

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

op de op 15 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap Romme-Ossenblok, Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel in de gemeente Halderberge.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>BESCHIKKING .....</b>                                                              | <b>3</b> |
| 1 Onderwerp .....                                                                     | 3        |
| 2 Beschikking.....                                                                    | 3        |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                     | <b>5</b> |
| 1 Aanvraag .....                                                                      | 5        |
| 2 Bevoegd gezag .....                                                                 | 5        |
| 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....                                     | 5        |
| 4 Ontvankelijkheid .....                                                              | 5        |
| 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit..... | 5        |
| 6 Overige regelgeving .....                                                           | 6        |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                | <b>7</b> |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....                                       | 7        |
| 2 Projectbeschrijving.....                                                            | 7        |
| 3 Mogelijke effecten van het project.....                                             | 8        |
| 4 Stikstofdepositie.....                                                              | 8        |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....                                                | 8        |
| 4.2 Referentiesituatie.....                                                           | 9        |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....                      | 9        |
| 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden .....                          | 10       |
| 5 Conclusie .....                                                                     | 10       |
| Kennisgeving Wet natuurbescherming, .....                                             | 12       |

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 november 2019 van Maatschap Romme-Ossenblok een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Romme-Ossenblok, Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, 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 het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuZzwCCqZHcr)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RUo5Sibyvey9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RtBMie8E6EZu)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: S5bRzA7y7kLh)

's-Hertogenbosch, 30 september 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

### **Disclaimer**

*Dit besluit (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 Wnb.*

*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 Wnb.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 15 november 2019 hebben wij van Maatschap Romme-Ossenblok, Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 februari 2021 aangevuld.. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/116157.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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-verschilberekening van de Belgische gebieden (kenmerk: S5bRzA7y7kLh) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. Deze berekening is 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

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 1 juni 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 juni 2021 tot en met 13 juli 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door Van Hoof Advies UG namens de reclamant, verzonden op 14 juni 2021 (kenmerk: Br197-184-199-200-203-206), ontvangen op 16 juni 2021. De zienswijze wordt hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft op 17 juni 2021 een reactie gegeven op de ingediende zienswijze. De reactie nemen wij mee in de weerlegging.

- de zekerheid ontbreekt dat er geen significante effecten optreden, omdat de stikstofemissie ten opzichte van de referentiesituatie hier toeneemt. Er kan daarom niet van uit gegaan worden dat de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura2000-gebieden overal afneemt.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt.

- Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt dat in het aangevraagde project ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden. Dit ondanks de toename van de ammoniakemissie in de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie. De NOx emissie in de beoogde situatie neemt fors af ten opzichte van de referentiesituatie. Doordat de AERIUS-verschilberekeningen aantonen dat er geen toename van ammoniakdepositie plaatsvindt van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden, zijn significante gevolgen uit te sluiten op deze Natura 2000-gebieden.

#### Conclusie

De zienswijze heeft niet geleid tot een gewijzigd besluit.

## **6 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 (habitatrichtlijn- 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<sup>1</sup>. 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 deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</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>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een vleesveebedrijf. De uitbreiding en wijziging betreft een verandering in diercategorieën

---

<sup>1</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

<sup>2</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

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

alsmede het aanpassen van dieren aantallen.

### 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>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code <sup>5</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)                                                   | 2 en 3 | 2             | 4,40                                                       | 8,80                   |
| Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)                                                     | 2 en 3 | 4             | 4,10                                                       | 16,40                  |
| Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100) | 2 en 3 | 35            | 5,30                                                       | 185,50                 |
| Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100) | 4      | 56            | 5,30                                                       | 296,80                 |
|                                                                                                                         |        |               | <b>Totaal</b>                                              | <b>507,50</b>          |

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

| Bron                      | kg NO <sub>x</sub> /jr | kg NH <sub>3</sub> /jr |
|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Licht verkeer noord       | <1                     | <1                     |
| Zwaar vrachtverkeer noord | <1                     | <1                     |
| Licht verkeer zuid        | <1                     | <1                     |
| Zwaar vrachtverkeer zuid  | <1                     | <1                     |
| Tractor 1                 | 22,94                  | <1                     |
| Tractor 2                 | 45,48                  | <1                     |
| Tractor 3                 | 24,25                  | <1                     |

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

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021

|                |               |             |
|----------------|---------------|-------------|
| Tractor 4      | 17,88         | <1          |
| Vrachtwagen    | 5,54          | <1          |
| Heftruck       | 61,13         | <1          |
| CV ketel privé | 3,60          | <1          |
| <b>Totaal</b>  | <b>181,58</b> | <b>0,12</b> |

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding Besluit landbouw milieubeheer d.d. 7 december 2011 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup> | Referentiedatum                                                                           | Uitgangssituatie | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal | Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Zie bijlagen 1 en 3    | VR/HR                                      | 10 juni 1994,<br>18 juli 1995,<br>11 oktober 1996,<br>24 maart 2000 en<br>7 december 2004 | 7 december 2011  | 476,60                             | 0,00                               |

## 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 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 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 het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

| Beschermd natuurgebied | Stikstofdepositie referentiesituatie | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil | Hoogste depositie situatie 2 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 'Brabantse Wal'        | 0,07                                 | 0,07                          | 0,00                    | 0,07                         |
| 'Kalmthoutse Heide'    | 0,03                                 | 0,03                          | 0,00                    | 0,03                         |

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

#### **4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden**

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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

#### **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 en 3 bij dit besluit. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuZzwCCqZHcr)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RUo5Sibyvey9)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RtBMie8E6EZu)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: S5bRzA7y7kLh)**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap Romme-Ossenblok, Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, Z/116157**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/116157-280168) aan Maatschap Romme-Ossenblok, Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel voor de wijziging en uitbreiding van een veehouderij, voor de locatie Gastelsedijk Zuid 9, 4751 VG te Oud Gastel, in de gemeente Halderberge.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn 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 4 oktober 2021 tot en met 15 november 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 15 november 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/116157 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de  
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA '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, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, september 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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

## Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon     | Inrichtingslocatie                      |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Van Dun Advies BV | Gastelsedijk Zuid 9 , 4751VG Oud Gastel |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 19013.001               | RuZzwCCqZHcr   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 04 februari 2021, 14:42 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 181,58 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 507,62 kg/j |

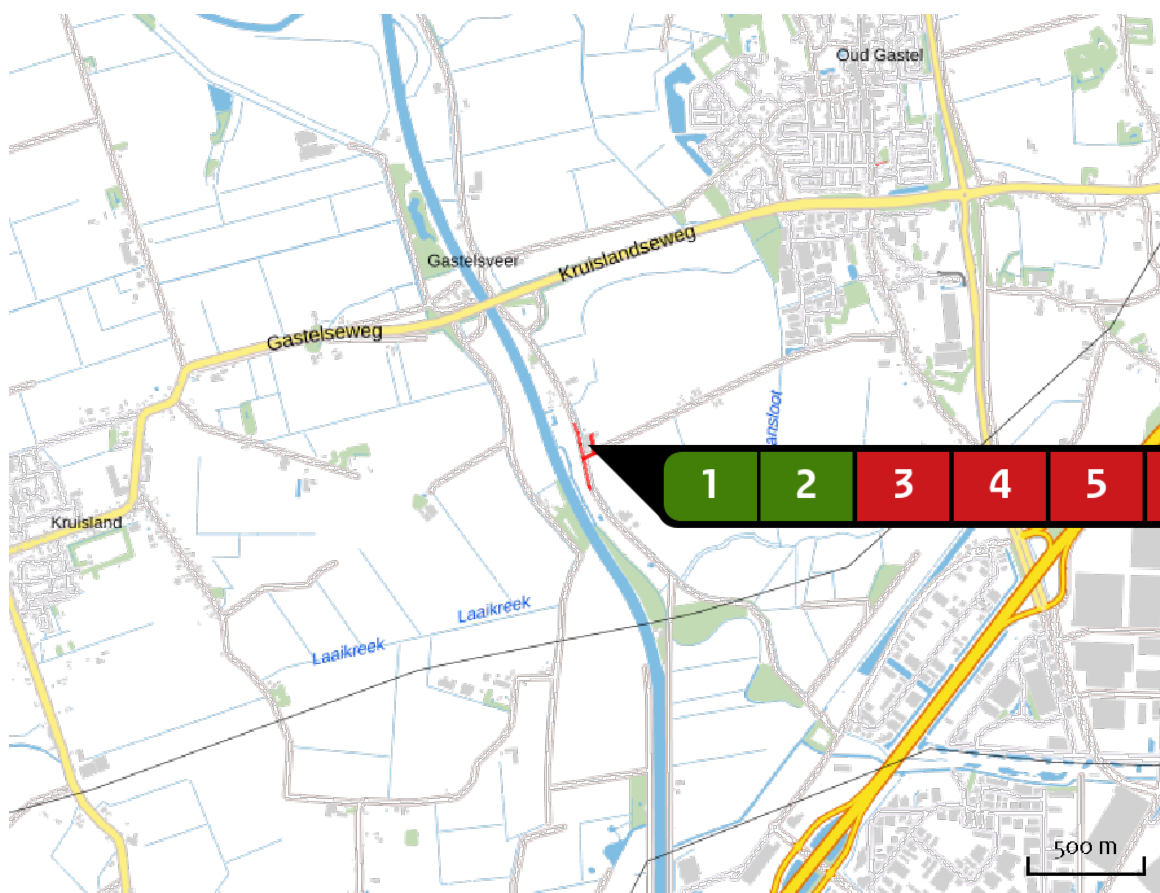
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied  | Bijdrage |
|---------------|----------|
| Brabantse Wal | 0,07     |

## Toelichting

Beoogde situatie

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

| Bron Sector |                                                                                                                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal 2 en 3<br>Landbouw   Stalemissies                              | 210,70 kg/j             | -                       |
| 2           |  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies                                   | 296,80 kg/j             | -                       |
| 3           |  Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4           |  verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 110,55 kg/j             |
| 6           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 66,67 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                                                                                                      |                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Brabantse Wal                            | 0,07             |                                                     |
| Krammer-Volkerak                         | 0,05             |                                                     |
| Biesbosch                                | 0,03             |                                                     |
| Ulvenhoutse Bos                          | 0,02             |                                                     |
| Oosterschelde                            | 0,01             |                                                     |
| Langstraat                               | 0,01             |                                                     |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,01             |                                                     |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,01             |                                                     |
| Westerschelde & Saeftinghe               | 0,01             |                                                     |
| Grevelingen                              | 0,01             |                                                     |
| Regte Heide & Riels Laag                 | 0,01             |                                                     |
| Voornes Duin                             | 0,01             |                                                     |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,01             | -                                                   |
| Kempenland-West                          | 0,01             |                                                     |
| Solleveld & Kapittelduinen               | 0,01             |                                                     |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,01             |                                                     |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek               | 0,01             |                                                     |
| Yerseke en Kapelse Moer                  | 0,01             |                                                     |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01             |                                                     |

- \* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Brabantse Wal

| Habitatype                                      | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,07             |                                                     |
| L4030 Droge heiden                              | 0,06             |                                                     |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,06             |                                                     |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,06             |                                                     |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,06             |                                                     |
| H2310 Stuifzandheiden met struikheide           | 0,03             |                                                     |
| H3160 Zure vennen                               | 0,03             |                                                     |
| H4030 Droge heiden                              | 0,02             |                                                     |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,02             |                                                     |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,02             |                                                     |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,02             |                                                     |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,02             |                                                     |

## Krammer-Volkerak

| Habitatype                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H216o Duindoornstruwelen                                  | 0,05             |                                            |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                   | 0,04             |                                            |
| H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)         | 0,04             |                                            |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01             |                                            |
| H217o Kruipwilgstruwelen                                  | 0,01             |                                            |
| H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)               | 0,01             |                                            |

## Biesbosch

| Habitatype                                                                          | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,03             |                                            |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 0,01             |                                            |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                | 0,01             |                                            |
| H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                   | 0,01             |                                            |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                           | 0,01             |                                            |
| H612o Stroomdalgraslanden                                                           | 0,01             | -                                          |

## Ulvenhoutse Bos

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02             |                                            |
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,02             |                                            |
| Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,02             |                                            |

## Oosterschelde

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H132o Slijkgrasvelden                             | 0,01             |                                            |
| H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01             |                                            |
| H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,01             |                                            |
| H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01             |                                            |

## Langstraat

| Habitatype                                         | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden    | 0,01             |                                            |
| H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01             |                                            |
| H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,01             |                                            |
| H641o Blauwgraslanden                              | 0,01             |                                            |
| H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden      | 0,01             |                                            |
| H723o Kalkmoerassen                                | 0,01             |                                            |

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 0,01             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01             |                                            |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01             |                                            |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01             |                                            |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype                                                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,01             |                                            |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,01             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01             |                                            |

## Westerschelde &amp; Saeftinghe

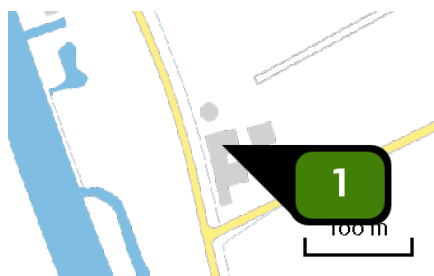
| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01             |                                            |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01             | -                                          |

## Grevelingen

| Habitattype                                       | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,01             |                                            |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01             |                                            |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,01             |                                            |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01             |                                            |

\* 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 in deze kolom weergegeven.

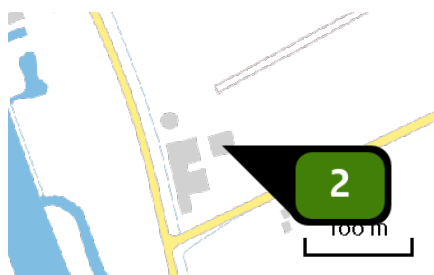
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 2 en 3**  
**89533, 398728**  
**4,0 m**  
**0,000 MW**  
**210,70 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)                                                   | 2             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 8,80 kg/j   |
|    | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                     | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 16,40 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 35            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 185,50 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 4**  
**89570, 398735**  
**7,7 m**  
**0,000 MW**  
**296,80 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 56            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 296,80 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

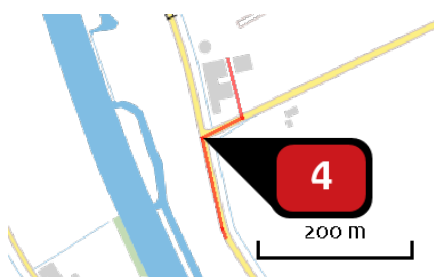
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

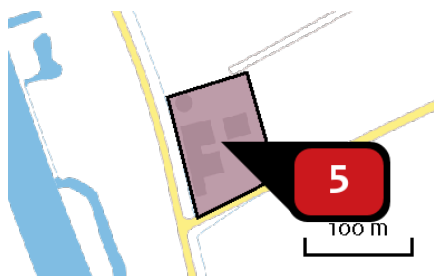
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

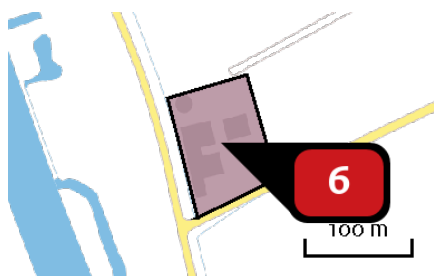
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89555, 398722**  
**110,55 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 45,48 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,25 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,88 kg/j<br>< 1 kg/j |

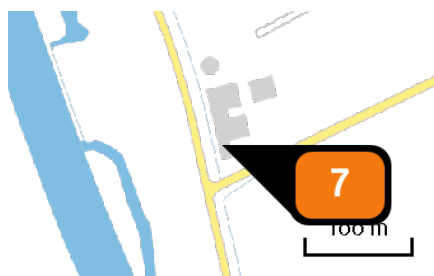


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89556, 398722**  
**66,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                            | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel) | Vrachtwagen  | 581                         | 0                                 | 10,0                   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,54 kg/j<br>< 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Heftruck     | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 61,13 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV ketel privé          |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685           |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 3,60 kg/j               |

## 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 2020\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

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

Berekening Uitgangssituatie 27-12-2001 en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon     | Inrichtingslocatie                      |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Van Dun Advies BV | Gastelsedijk Zuid 9 , 4751VG Oud Gastel |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 19013.001               | RU05Sibyvey9   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 04 februari 2021, 14:37 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil      |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| NOx             | 329,42 kg/j | 181,58 kg/j | -147,84 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 476,71 kg/j | 507,62 kg/j | 30,91 kg/j   |

## Resultaten

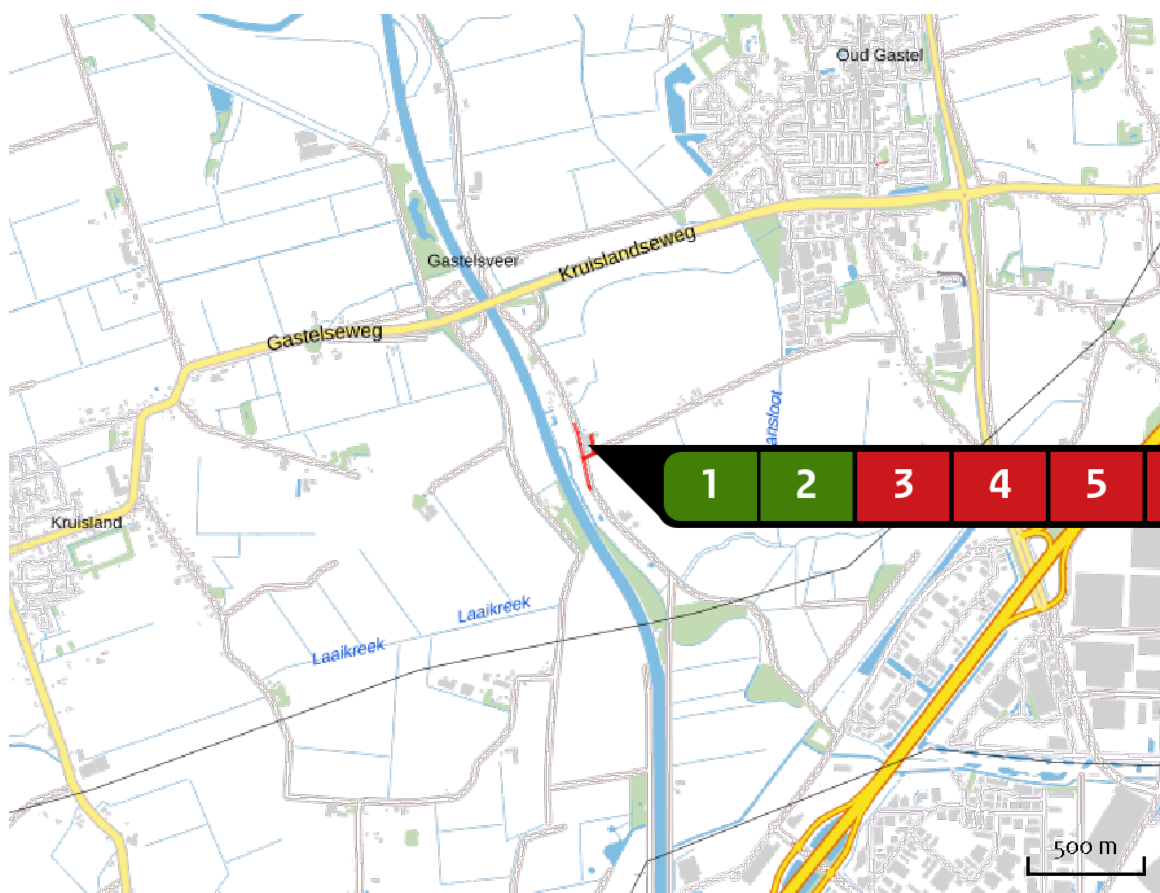
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied  | Vershil |
|---------------|---------|
| Brabantse Wal | 0,00    |

## Toelichting

Vershilberekening uitgangssituatie 27-12-2001 en beoogde situatie

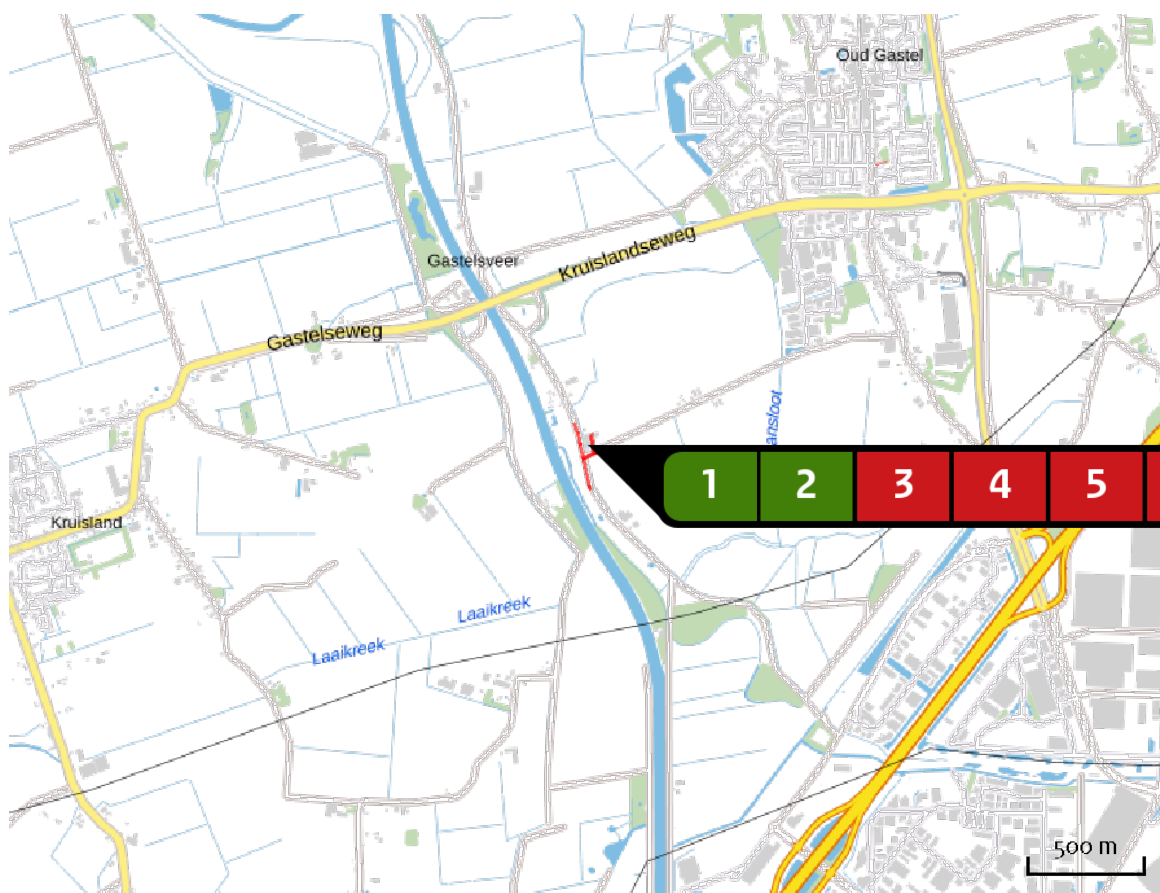
Locatie  
Uitgangssituatie  
27-12-2001



Emissie  
Uitgangssituatie  
27-12-2001

| Bron Sector |                                                                                                                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal 9a, 9b, 9c, 10 en 11<br>Landbouw   Stalemissies                | 222,20 kg/j             | -                       |
| 2           |  Stal 14<br>Landbouw   Stalemissies                                  | 254,40 kg/j             | -                       |
| 3           |  Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4           |  verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 246,48 kg/j             |
| 6           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 78,62 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

| Bron Sector |                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Stal 2 en 3<br>Landbouw   Stalemissies                              | 210,70 kg/j             | -                       |
| 2           | Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies                                   | 296,80 kg/j             | -                       |
| 3           | Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4           | verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           | Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 110,55 kg/j             |
| 6           | Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 66,67 kg/j              |

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7              |  CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Brabantse Wal                            | 0,07                         | 0,07       | 0,00     |                                                       |
| Krammer-Volkerak                         | 0,04                         | 0,05       | 0,00     |                                                       |
| Biesbosch                                | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Ulvenhoutse Bos                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Oosterschelde                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Grevelingen                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Langstraat                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Voornes Duin                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Westerschelde & Saeftinghe               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek               | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Regte Heide & Riels Laag                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Solleveld & Kapittelduinen               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -                                                     |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Yerseke en Kapelse Moer                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Kempenland-West                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,00                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |

- \* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Brabantse Wal

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |                                                      |
| L4030 Droge heiden                              | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                      |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                      |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                      |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                      |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H3160 Zure vennen                               | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H4030 Droge heiden                              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |

## Krammer-Volkerak

| Habitatype                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H216o Duindoornstruwelen                                  | 0,04                         | 0,05       | 0,00    |                                             |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                   | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)         | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H217o Kruipwilgstruwelen                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |

## Biesbosch

| Habitatype                                                                          | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                                     | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                             |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H612o Stroomdalgraslanden                                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -                                           |

## Ulvenhoutse Bos

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |

## Oosterschelde

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H132o Slijkgrasvelden                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |

## Grevelingen

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H216o Duindoornstruwelen                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H217o Kruipwilgstruwelen                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Langstraat

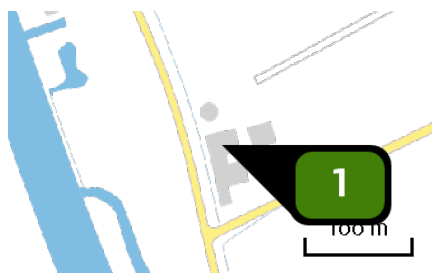
| Habitatype                                         | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7230 Kalkmoerassen                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

## Voornes Duin

| Habitatype                                                               | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                             |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2180C Duinbossen (binnenduinderand)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2120 Witte duinen                                                       | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                             |

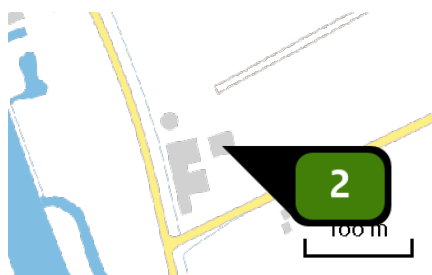
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie  
27-12-2001



Naam Stal 9a, 9b, 9c, 10 en 11  
Locatie (X,Y) 89533, 398728  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 222,20 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) | 30            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 132,00 kg/j |
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)   | 22            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 90,20 kg/j  |



Naam Stal 14  
Locatie (X,Y) 89570, 398735  
Uitstoothoogte 7,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 254,40 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 48            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 254,40 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

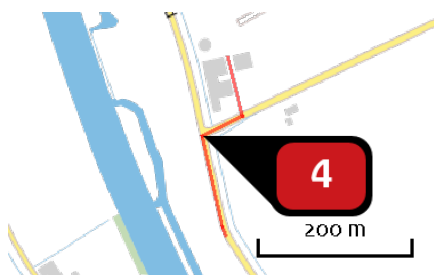
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 241,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

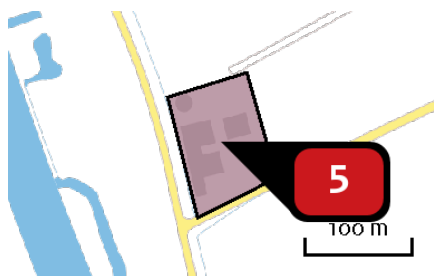
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 241,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

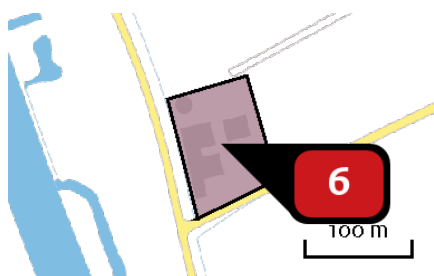
## Mobiele bronnen

89555, 398722

246,48 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof<br>inhoud         | Emissie                 |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 105,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 141,39 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

## Mobiele bronnen

89556, 398722

78,62 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof<br>inhoud | Emissie |
|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------|
|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------|

Pre-STAGE 1991-  
STAGE I, 130 <= kW  
< 300 (Diesel)

Vrachtwagen

461

0

10,0

NOx  
NH<sub>3</sub>17,49 kg/j  
< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof<br>inhoud | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|

AFW

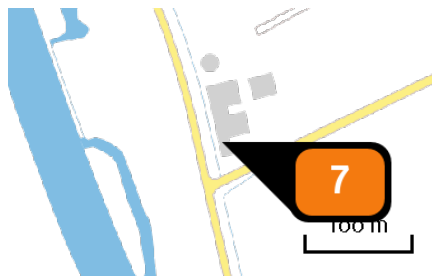
Heftruck

4,0

4,0

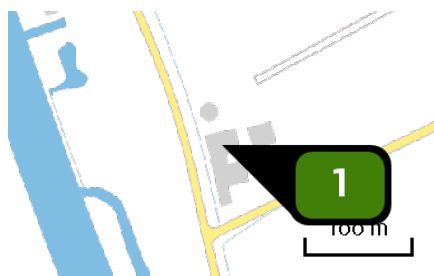
0,0

NOx  
NH<sub>3</sub>61,13 kg/j  
< 1 kg/j



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV ketel privé          |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685           |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 3,60 kg/j               |

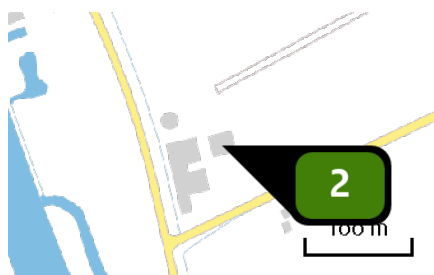
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 2 en 3**  
**89533, 398728**  
**4,0 m**  
**0,000 MW**  
**210,70 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)                                                   | 2             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 8,80 kg/j   |
|    | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                     | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 16,40 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 35            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 185,50 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 4**  
**89570, 398735**  
**7,7 m**  
**0,000 MW**  
**296,80 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 56            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 296,80 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

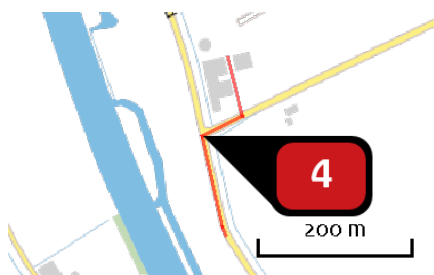
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

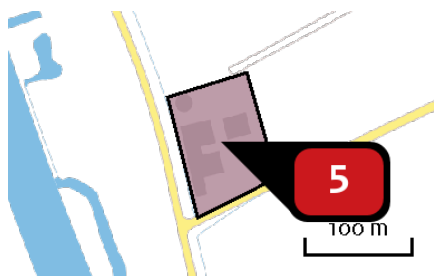
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

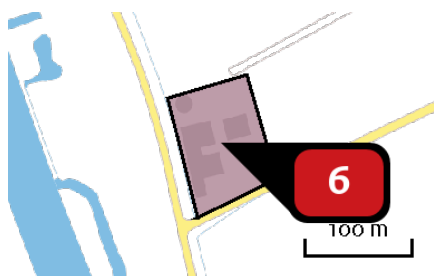
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NO<sub>x</sub>  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89555, 398722**  
**110,55 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                               | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 22,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 45,48 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 24,25 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 17,88 kg/j<br>< 1 kg/j |



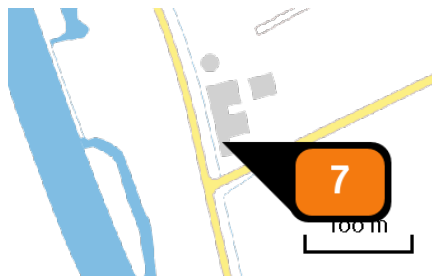
Naam  
Locatie (X,Y)  
NO<sub>x</sub>  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89556, 398722**  
**66,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                            | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                               | Emissie               |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel) | Vrachtwagen  | 581                         | 0                                 | 10,0                   | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 5,54 kg/j<br>< 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                               | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| AFW      | Heftruck     | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 61,13 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV ketel privé          |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685           |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 3,60 kg/j               |

## 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 2020\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

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

## Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon     | Inrichtingslocatie                      |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Van Dun Advies BV | Gastelsedijk Zuid 9 , 4751VG Oud Gastel |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                                |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| 19013.001               | RtBMie8E6EZu   |                                |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 04 februari 2021, 14:45 | 2021           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 181,58 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 507,62 kg/j |

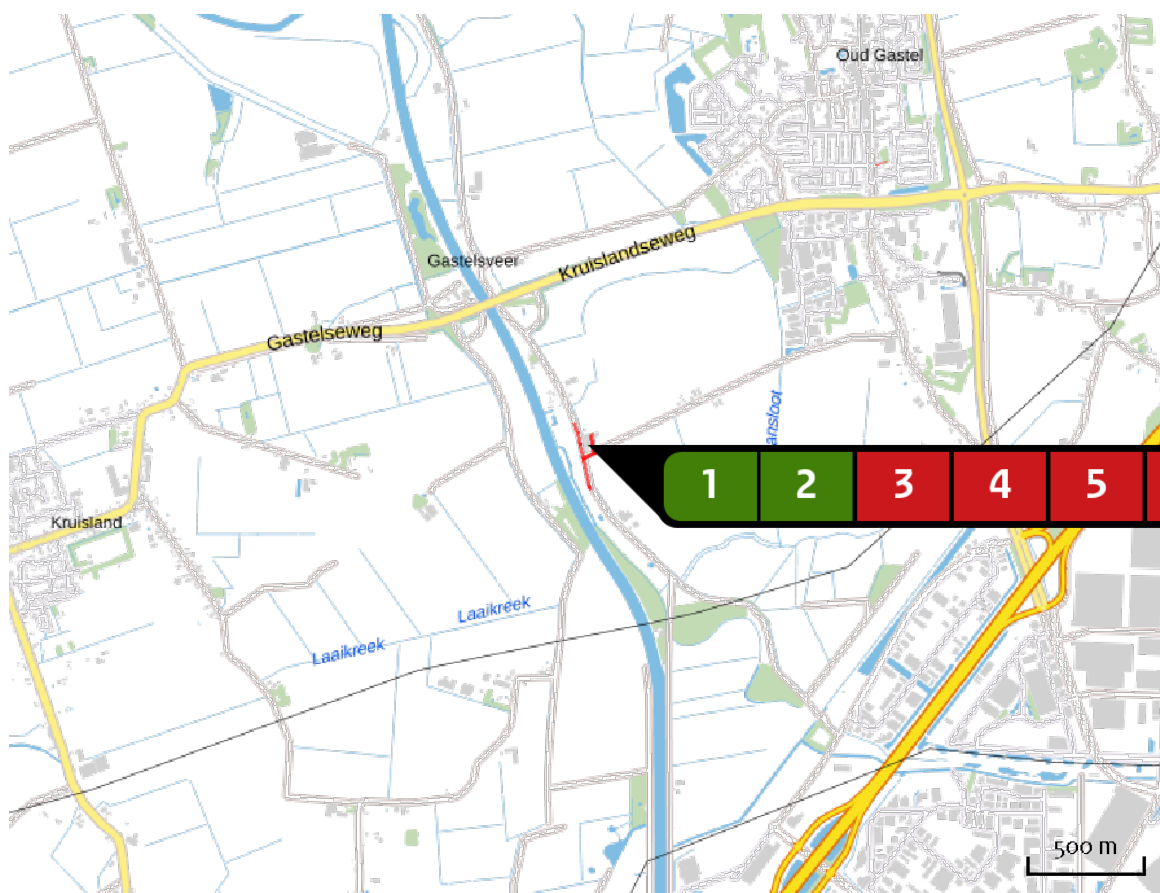
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied        | Bijdrage            |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

Beoogde situatie met buitenlandse gebieden

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

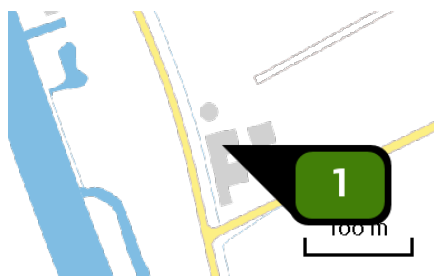
| Bron Sector |                                                                                                                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal 2 en 3<br>Landbouw   Stalemissies                              | 210,70 kg/j             | -                       |
| 2           |  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies                                   | 296,80 kg/j             | -                       |
| 3           |  Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4           |  verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 110,55 kg/j             |
| 6           |  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 66,67 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

## Rekenpunten

|          | Label                                                                                               | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Klein en Groot Schietveld (23 km)                                                                   | 92722,<br>375942  | 0,02       | 22,8 km                           |
| <b>b</b> | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (25 km)                             | 87940,<br>373745  | 0,01       | 24,8 km                           |
| <b>c</b> | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (24 km) | 111550,<br>388003 | 0,01       | 24,4 km                           |
| <b>d</b> | Kalmthoutse Heide (16 km)                                                                           | 89671,<br>382574  | 0,03       | 15,9 km                           |
| <b>e</b> | Kalmthoutse Heide (16 km)                                                                           | 88985,<br>382350  | 0,03       | 16,2 km                           |
| <b>f</b> | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)                                             | 95635,<br>382904  | 0,01       | 16,8 km                           |

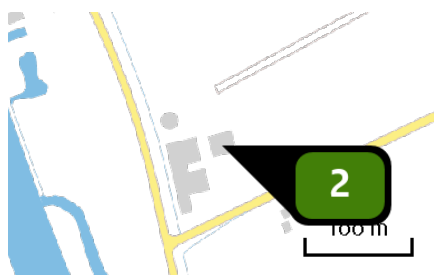
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 2 en 3**  
**89533, 398728**  
**4,0 m**  
**0,000 MW**  
**210,70 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)                                                   | 2             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 8,80 kg/j   |
|    | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                     | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 16,40 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 35            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 185,50 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 4**  
**89570, 398735**  
**7,7 m**  
**0,000 MW**  
**296,80 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 56            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 296,80 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

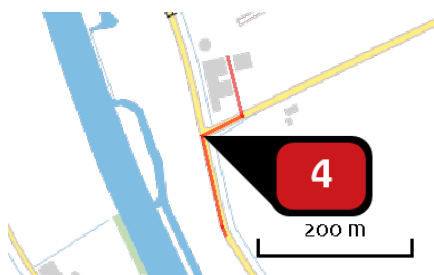
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

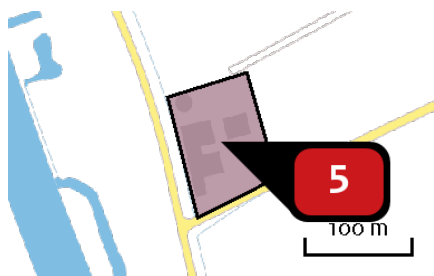
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

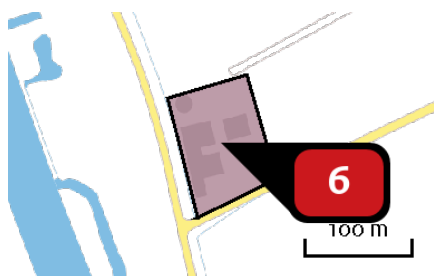
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89555, 398722**  
**110,55 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 45,48 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,25 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,88 kg/j<br>< 1 kg/j |



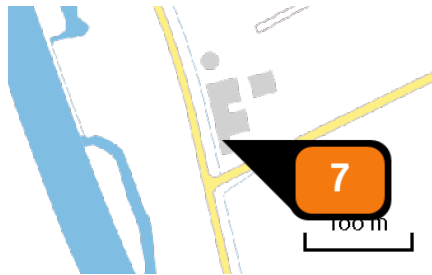
Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89556, 398722**  
**66,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                            | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel) | Vrachtwagen  | 581                         | 0                                 | 10,0                   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,54 kg/j<br>< 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Heftruck     | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 61,13 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | CV ketel privé          |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685           |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m                   |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 3,60 kg/j               |

## 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 2020\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

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

## Berekening Situatie 2 en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie                      |
|---------------|-----------------------------------------|
| J             | Gastelsedijk Zuid 9 , 4751VG Oud Gastel |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| 19013.001    | S5bRzA7y7kLh   |

| Datum berekening     | Rekenjaar | Rekenconfiguratie              |
|----------------------|-----------|--------------------------------|
| 20 april 2021, 20:44 | 2021      | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil      |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| NOx             | 329,42 kg/j | 181,58 kg/j | -147,84 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 476,71 kg/j | 507,62 kg/j | 30,91 kg/j   |

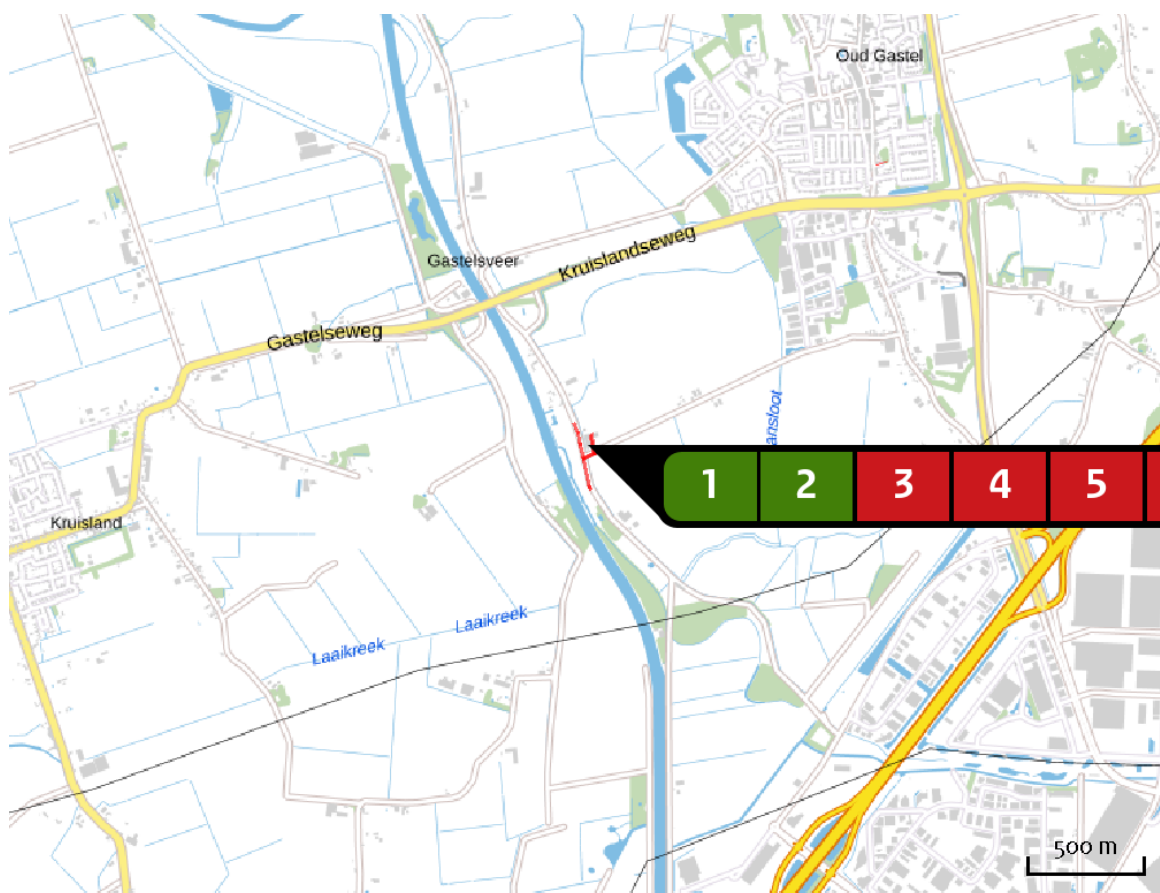
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied        | Vershil             |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

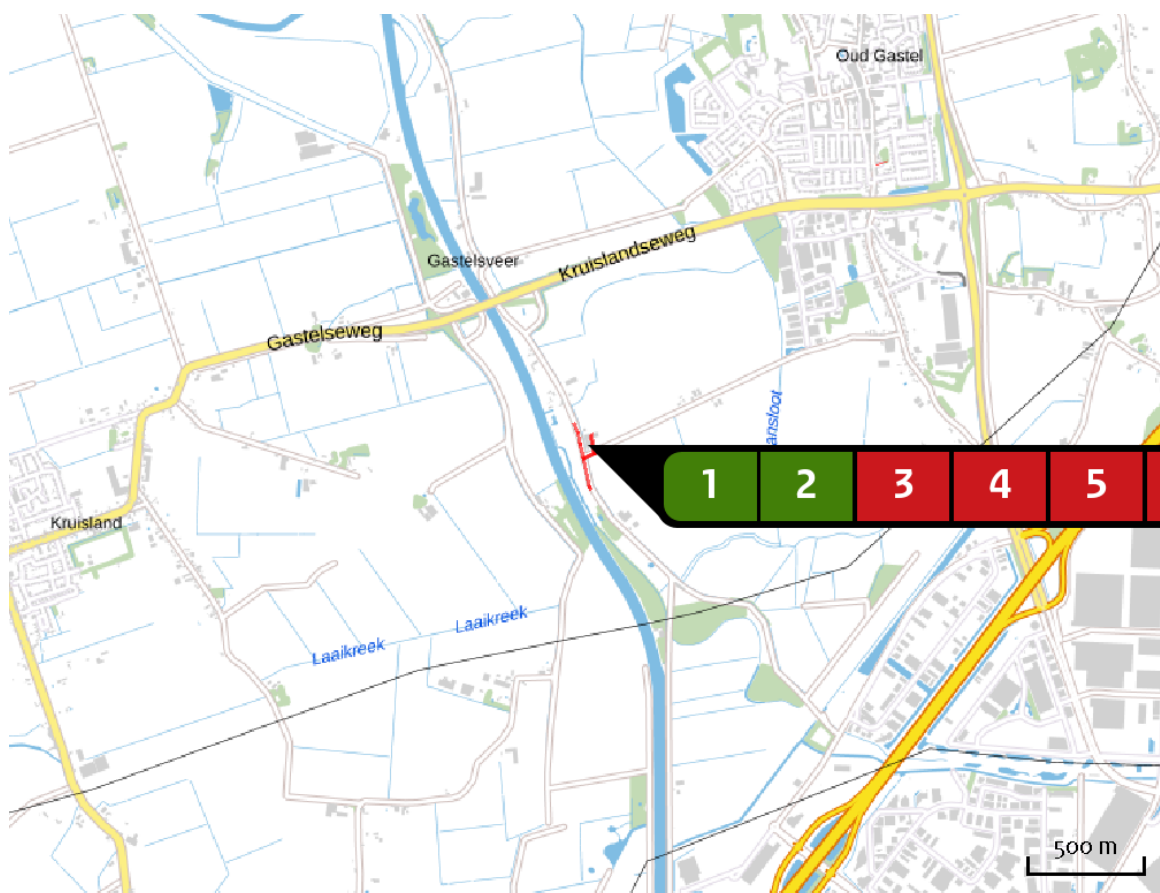
## Toelichting

Verschilberekening met buitenlandse gebieden eigen

Locatie  
Situatie 2Emissie  
Situatie 2

| Bron Sector                                                                                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Stal 9a, 9b, 9c, 10 en 11<br>Landbouw   Stalemissies                | 222,20 kg/j             | -                       |
| <b>2</b>  Stal 14<br>Landbouw   Stalemissies                                  | 254,40 kg/j             | -                       |
| <b>3</b>  Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>4</b>  verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>5</b>  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 246,48 kg/j             |
| <b>6</b>  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 78,62 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |  CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

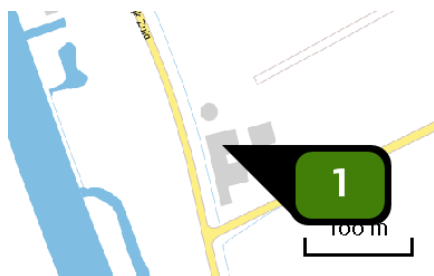
| Bron Sector                                                                                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Stal 2 en 3<br>Landbouw   Stalemissies                              | 210,70 kg/j             | -                       |
| <b>2</b>  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies                                   | 296,80 kg/j             | -                       |
| <b>3</b>  Verkeersbewegingen noordelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>4</b>  verkeersbewegingen zuidelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>5</b>  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j                | 110,55 kg/j             |
| <b>6</b>  Mobiele bronnen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie           | < 1 kg/j                | 66,67 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |  CV ketel privé<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,60 kg/j               |

## Rekenpunten

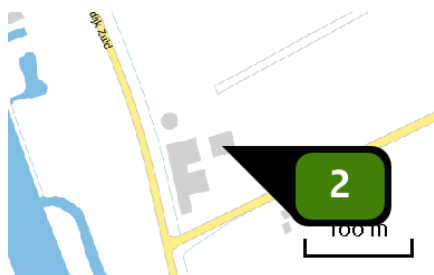
|          | Label                                                                                               | Positie        | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Klein en Groot Schietveld (23 km)                                                                   | 92722, 375942  | 0,02       | 0,02       | 0,00    | 22,8 km                           |
| <b>b</b> | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (25 km)                             | 87940, 373745  | 0,01       | 0,01       | 0,00    | 24,8 km                           |
| <b>c</b> | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (24 km) | 111550, 388003 | 0,01       | 0,01       | 0,00    | 24,4 km                           |
| <b>d</b> | Kalmthoutse Heide (16 km)                                                                           | 89671, 382574  | 0,03       | 0,03       | 0,00    | 15,9 km                           |
| <b>e</b> | Kalmthoutse Heide (16 km)                                                                           | 88985, 382350  | 0,03       | 0,03       | 0,00    | 16,2 km                           |
| <b>f</b> | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)                                             | 95635, 382904  | 0,01       | 0,01       | 0,00    | 16,8 km                           |
| <b>g</b> | Fleuthkuhlen                                                                                        | 220158, 395917 | 0,00       | 0,00       | 0,00    | 130,6 km                          |
| <b>h</b> | Reichswald                                                                                          | 199837, 417623 | 0,00       | 0,00       | 0,00    | 111,8 km                          |
| <b>i</b> | Vogelshutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'                                    | 213454, 374910 | 0,00       | 0,00       | 0,00    | 126,1 km                          |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



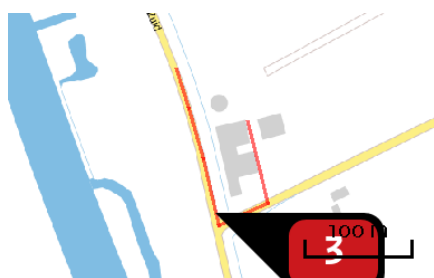
Naam Stal 9a, 9b, 9c, 10 en 11  
Locatie (X,Y) 89533, 398728  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 222,20 kg/j

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 132,00 kg/j |
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)   | 22            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 90,20 kg/j  |



Naam Stal 14  
Locatie (X,Y) 89570, 398735  
Uitstoothoogte 7,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 254,40 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 48            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 254,40 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

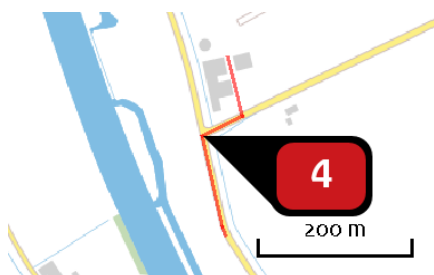
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 241,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

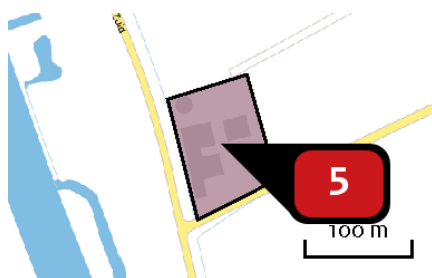
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 241,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

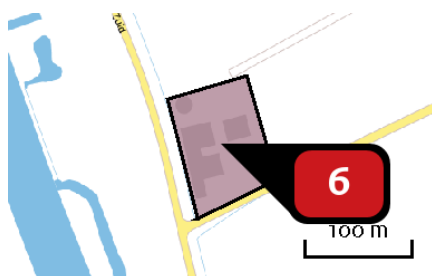
## Mobiele bronnen

89555, 398722

246,48 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof<br>inhoud         | Emissie                 |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 105,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 141,39 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

## Mobiele bronnen

89556, 398722

78,62 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof<br>inhoud | Emissie |
|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------|
|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------|

Pre-STAGE 1991-  
STAGE I, 130 <= kW  
< 300 (Diesel)

Vrachtwagen

461

0

10,0

NOx  
NH<sub>3</sub>17,49 kg/j  
< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof<br>inhoud | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|

AFW

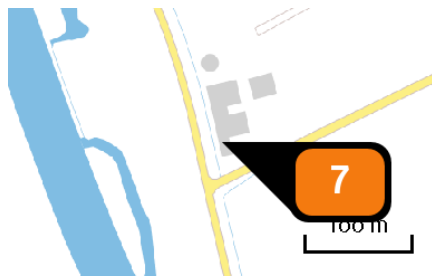
Heftruck

4,0

4,0

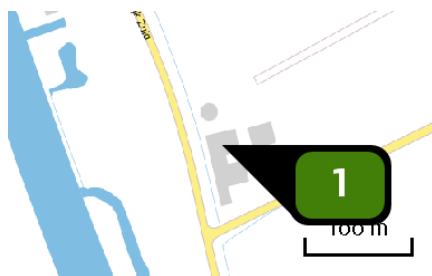
0,0

NOx  
NH<sub>3</sub>61,13 kg/j  
< 1 kg/j



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Naam               | CV ketel privé   |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685    |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m            |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW         |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx                | 3,60 kg/j        |

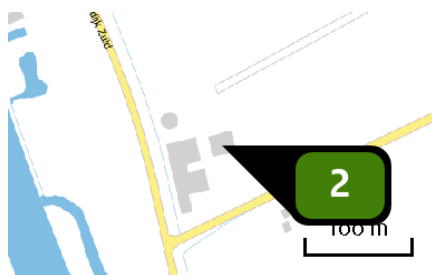
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 2 en 3**  
**89533, 398728**  
**4,0 m**  
**0,000 MW**  
**210,70 kg/j**

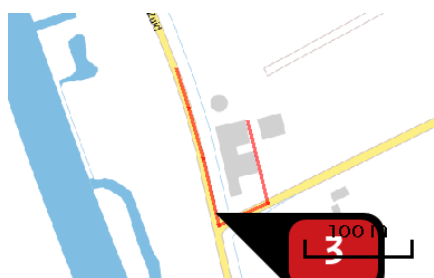
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                                                   | 2             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 8,80 kg/j   |
|    | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                     | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 16,40 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 35            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 185,50 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Stal 4**  
**89570, 398735**  
**7,7 m**  
**0,000 MW**  
**296,80 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                     | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 56            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 296,80 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
noordelijke richting

Locatie (X,Y)

89518, 398656

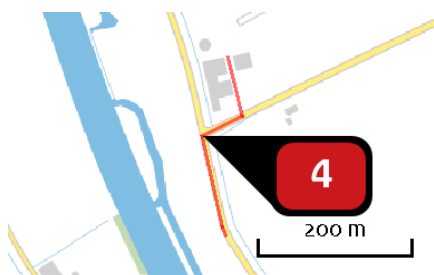
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.674,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

verkeersbewegingen  
zuidelijke richting

Locatie (X,Y)

89520, 398640

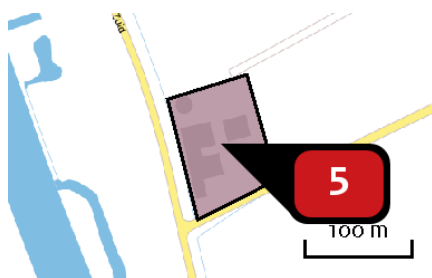
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

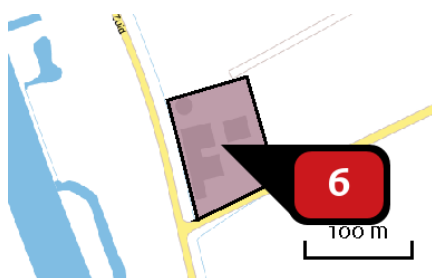
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 1.673,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 263,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89555, 398722**  
**110,55 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 22,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 45,48 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 24,25 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,88 kg/j<br>< 1 kg/j |



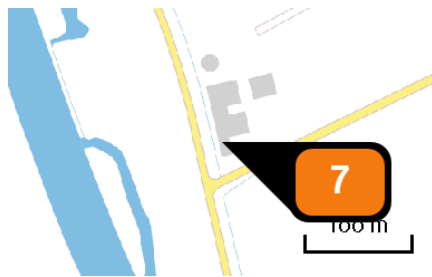
Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Mobiele bronnen**  
**89556, 398722**  
**66,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                            | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel) | Vrachtwagen  | 581                         | 0                                 | 10,0                   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,54 kg/j<br>< 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Heftruck     | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 61,13 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Naam               | CV ketel privé   |
| Locatie (X,Y)      | 89532, 398685    |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m            |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW         |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx                | 3,60 kg/j        |

## 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database        versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>