

**Beschikking van Gedeputeerde Staten van  
Noord-Brabant**



op de op 5 november 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap Manders-Cornelissen voor het wijzigen van een pluimvee- en schapenhouderij gelegen aan de Wolfskamp 10, 5763 PW te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
<u>1</u> <u>Onderwerp</u> .....	<b>3</b>
<u>2</u> <u>Beschikking</u> .....	<b>3</b>
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	<b>5</b>
<u>1</u> <u>Aanvraag</u> .....	<b>5</b>
<u>2</u> <u>Bevoegd gezag</u> .....	<b>5</b>
<u>3</u> <u>Uniforme openbare voorbereidingsprocedure</u> .....	<b>5</b>
<u>4</u> <u>Ontvankelijkheid</u> .....	<b>5</b>
<u>5</u> <u>Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit</u> .....	<b>5</b>
<u>6</u> <u>Instemming</u> .....	<b>5</b>
<u>7</u> <u>Overige regelgeving</u> .....	<b>6</b>
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>7</b>
<u>1</u> <u>Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</u> .....	<b>7</b>
<u>2</u> <u>Mogelijke effecten van het project</u> .....	<b>9</b>
<u>3</u> <u>Stikstofdepositie</u> .....	<b>9</b>
<u>3.1</u> <u>Beoogde situatie in aanvraag</u> .....	<b>9</b>
<u>3.2</u> <u>Uitgangssituatie</u> .....	<b>10</b>
<u>3.3</u> <u>Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden</u> .....	<b>10</b>
<u>3.4</u> <u>Overwegingen effecten op beschermde gebieden</u> .....	<b>11</b>
<u>3.5</u> <u>Verordening natuurbescherming Noord-Brabant</u> .....	<b>12</b>
<u>3.6</u> <u>Conclusie</u> .....	<b>12</b>
<u>Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk Rz5bvysEhKhD)</u> .....	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 november 2018 van Maatschap Manders-Cornelissen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een pluimvee- en schapenhouderij, gelegen aan de Wolfskamp 10, 5763 PW te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Manders-Cornelissen, aan de Wolfskamp 10, 5763 PW te Milheeze, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijziging van een pluimvee- en schapenhouderij zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Wolfskamp 10, 5763 PW te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rz5bvysEhKhD).

's-Hertogenbosch, 2 april 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 3 april 2019 tot en met 14 mei 2019 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. 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).

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 3 Aanvraag

Op 5 november 2018 hebben wij van Maatschap Manders-Cornelissen een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 januari 2019 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z.

### 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.

### 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 21 januari 2019. 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 22 januari 2019 tot en met 4 maart 2019, 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 het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

## **9 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)
Opfokhennen en hanen van legrassen, jonger dan 18 weken, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting, BWL 2006.10.V3 (E 1.8.3.2)	3	14.472	0,02	332,86
Opfokhennen en hanen van legrassen, jonger dan 18 weken, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting, BWL 2006.10.V3 (E 1.8.3.2)	4	16.528	0,02	380,14
mestopslagloods met chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, BWL 2011.06 (E 6.7)	7 (mestloods)	31.000	0,003	93,00
Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	7 (schapenstal)	18	0,70	12,60
<b>Totaal</b>				<b>818,60</b>

<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 2018, nr. 67475 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.



### 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 Wet milieubeheervergunning d.d. 30 november 2010.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied <sup>7</sup>	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Meinweg', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kempenland-West', 'Roerdal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Grootte Peel', 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen'.	1 april 2014	5.439,60

### 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 'Meinweg', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateau', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kempenland-West', 'Roerdal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Grootte Peel', 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 10 januari 2019. 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 bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen beschermde natuurgebieden.

<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.

Tabel 3 Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie van bestaande activiteit	Aangevraagde situatie	Hoogste projectverschil	Hoogste waarde uit AERIUS-berekening
'Boschhuizerbergen'	0,24	0,04	-0,20	0,08
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,07	0,01	-0,06	0,49

### 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

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

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;

- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

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

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

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

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

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

#### **Nieuwe stallen**

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

De nieuwe stallen 3, 4 en 7 (mestloods) voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is bijlage 1 betrokken die geldig was 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 'Meinweg', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kempenland-West', 'Roerdal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Groote Peel', 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen'. en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk Rz5bvysEhKhD)**

Is los bijgevoegd

# AERIUS CALCULATOR

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en 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 feitelijke situatie

- ▶ 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
Mts. Manders-Cornelissen	Wolfskamp 10, 5763 PW Milheeze

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Manders	Rz5bvysEhKhD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 januari 2019, 10:02	2019	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.439,60 kg/j	818,60 kg/j	-4.621,00 kg/j

## Resultaten

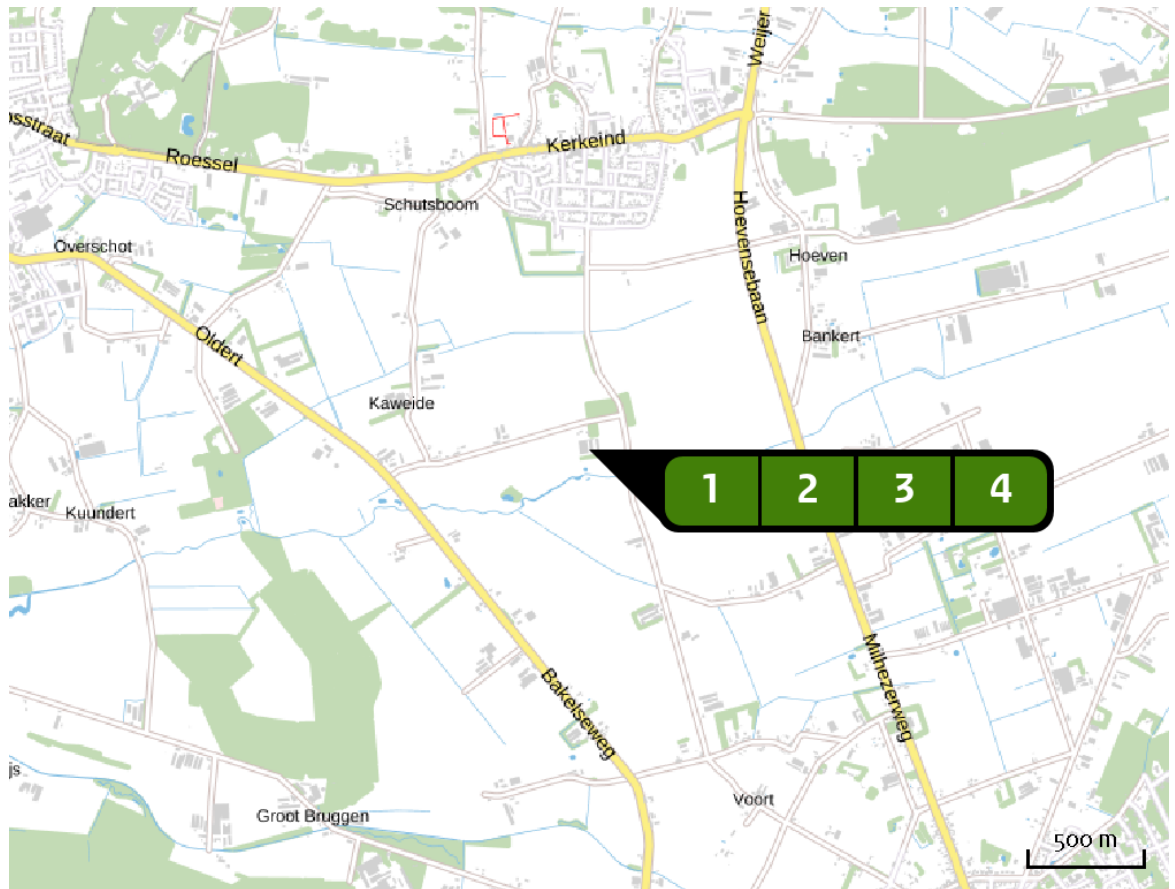
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

verschilberekening

Locatie  
feitelijke situatie

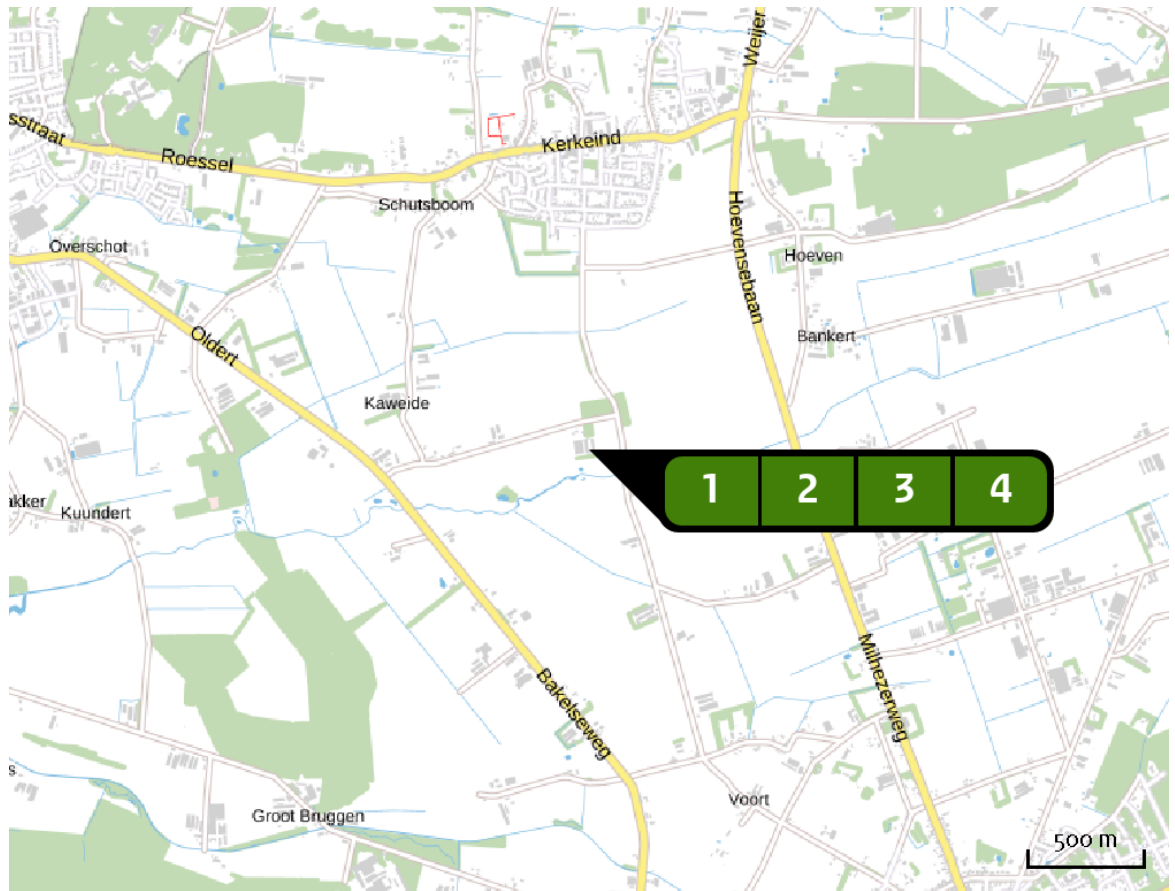


Emissie  
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	2.412,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.206,00 kg/j	-
3	stal 4 Landbouw   Stalemissies	1.809,00 kg/j	-
4	stal 7 Landbouw   Stalemissies	12,60 kg/j	-



Locatie aanvraag



Emissie aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 3 Landbouw   Stalemissies	332,86 kg/j	-
2	stal 4 Landbouw   Stalemissies	380,14 kg/j	-
3	stal 7/mestloods Landbouw   Stalemissies	93,00 kg/j	-
4	stal 7/schapenstal Landbouw   Stalemissies	12,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Meinweg	>0,05	0,01	- 0,04
Rijntakken	>0,05	0,01	- 0,04
Veluwe	>0,05	0,01	- 0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,01	- 0,04
Kempeland-West	>0,05	0,01	- 0,04
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	>0,05	0,01	- 0,04
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,01	- 0,04
Sarsven en De Banen	>0,05	0,01	- 0,04
Leudal	>0,05	0,01	- 0,04
Roerdal	>0,05	0,01	- 0,04
Swalmdal	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,01	- 0,04
Groote Peel	>0,05	0,01	- 0,05
Maasduinen	0,06	0,01	- 0,05
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,01	- 0,05
De Bruuk	0,06	0,01	- 0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	0,01	- 0,06
Sint Jansberg	0,07	0,01	- 0,06
Oeffelter Meent	0,07	0,01	- 0,06
Zeldersche Driessen	0,08	0,01	- 0,07
Boschhuizerbergen	0,24	0,04	- 0,20

- \* 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)

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,01	- 0,04
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,01	- 0,04
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,01	- 0,04
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04
Hg1Fo Droge hardhoutoïbossen	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,01	- 0,04

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,05

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

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

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

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



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,01	- 0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,02	- 0,11

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,01	- 0,04
L4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,01	- 0,04
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,01	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,01	- 0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,05
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,01	- 0,05

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,01	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04

## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04 (- 0,05)

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,01	- 0,05
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,01	- 0,05
L4030 Droge heiden	0,06	0,01	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,06	0,01	- 0,05
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,01	- 0,05
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,01	- 0,06

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,01	- 0,05 (- 0,08)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,01	- 0,05 (- 0,07)
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,01	- 0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,01	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,07	0,01	- 0,06
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,01	- 0,06 (- 0,08)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,01	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,01	- 0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,01	- 0,06
L4030 Droge heiden	0,07	0,01	- 0,06
H3160 Zure vennen	0,07	0,01	- 0,06
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,01	- 0,06 (- 0,07)
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,01	- 0,06 (- 0,07)
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,01	- 0,07
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,01	- 0,07
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,01	- 0,07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,01	- 0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,01	- 0,07
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,01	- 0,07

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,01	- 0,07
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,01	- 0,08
Lg04 Zuur ven	0,09	0,01	- 0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,02	- 0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,02	- 0,10

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,01	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,01	- 0,05
H3160 Zure vennen	0,07	0,01	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,01	- 0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,01	- 0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,01	- 0,06
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,01	- 0,07
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,01	- 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,01	- 0,08 (- 0,10)

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,01	- 0,05

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,01	- 0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,01	- 0,07
L7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,01	- 0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,01	- 0,07
H4030 Droge heiden	0,09	0,01	- 0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,02	- 0,10
Lg04 Zuur ven	0,14	0,02	- 0,12
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,03	- 0,14

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,01	- 0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,01	- 0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,02	- 0,10
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,02	- 0,11
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,03	- 0,17

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,01	- 0,06
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,01	- 0,07

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,01	- 0,07
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,02	- 0,09 (- 0,10)
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,02	- 0,10
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,02	- 0,10

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,04	- 0,20
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,04	- 0,22
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,04	- 0,24
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,04	- 0,24
H2330 Zandverstuivingen	0,28	0,04	- 0,24

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

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Ronde Put	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

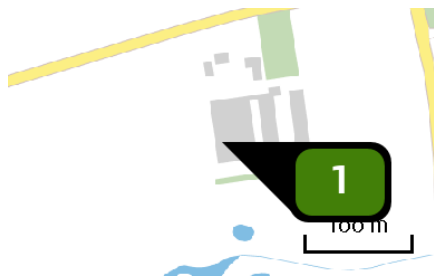


Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Kalflack	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Niederkamp	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,01	- 0,05 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,01	- 0,05 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06	0,01	- 0,05 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,06	0,01	- 0,05 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,01	- 0,07 (-)
Reichswald	0,09	0,01	- 0,08 (-)

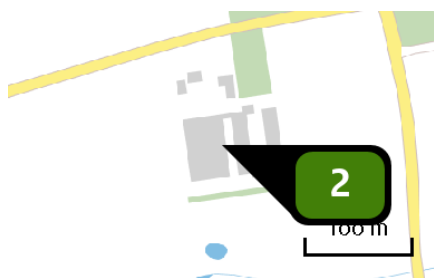
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie



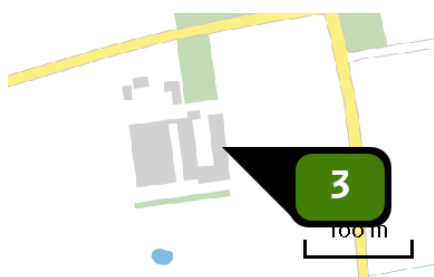
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **182189, 389201**  
 Uitstoothoogte **2,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.412,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.7 grondhuisvesting	6.000	NH <sub>3</sub>	0,402	2.412,00 kg/j



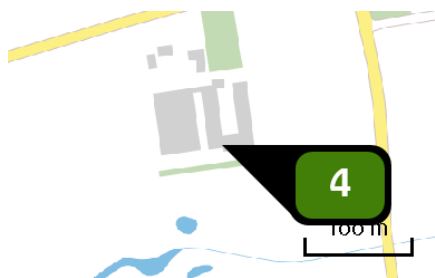
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **182214, 389215**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.206,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.7 grondhuisvesting	3.000	NH <sub>3</sub>	0,402	1.206,00 kg/j




Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **182264, 389219**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.809,00 kg/j**

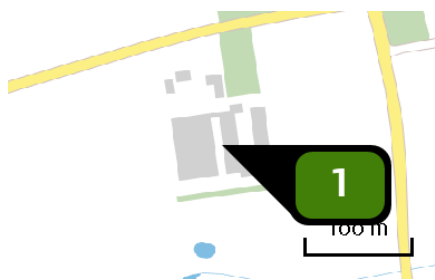
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.7 grondhuisvesting	4.500	NH <sub>3</sub>	0,402	1.809,00 kg/j



Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **182242, 389191**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **12,60 kg/j**

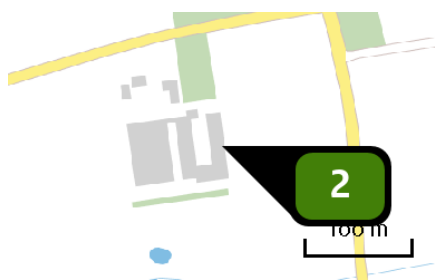
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	0,700	12,60 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



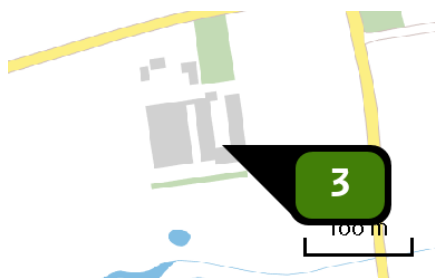
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **182225, 389214**  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **332,86 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.3.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien; met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.10.V2)	14.472	NH <sub>3</sub>	0,023	332,86 kg/j




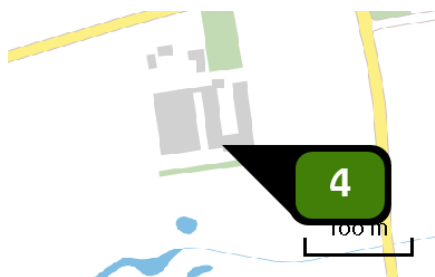
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **182266, 389219**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **380,14 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.3.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien; met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.10.V2)	16.528	NH <sub>3</sub>	0,023	380,14 kg/j




Naam **stal 7/mestloods**  
 Locatie (X,Y) **182248, 389203**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **93,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.7 mestloods met luchtwasser BWL2011.06	31.000	NH <sub>3</sub>	0,003	93,00 kg/j



Naam **stal 7/schapenstal**  
 Locatie (X,Y) **182242, 389191**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **12,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	0,700	12,60 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\_20180926\_2a474e88d4

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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