

*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 Huidige situatie (agrarische bestemming) en Nieuwe situatie (woonbestemming)

- ▶ 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          |
|------------------------|-----------------------------|
| V-snaar Projecten b.v. | Roland 2, 5811 BA Castenray |

## Activiteit

| Omschrijving       | AERIUS kenmerk |
|--------------------|----------------|
| Roland 2 Castenray | RPWsb7er3sNq   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 05 augustus 2021, 12:57 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2 | Verskil      |
|-----------------|-------------|------------|--------------|
| NOx             | -           | 4,61 kg/j  | 4,61 kg/j    |
| NH <sub>3</sub> | 489,60 kg/j | < 1 kg/j   | -489,45 kg/j |

## Resultaten

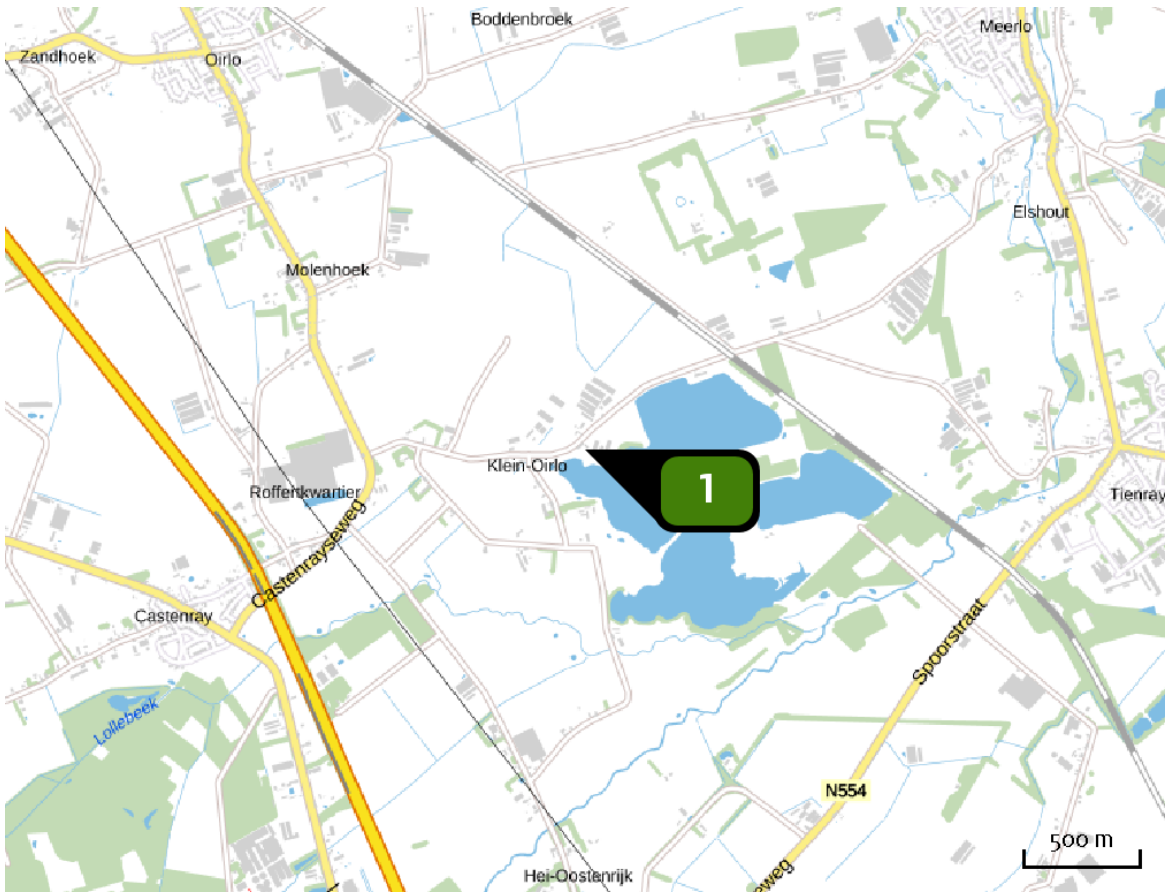
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Aerius verschilberekening  
Omzetten agrarische bestemming in een woonbestemming.

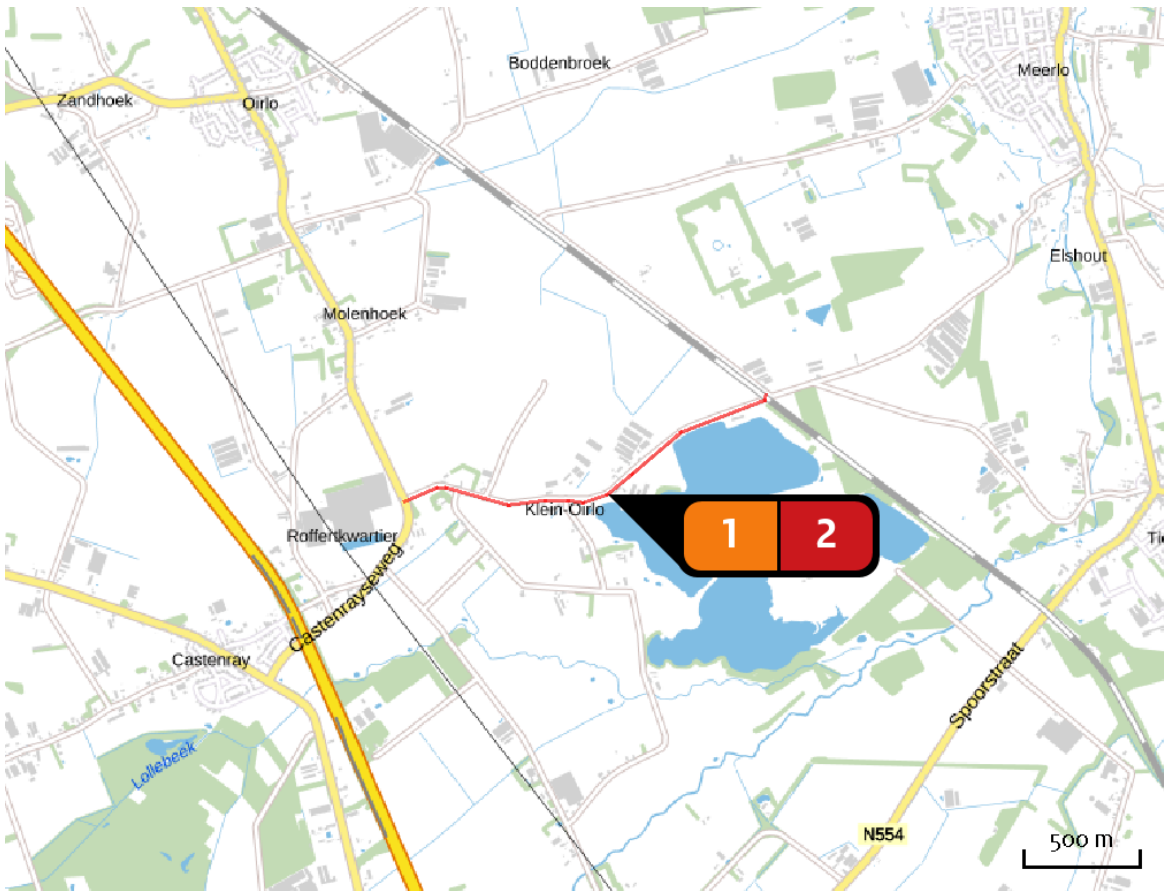
Locatie  
Huidige situatie  
(agrarische  
bestemming)



Emissie  
Huidige situatie  
(agrarische  
bestemming)

| Bron<br>Sector                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> <div>Stal 5<br/>Landbouw   Stalemissies</div> | 489,60 kg/j             | -                       |

Locatie  
Nieuwe situatie  
(woonbestemming)



Emissie  
Nieuwe situatie  
(woonbestemming)

| Bron Sector |                                                                                                                          | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Bron 1<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 3,00 kg/j               |
| 2           |  Bron 2<br>Wegverkeer   Buitenwegen   | < 1 kg/j                | 1,61 kg/j               |

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

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                        | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                                    |
| Meinweg                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Rijntakken                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Groote Peel                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Leudal                                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| De Bruuk                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Swalmdal                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Sint Jansberg                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Oeffelter Meent                        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Sarsven en De Banen                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Roerdal                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Deurnsche Peel & Mariapeel             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Zeldersche Driessen                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Maasduinen                             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Boschhuizerbergen                      | 0,03                         | 0,00       | - 0,03  |                                                    |

\* 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

### Meinweg

| Habitatype                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| H4030 Droge heiden                                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| H3160 Zure vennen                                                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende<br>bovenloop                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden,<br>buiten afgesloten zeearmen              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

| Habitatype                                                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| L4030 Droge heiden                                                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg09 Droog struisgrasland                                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen                                                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H4030 Droge heiden                                                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |

## Groote Peel

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg04 Zuur ven                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

| Habitatype                                                                                       | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
|                                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                              |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H9190 Oude eikenbossen                                                                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H4030 Droge heiden                                                                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| Lg09 Droog struisgrasland                                                                        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H3160 Zure vennen                                                                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |

## Leudal

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                              |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |
| ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                              |

## De Bruuk

| Habitatype            | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                            |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                            |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |

## Swalmdal

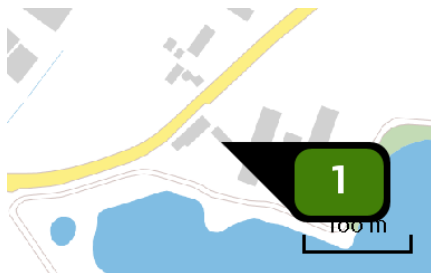
| Habitatype                                                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|
|                                                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |
| H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                            |

## Sint Jansberg

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                                    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H7210 Galigaanmoerassen                                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                       | 0,01                         | 0,00       | - 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)  
Huidige situatie  
(agrarische  
bestemming)

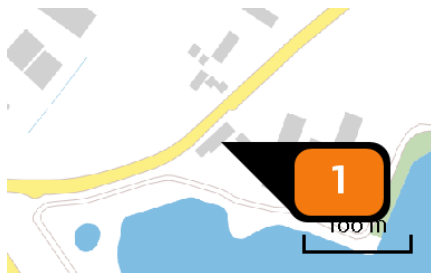


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 5  
201704, 389828  
3,7 m  
0,000 MW  
489,60 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)                     | 50            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 250,00 kg/j |
|    | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)          | 33            | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 204,60 kg/j |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig) | 50            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 35,00 kg/j  |

Emissie  
(per bron)  
Nieuwe situatie  
(woonbestemming)



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Bron 1**  
**201681, 389834**  
**1,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**3,00 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Bron 2**  
**201597, 389809**  
**1,61 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 10,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 1,61 kg/j<br>< 1 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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