

VERZONDEN 07 FEB. 2018

op de op 30 oktober 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van, VABOR Holland BV, Heibloem 4, 5541 RB te Reusel voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Havenweg 1 te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BESCHIKKING .....</b>                                                                                        | <b>3</b>  |
| 1 Onderwerp .....                                                                                               | 3         |
| 2 Beschikking .....                                                                                             | 3         |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                                               | <b>4</b>  |
| 1 Aanvraag .....                                                                                                | 4         |
| 1 Bevoegd gezag .....                                                                                           | 4         |
| 2 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....                                                               | 4         |
| 3 Ontvankelijkheid .....                                                                                        | 4         |
| 4 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....                                 | 4         |
| 5 Instemming .....                                                                                              | 4         |
| 6 Overige regelgeving .....                                                                                     | 5         |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                                          | <b>6</b>  |
| <b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>                                                          | <b>6</b>  |
| <b>2 Mogelijke effecten van het project .....</b>                                                               | <b>8</b>  |
| <b>3 Stikstofdepositie .....</b>                                                                                | <b>8</b>  |
| 3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....                                                                          | 8         |
| 3.2 Uitgangssituatie .....                                                                                      | 8         |
| 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....                                               | 9         |
| 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....                                                          | 10        |
| 3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....                                                           | 11        |
| 3.6 Conclusie.....                                                                                              | 11        |
| <b>Bijlage 1: AERIUS Calculator berekening (kenmerk: RTaSGCL4PUCW) .....</b>                                    | <b>13</b> |
| <b>KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VABOR Holland BV , Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, Z/057733.....</b> | <b>14</b> |

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 oktober 2017 van VABOR Holland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan VABOR Holland BV, aan de Heibloem 4, 5541 RB te Reusel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij, aan de Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht in de gemeente Woensdrecht, 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 de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RTaSGCL4PUCW)

's-Hertogenbosch, 7 februari 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 30 oktober 2017 hebben wij van VABOR Holland BV, Heibloem 4, 5541 RB te Reusel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 27 november 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/057733.

### 1 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.

### 2 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)).

### 3 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.

### 4 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 13 december 2017. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 14 december 2017 tot en met 24 januari 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, zienswijzen ingebracht door de heer S. Akinci, werkzaam bij de Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 434b, 5038 CH te Tilburg, per brief d.d. 25 januari 2018, ingekomen per mail op 26 januari 2018 en per post op 26 januari 2018. Daarmee zijn de zienswijzen buiten de termijn ingediend en niet ontvankelijk. Derhalve hebben wij geen rekening gehouden met de te laat ontvangen zienswijzen.

### 5 Instemming

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

## **6 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 gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend 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, huisvestingssysteem, (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, spoelgotensysteem met roosters (D 3.2.13), Groen Label BB 98.10.065 | 1         | 5.148         | 1,7                                       | 8.751,60                         |
| <b>Totaal</b>                                                                                                        |           |               |                                           | <b>8.751,60</b>                  |

### 3.2 Uitgangssituatie

#### PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 4 april 2000.

Tabel 2. Bestaande activiteit

| Beschermde natuurgebied <sup>7</sup> | Datum hoogste depositie bestaande activiteit | kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|

<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.

<sup>6</sup> Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

<sup>7</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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 'Brabantse Wal',<br>'Westerschelde & Saeftinghe', 'Ulvenhoutse Bos', 'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' | 1 april 2014 | 8.751,60 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|

#### 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

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 blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Ulvenhoutse Bos', 'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 27 november 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de bestaande activiteit. In de aanvraag is inzichtelijk gemaakt dat de aangevraagde situatie gelijk is aan de bestaande activiteit. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen beschermd natuurgebied.

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

| Beschermd natuurgebied | Stikstofdepositie bestaande activiteit | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 'Brabantse Wal'        | 8,37                                   | 8,37                          | 0,00                    |

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'Kalmthoutse Heide', 'De Kalmthoutse Heide' en 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat' 10,35; 9,72; 2,35; 2,35 respectievelijk 1,70 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 stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Ulvenhoutse Bos', 'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebieden 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'Kalmthoutse Heide', 'De Kalmthouse Heide' en 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat' bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, 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 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'Kalmthoutse Heide', 'De Kalmthouse Heide' en 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat'.

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.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening. 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 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 'Brabantse Wal', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Ulvenhoutse Bos', 'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Loonse en Drunense Duinen &

Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent', 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde', 'Kalmthoutse Heide', 'De Kalmthouse Heide' en 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat' 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 Calculator berekening (kenmerk: RTaSGCL4PUCW)**

Is los bijgevoegd



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              |
|------------------|---------------------------------|
| Vabor Holland BV | Havenweg 1, 4641 PJ Ossendrecht |

## Activiteit

| Omschrijving           | AERIUS kenmerk |                    |
|------------------------|----------------|--------------------|
| Feitelijke situatie    | RTaSGCL4PUCW   |                    |
| Datum berekening       | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 26 oktober 2017, 17:01 | 2017           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    |
|-----------------|---------------|
| NOx             | -             |
| NH <sub>3</sub> | 8.751,60 kg/j |

## Resultaten

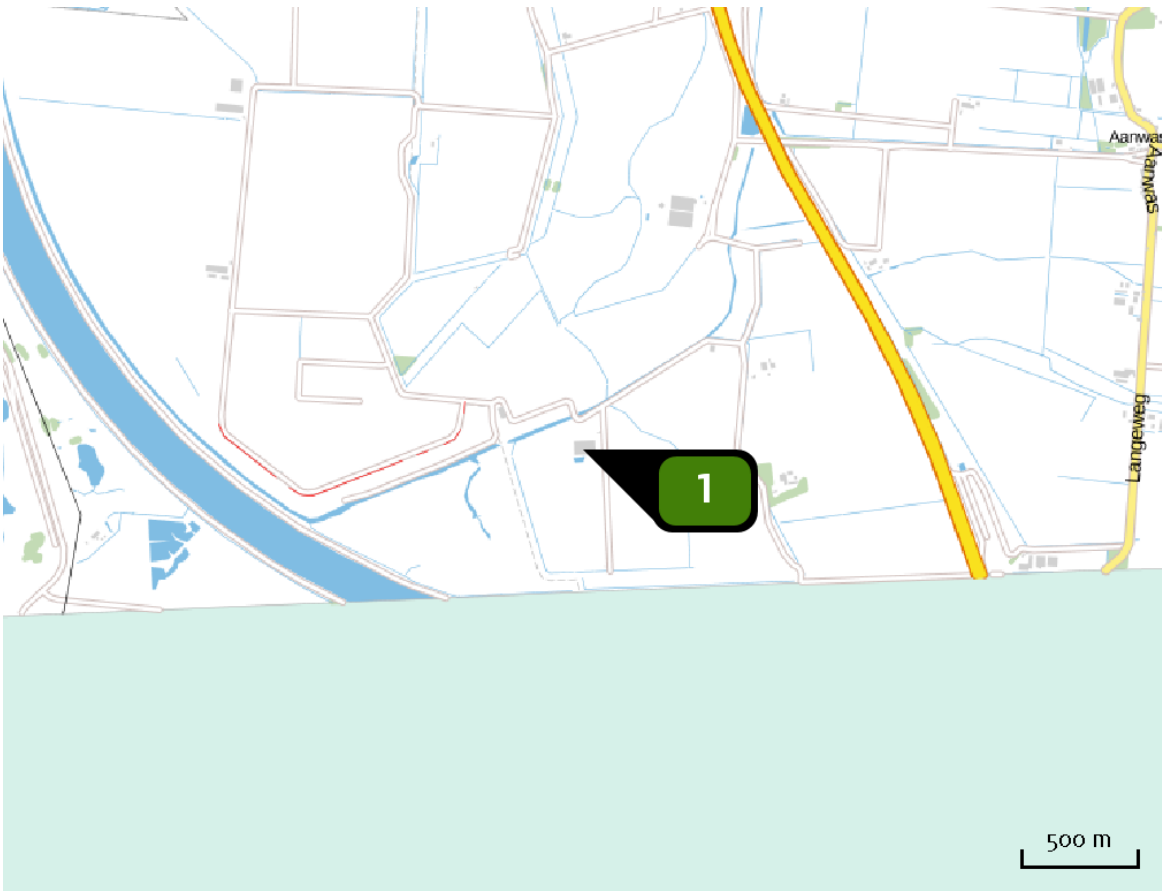
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied  | Bijdrage |
|---------------|----------|
| Brabantse Wal | 8,37     |

## Toelichting

Feitelijke situatie

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector                                                    | Emissie NH3   | Emissie NOx |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <div>1</div> <div>Bron 1</div> <div>Landbouw   Stalemissies</div> | 8.751,60 kg/j | -           |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------|--------------------|
| Brabantse Wal                            | 8,37               |
| Westerschelde & Saeftinghe               | 6,71 (0,45)        |
| Oosterschelde                            | 0,59 (0,30)        |
| Ulvenhoutse Bos                          | 0,19               |
| Krammer-Volkerak                         | 0,19               |
| Biesbosch                                | 0,12               |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,11               |
| Grevelingen                              | 0,11               |
| Langstraat                               | 0,09               |
| Regte Heide & Riels Laag                 | 0,09               |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,08               |
| Kempenland-West                          | 0,07               |
| Kop van Schouwen                         | 0,07               |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,07               |
| Voornes Duin                             | 0,07               |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,06               |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,06               |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek               | 0,06               |

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Brabantse Wal

| Habitatype                                      | Hoogste bijdrage * |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 8,37               |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 7,71               |
| L4030 Droge heiden                              | 7,17               |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 6,87               |
| Lg04 Zuur ven                                   | 6,58               |
| H3160 Zure vennen                               | 3,42               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 3,12               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 3,10               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 3,02               |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 2,92               |
| H4030 Droge heiden                              | 2,78               |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 2,05               |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                        | 2,04               |
| ZGH3160 Zure vennen                             | 1,17               |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei           | 1,13               |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 1,10               |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                   | 1,04               |
| ZGH4030 Droge heiden                            | 1,04               |

## Westerschelde &amp; Saeftinghe

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage * |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 6,71 (0,45)        |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 3,73 (-)           |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,96 (0,07)        |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,82 (0,07)        |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,55 (-)           |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,51 (-)           |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,38 (-)           |

## Oosterschelde

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage * |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,59 (0,30)        |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,59 (0,30)        |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,59 (0,08)        |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,14 (0,10)        |

## Ulvenhoutse Bos

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,19               |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,19               |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,18               |

## Krammer-Volkerak

| Habitatype                                                | Hoogste bijdrage * |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| H2160 Duindoornstruwelen                                  | 0,19               |
| H2190B Vochtige duinvaleien (kalkrijk)                    | 0,18               |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)         | 0,17               |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,13 (-)           |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                  | 0,12 (-)           |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)               | 0,11               |

## Biesbosch

| Habitatype                                                                          | Hoogste bijdrage * |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 0,12               |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,10               |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                | 0,08 (-)           |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                   | 0,07               |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                           | 0,06               |

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,11               |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,09               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,08               |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,08               |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,08               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,08               |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08               |

## Grevelingen

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage * |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,11               |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,11               |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,10               |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,09               |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,07               |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,07               |

## Langstraat

| Habitattype                                        | Hoogste bijdrage * |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,09               |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,09               |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden    | 0,09               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,09               |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden      | 0,07               |
| H7230 Kalkmoerassen                                | >0,05              |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)       | >0,05              |

## Regte Heide &amp; Riels Laag

| Habitattype                                                | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| H4030 Droge heiden                                         | 0,09               |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,08               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,08               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,08               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,06               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | >0,05              |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | >0,05              |

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| H3160 Zure vennen                                          | 0,08               |
| ZGH3160 Zure vennen                                        | 0,08               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,08               |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,08               |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,07               |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,07               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,07               |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                           | 0,07               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07               |
| Lg04 Zuur ven                                              | 0,06               |
| L4030 Droge heiden                                         | 0,06               |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,06               |
| Lg09 Droog struisgrasland                                  | 0,06               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,06               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | >0,05              |

## Kempenland-West

| Habitatype                                                   | Hoogste bijdrage * |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,07               |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                    | 0,07               |
| L3130 Zwakgebufferde vennen                                  | 0,07               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                  | 0,06               |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06               |
| H4030 Droge heiden                                           | 0,06               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                     | 0,06               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,06               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                          | 0,06               |
| H3160 Zure vennen                                            | >0,05              |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05              |

## Kop van Schouwen

| Habitatype                                                                                         | Hoogste bijdrage * |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                        | 0,07               |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                         | 0,07               |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                 | 0,07               |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                     | 0,07               |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                           | 0,07               |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                                  | 0,06               |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                                                    | 0,06               |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                  | 0,06               |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                              | 0,06               |
| H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C) | 0,06               |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype                                                                                | Hoogste bijdrage * |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,07               |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,06               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | >0,05              |

## Voornes Duin

| Habitatype                                                               | Hoogste bijdrage * |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| H218oAo Duinbossen (droog), overig                                       | 0,07               |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                                              | 0,07               |
| H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen       | 0,07               |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                          | 0,07               |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,07               |
| H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,06               |
| H216o Duindoornstruwelen                                                 | 0,06               |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                                       | 0,06               |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | >0,05              |

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

| Habitatype                                                | Hoogste bijdrage * |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06               |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                 | 0,06               |
| ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden         | 0,06               |
| Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen                    | 0,06               |
| H641o Blauwgraslanden                                     | 0,06               |

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

| Habitatype                                                | Hoogste bijdrage * |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                        | 0,06 (-)           |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06               |

## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage * |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,06               |
| H216o Duindoornstruwelen                          | 0,06               |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                   | >0,05              |

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

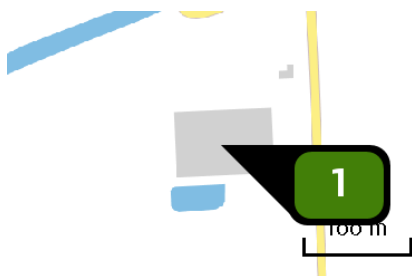
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                                     | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent     | 10,35 (-)          |
| Schorren en Polders van de Beneden-Schelde                       | 9,72 (-)           |
| Kalmthoutse Heide                                                | 2,35 (-)           |
| De Kalmthouse Heide                                              | 2,35 (-)           |
| Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.  | 1,70 (-)           |
| Klein en Groot Schietveld                                        | 0,84 (-)           |
| De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld                  | 0,80 (-)           |
| Kuifeend en Blokkersdijk                                         | 0,65 (-)           |
| Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel           | 0,45 (-)           |
| Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen                   | 0,41 (-)           |
| Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander | 0,34 (-)           |
| Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro | 0,31 (-)           |
| Durme en Middenloop van de Schelde                               | 0,30 (-)           |
| Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout            | 0,16 (-)           |
| Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout                        | 0,14 (-)           |
| Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h | 0,13 (-)           |
| Yerseke en Kapelse Moer                                          | 0,13 (-)           |
| Haringvliet                                                      | 0,09 (-)           |
| Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek                  | 0,09 (-)           |
| Polders                                                          | 0,08 (-)           |
| Ronde Put                                                        | 0,06 (-)           |

| Natuurgebied                                                     | Hoogste bijdrage * |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| De Zegge                                                         | 0,06 (-)           |
| Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor | >0,05 (-)          |
| Krekengebied                                                     | >0,05 (-)          |
| Demervallei                                                      | >0,05 (-)          |

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

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **77900, 377521**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **8.751,60 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                                           | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.13 | gedeeltelijk roostervloer;<br>spoelgotensysteem met roosters<br>(Varkens; vleesvarkens, opfokberen van<br>circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen<br>van circa 25 kg tot eerste dekking )<br>(Groen Label BB 98.10.065) | 5.148         | NH <sub>3</sub> | 1,700                     | 8.751,60 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>