

VERZONDEN 6 DEC. 2017

op de op 9 mei 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert, Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, in de gemeente Waalre.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BESCHIKKING.....</b>                                                                                            | <b>3</b>  |
| 1 Onderwerp.....                                                                                                   | 3         |
| 2 Beschikking .....                                                                                                | 3         |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN.....</b>                                                                                   | <b>4</b>  |
| 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.....                                                                                                  | 5         |
| 7 Overige regelgeving.....                                                                                         | 5         |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....                                                                    | 6         |
| 2 Mogelijke effecten van het project.....                                                                          | 8         |
| 2.1 Verstoring door geluid .....                                                                                   | 8         |
| 2.2 Verstoring door licht .....                                                                                    | 8         |
| 2.3 Optische verstoring.....                                                                                       | 9         |
| 2.4 Verdroging .....                                                                                               | 9         |
| 3 Stikstofdepositie .....                                                                                          | 9         |
| 3.1 Beoogde situatie in aanvraag .....                                                                             | 9         |
| 3.2 Uitgangssituatie .....                                                                                         | 10        |
| 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....                                                  | 10        |
| 3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....                                                             | 11        |
| 3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant .....                                                              | 12        |
| 3.6 Conclusie.....                                                                                                 | 13        |
| <b>Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RvkcxmmEZ53).....</b> | <b>14</b> |
| <b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>                                                                    | <b>15</b> |

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 mei 2017 van maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert 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 Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, in de gemeente Waalre.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

aan Maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert, aan de Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, 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 Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, in de gemeente Waalre, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;

dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RvkcxmmEZ53)

's-Hertogenbosch, 6 december 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 9 mei 2017 hebben wij van maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert, Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 8 juni 2017, en 6 juli 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/048182.

### **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. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2016L; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RyhS5W5wXt7U) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb 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 12 oktober 2017. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 12 oktober 2017 tot en met 22 november 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 het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

## **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 gezien 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,

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

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' van circa 80 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. 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>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

### **2.1 Verstoring door geluid**

Er wordt gesteld dat voor geluid alleen de 'beekprik', 'bittervoorn', 'boomleeuwerik', 'nachtswaluw' en 'roodborsttapuit' gevoelig tot zeer gevoelig zijn. Op de andere soorten en habitattypen in het gebied is verstoring door geluid niet van toepassing. Geluidproducerende bronnen beperken zich tot zeer geringe verkeersbewegingen (afvoer melk door tractor) voornamelijk tijdens de dagperiode (geen verkeersbewegingen tijdens de nachtperiode). Eveneens is er geen mechanische ventilatie aanwezig en zijn de vulpunten van de voersilo's en de voeropslagen afwaarts gelegen ten opzichte van het meest nabijgelegen Natura2000-gebied. Verstoring van geluid is te verwaarlozen. De geluidsbronnen wijzigen niet en nemen ten opzichte van de bedrijfssituatie ten tijde van de referentiedatum van het Natura2000-gebied niet toe, waardoor er geen significante negatieve effecten ontstaan op het Natura2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

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

### **2.2 Verstoring door licht**

Er wordt gesteld dat voor verstoring door licht alleen de 'bittervoorn', 'boomleeuwerik', 'nachtswaluw' en 'roodborsttapuit' gevoelig zijn. Op de andere soorten en habitattypen in het gebied is deze verstoring niet van toepassing. Overdag wordt voornamelijk gebruik gemaakt van natuurlijke daglichtintreding. In de nachtperiode produceert het bedrijf nauwelijks licht, waardoor versturende invloed van licht is uitgesloten. De nachtverlichting heeft enkel betrekking op het verlichten van het erf. Dit is onder andere noodzakelijk voor het veilig kunnen betreden van het erf en kunnen uitvoeren van incidentele werkzaamheden, zoals laden en lossen. De lichtsterkte van de bronnen is eveneens niet van betekende mate. De lichtbronnen wijzigen niet ten opzichte van de bedrijfssituatie op de referentiedatum van het Natura 2000-gebied. Het aspect verstoring door licht heeft geen significant negatieve effecten op het Natura2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

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

---

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.

### 2.3 Optische verstoring

Er wordt gesteld dat alle habitattypen en beschermde soorten, met uitzondering van de 'beekprik', 'drijvende waterweegbree', 'kamsalamander', 'boomleeuwrik' en 'roodborsttapuit' gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor optische verstoring. De huidige situatie blijft gehandhaafd. Het bedrijf neemt niet toe met bebouwing. Het aspect optische verstoring heeft geen significant negatieve effecten op het Natura 2000-gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

### 2.4 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. 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. De wateronttrekkingen zijn ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekkingen betreffen daarmee bestaand gebruik en zijn 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>5</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, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100) | 1         | 74            | 12,35                                     | 913,9                            |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                          | 1         | 5             | 4,4                                       | 22,0                             |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                          | 3         | 32            | 4,4                                       | 140,8                            |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                          | 5         | 13            | 4,4                                       | 57,2                             |
| Totaal                                                                                                                                         |           |               |                                           | 1.133,9                          |

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

### 3.2 Uitgangssituatie

#### PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 21 mei 1997 en de ingediende melding ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer d.d. 27 mei 2009.

Tabel 2. Bestaande activiteit

| Beschermde natuurgebied <sup>7</sup>                                                                                 | Datum hoogste depositie bestaande activiteit | kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux',<br>'Kempenland-West' en<br>'Weerter- en<br>Budelerbergen &<br>Ringselven' | 18 februari 2014                             | 891,45                             |

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 6 juli 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit.

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

<sup>7</sup> Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

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

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

| Beschermde natuurgebied                  | Stikstofdepositie bestaande activiteit | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' | 8,72                                   | 11,08                         | +2,36                   |

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

het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en 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.

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.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel). Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt en op de zeer kwetsbare habitattypen zoals opgenomen in de Beleidsregel geen ontwikkelingsruimte benodigd is. 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 zijn 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 zijn deze onttrekkingen daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Uit de aanvraag blijkt dat er 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.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### **Bestaande stallen**

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

#### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' 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 Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RvkcxmmEZ53)**

Is los bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING**, maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert, Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, Z/048182

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 december 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/048182-78866) aan maatschap F.A.T.M. van de Gevel en M.F.M. van de Gevel-Van Weert, Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre voor de wijziging/uitbreiding van een veehouderij, voor de locatie Dommelseweg 6, 5581 VA te Waalre, in de gemeente Waalre.

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 7 december 2017 tot en met 17 januari 2018 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

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

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

's-Hertogenbosch, december 2017



*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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon                                                          | Inrichtingslocatie            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Maatschap F.A.T.M. van de Gevel<br>en M.F.M. van de Gevel-Van<br>Weert | Dommelseweg 6, 5581 VA Waalre |

## Activiteit

| Omschrijving             | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag           |
|--------------------------|----------------|-------------------------|
| Dommelseweg 6 Waalre     | RvkcxmmEZ53    | Provincie Noord-Brabant |
| Datum berekening         | Rekenjaar      |                         |
| 12 september 2017, 16:52 | 2017           |                         |
| Sector                   | Deelsector     |                         |
| Landbouw                 | Stalemissies   |                         |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2    | Vershil     |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| NOx             | -           | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 891,45 kg/j | 1.133,90 kg/j | 242,45 kg/j |

## Resultaten

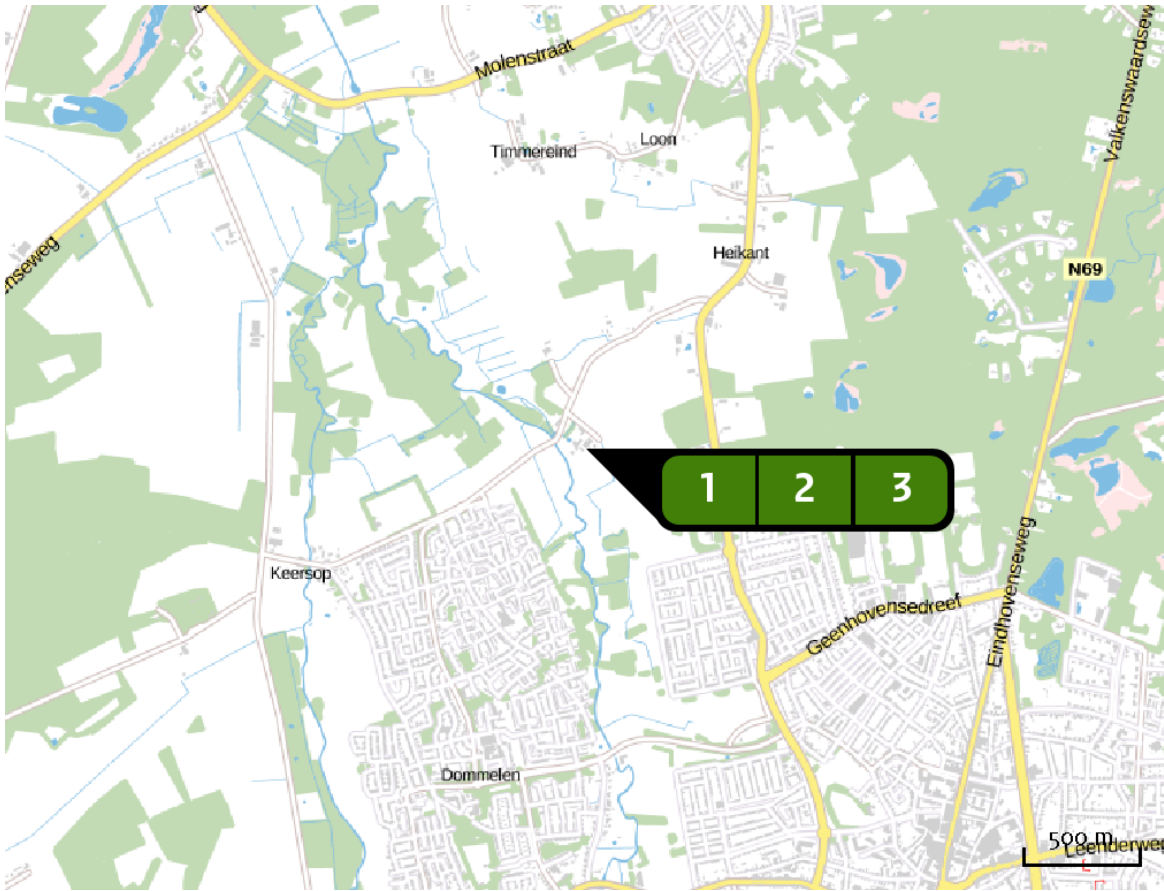
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                           | Vershil |
|----------------------------------------|---------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | + 2,36  |

## Toelichting

Versilberekening feitelijk- beoogd aangepast na opmerkingen beweiden

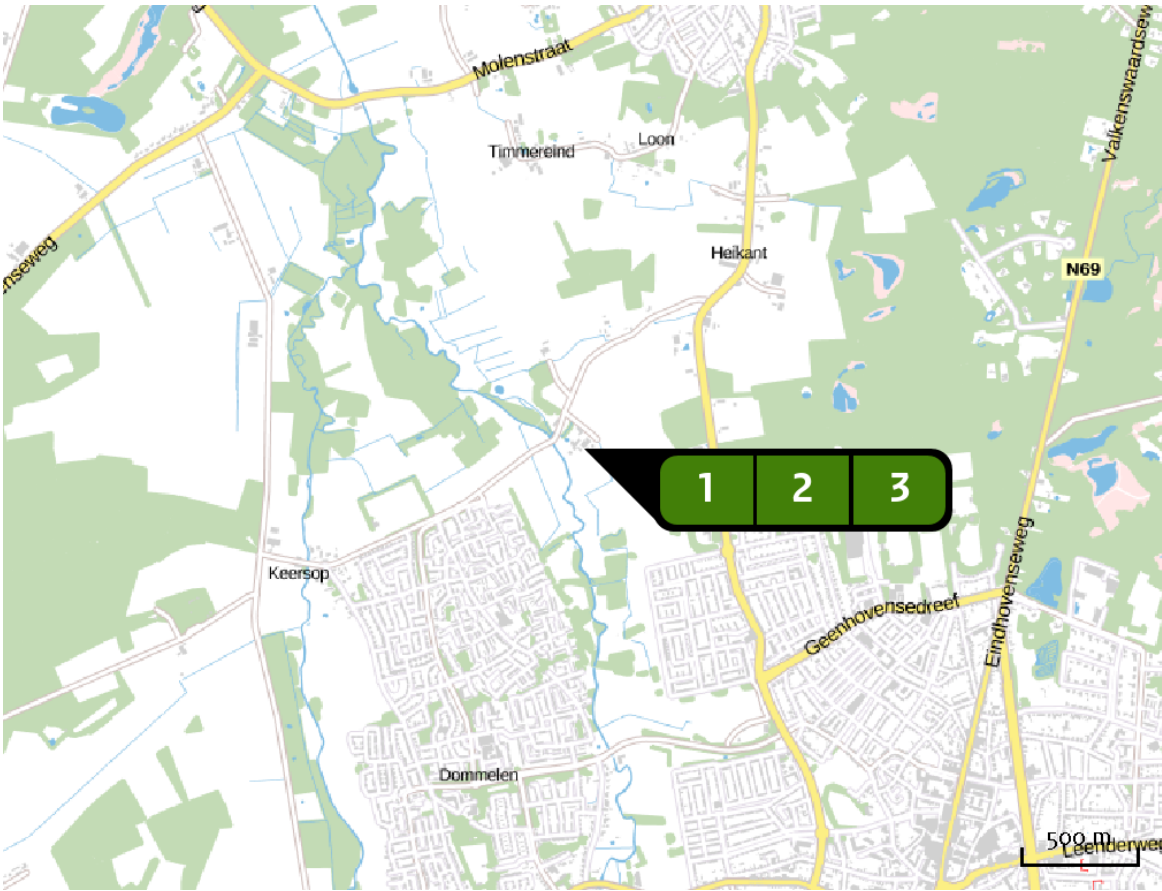
Locatie  
feitelijk



Emissie  
feitelijk

| Bron<br>Sector |                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies | 746,25 kg/j             | -                       |
| 2              |  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies | 101,20 kg/j             | -                       |
| 3              |  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 44,00 kg/j              | -                       |

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

| Bron<br>Sector |                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies | 935,90 kg/j             | -                       |
| 2              | Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies | 140,80 kg/j             | -                       |
| 3              | Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 57,20 kg/j              | -                       |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|----------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 8,72                         | 11,08      | + 2,36    |  |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,16                         | 0,20       | + 0,04    |  |
| Kempenland-West                        | 0,07                         | 0,08       | + 0,02    |  |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |

 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)

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

| Habitatype                                                      | Hectare met hoogste verschil |       | Verskil *  | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------|------------------------------------------|
| Situatie 1                                                      | Situatie 2                   |       |            |                                          |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)   | 8,72                         | 11,08 | + 2,36     | ✓                                        |
| H316o Zure vennen                                               | 0,64                         | 0,82  | + 0,17     | ✓                                        |
| H919o Oude eikenbossen                                          | 0,53                         | 0,67  | + 0,14     | ✓                                        |
| H91Do Hoogveenbossen                                            | 0,40                         | 0,51  | + 0,11     | ✓                                        |
| H231o Stuifzandheiden met struikhei                             | 0,39                         | 0,50  | + 0,11     | ✓                                        |
| H401oA Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                  | 0,39                         | 0,49  | + 0,10     | ✓                                        |
| H403o Droge heiden                                              | 0,38                         | 0,48  | + 0,10     | ✓                                        |
| H715o Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen                     | 0,38                         | 0,48  | + 0,10     | ✓                                        |
| H313o Zwakgebufferde vennen                                     | 0,32                         | 0,41  | + 0,09     | ✓                                        |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,31                         | 0,40  | + 0,08 (-) | ✓                                        |
| Lg09 Droog struisgrasland                                       | 0,31                         | 0,39  | + 0,08     | ✓                                        |
| H714oA Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                   | 0,23                         | 0,30  | + 0,06     | ✓                                        |
| H233o Zandverstuivingen                                         | 0,18                         | 0,23  | + 0,05     | ✓                                        |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                          | 0,14                         | 0,17  | + 0,04     | ✓                                        |
| ZGH316o Zure vennen                                             | 0,13                         | 0,17  | + 0,04     | ✓                                        |

| Habitatype                                                                                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                                                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                          |
| H9999:136 Habitatype<br>onbekend/onzeker KDW op basis meest<br>kritische aangewezen type<br>(H3140;H3130;H3140;H3130) | 0,12                         | 0,15       | + 0,03    | ✓                                        |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                                               | 0,06                         | 0,08       | + 0,02    | ✓                                        |
| H7110B Actieve hoogvenen<br>(heideveentjes)                                                                           | 0,06                         | 0,07       | + 0,02    | ✓                                        |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver)                                                          | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                          |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,16                         | 0,20       | + 0,04    | ✓                                        |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                     | 0,15                         | 0,19       | + 0,04    | ✓                                        |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,12                         | 0,16       | + 0,03    | ✓                                        |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,12                         | 0,16       | + 0,03    | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,12                         | 0,16       | + 0,03    | ✓                                        |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,12                         | 0,15       | + 0,03    | ✓                                        |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,08                         | 0,11       | + 0,02    | ✓                                        |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,06                         | 0,08       | + 0,02    | ✓                                        |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,02    | ✓                                        |

## Kempenland-West

| Habitattype                                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                     | 0,07                         | 0,08       | + 0,02    |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

| Habitattype                   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H91Do Hoogveenbossen          | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |
| ZGH91Do Hoogveenbossen        | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |
| H4030 Droge heiden            | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen   | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |

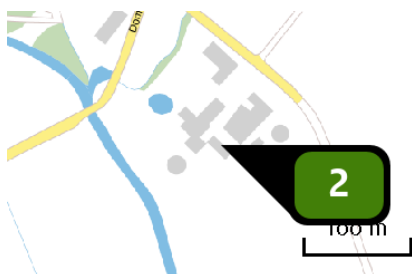
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
feitelijk

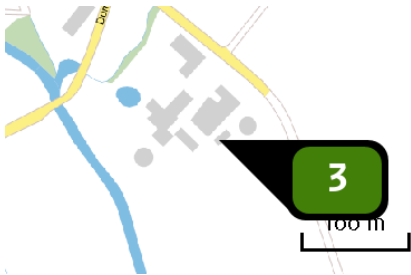
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **158492, 375421**  
Uitstoothoogte **1,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **746,25 kg/j**

| 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) | 59            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>767,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 728,65 kg/j            |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 17,60 kg/j             |



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **158467, 375400**  
Uitstoothoogte **1,8 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 |



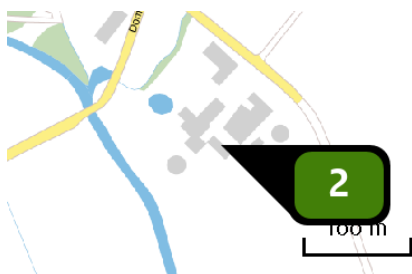
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **158496, 375398**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **44,00 kg/j**

| 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) | 10            | NH3  | 4,400                     | 44,00 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
beoogd

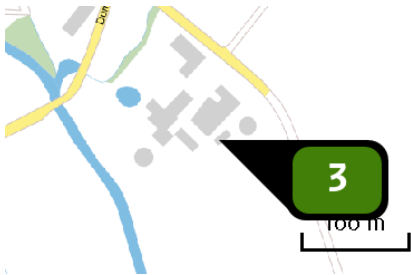
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **158492, 375421**  
Uitstoothoogte **1,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **935,90 kg/j**

| 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) | 74            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>962,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 913,90 kg/j            |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 5             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 22,00 kg/j             |



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **158467, 375400**  
Uitstoothoogte **1,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **140,80 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) | 32            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 140,80 kg/j |



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **158496, 375398**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **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            | NH3  | 4,400                     | 57,20 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\_20170907\_447ffb73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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