakgebufferde vennen	2,68	2,08	- 0,60

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,26	0,22	- 0,04 (- 0,06)
Lg04 Zuur ven	0,27	0,23	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,23	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	0,29	0,25	- 0,04
L4030 Droge heiden	0,29	0,25	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,25	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,27	0,22	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,22	- 0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,22	- 0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,21	- 0,06
H3160 Zure vennen	0,29	0,23	- 0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,35	- 0,07
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	0,40	- 0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,38	0,29	- 0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,45	0,34	- 0,10
H6410 Blauwgraslanden	0,49	0,39	- 0,10
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,49	0,37	- 0,11
ZGH3160 Zure vennen	0,77	0,62	- 0,16
H9190 Oude eikenbossen	0,90	0,73	- 0,17



## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,18	- 0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,18	- 0,06
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33	0,27	- 0,06

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,47	1,22	- 0,25
H4030 Droge heiden	1,47	1,22	- 0,25
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,50	1,24	- 0,26
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,51	1,24	- 0,27
H3160 Zure vennen	1,58	1,30	- 0,27
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,44	1,11	- 0,33
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,88	1,45	- 0,43
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,37	3,43	- 0,94 (- 0,95)

\* 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	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Reichswald	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,07	0,06	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
De Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	0,06	0,05	- 0,01 (-)

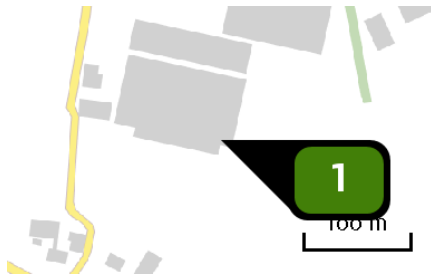
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Kalmthouse Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kalmthoutse Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Zegge	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kuifeend en Blokkersdijk	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Ronde Put	0,08	0,06	- 0,01 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,08	0,07	- 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,08	- 0,02 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,18	0,13	- 0,04 (-)


Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,20	0,15	- 0,05 (-)

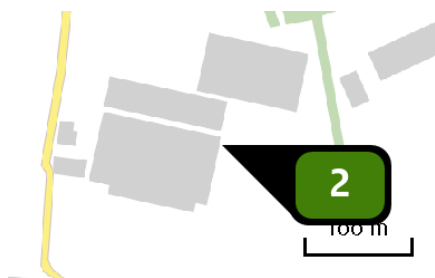
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund NB






Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126715, 385241**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **5.100,00 kg/j**

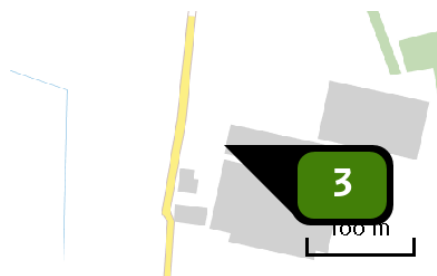
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	3.400	NH <sub>3</sub>	1,500	5.100,00 kg/j




Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	126740, 385290
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	948,40 kg/j

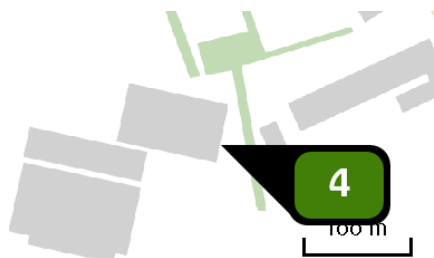
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	3.108	NH3	0,210	<del>652,68 kg/j</del>
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.02.V4)		NH3		97,90 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	420	NH3	0,450	189,00 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	2.940	NH3	1,500	<del>4.410,00 kg/j</del>
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)		NH3		661,50 kg/j








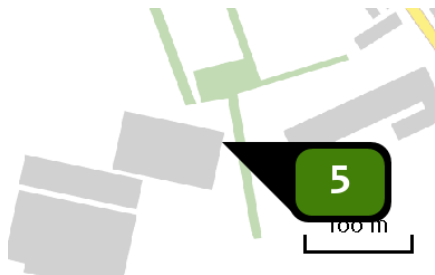
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126629, 385334**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.350,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.02.V4)	13.500	NH <sub>3</sub>	0,100	1.350,00 kg/j



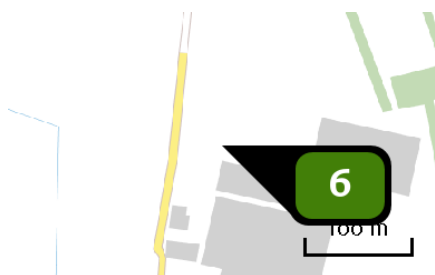
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **126814, 385337**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **636,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	480	NH <sub>3</sub>	0,450	216,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.02.V4)	280	NH <sub>3</sub>	1,300	364,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	90	NH <sub>3</sub>	0,630	56,70 kg/j




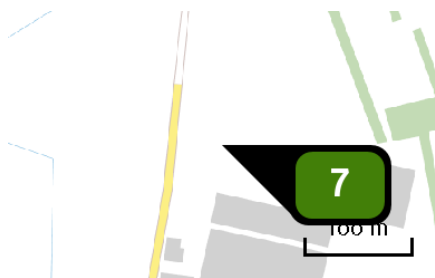
Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **126819, 385365**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **641,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	1.016	NH <sub>3</sub>	0,630	640,08 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02.V4)	2	NH <sub>3</sub>	0,830	1,66 kg/j




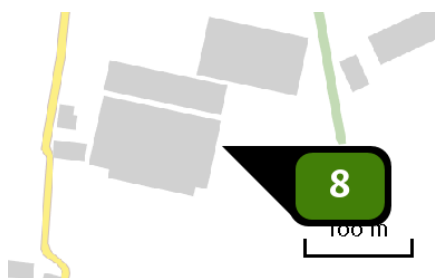
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **126635, 385368**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **509,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.02.V4)	392	NH <sub>3</sub>	1,300	509,60 kg/j




Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **126640, 385398**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **609,84 kg/j**

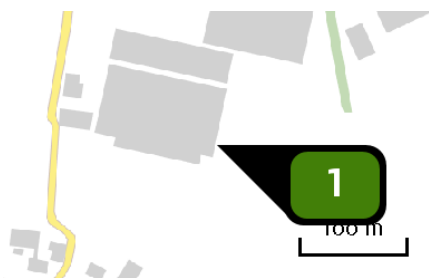
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	968	NH <sub>3</sub>	0,630	609,84 kg/j



Naam **stal 8**  
 Locatie (X,Y) **126740, 385274**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.096,20 kg/j**

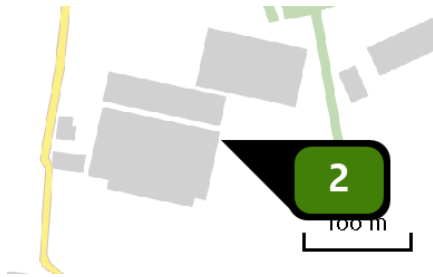
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	2.436	NH <sub>3</sub>	0,450	1.096,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd






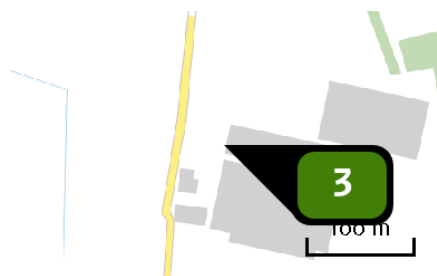
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **126730, 385245**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **768,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	3.416	NH3	1,500	<del>5.124,00 kg/j</del>
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)		NH3		768,60 kg/j



Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	126740, 385290
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	948,40 kg/j

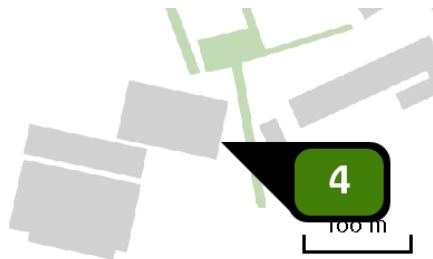
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	3.108	NH <sub>3</sub>	0,210	<del>652,68 kg/j</del>
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		NH <sub>3</sub>		97,90 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	420	NH <sub>3</sub>	0,450	189,00 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	2.940	NH <sub>3</sub>	1,500	<del>4.410,00 kg/j</del>
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)		NH <sub>3</sub>		661,50 kg/j






Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **126629, 385334**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.350,00 kg/j**

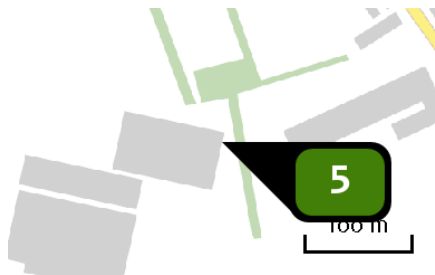
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.02.V4)	13.500	NH <sub>3</sub>	0,100	1.350,00 kg/j





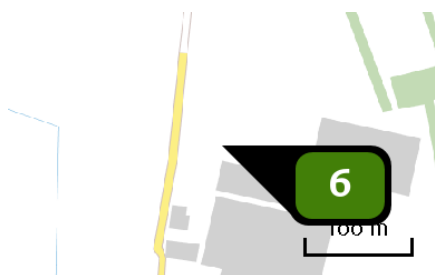
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **126814, 385337**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **636,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	480	NH <sub>3</sub>	0,450	216,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.02.V4)	280	NH <sub>3</sub>	1,300	364,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	90	NH <sub>3</sub>	0,630	56,70 kg/j




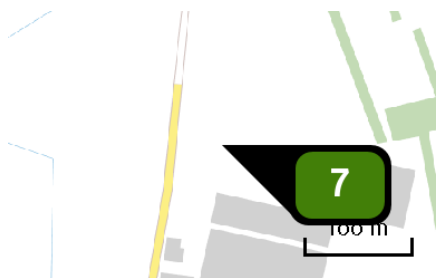
Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **126819, 385365**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **641,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	1.016	NH <sub>3</sub>	0,630	640,08 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02.V4)	2	NH <sub>3</sub>	0,830	1,66 kg/j




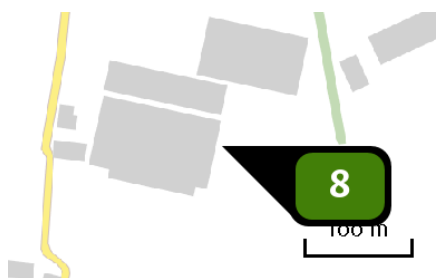
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **126635, 385368**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **509,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.02.V4)	392	NH <sub>3</sub>	1,300	509,60 kg/j




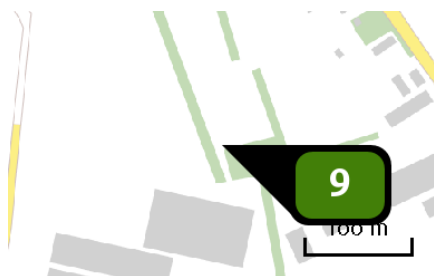
Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **126640, 385398**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **609,84 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	968	NH3	0,630	609,84 kg/j




Naam **stal 8**  
 Locatie (X,Y) **126740, 385274**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.134,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	2.520	NH3	0,450	1.134,00 kg/j



Naam **stal 1 biggenstal**  
 Locatie (X,Y) **126790, 385435**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.040,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	20.400	NH <sub>3</sub>	0,100	2.040,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>