

## **Herziene ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 30 april 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Loonbedrijf Oomen, Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met composteringsactiviteiten, gelegen aan de Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, in de gemeente Rucphen.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING .....</b>                                                                                                     | <b>3</b>  |
| 1     Onderwerp .....                                                                                                                        | 3         |
| 2     Herziene ontwerpbeschikking .....                                                                                                      | 3         |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                                                                            | <b>3</b>  |
| 1     Aanvraag.....                                                                                                                          | 4         |
| 3     Bevoegd gezag.....                                                                                                                     | 4         |
| 4     Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....                                                                                        | 4         |
| 5     Ontvankelijkheid.....                                                                                                                  | 4         |
| 6     Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit .....                                                   | 4         |
| 7     Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit .....                                                                             | 5         |
| 8     Overige regelgeving .....                                                                                                              | 5         |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                                                                       | <b>6</b>  |
| <b>1     Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>                                                                                   | <b>6</b>  |
| <b>2     Projectbeschrijving.....</b>                                                                                                        | <b>6</b>  |
| <b>3     Mogelijke effecten van het project .....</b>                                                                                        | <b>7</b>  |
| <b>4     Stikstofdepositie .....</b>                                                                                                         | <b>7</b>  |
| 4.1     Beoogde situatie in aanvraag .....                                                                                                   | 7         |
| 4.2     Referentiesituatie .....                                                                                                             | 8         |
| 4.3     Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....                                                                        | 8         |
| 4.4     Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden .....                                                                             | 9         |
| <b>5     Conclusie .....</b>                                                                                                                 | <b>9</b>  |
| <b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFuosMvYM5E) .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfMpAk5a4hPy) .....</b> | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk:RZ5FkfdCfmoi) .....</b>             | <b>10</b> |
| <b>Kennisgeving Wet natuurbescherming.....</b>                                                                                               | <b>11</b> |

## HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 april 2018 van Loonbedrijf Oomen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met composteringsactiviteiten, gelegen aan de Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, in de gemeente Rucphen.

### 2 Herziene ontwerpbeschiikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Loonbedrijf Oomen, Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met composteringsactiviteiten, uitgevoerd aan de Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, in de gemeente Rucphen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop', 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats', 'Kalmthoutse Heide' en 'Klein en Groot Schietveld'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFuosMvYM5E)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfMpAk5a4hPy)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ5FkfdCfmoi)

#### **Disclaimer**

*Dit ontwerpbesluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.*

*Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.*

*Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.*

*Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 30 april 2018 hebben wij van Loonbedrijf Oomen, Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 november 2018, 19 november 2018, 21 februari 2019, 29 maart 2019, 22 juni 2020 en 20 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/080623.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt 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

Wij hebben 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 vanuit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RZ5FkfdCfmoi) de AERIUS-berekening van zowel de beoogde situatie inclusief buitenlandse gebieden (bijlage 1 met kenmerk: RrFuosMvYM5E) als de referentiesituatie inclusief buitenlandse gebieden (bijlage 2 met kenmerk: RfMpAk5a4hPy) gegenereerd in AERIUS Calculator 2021 en bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

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

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 7 mei 2019 tot en met 17 juni 2019, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. Van Hoof Advies UG, postbus 41, 6590 AA te Gennep, namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A., Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC te Nijmegen, en vereniging Leefmilieu, Dennenstraat 124, 6543 JW te Nijmegen

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij, anders dan stikstofdepositie, geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

## **6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit**

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De volgende wijzigingen zijn ingediend:

- Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.
- De aangevraagde indeling van en dierenaantallen in stal 4 zijn gewijzigd. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

Als gevolg van de uitspraak van de Afdeling kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

## **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 Interim omgevingsverordening 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 (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>1</sup> 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>2</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met composteringsactiviteiten. Dit bedrijf betreft een melkveehouderij met 151 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 169 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar waar jaarlijks 10.000 ton loof uit kassen, groenafval en gewasresten uit de land- en tuinbouw wordt gecomposteerd. De uitbreiding/ wijziging

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

betreft een vermindering in het aantal te houden dieren, het aanleggen van een emissiearm stalsysteem en het uitvoeren van composteringsactiviteiten.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er 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>3</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.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1a betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. De overige berekeningen van de andere situatie zijn tevens beoordeeld en vallen onder intern salderen. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code <sup>4</sup> )                                                                                                                                                                                | Stal | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr) | kg NH <sub>3</sub> /jr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                                                                                                                        | 4a   | 15            | 4,4                                                        | 66,0                   |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)                                                                                                                                                                 | 4a   | 28            | 13,0                                                       | 364,0                  |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28) | 4b   | 110           | 6,0                                                        | 660,0                  |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)                                                                                                                                                                 | 4c   | 85            | 13,0                                                       | 1.105,0                |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)                                                                                               | 4c   | 20            | 12,35                                                      | 247,00                 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                                                                                                                        | 5    | 110           | 4,4                                                        | 484,0                  |

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

|                                                                                                                                                |   |    |               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|----------------|
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100) | 5 | 36 | 12,35         | 444,60         |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)                                                                          | 5 | 26 | 4,4           | 114,4          |
|                                                                                                                                                |   |    | <b>Totaal</b> | <b>3.485,0</b> |

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen

| Bron                                 | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Compostering                         | 116,8                  | -                      |
| Mobiele werktuigen en intern verkeer | 2,5                    | 877,7                  |
| Verkeersnetwerk                      | 0,1                    | 3,2                    |
| <b>Totaal</b>                        | <b>119,4</b>           | <b>880,9</b>           |

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 17 oktober 2016 met kenmerk Z/009756-36954.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermde natuurgebied                                                                       | Datum vergunning | kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal | kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 'Biesbosch'                                                                                   | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Brabantse Wal'                                                                               | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Krammer-Volkerak'                                                                            | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Ulvenhoutse Bos'                                                                             | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'                                             | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats'                    | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Kalmthoutse Heide'                                                                           | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |
| 'Klein en Groot Schietveld'                                                                   | 17 oktober 2016  | 3.645,0                            | 705,2                              |

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname of gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

| Beschermde natuurgebied                                                                       | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename | Projectbijdrage |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 'Biesbosch'                                                                                   | 0,20                                 | 0,20                               | 0,00             | -               |
| 'Brabantse Wal'                                                                               | 0,22                                 | 0,22                               | 0,00             | -               |
| 'Krammer-Volkerak'                                                                            | 0,10                                 | 0,10                               | 0,00             | -               |
| 'Ulvenhoutse Bos'                                                                             | 0,41                                 | 0,41                               | 0,00             | -               |
| 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'                                             | 0,10                                 | 0,10                               | -                | 0,00            |
| 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' | 0,21                                 | 0,20                               | -                | 0,00            |
| 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats'                    | 0,12                                 | 0,12                               | -                | 0,00            |
| 'Kalmthoutse Heide'                                                                           | 0,16                                 | 0,15                               | -                | 0,00            |
| 'Klein en Groot Schietveld'                                                                   | 0,16                                 | 0,16                               | -                | 0,00            |

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop', 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats', 'Kalmthoutse Heide' en 'Klein en Groot Schietveld'.

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.

## 5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrFuosMvYM5E)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfMpAk5a4hPy)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ5FkfdCfmoi)**

## **Kennisgeving Wet natuurbescherming, Loonbedrijf Oomen, Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, Z/080623**

### **Herziene ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij met composteringsactiviteiten, uitgevoerd op de Martenstraat 4, 4714 TB te Sprundel, in de gemeente Rucphen.

Het herzien ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 20 juli 2022 tot en met 30 augustus 2022 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen).

Een ieder kan tot en met 30 augustus 2022 ten aanzien van het herzien ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/080623 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2022

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Oomen

Inrichtingslocatie

Martenstraat 4,  
4714TB Sprundel

## Activiteit

Omschrijving

Veehouderij en Loonbedrijf Oomen

Toelichting

Referentiesituatie 2016 met verkeer en mobiele machines - beoogd aanpassing veehouderij + compostering + verkeer en mobiele machines. Inclusief Belgische natuurgebieden Ambtshalve berekening Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

RrFuosMvYM5E

Datum berekening

31 mei 2022, 10:52

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

2021 beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

3.604,4 kg/j

880,9 kg/j

## Resultaten

2021 beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.702,61 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.403,41 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,41 mol/ha/j

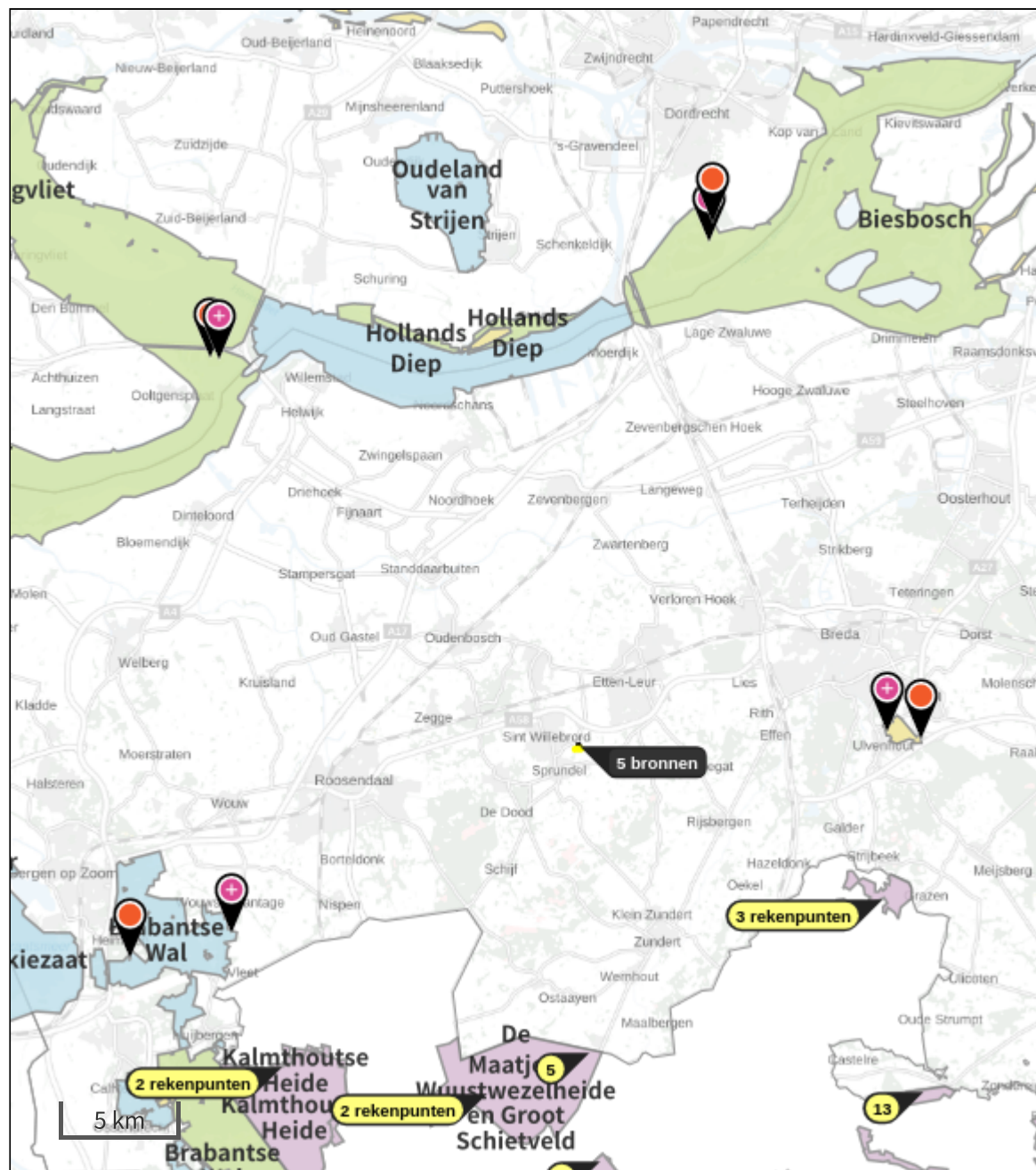
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## 2021 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                          | Emissie NH3  | Emissie NOx |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 4a, 4b en 4c              | 2.442,0 kg/j | -           |
| <b>2</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5 achter                  | 928,6 kg/j   | -           |
| <b>3</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5 voor                    | 114,4 kg/j   | -           |
| <b>4</b>                                                                          | Industrie   Afvalverwerking   Compostering               | 116,8 kg/j   | -           |
| <b>6</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Intern transport en activiteiten | 2,5 kg/j     | 877,7 kg/j  |
|  | Verkeersnetwerk                                          | 0,1 kg/j     | 3,2 kg/j    |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2021 beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 3.403,41                 | 6.702,61                             | 3.403,41                    | 0,41                         | 0,00                       | 0,00                        |

| Per gebied             | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Ulvenhoutse Bos (129)  | 40,03                    | 2.649,24                             | 40,03                       | 0,41                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Brabantse Wal (128)    | 3.311,74                 | 6.702,61                             | 3.311,74                    | 0,22                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Biesbosch (112)        | 10,03                    | 2.232,43                             | 10,03                       | 0,20                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Krammer-Volkerak (114) | 41,61                    | 2.866,98                             | 41,61                       | 0,10                         | 0,00                       | 0,00                        |

| Pereigen rekenpunt | Naam                        | Coördinaat                 | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 11                 | Den Rooy Natuurpunt 2       | X:114890,7<br>Y:388348,66  | 0,20 ○                      |
| 12                 | Den Rooy Natuurpunt 3       | X:114933,77<br>Y:388305,59 | 0,20 ○                      |
| 10                 | Den Rooy Natuurpunt 1       | X:112823,55<br>Y:390071,28 | 0,16 ○                      |
| 8                  | Klein en groot schietveld 2 | X:92927,22<br>Y:375428,96  | 0,16 ○                      |
| 3                  | Kalmthoutse Heide 3         | X:89568,1 Y:376764         | 0,15 ○                      |
| 2                  | Kalmthoutse Heide 2         | X:85649,12<br>Y:381328,95  | 0,15 ○                      |
| 14                 | Natuurgebied de Kooldries   | X:103995,09<br>Y:371682,25 | 0,12 ○                      |
| 9                  | Klein en groot schietveld 3 | X:95984,88<br>Y:371639,18  | 0,11 ○                      |

| Pereigen<br>rekenpunt | Naam                                           | Coördinaat                 | Projectbijdrage<br>(mol/ha/jr) |
|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 5                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld 2 | X:101411,15<br>Y:382190,27 | 0,10 ○                         |
| 1                     | Kalmthoutse Heide 1                            | X:90300,21<br>Y:381802,68  | 0,10 ○                         |
| 6                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot schietveld 3 | X:98267,36<br>Y:378529,69  | 0,09 ○                         |
| 4                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld 1 | X:95597,29<br>Y:382190,27  | 0,07 ○                         |
| 13                    | Natuurpunt Markvallei de klapekster            | X:116053,47<br>Y:380467,64 | 0,07 ○                         |
| 7                     | Klein en Groot Schietveld 1                    | X:101884,87<br>Y:377409,98 | 0,06 ○                         |
| 17                    | Natuurgebied bij Hoogstraten                   | X:109421,36<br>Y:376591,73 | 0,05 ○                         |
| 15                    | Natuurreservaat de Bonte Klepper 1             | X:107354,21<br>Y:373060,35 | 0,04 ○                         |

## 2021 beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 4a, 4b en 4c                                                                                                                                                                                                                     | Uittreedhoogte | 9,0 m              | NH3                       | 2.442,0 kg/j     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                             | 100953, 395500                                                                                                                                                                                                                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u>    |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                                                                                                                                                                       |                |                    |                           |                  |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                                                                                                                                                                        |                |                    |                           |                  |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       | BWL-code       | Aantal Stof dieren | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
|    | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                                                                                                                                                 | Overig         | 113 NH3 13         | -                         | 1.469,0 kg/j     |
|    | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                                                                                                                                                        | Overig         | 15 NH3 4,4         | -                         | 66,0 kg/j        |
|  | A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2015.05     | 110 NH3 6          | -                         | 660,0 kg/j       |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                                                                                                                                                 | Overig         | 20 NH3 13          | -                         | 260,0 kg/j       |
|                                                                                     | PAS2015.08-01                                                                                                                                                                                                                         | -              | - - -              | 5 %                       | 247,0 kg/j       |

## 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Stal 5 achter                                                                         | Uittreedhoogte | 2,3 m         | NH3  | 928,6 kg/j                |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                           | 100984, 395524                                                                        | Warmteinhoud   | 0,000 MW      |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                       |                |               |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                | Dierverblijven                                                                        |                |               |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                 |                                                                                       | BWL-code       | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig         | 110           | NH3  | 4,4                       | -        | 484,0 kg/j |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 36            | NH3  | 13                        | -        | 468,0 kg/j |
|                                                                                   | PAS2015.08-01                                                                         | -              | -             | -    | -                         | 5 %      | 444,6 kg/j |

## 3 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 5 voor                                                                    | Uittreedhoogte | 2,3 m           | NH3  | 114,4 kg/j                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                             | 100987, 395493                                                                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                |                |                 |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                 |                |                 |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 26              | NH3  | 4,4                       | -        | 114,4 kg/j |

## 4 Industrie | Afvalverwerking

|                      |                         |                |          |     |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam                 | Compostering            | Uittreedhoogte | 4,0 m    | NH3 | 116,8 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Warmteinhoud   | 0,000 MW |     |            |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |          |     |            |

## 6 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |     |            |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam                 | Intern transport en activiteiten | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NOx | 877,7 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 2,5 kg/j   |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |     |            |



### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| AERIUS versie   | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674          |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Oomen

Inrichtingslocatie

Martenstraat 4,  
4714TB Sprundel

## Activiteit

Omschrijving

Veehouderij en Loonbedrijf Oomen

Toelichting

Referentiesituatie 2016 met verkeer en mobiele machines - beoogd aanpassing veehouderij + compostering + verkeer en mobiele machines. Inclusief Belgische natuurgebieden Ambtshalve berekening Referentiesituatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

RfMpAk5a4hPy

Datum berekening

31 mei 2022, 10:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

2016 met verkeer en machines - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

3.645,0 kg/j

705,2 kg/j

## Resultaten

2016 met verkeer en machines - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.702,61 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.403,41 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,41 mol/ha/j

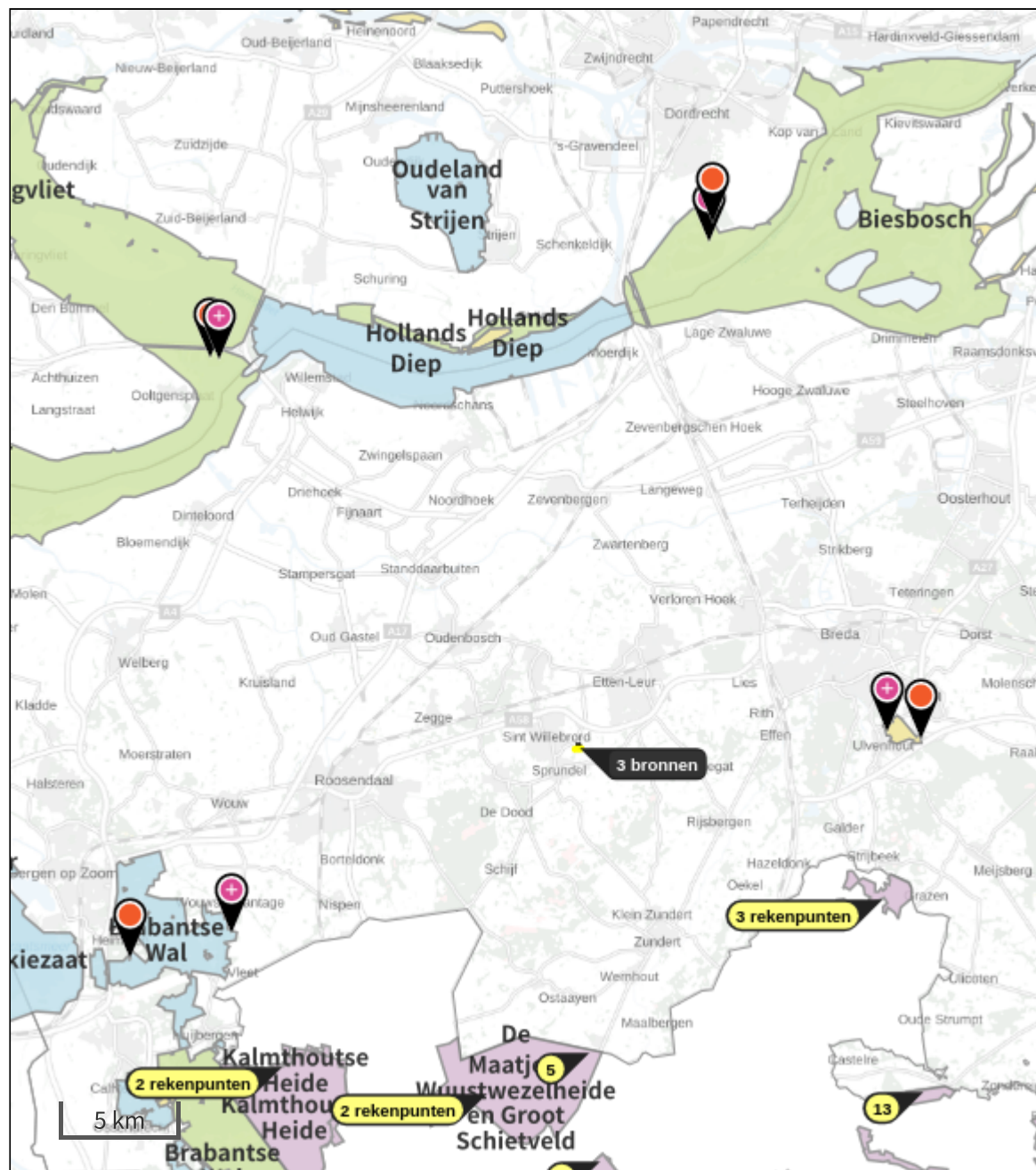
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## 2016 met verkeer en machines (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                          | Emissie NH3  | Emissie NOx |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 4a + 4b                   | 2.909,3 kg/j | -           |
| <b>2</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5                         | 734,8 kg/j   | -           |
| <b>5</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Intern transport en activiteiten | 0,8 kg/j     | 701,4 kg/j  |
|  | Verkeersnetwerk                                          | 0,1 kg/j     | 3,8 kg/j    |

## Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |                                                                                     |                  |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn   |  | Niet bepaald                     |  | Grootste toename van depositie |
|                                                                                     |                  |                                                                                     |                                  |  | Hoogste totale depositie       |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2016 met verkeer en machines" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 3.403,41                 | 6.702,61                             | 3.403,41                    | 0,41                         | 0,00                       | 0,00                        |

| Per gebied             | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Ulvenhoutse Bos (129)  | 40,03                    | 2.649,24                             | 40,03                       | 0,41                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Brabantse Wal (128)    | 3.311,74                 | 6.702,61                             | 3.311,74                    | 0,22                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Biesbosch (112)        | 10,03                    | 2.232,43                             | 10,03                       | 0,20                         | 0,00                       | 0,00                        |
| Krammer-Volkerak (114) | 41,61                    | 2.866,98                             | 41,61                       | 0,10                         | 0,00                       | 0,00                        |

| Pereigen rekenpunt | Naam                        | Coördinaat                 | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 11                 | Den Rooy Natuurpunt 2       | X:114890,7<br>Y:388348,66  | 0,21 ○                      |
| 12                 | Den Rooy Natuurpunt 3       | X:114933,77<br>Y:388305,59 | 0,21 ○                      |
| 10                 | Den Rooy Natuurpunt 1       | X:112823,55<br>Y:390071,28 | 0,16 ○                      |
| 8                  | Klein en groot schietveld 2 | X:92927,22<br>Y:375428,96  | 0,16 ○                      |
| 3                  | Kalmthoutse Heide 3         | X:89568,1 Y:376764         | 0,16 ○                      |
| 2                  | Kalmthoutse Heide 2         | X:85649,12<br>Y:381328,95  | 0,15 ○                      |
| 14                 | Natuurgebied de Kooldries   | X:103995,09<br>Y:371682,25 | 0,12 ○                      |
| 9                  | Klein en groot schietveld 3 | X:95984,88<br>Y:371639,18  | 0,11 ○                      |

| Pereigen<br>rekenpunt | Naam                                           | Coördinaat                 | Projectbijdrage<br>(mol/ha/jr) |
|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 5                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld 2 | X:101411,15<br>Y:382190,27 | 0,10 ○                         |
| 1                     | Kalmthoutse Heide 1                            | X:90300,21<br>Y:381802,68  | 0,10 ○                         |
| 6                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot schietveld 3 | X:98267,36<br>Y:378529,69  | 0,09 ○                         |
| 4                     | Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld 1 | X:95597,29<br>Y:382190,27  | 0,08 ○                         |
| 13                    | Natuurpunt Markvallei de klapekster            | X:116053,47<br>Y:380467,64 | 0,07 ○                         |
| 7                     | Klein en Groot Schietveld 1                    | X:101884,87<br>Y:377409,98 | 0,06 ○                         |
| 17                    | Natuurgebied bij Hoogstraten                   | X:109421,36<br>Y:376591,73 | 0,05 ○                         |
| 15                    | Natuurreservaat de Bonte Klepper 1             | X:107354,21<br>Y:373060,35 | 0,04 ○                         |

## 2016 met verkeer en machines, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 4a + 4b                                                                          | Uittreedhoogte | 9,0 m           | NH3  | 2.909,3 kg/j              |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|-----------------------|
| Locatie                                                                             | 100953, 395500                                                                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |                       |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |                 |      |                           |          |                       |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |                 |      |                           |          |                       |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                       | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie               |
|    | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 205             | NH3  | 13                        | -        | 2.665,0 kg/j          |
|    | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 18              | NH3  | 13                        | -        | <del>234,0 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS2015.08-01                                                                         | -              | -               | -    | -                         | 5 %      | 222,3 kg/j            |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig         | 5               | NH3  | 4,4                       | -        | 22,0 kg/j             |

### 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 5                                                                         | Uittreedhoogte | 2,3 m           | NH3  | 734,8 kg/j                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                             | 100985, 395518                                                                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                |                |                 |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                 |                |                 |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 167             | NH3  | 4,4                       | -        | 734,8 kg/j |

### 5 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |     |            |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam                 | Intern transport en activiteiten | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NOx | 701,4 kg/j |
|                      |                                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,8 kg/j   |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  |                |                 |     |            |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |     |            |



### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| AERIUS versie   | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674          |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Oomen

Inrichtingslocatie

Martenstraat 4,  
4714TB Sprundel

## Activiteit

Omschrijving

Veehouderij en Loonbedrijf Oomen

Toelichting

Referentiesituatie 2016 met verkeer en mobiele machines - beoogd aanpassing veehouderij + compostering + verkeer en mobiele machines. Inclusief Belgische natuurgebieden

## Berekening

AERIUS kenmerk

RZ5FkfdCfmoi

Datum berekening

16 mei 2022, 15:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

2016 met verkeer en machines - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

3.645,0 kg/j

Emissie NOx

705,2 kg/j

2021 beoogd - Beoogd

2022

3.604,4 kg/j

880,9 kg/j

## Resultaten

2016 met verkeer en machines - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

6.702,61 mol/ha/j 2546203

Gebied

Brabantse Wal

2021 beoogd - Beoogd

6.702,61 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

53,93 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j

## 2021 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                          | Emissie NH3  | Emissie NOx |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 4a, 4b en 4c              | 2.442,0 kg/j | -           |
| <b>2</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5 achter                  | 928,6 kg/j   | -           |
| <b>3</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5 voor                    | 114,4 kg/j   | -           |
| <b>4</b>                                                                          | Industrie   Afvalverwerking   Compostering               | 116,8 kg/j   | -           |
| <b>6</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Intern transport en activiteiten | 2,5 kg/j     | 877,7 kg/j  |
|  | Verkeersnetwerk                                          | 0,1 kg/j     | 3,2 kg/j    |

## 2016 met verkeer en machines (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                          | Emissie NH3  | Emissie NOx |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 4a + 4b                   | 2.909,3 kg/j | -           |
| <b>2</b>                                                                          | Landbouw   Stalemissies   Stal 5                         | 734,8 kg/j   | -           |
| <b>5</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Intern transport en activiteiten | 0,8 kg/j     | 701,4 kg/j  |
|  | Verkeersnetwerk                                          | 0,1 kg/j     | 3,8 kg/j    |

## Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2021 beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 53,93                    | 2.677,75                             | 0,00                        | 0,00                         | 53,93                      | 0,03                        |

| Per gebied            | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Ulvenhoutse Bos (129) | 33,65                    | 2.484,99                             | 0,00                        | 0,00                         | 33,65                      | 0,01                        |
| Brabantse Wal (128)   | 20,27                    | 2.677,75                             | 0,00                        | 0,00                         | 20,27                      | 0,03                        |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak

## 2021 beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stal 4a, 4b en 4c | Uittreedhoogte     | 9,0 m                     | NH3      | 2.442,0 kg/j |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------|--------------|
| Locatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100953, 395500    | Warmteinhoud       | <u>0,000 MW</u>           |          |              |
| Wijze van ventilatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niet geforceerd   |                    |                           |          |              |
| Temporele Variatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dierverblijven    |                    |                           |          |              |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BWL-code          | Aantal Stof dieren | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                                                                                                                                                   | Overig            | 113                | NH3 13                    | -        | 1.469,0 kg/j |
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                                                                                                                                                          | Overig            | 15                 | NH3 4,4                   | -        | 66,0 kg/j    |
|  A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2015.05        | 110                | NH3 6                     | -        | 660,0 kg/j   |
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                                                                                                                                                 | Overig            | 20                 | NH3 13                    | -        | 260,0 kg/j   |
| PAS2015.08-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                 | -                  | -                         | 5 %      | 247,0 kg/j   |

## 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Stal 5 achter                                                                         | Uittreedhoogte | 2,3 m         | NH3  | 928,6 kg/j                |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                           | 100984, 395524                                                                        | Warmteinhoud   | 0,000 MW      |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                       |                |               |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                | Dierverblijven                                                                        |                |               |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                 |                                                                                       | BWL-code       | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig         | 110           | NH3  | 4,4                       | -        | 484,0 kg/j |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 36            | NH3  | 13                        | -        | 468,0 kg/j |
|                                                                                   | PAS2015.08-01                                                                         | -              | -             | -    | -                         | 5 %      | 444,6 kg/j |

## 3 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 5 voor                                                                    | Uittreedhoogte | 2,3 m           | NH3  | 114,4 kg/j                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                             | 100987, 395493                                                                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                |                |                 |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                 |                |                 |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 26              | NH3  | 4,4                       | -        | 114,4 kg/j |

## 4 Industrie | Afvalverwerking

|                      |                         |                |          |     |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam                 | Compostering            | Uittreedhoogte | 4,0 m    | NH3 | 116,8 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Warmteinhoud   | 0,000 MW |     |            |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |          |     |            |

## 6 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |     |            |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam                 | Intern transport en activiteiten | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NOx | 877,7 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 2,5 kg/j   |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |     |            |

## 2016 met verkeer en machines, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 4a + 4b                                                                          | Uittreedhoogte | 9,0 m           | NH3  | 2.909,3 kg/j              |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|-----------------------|
| Locatie                                                                             | 100953, 395500                                                                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |                       |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |                 |      |                           |          |                       |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |                 |      |                           |          |                       |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                       | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie               |
|    | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 205             | NH3  | 13                        | -        | 2.665,0 kg/j          |
|    | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 18              | NH3  | 13                        | -        | <del>234,0 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS2015.08-01                                                                         | -              | -               | -    | -                         | 5 %      | 222,3 kg/j            |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig         | 5               | NH3  | 4,4                       | -        | 22,0 kg/j             |

### 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 5                                                                         | Uittreedhoogte | 2,3 m           | NH3  | 734,8 kg/j                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                             | 100985, 395518                                                                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |      |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                |                |                 |      |                           |          |            |
| Temporele Variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                 |                |                 |      |                           |          |            |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 167             | NH3  | 4,4                       | -        | 734,8 kg/j |

### 5 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |     |            |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam                 | Intern transport en activiteiten | Uittreedhoogte | 2,0 m           | NOx | 701,4 kg/j |
|                      |                                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,8 kg/j   |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  |                |                 |     |            |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |     |            |



### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| AERIUS versie   | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674          |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>