

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch  
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk  
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk  
(0485) 338 300  
info@odbn.nl | [www.odbn.nl](http://www.odbn.nl)



F.H.P. van Bergen  
Kerkenhuisweg 6  
5441 PW OEFFELT

VERZONDEN 4 AUG. 2016

|                   |                    |                          |                           |
|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Datum</b>      | <b>Ons kenmerk</b> | <b>Telefoonnummer</b>    | <b>Contactpersoon</b>     |
| 4 augustus 2016   | Z/006356           | (0485)-338 334           | Mevr. I. Stijnen-Kamminga |
| <b>Bijlage(n)</b> | <b>Uw kenmerk</b>  | <b>Registratienummer</b> | <b>Onderwerp</b>          |
| 3                 |                    | 34956/RDA                | Natuurbeschermingswet     |

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en is het besluit terug te vinden op [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,  
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit;
- Kennisgeving;
- Legesbesluit.

**In afschrift aan**

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxmeer, (gemeente@boxmeer.nl);
- ZLTO, de heer H.W.M. Crujsen, (per mail);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, (via berichtenbox).

**VERZONDEN 4 AUG. 2016**

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van F.H.P. van Bergen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, in de gemeente Boxmeer.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BESCHIKKING .....                                                                                | 3  |
| 1 <b>Onderwerp</b> .....                                                                         | 3  |
| 2 <b>Beschikking</b> .....                                                                       | 3  |
| 3 <b>Aanvraag</b> .....                                                                          | 4  |
| 4 <b>Bevoegd gezag</b> .....                                                                     | 4  |
| 5 <b>Uniforme openbare voorbereidingsprocedure</b> .....                                         | 4  |
| 6 <b>Ontvankelijkheid</b> .....                                                                  | 4  |
| 7 <b>Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag</b> .....                                       | 4  |
| 8 <b>Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit</b> .....           | 4  |
| 9 <b>Instemming</b> .....                                                                        | 5  |
| 10 <b>Instemming</b> .....                                                                       | 5  |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....                                                                  | 6  |
| 1    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....                                           | 6  |
| 1.1 <b>Natura 2000-gebieden</b> .....                                                            | 6  |
| 1.2 <b>Beschermde natuurmonumenten</b> .....                                                     | 8  |
| 2    Mogelijke effecten van het project.....                                                     | 8  |
| 3    Stikstofdepositie .....                                                                     | 8  |
| 3.1 <b>Beoogde situatie in aanvraag</b> .....                                                    | 8  |
| 3.2 <b>Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013</b> .....                          | 9  |
| 3.3 <b>Uitgangssituatie</b> .....                                                                | 9  |
| 3.4 <b>Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden</b> .....                         | 9  |
| 3.5 <b>Overwegingen effecten op beschermde gebieden</b> .....                                    | 10 |
| 3.6 <b>Conclusie</b> .....                                                                       | 12 |
| Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk Rz4mBvKJSHoe).....                                 | 13 |
| Bijlage 2: AERIUS verschilberekening beschermde natuurmonumenten<br>(kenmerk RzjgURCo3jT8) ..... | 13 |
| Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....                                                     | 14 |

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van F.H.P. van Bergen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, in de gemeente Boxmeer.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan F.H.P. van Bergen, aan de Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, in de gemeente Boxmeer, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument, zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: Rz4mBvKJSHoe)

Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RzjgURC03jT8)

's-Hertogenbosch, 4 augustus 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.  
Omgevingsdienst Brabant Noord

## PROCEDURELE ASPECTEN

### **3 Aanvraag**

Op 1 juli 2015 hebben wij van F.H.P. van Bergen een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 11 september 2015, 18 september 2015, 16 maart 2016 en 18 mei 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006356.

### **4 Bevoegd gezag**

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### **5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 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 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### **6 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 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 de aanvraag**

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxmeer in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **8 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' en op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) op 6 juni 2016. 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 7 juni 2016 tot en met 19 juli 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **9 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie en het college van Gedeputeerde Staten van provincie Limburg gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

## **10 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland en het college van Gedeputeerde Staten van Limburg, waarbij wij de colleges verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 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 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatie aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatie aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

---

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

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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 2015.<sup>12</sup>.

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. 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 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa 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 Natuurbeschermingswetvergunning, 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.

#### *Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze 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.

#### *Referentiedatum*

---

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatie aanpak stikstof

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 artikel 19kr van de Nbw 1998 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>.

## 1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)        | 1         | 39            | 4,4                                       | 171,6                            |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100) | 1         | 4             | 13,0                                      | 52,0                             |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)        | 2         | 13            | 4,4                                       | 57,2                             |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100) | 3         | 69            | 13,0                                      | 897,0                            |
| <b>Totaal</b>                                                                |           |               |                                           | <b>1.177,8</b>                   |

<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.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

### 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

### 3.3 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 ingediende melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 22 april 2008.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

*Tabel 2. Bestaande activiteit*

| Beschermd natuurgebied | Datum hoogste depositie bestaande activiteit | kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| 'Rijntakken'           | 1 april 2013                                 | 836,65                             |

Voor het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie<sup>7</sup> uitgegaan van de op de referentiedatum ingediende melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 19 juni 2001.

*Tabel 3. Uitgangssituatie*

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied <sup>8</sup> | Referentiedatum | Uitgangssituatie | kg NH <sub>3</sub> totaal |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| 'Dommelbeemden'        | BN                                         | 7 december 2004 | 19 juni 2001     | 723,85                    |

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

<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 (Regeling art 5, lid 7), of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>7</sup> Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>8</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie.

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

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 het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 16 maart 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven dan wel een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

*Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)*

| Gebied                  | Stikstofdepositie<br>bestaande activiteit | Stikstofdepositie<br>aangevraagd | Hoogste<br>projectverschil | Hoogste<br>depositie<br>situatie 2 |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 'Rijntakken'            | >0,05                                     | 0,07                             | +0,02                      | 0,07                               |
| 'Dommelbeemden'<br>(BN) | 0,01                                      | 0,01                             | 0,00                       | -                                  |

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op dit leefgebied van soorten kunnen worden uitgesloten.

### **3.5 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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied 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 leefgebieden 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.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Maasduinen' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19 koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve voor het Natura 2000-gebied 'Maasduinen' op voorhand uitgesloten.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in het Natura 2000-gebied is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt, in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

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.

### **3.6 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 'Rijntakken' en 'Maasduinen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dit gebied is aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk Rz4mBvKJSHoe)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS verschilberekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RzjgURCo3jT8)**

Is los bijgevoegd

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, F.H.P. van Bergen, Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt, Z/006356**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 4 augustus 2016 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006356.34957) aan F.H.P. van Bergen, Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Kerkenhuisweg 6, 5441 PW te Oeffelt in de gemeente Boxmeer.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 5 augustus 2016 tot en met 15 augustus 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.  
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, augustus 2016

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie              |
|---------------|---------------------------------|
| F. van Bergen | Kerkenhuisweg 6, 5441PW Oeffelt |

## Activiteit

| Omschrijving       | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag           |
|--------------------|----------------|-------------------------|
| Rundveehouderij    | Rz4mBvKJSHoe   | Provincie Noord-Brabant |
| Datum berekening   | Rekenjaar      |                         |
| 16 mei 2016, 23:00 | 2015           |                         |
| Sector             | Deelsector     |                         |
| Landbouw           | Stalemissies   |                         |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2    | Verschil    |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| NOx             | -           | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 836,65 kg/j | 1.177,80 kg/j | 341,15 kg/j |

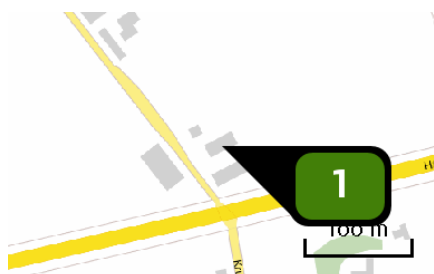
## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied    |            | Provincie     |
|-----------------|------------|---------------|
| Oeffelter Meent |            | Noord-Brabant |
| Situatie 1      | Situatie 2 | Verschil      |
| 0,73            | 1,00       | + 0,27        |

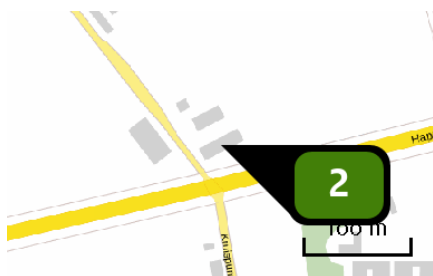
## Toelichting

Rundveehouderij verschilberekening

Locatie  
Situatie 1Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

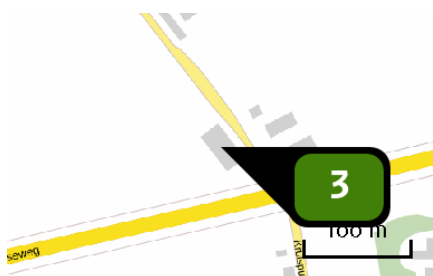
Naam stal 1  
Locatie (X,Y) 190803, 411787  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 101,20 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 23            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 101,20 kg/j |



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **190814, 411763**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **105,60 kg/j**

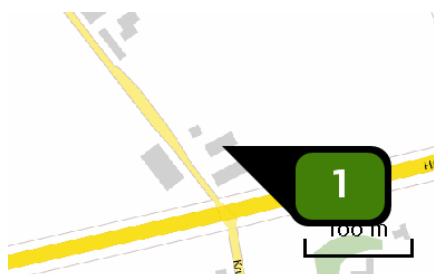
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 24            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 105,60 kg/j |



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **190746, 411767**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **629,85 kg/j**

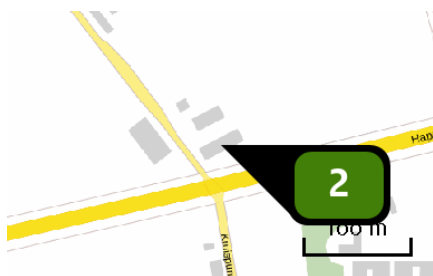
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 51            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 663,00 kg/j |

|  |                       |                                                                     |  |                 |  |             |
|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|-------------|
|  | PAS<br>2015.08<br>-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie |  | NH <sub>3</sub> |  | 629,85 kg/j |
|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|-------------|

Locatie  
Situatie 2Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

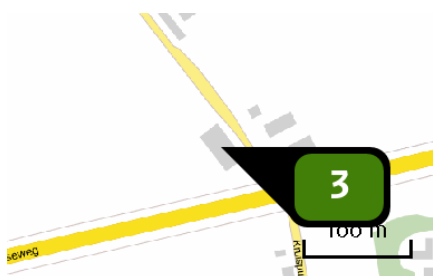
Naam stal 1  
Locatie (X,Y) 190803, 411787  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 223,60 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 39            | NH3  | 4,400                     | 171,60 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 4             | NH3  | 13,000                    | 52,00 kg/j  |



Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 190814, 411763  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 57,20 kg/j

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 13            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 57,20 kg/j |



Naam stal 3  
Locatie (X,Y) 190747, 411767  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 897,00 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 69            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 897,00 kg/j |

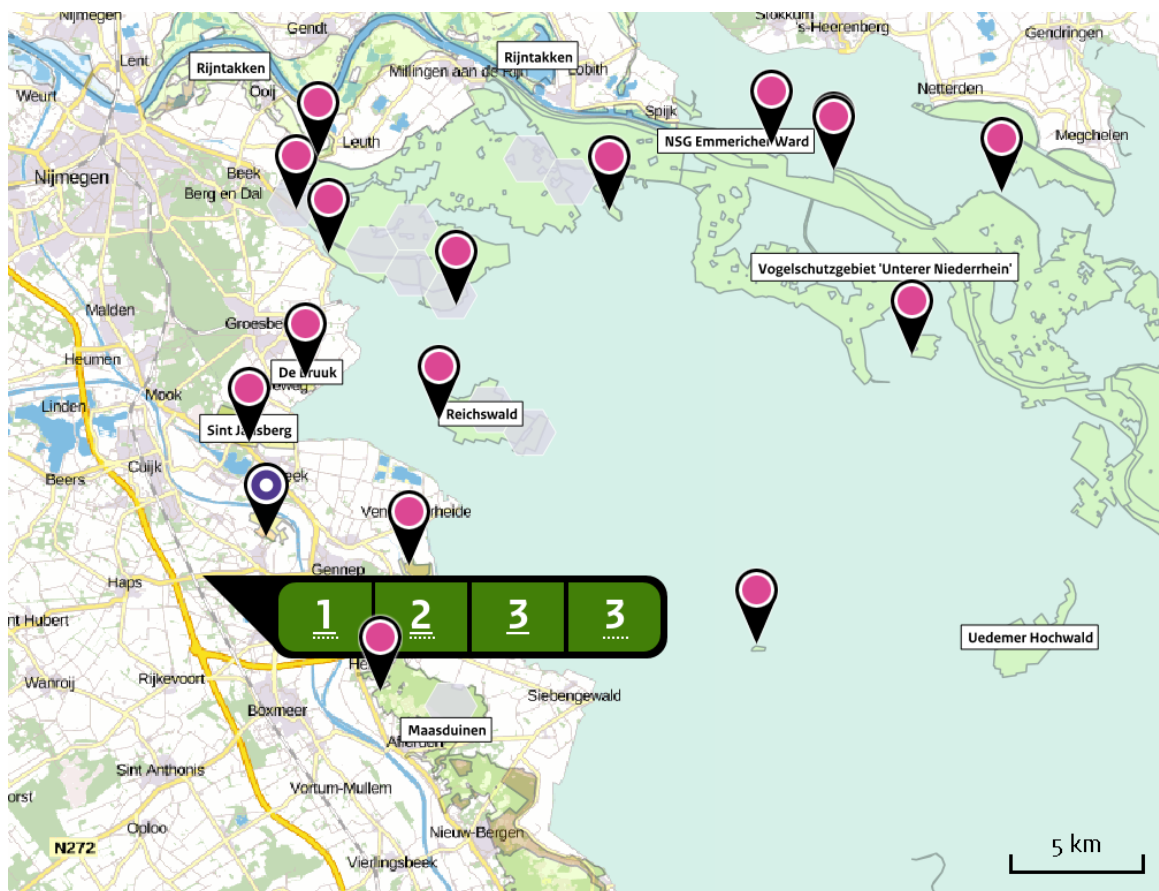
Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied        | Beschermingsregime                                                | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>depositie Situatie<br>2 (mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Oeffelter Meent     | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 1.631,32                                      | 1,00                                          | ●                     |
| Sint Jansberg       | Habitatrichtlijn                                                  | 2.534,24                                      | 0,80                                          | ●                     |
| De Bruuk            | Habitatrichtlijn                                                  | 1.996,68                                      | 0,28                                          | ●                     |
| Zeldersche Driessen | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.185,30                                      | 0,26                                          | ●                     |
| Maasduinen          | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.695,90                                      | 0,17                                          | ●                     |
| Rijntakken          | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.197,51                                      | 0,07                                          | ●                     |

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Oeffelter Meent)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                     | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                         |                    |                                 |
| Oeffelter Meent     | 0,73                                           | 1,00       | + 0,27   | 1,00                                    | ●                  | ✓                               |
| Sint Jansberg       | 0,57                                           | 0,80       | + 0,23   | 0,80                                    | ●                  | ✓                               |
| De Bruuk            | 0,20                                           | 0,28       | + 0,08   | 0,28                                    | ●                  | ✓                               |
| Zeldersche Driessen | 0,19                                           | 0,26       | + 0,08   | 0,26                                    | ●                  | ✓                               |
| Maasduinen          | 0,12                                           | 0,17       | + 0,05   | 0,17                                    | ●                  | ✓                               |
| Rijntakken          | >0,05                                          | 0,07       | + 0,02   | 0,07                                    | ●                  | ✓                               |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype

## Oeffelter Meent

| Habitattype                                                  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                              | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                         |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                    | 0,73                                              | 1,00       | + 0,27   | ●                       | ✓                                       |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,64                                              | 0,90       | + 0,26   | ●                       | ✓                                       |

## Sint Jansberg

| Habitattype                                                   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                         |
| H7210 Galigaanmoerassen                                       | 0,57                                              | 0,80       | + 0,23   | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,56                                              | 0,78       | + 0,23   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,52                                              | 0,73       | + 0,21   | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,50                                              | 0,70       | + 0,20   | ●                       | ✓                                       |

## De Bruuk

| Habitattype           | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                       | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                         |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,20                                              | 0,28       | + 0,08   | ●                       | ✓                                       |

## Zeldersche Driessen

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                         |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst           | 0,19                                              | 0,26       | + 0,08   | ●                       | ✓                                       |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                | 0,17                                              | 0,23       | + 0,07   | ○                       | ✓                                       |
| H6430C Ruigten en zomen (droge<br>bosranden) | 0,14                                              | 0,19       | + 0,06   | ●                       | ✓                                       |
| H6120 Stroomdalgraslanden                    | 0,14                                              | 0,19       | + 0,06   | ●                       | ✓                                       |

## Maasduinen

| Habitattype                                                   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                         |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,12                                              | 0,17       | + 0,05   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,12                                              | 0,17       | + 0,05   | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,11                                              | 0,16       | + 0,05   | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,09                                              | 0,13       | + 0,04   | ●                       | ✓                                       |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,08                                              | 0,12       | + 0,03   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,08                                              | 0,11       | + 0,03   | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,07                                              | 0,10       | + 0,03   | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,07                                              | 0,10       | + 0,03   | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,06                                              | 0,09       | + 0,03   | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,06                                              | 0,08       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,05                                              | 0,06       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,04                                              | 0,06       | + 0,02   | ○                       | ✓                                       |

## Rijntakken

| Habitattype                                                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     |                                                                                     |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05                                          | 0,07       | + 0,02   |  |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                      | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   |  |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                           | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   |  |  |

-  Geen overschrijding\*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

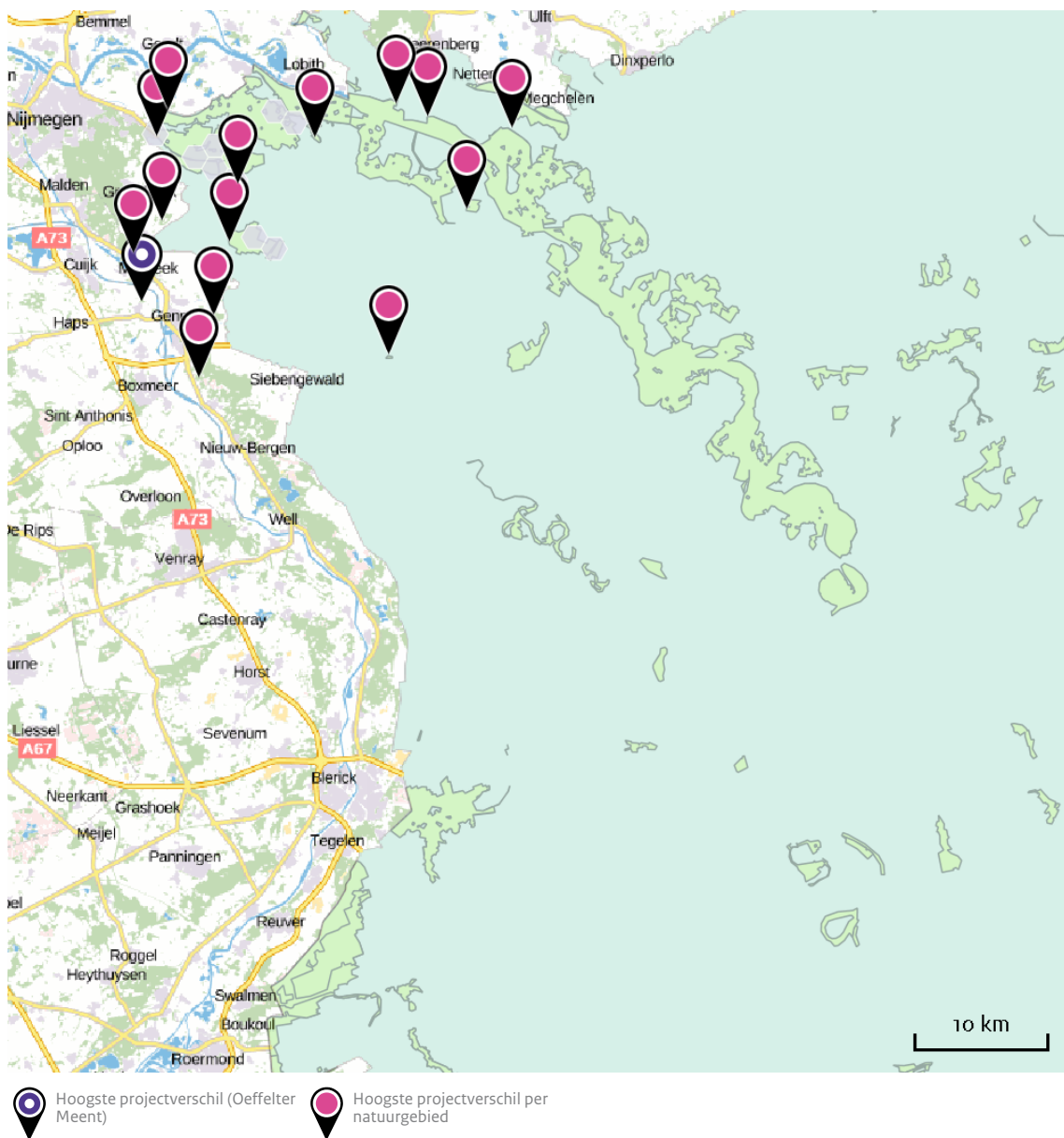
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland

## Duitsland

| Natuurgebied                                                     | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|
|                                                                  | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'                          | 0,18                                              | 0,25       | + 0,07   |
| Reichswald                                                       | 0,17                                              | 0,24       | + 0,07   |
| NSG Kranenburger Bruch                                           | 0,11                                              | 0,16       | + 0,05   |
| NSG Salmorth, nur Teilfläche                                     | 0,08                                              | 0,11       | + 0,03   |
| Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)                           | 0,07                                              | 0,10       | + 0,03   |
| Dornicksche Ward                                                 | 0,06                                              | 0,08       | + 0,02   |
| Wisseler Dünen                                                   | >0,05                                             | 0,07       | + 0,02   |
| Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef          | >0,05                                             | 0,07       | + 0,02   |
| NSG Emmericher Ward                                              | 0,05                                              | 0,07       | + 0,02   |
| NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M | 0,04                                              | >0,05      | + 0,02   |
| Erlenwälder bei Gut Hovesaat                                     | 0,04                                              | >0,05      | + 0,01   |



## 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 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie              |
|---------------|---------------------------------|
| F. van Bergen | Kerkenhuisweg 6, 5441PW Oeffelt |

## Activiteit

| Omschrijving                                           |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Rundveehouderij                                        |           |
|                                                        |           |
| Datum berekening                                       | Rekenjaar |
| 11 maart 2016, 12:47                                   | 2015      |
|                                                        |           |
| Rekeninstellingen                                      |           |
| Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen) |           |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2    | Vershil     |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| NOx             | -           | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 723,85 kg/j | 1.177,80 kg/j | 453,95 kg/j |

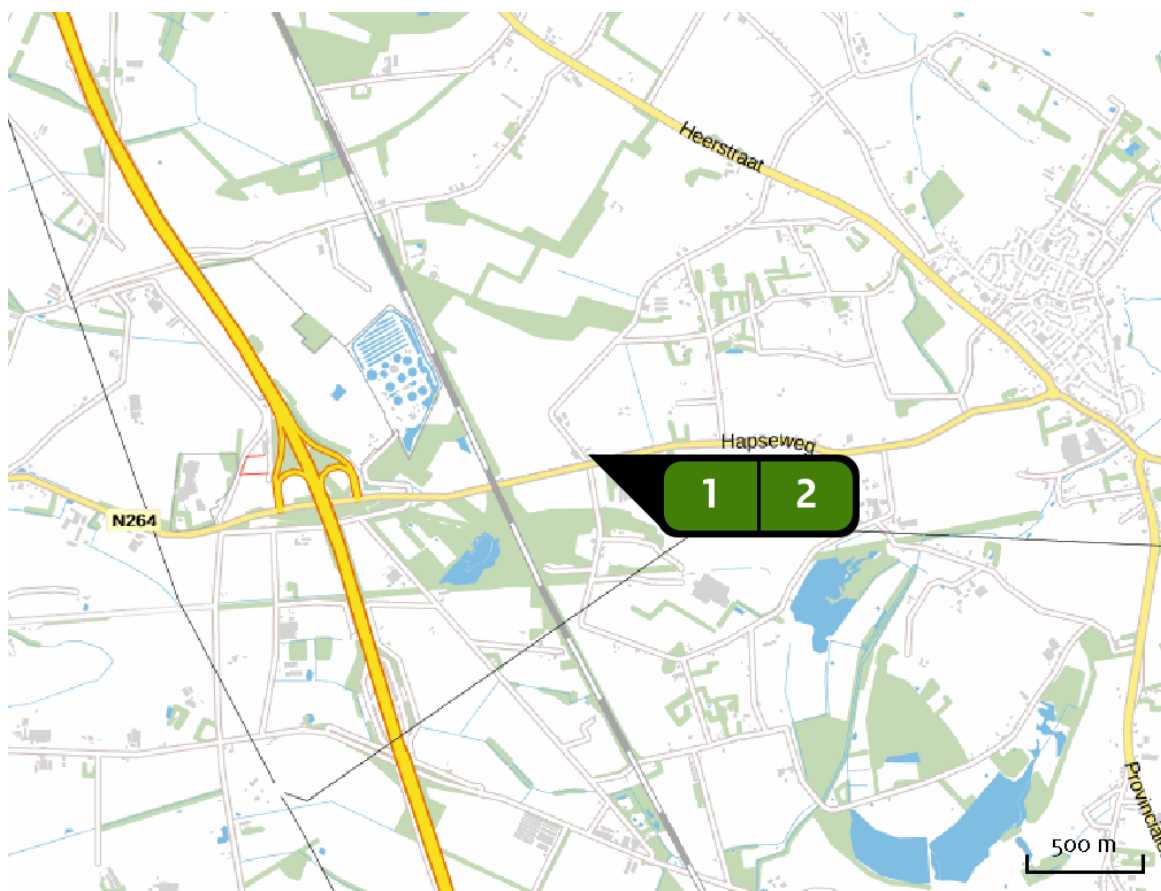
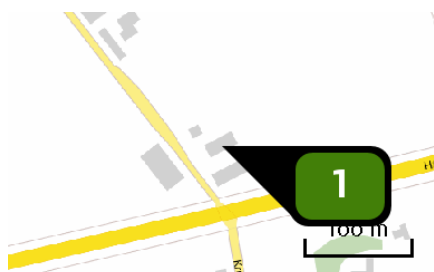
## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|-----------|
| -            | -         |
| Situatie 1   |           |
| -            |           |

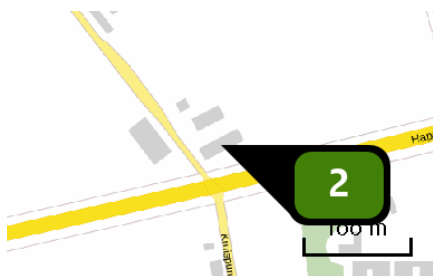
## Toelichting

Rundveehouderij berekend op de rand van de beschermde natuurmonumenten.  
referentie op 07-12-2004

Locatie  
Situatie 1Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam **stal 1**  
Locatie (X,Y) **190803, 411787**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **533,45 kg/j**

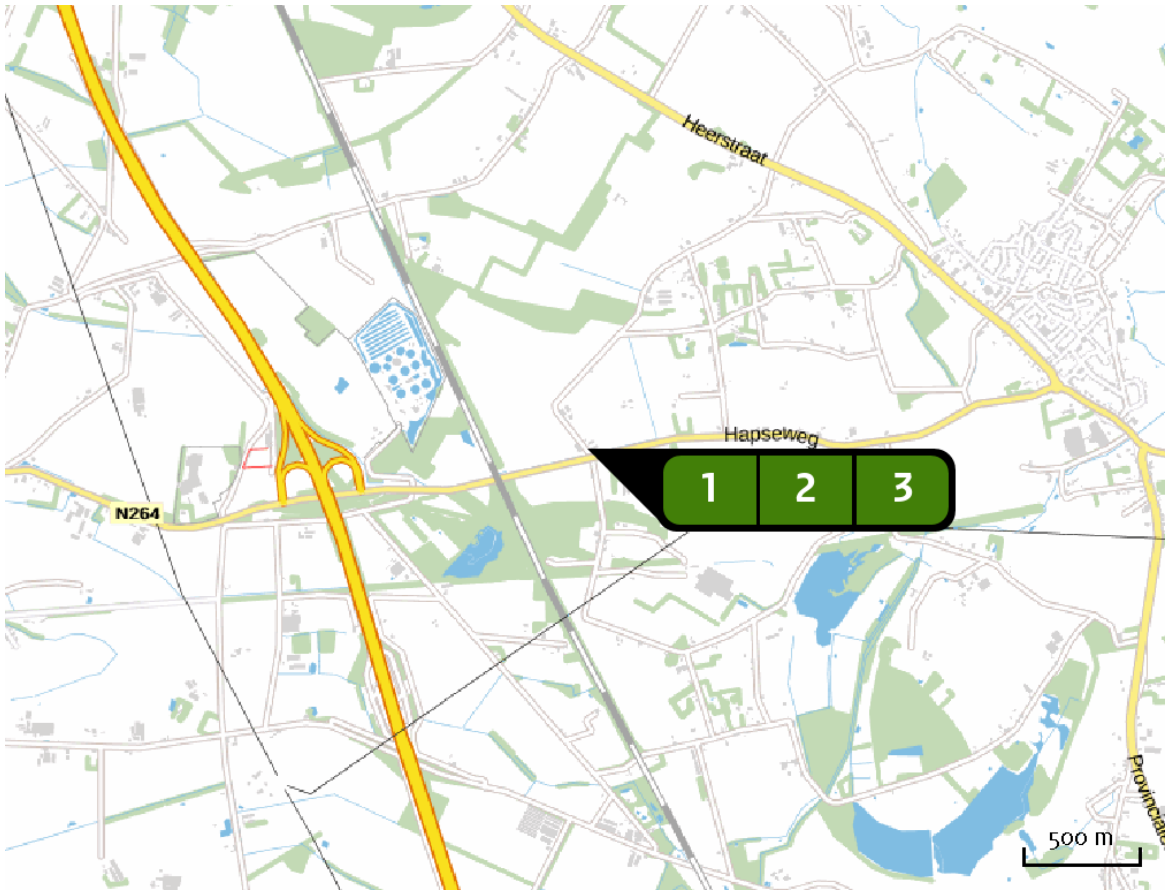
| Dier                                                                                | RAV code        | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 23            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 101,20 kg/j |
|  | A 1.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 35            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 455,00 kg/j |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 432,25 kg/j |



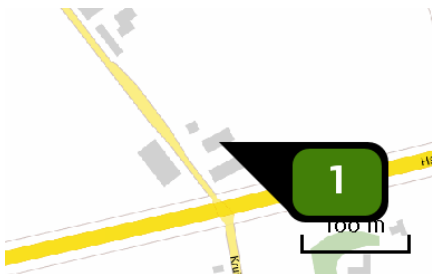
Naam **stal 2**  
Locatie (X,Y) **190814, 411763**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **190,40 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)       | 41            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 180,40 kg/j |
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 10,00 kg/j  |

Locatie  
Situatie 2

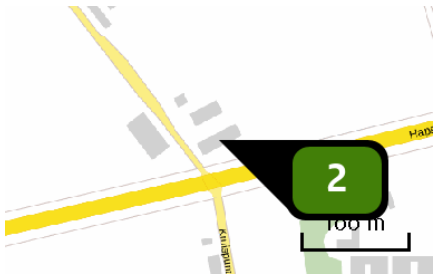


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



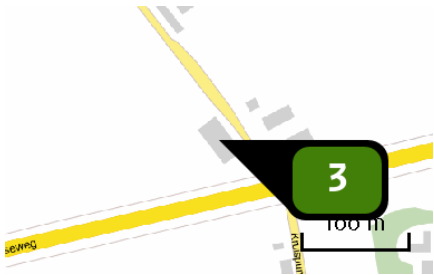
Naam **stal 1**  
Locatie (X,Y) **190803, 411787**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **223,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 39            | NH3  | 4,400                     | 171,60 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 4             | NH3  | 13,000                    | 52,00 kg/j  |



Naam **stal 2**  
Locatie (X,Y) **190814, 411763**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **57,20 kg/j**

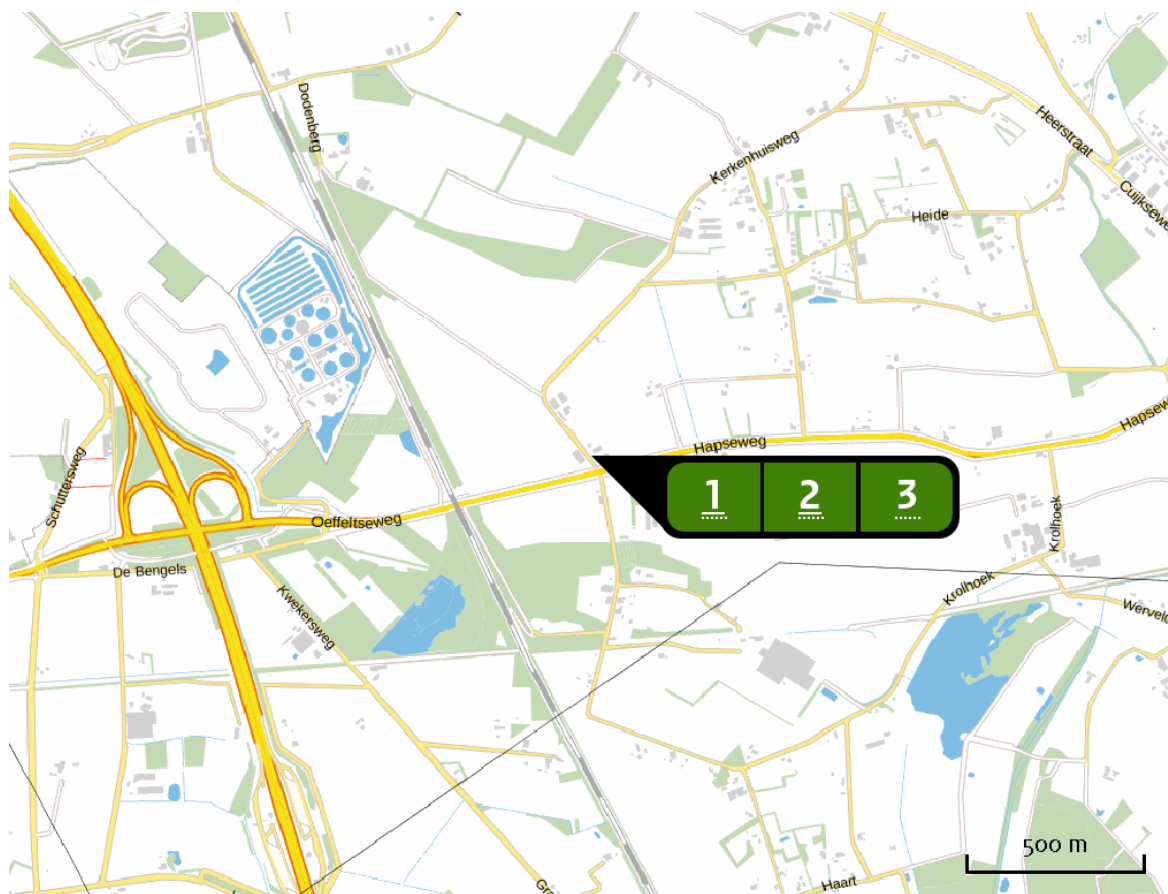
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 13            | NH3  | 4,400                     | 57,20 kg/j |



Naam **stal 3**  
Locatie (X,Y) **190747, 411767**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **897,00 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) | 69            | NH3  | 13,000                    | 897,00 kg/j |

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## Rekenpunten

|          | Label                                     | Positie           | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | BRONNENBOS REFTER (16 km)                 | 190824,<br>427400 | 0,03             | 0,03             | 15,6 km                           |
| <b>b</b> | HEIDETERREINEN BERGEN (13 km)             | 200562,<br>402683 | 0,02             | 0,02             | 13,3 km                           |
| <b>c</b> | ROUWKUILEN (21 km)                        | 191719,<br>390500 | 0,01             | 0,01             | 21,3 km                           |
| <b>d</b> | TERREINEN BOSWACHERIJ<br>GROESBEEK (9 km) | 189934,<br>421142 | 0,07             | 0,07             | 9.395 m                           |
| <b>e</b> | Dommelbeemden                             | 162991,<br>397400 | 0,00             | 0,00             | 31,3 km                           |

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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