

VERZONDEN 15 MAART 2018

op de op 23 oktober 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van maatschap Van de Pas- de Crom voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Ingenieur van Meelweg 6, 5512 NN te Vesseem , in de gemeente Eersel.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
6 Instemming.....	4
7 Overige regelgeving.....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>8</b>
2.1 Verstoring door geluid.....	8
2.2 Verstoring door licht.....	8
2.3 Optische verstoring.....	9
2.4 Verdroging.....	9
<b>3 Stikstofdepositie</b> .....	<b>9</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	9
3.2 Uitgangssituatie.....	10
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	11
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	12
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant.....	13
3.6 Conclusie.....	14
<b>Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RbsWaZd2yHT7)</b> .....	<b>15</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming</b> .....	<b>17</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 oktober 2017 van maatschap van der Pas- de Crom een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Ingenieur van Meelweg 6, 5512 NN te Vessem, in de gemeente Eersel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan maatschap Van de Pas- de Crom, aan de Ingenieur van Meelweg 6, 5512 NN te Vessem, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Ingenieur van Meelweg 6, 5512 NN te Vessem, in de gemeente Eersel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 12 januari 2015 (kenmerk: C1230266/3720190) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning, is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RbsWaZd2yHT7)

's-Hertogenbosch, 15 maart 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 23 oktober 2017 hebben wij van maatschap Van de Pas- de Crom een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/057302.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

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

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 18 december 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 20 december 2017 tot en met 30 januari 2017, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 6 Instemming

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

## **7 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

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

#### *Programmatische aanpak stikstof*

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

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

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

---

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

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

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

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

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

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

## **2 Mogelijke effecten van het project**

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kempenland-West' van circa 175 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. De enige wijzigingen ten opzichte van de voorliggende Wet natuurbeschermingsvergunning, zijn de nieuwe kalverhutten en de interne wijzigingen van stallen. Er wordt niet dicht bij het gebied 'Kempenland-West' gebouwd. Gezien de afstand vanaf de grens van de inrichting van het bedrijf tot het gebied groter is dan 1 km, zijn er geen negatieve effecten te verwachten door verstoring van geluid en licht, optische verstoring of verdroging.

Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>5</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### **2.1 Verstoring door geluid**

In de effectenindicator voor het gebied 'Kempenland-West' is aangegeven dat de kleine modderkruiper zeer gevoelig is voor geluid. Het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' is op 25 april 2013 definitief vastgesteld. De kleine modderkruiper is volgens het aanwijzingsbesluit waargenomen in de Reusel, in het noordwestelijke deel van het natuurgebied. Aangezien de afstand vanaf de grens van de inrichting van het bedrijf tot het gebied waar de soort voorkomt groter is dan 1 km, is geluid van het bedrijf niet waarneembaar op de plaats waar de kleine modderkruiper voorkomt.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

### **2.2 Verstoring door licht**

In de effectenindicator voor het gebied 'Kempenland-West' is aangegeven dat de kleine modderkruiper gevoelig is voor licht. Voor dit aspect geldt hetzelfde als voor het aspect geluid. Aangezien de afstand vanaf de grens van de inrichting van het bedrijf tot het natuurgebied waar de soort zich bevindt groter is dan 1 km, is licht van het bedrijf niet waarneembaar op de plaats waar de kleine modderkruiper voorkomt.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

---

<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> 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.



## 2.3 Optische verstoring

In de effectenindicator voor het gebied 'Kempenland-West' is aangegeven dat de kleine modderkruiper gevoelig is voor optische verstoring. Aangezien de afstand vanaf de grens van de inrichting van het bedrijf tot het natuurgebied waar de soort zich bevindt groter is dan 1 km, kunnen activiteiten van het bedrijf niet leiden tot optische verstoring in het gebied waar de kleine modderkruiper voorkomt.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

## 2.4 Verdroging

De grondwateronttrekking was reeds op de in het kader van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant relevante referentiedatum, te weten 7 december 2004 bekend bij het bevoegde gezag voor de destijds geldende Grondwaterwet. Deze wateronttrekking is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekking betreft daarmee bestaand gebruik en is gelet op het voorgaande op de grond van artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb vrijgesteld van de vergunningplicht.

## 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>6</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (A 1.13), (BWL 2010.34.V5)	3	262	7	1834,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	118	4,4	519,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglos	12	4,4	52,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Kalverhutten	84	4,4	369,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (A 1.13), (BWL 2010.34.V5)	2	133	7	931,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	40	4,4	176,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	50	4,4	220,0
<b>Totaal</b>				<b>4.102,6</b>

<sup>6</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 69963 (12 december 2017), in werking getreden op 13 december 2017.

### **3.2      Uitgangssituatie**

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 12 januari 2015 (kenmerk: C213066/3720190). Dit betreft de vergunning verleend voor het hoogst belaste Natura 2000-gebied.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied <sup>7</sup>	Datum hoogste depositie	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel en Mariapeel', 'Maasduinen', 'Grote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Zeldersche Driessen'	12 januari 2015	4.606,45

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel en Mariapeel', 'Maasduinen', 'Grote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Zeldersche Driessen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 23 oktober 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 toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de uitgangssituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

<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)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,29	0,32	+0,03

### 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.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

De grondwateronttrekkingen op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en betreft daarmee bestaand gebruik. Op de grond van artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb is deze onttrekking daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 15 januari 2015 (kenmerk: C2130266/3720190) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project is gerealiseerd.

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

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

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

#### **Nieuwe stallen**

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

De nieuwe stal 2 en het nieuwe gedeelte van stal 3, iglo's en kalverhutten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### **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 bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland- West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel en Mariapeel', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Zeldersche Driessen' 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 RbsWaZd2yHT7)**

Is los bijgevoegd





*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. van de Pas - de Crom	Ir van Meelweg 6, 5512 NN Vessem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
01115-Co38	RbsWaZdzyHT7	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
20 november 2017, 08:35	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.606,45 kg/j	4.102,60 kg/j	-503,85 kg/j

## Resultaten

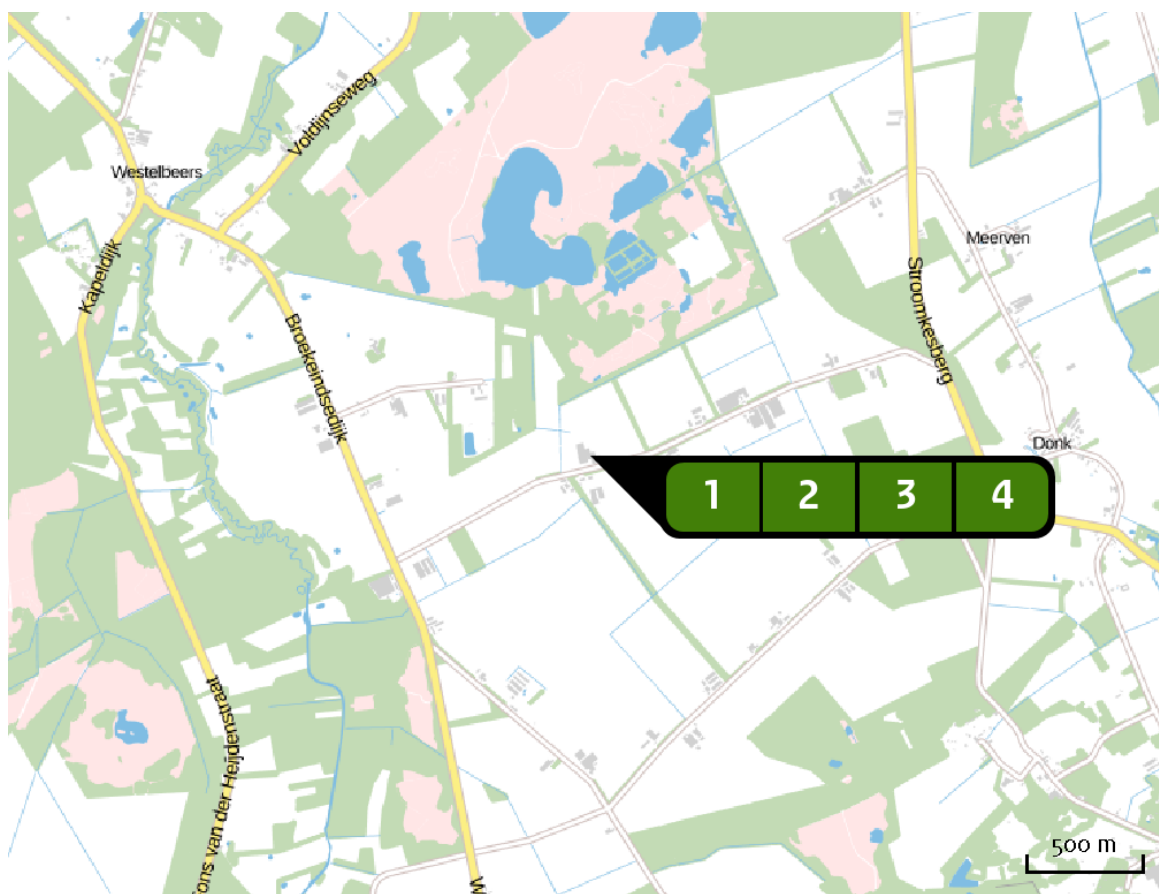
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	+ 0,03



## Toelichting

Verschilberekening vigerende NB-wet vs. beoogde situatie

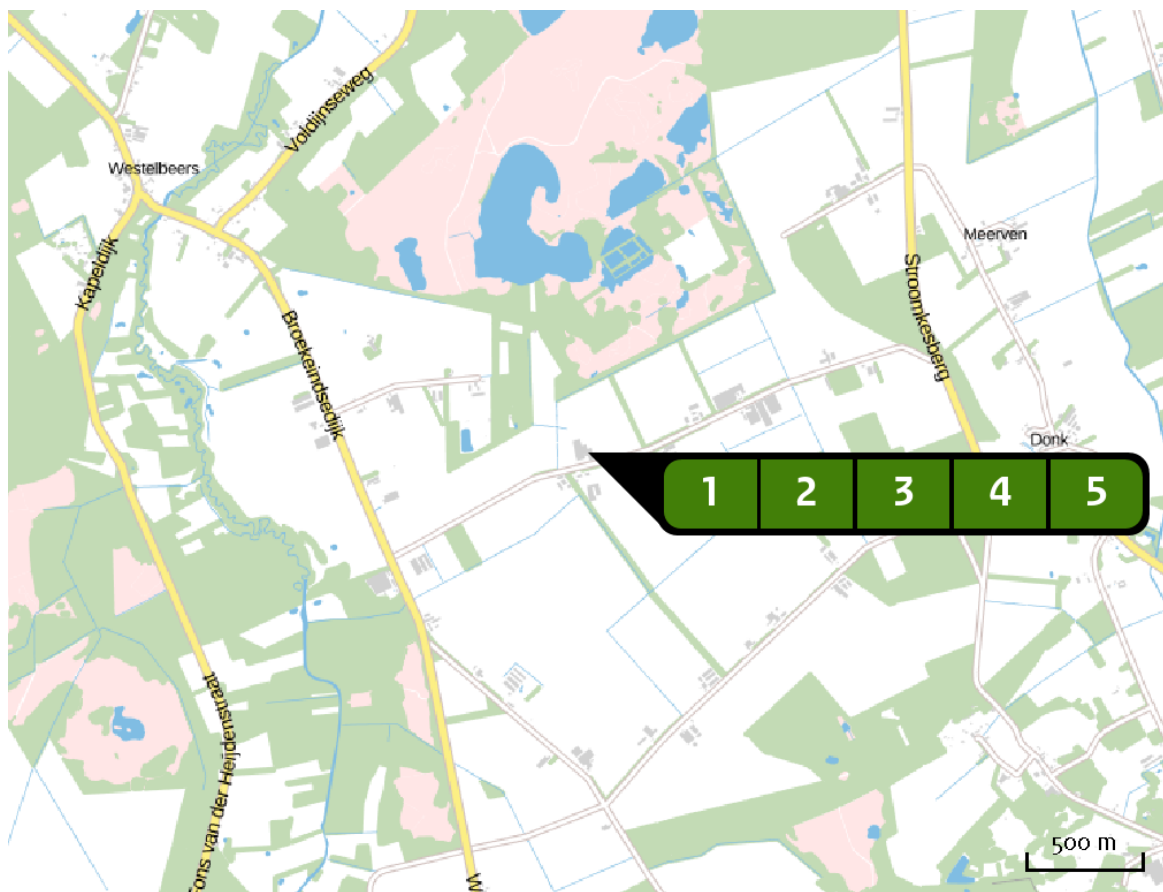
Locatie  
Uitgangssituatie



Emissie  
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	250,80 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	679,25 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	3.500,40 kg/j	-
4	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	176,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatie





Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.107,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.353,20 kg/j	-
4	 Igo's Landbouw   Stalemissies	52,80 kg/j	-
5	 Kalverhutten Landbouw   Stalemissies	369,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,29	0,32	+ 0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,07	+ 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,07	+ 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	0,12	+ 0,01 (+ 0,00)	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,08	+ 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,06	+ 0,01	
Sint Jansberg	0,05	>0,05	+ 0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,07	+ 0,00	
Kempenland-West	0,14	0,14	+ 0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	- 0,00	
Maasduinen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Langstraat	0,06	>0,05	- 0,00	
Groote Peel	>0,05	0,05	- 0,00	
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	- 0,00	
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	
Zeldersche Driessen	>0,05	0,05	- 0,00	
Boschhuizerbergen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	>0,05	- 0,00	





-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg04 Zuur ven	0,29	0,32	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,26	0,27	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,27	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,19	0,20	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,16	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,13	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,23	0,22	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,16	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,29	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,29	- 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,26	0,25	- 0,01	










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,20	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,23	- 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,25	- 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,32	0,29	- 0,03	






## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	

## Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01 (- 0,00)	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,17	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,00 (- 0,00)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	- 0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,06	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,09	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00 (- 0,01)	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01 (-)	
ZGH316o Zure vennen	0,11	0,10	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,13	- 0,01	

### Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	>0,05	- 0,01	



## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00 (- 0,00)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,13	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,09	- 0,00	

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,14	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,19	0,17	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,20	- 0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,35	- 0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,52	- 0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	5,61	5,37	- 0,25	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,53	2,94	- 0,60 (- 0,98)	
H6410 Blauwgraslanden	4,39	3,44	- 0,95	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	







## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	




## Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00	

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

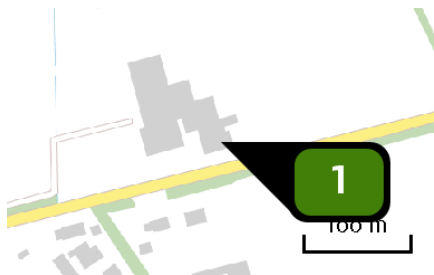
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	>0,05	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

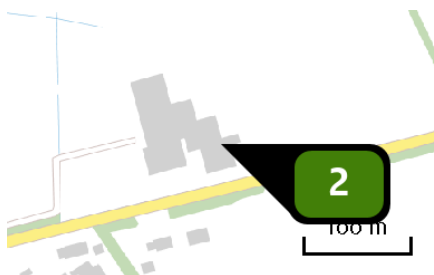
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie



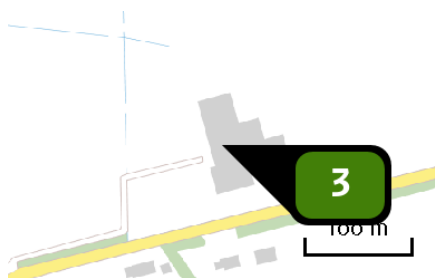
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **144855, 382499**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **250,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j



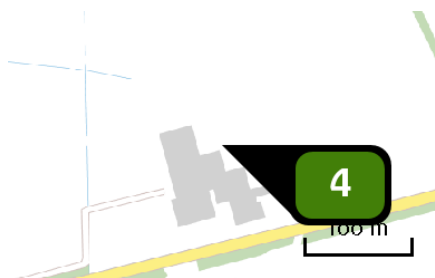
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **144852, 382515**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **679,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH3	13,000	<del>715,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		679,25 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **144790, 382532**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **3.500,40 kg/j**

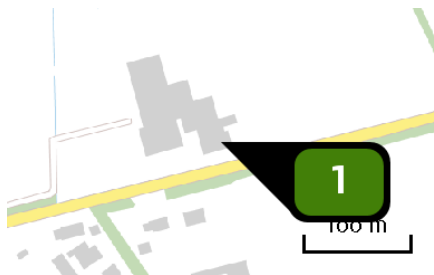
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	256	NH3	13,000	<del>3.328,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		3.161,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH3	4,400	338,80 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **144826, 382562**  
 Uitstoothoogte **10,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **176,00 kg/j**

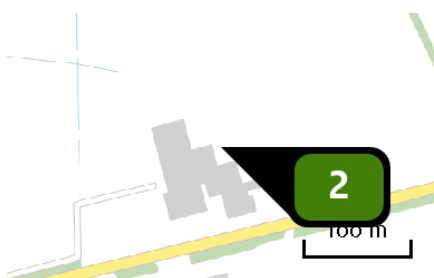
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



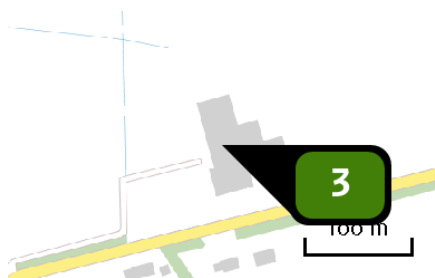
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **144856, 382499**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



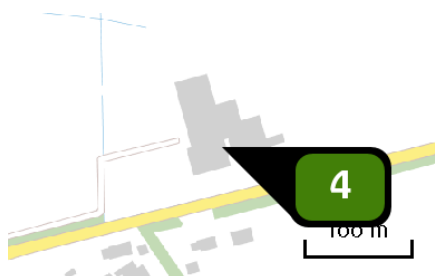
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **144833, 382554**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.107,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	133	NH <sub>3</sub>	7,000	931,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **144791, 382533**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.353,20 kg/j**

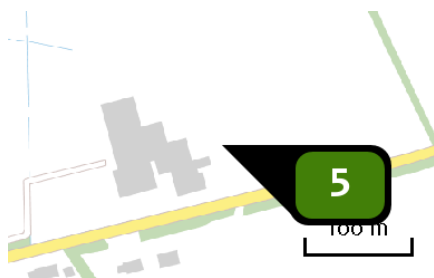
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	262	NH <sub>3</sub>	7,000	1.834,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	118	NH <sub>3</sub>	4,400	519,20 kg/j



Naam **Iglu's**  
 Locatie (X,Y) **144812, 382512**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j





Naam **Kalverhuten**  
 Locatie (X,Y) **144881, 382535**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **369,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	84	NH3	4,400	369,60 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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