

op de op 15 mei 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Vlaspluim B.V., Peelweg 11 te Someren voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Vlasstraat 5, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren.

**VERZONDEN 18 DEC. 2017**

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Beschikking.....	3
3 Aanvraag .....	4
4 Bevoegd gezag .....	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
6 Ontvankelijkheid .....	4
7 Instemming .....	4
8 Overige regelgeving .....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>6</b>
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 .....	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.....	12
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming.....</b>	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 mei 2017 van Vlaspluim B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Vlasstraat 5, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan Vlaspluim B.V. , aan de Peelweg 11, 5712 SZ te Someren, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een veehouderij, aan de Vlasstraat 5, 5712 RP te Someren, in de gemeente Someren, gelegen in of 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 verschilberekening (kenmerk: RyFTKNZ16mzX )

18 december 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### **3 Aanvraag**

Op 15 mei 2017 hebben wij van Vlaspluim B.V., Peelweg 11, 5712 SZ te Someren, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 3 juli 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/048407.

### **4 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.

### **5 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)).

### **6 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.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RxzavLVnxJuC) conform de aangepaste Regeling natuurbescherming na 1 september 2017 doorgerekend in AERIUS Calculator 2016L, de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RYozm5Q9junu) is bij de beoordeling betrokken.

### **7 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 16 oktober 2017. 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 17 oktober 2017 tot en met 27 november 2017, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **8 Instemming**

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van Limburg en Gelderland, 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.

## **9 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. 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 (habitatrictlijn- 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.

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

## 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

Stal	Rav-code <sup>5</sup>	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
1	E 5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	50.000	0,035	1.750,0
2	E 5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	33.300	0,035	1.165,5
3	E 5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	33.300	0,035	1.165,5
4	E 5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	33.300	0,035	1.165,5
5	E 5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	50.000	0,035	1.750,0
				<b>Totaal</b>	<b>6.996,5</b>

### 3.2 Uitgangssituatie

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 omgevingsvergunning d.d. 21 november 2012.

Tabel 2. Bestaande activiteit

<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. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 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.



Beschermde natuurgebied <sup>7</sup>	Datum hoogste depositie uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal', 'Roerdal', 'Swalmdal', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Geleenbeekdal' en 'Veluwe'	22 april 2013	6.996,5

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van dit Natura 2000-gebied naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal', 'Roerdal', 'Swalmdal', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Geleenbeekdal' en 'Veluwe' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 3 juli 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 gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste en dichtst bijgelegen beschermde natuurgebieden.

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

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
--------	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------

<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.

'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	1,47	1,47	0,00

### 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 een habitattypen en/of 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 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal', 'Roerdal', 'Swalmdal', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Geleenbeekdal' en 'Veluwe'.

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 huisvestingsstelsel 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. Waarbij de bijlage 1 en 2 van de Verordening zijn betrokken zoals deze golden op moment van indienen van de aanvraag.

De nieuwe stallen 1, 2, 3, 4 en 5 voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlage 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 Wet natuurbescherming 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 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Grote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal', 'Roerdal', 'Swalmdal', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Meinweg', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Geleenbeekdal', 'Veluwe' en 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux' en geen significant verstoring 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 verschilberekening (kenmerk: RyFTKNZ16mzX )**

(Is los bijgevoegd)

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Vlaspluim B.V., Peelweg 11, 5712 SZ, Someren, Z/048407**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 18 december 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/048407) aan Vlaspluim B.V., Peelweg 11, 5712 SZ, Someren voor het uitbreiden van een pluimveehouderij, voor de locatie Vlasstraat 5, 5712 RP, Someren in de gemeente Someren.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.  
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 19 december 2017 tot en met 29 januari 2018 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.  
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, december 2017

# 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 referentie = beoogd

- ▶ 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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vlaspluim B.V.	Vlasstraat 5, 5742 RP Someren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Referentie en beoogd; op N gev. habitats	RyFTKNZ16mzX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 september 2017, 14:23	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.996,50 kg/j	6.996,50 kg/j	-

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

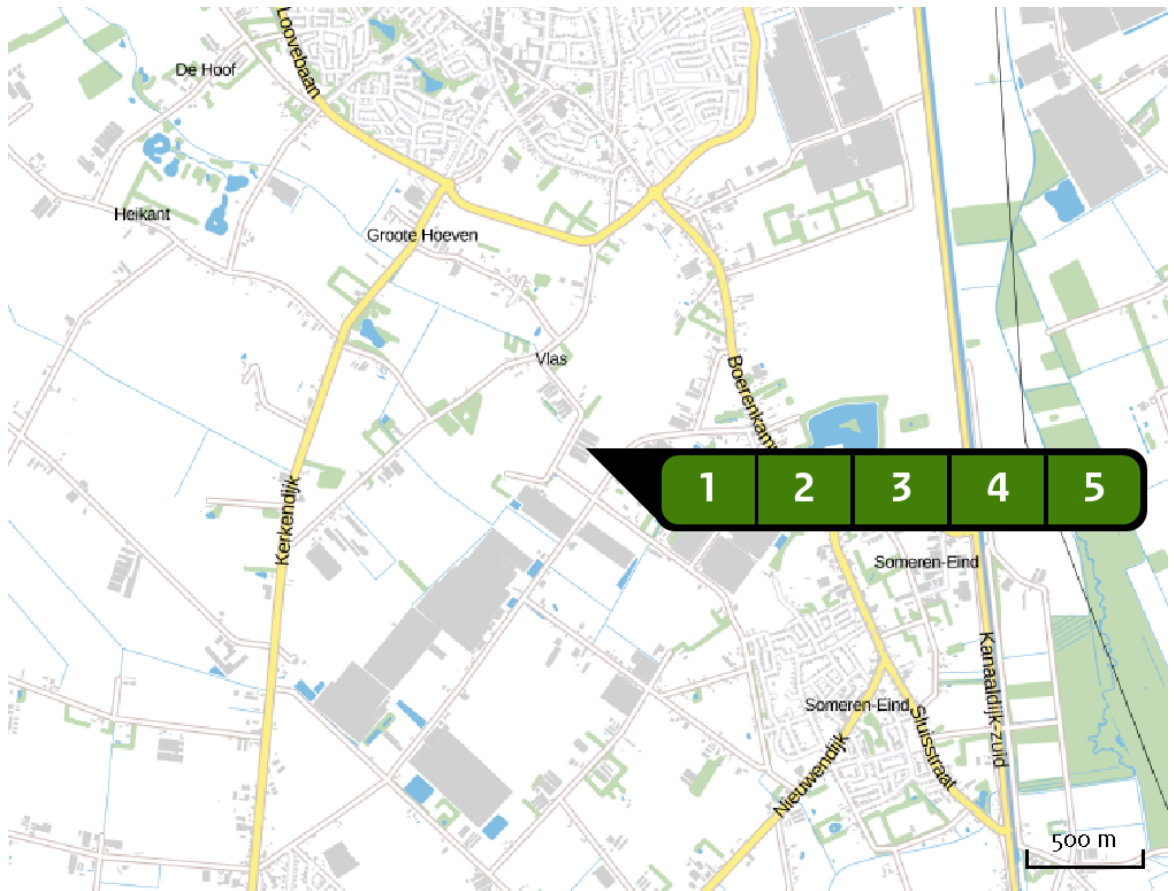
Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Referentie = beoogd; depositie NH<sub>3</sub> op N gev. habitats



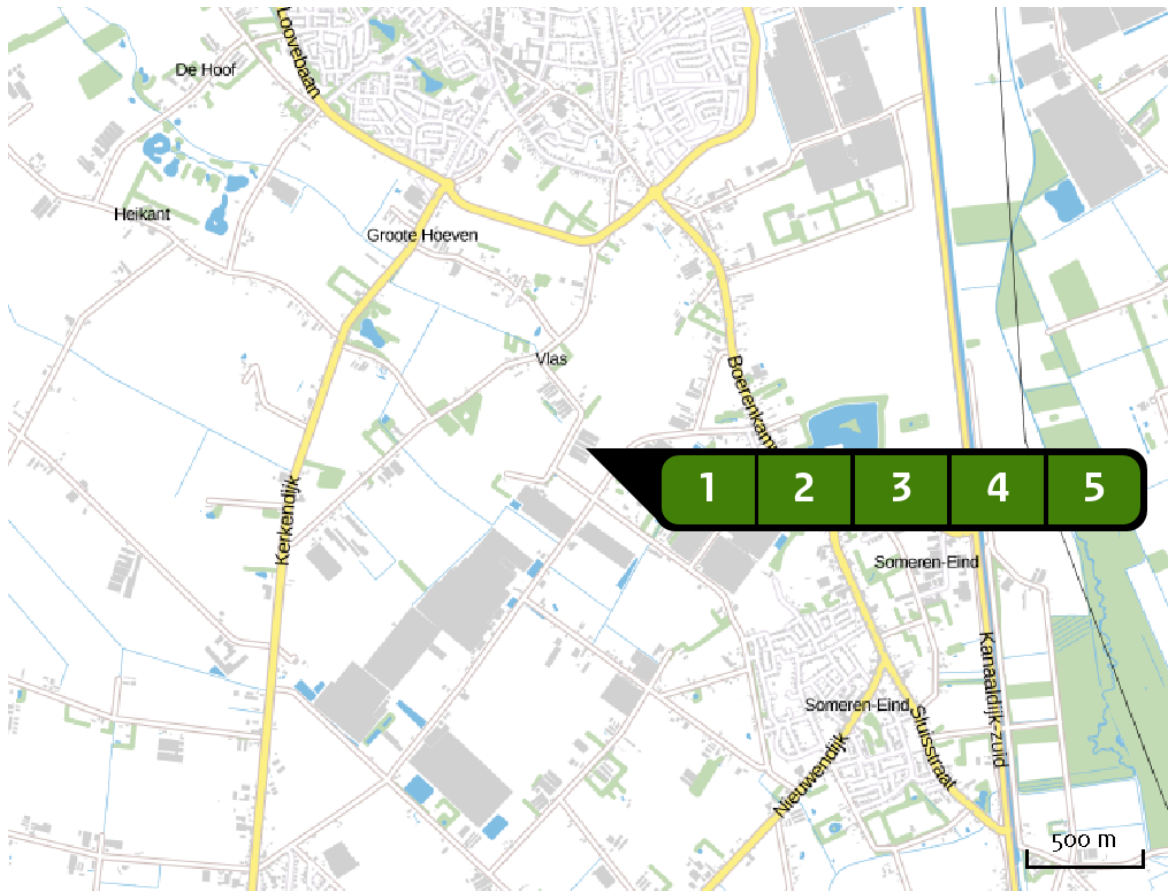
Locatie  
referentie =  
beoogd



Emissie  
referentie =  
beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.750,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
<b>4</b>  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
<b>5</b>  Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.750,00 kg/j	-

Locatie  
beoogd=referentie



Emissie  
beoogd=referentie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.750,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.165,50 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.750,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,47	1,47	0,00 (-)
Groote Peel	1,28	1,28	0,00 (-)
Strabrechtse Heide & Beuven	0,56	0,56	0,00 (-)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,24	0,24	0,00 (-)
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	0,22	0,00 (-)
Boschhuizerbergen	0,19	0,19	0,00 (-)
Sarsven en De Banen	0,17	0,17	0,00 (-)
Leudal	0,17	0,17	0,00 (-)
Maasduinen	0,13	0,13	0,00 (-)
Swalmdal	0,13	0,13	0,00 (-)
Roerdal	0,12	0,12	0,00 (-)
Meinweg	0,08	0,08	0,00 (-)
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	0,00 (-)
Sint Jansberg	0,07	0,07	0,00 (-)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,06	0,00 (-)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
Oeffelter Meent	0,06	0,06	0,00 (-)
De Bruuk	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Kempenland-West	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Geleenbeekdal	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Rijntakken	>0,05	>0,05	0,00 (-)

\* 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)

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,47	1,47	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	1,42	1,42	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,39	1,39	0,00 (-)
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,17	1,17	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,15	1,15	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,94	0,94	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	0,93	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,77	0,77	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,54	0,54	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,46	0,46	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,43	0,43	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,29	0,29	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	0,00 (-)

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,28	1,28	0,00 (-)
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,85	0,85	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,82	0,82	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,77	0,77	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,67	0,67	0,00 (-)
L7120 Herstellende hoogvenen	0,59	0,59	0,00 (-)

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	0,58	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,56	0,56	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,53	0,53	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	0,43	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	0,37	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,32	0,32	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,26	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	0,00 (-)

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,50	0,50	0,00 (-)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,47	0,47	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,40	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	0,36	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,30	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	0,25	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,20	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	0,17	0,00 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,16	0,16	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00 (-)

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,14	0,00 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	0,00 (-)

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,51	0,51	0,00 (-)
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,50	0,50	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,42	0,42	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,41	0,41	0,00 (-)
L7120 Herstellende hoogvenen	0,34	0,34	0,00 (-)
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	0,30	0,00 (-)
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	0,22	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,19	0,19	0,00 (-)

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,27	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,24	0,00 (-)
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,23	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00 (-)



## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,33	0,00 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,32	0,32	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,31	0,31	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17	0,17	0,00 (-)

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00 (-)
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00 (-)
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00 (-)

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	0,19	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,19	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00 (-)
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00 (-)
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00 (-)
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,11	0,00 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,10	0,00 (-)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00 (-)

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00 (-)

## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	0,00 (-)
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00 (-)

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00 (-)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00 (-)
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00 (-)

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00 (-)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00 (-)
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,07	0,00 (-)

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00 (-)
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00 (-)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00 (-)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00 (-)

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00 (-)

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00 (-)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00 (-)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00 (-)

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00 (-)

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00 (-)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00 (-)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00 (-)
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00 (-)
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
L3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	0,06	0,06	0,00 (-)
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00 (-)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	0,00 (-)

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

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hangmoor Damerbruch	0,18	0,18	0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,17	0,17	0,00 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,16	0,16	0,00 (-)
Nette bei Vinkrath	0,15	0,15	0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,14	0,14	0,00 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13	0,13	0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,12	0,12	0,00 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,11	0,11	0,00 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,11	0,11	0,00 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,11	0,11	0,00 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,11	0,11	0,00 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,10	0,10	0,00 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbreek	0,09	0,09	0,00 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09	0,09	0,00 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,09	0,09	0,00 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,08	0,08	0,00 (-)
Ronde Put	0,08	0,08	0,00 (-)

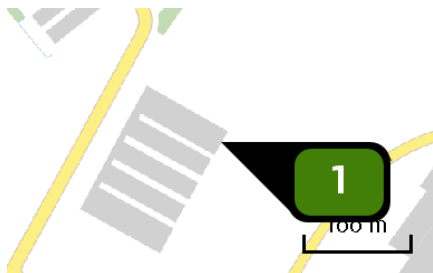
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Reichswald	0,08	0,08	0,00 (-)
Schaagbachtal	0,08	0,08	0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	0,08	0,08	0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	0,08	0,00 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,08	0,08	0,00 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,07	0,07	0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,07	0,07	0,00 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,07	0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07	0,07	0,00 (-)
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	0,00 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07	0,07	0,00 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07	0,07	0,00 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07	0,07	0,00 (-)
Dornicksche Ward	0,07	0,07	0,00 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,07	0,07	0,00 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,07	0,07	0,00 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	0,00 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,06	0,06	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Niederkamp	0,06	0,06	0,00 (-)
Fleuthkuhlen	0,06	0,06	0,00 (-)
Tote Rahm	0,06	0,06	0,00 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,06	0,06	0,00 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,06	0,06	0,00 (-)
De Maten	0,06	0,06	0,00 (-)
De Maten	0,06	0,06	0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,06	0,00 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,06	0,00 (-)
Grensmaas	0,06	0,06	0,00 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,06	0,00 (-)
Stollbach	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Kaninchenberge	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Teverener Heide	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Grosses Veen	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	>0,05	0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Lippeaue	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	>0,05	0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	0,00 (-)

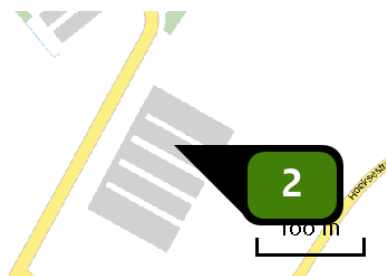
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentie =  
beoogd



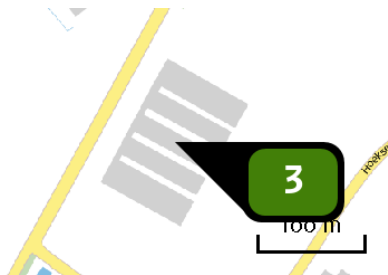
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **178001, 375370**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	50.000	NH3	0,035	1.750,00 kg/j



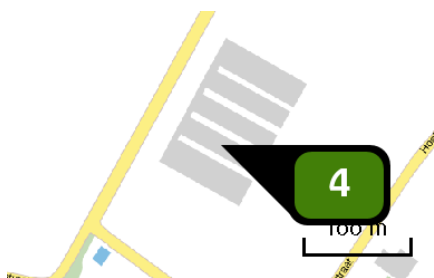
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177951, 375367**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177939, 375345**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j




Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177927, 375323**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j

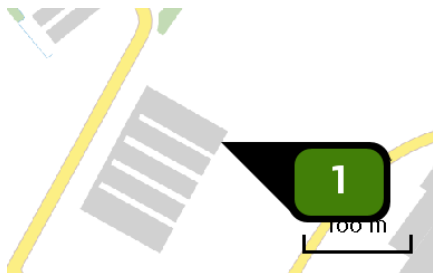




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **177915, 375300**  
 Uitstoothoogte **2,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.750,00 kg/j**

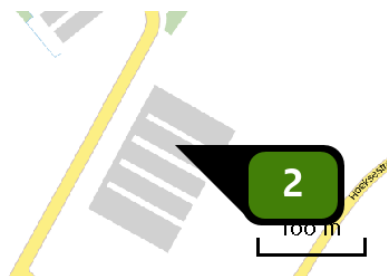
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	50.000	NH <sub>3</sub>	0,035	1.750,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd=referentie



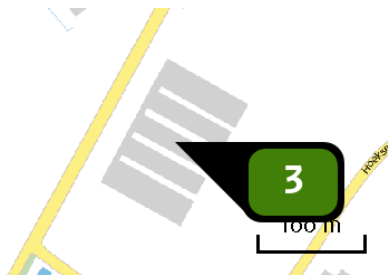
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **178001, 375370**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	50.000	NH3	0,035	1.750,00 kg/j



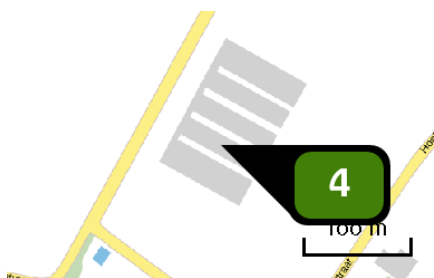
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177951, 375367**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177939, 375345**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177927, 375323**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.165,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	33.300	NH3	0,035	1.165,50 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **177915, 375300**  
 Uitstoothoogte **2,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	50.000	NH <sub>3</sub>	0,035	1.750,00 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\_20170830\_3775960a43

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>