

*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 Beoogd

- ▶ 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            |
|---------------|-------------------------------|
| XXX           | Twistweg 6, 5816 AE Vredepeel |

## Activiteit

| Omschrijving                                    | AERIUS kenmerk |                                |
|---|----------------|--------------------------------|
| BO-2019-001973; Beoogd op buitenlandse gebieden | RqFPh5DufAXo   |                                |
| Datum berekening                                | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 11 september 2020, 16:36                        | 2020           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |               |
|-----------------|---------------|
| NOx             | 45,29 kg/j    |
| NH <sub>3</sub> | 1.178,80 kg/j |

## Resultaten




Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Omschakeling naar waterbuffels

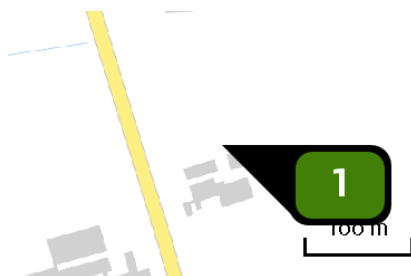
Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

| Bron Sector   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies                   | 1.178,80 kg/j           | -                       |
| 2  Woning<br>Wonen en Werken   Woningen                | -                       | 3,70 kg/j               |
| 3  Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | -                       | 25,69 kg/j              |
| 4 ... Verkeer binnen project<br>Anders...   Anders...   | -                       | 12,50 kg/j              |
| 5 ... Verkeer van en naar project<br>Anders...   Anders...  | -                       | 2,10 kg/j               |
| 6 ... Stookinstallaties<br>Anders...   Anders...  | -                       | 1,30 kg/j               |

## Rekenpunten

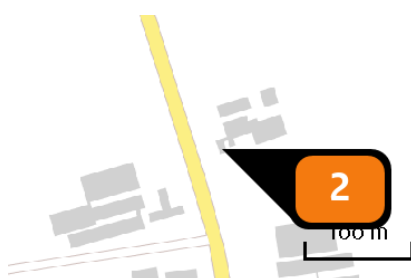
|          | Label                               | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|
| <b>a</b> | Groote Peel (20 km)                 | 184620,<br>375461 | 0,02       | 19,7 km                           |
| <b>b</b> | Boschhuizerbergen (9 km)            | 197393,<br>395855 | 0,21       | 8.863 m                           |
| <b>c</b> | Oeffelter Meent (17 km)             | 193042,<br>413153 | 0,05       | 16,6 km                           |
| <b>d</b> | Zeldersche Driessen (18 km)         | 198554,<br>411624 | 0,04       | 17,8 km                           |
| <b>e</b> | De Bruuk (22 km)                    | 194462,<br>418744 | 0,03       | 22,4 km                           |
| <b>f</b> | Maasduinen (13 km)                  | 198401,<br>404946 | 0,13       | 13,0 km                           |
| <b>g</b> | Deurnsche Peel & Mariapeel (4 km)   | 187321,<br>390676 | 0,16       | 4.222 m                           |
| <b>h</b> | Sint Jansberg (20 km)               | 192234,<br>416669 | 0,08       | 19,8 km                           |
| <b>i</b> | Strabrechtse Heide & Beuven (21 km) | 172524,<br>381514 | 0,02       | 20,8 km                           |
| <b>j</b> | Reichswald (23 km)                  | 200240,<br>416844 | 0,07       | 23,1 km                           |

Emissie  
(per bron)  
Beoogd

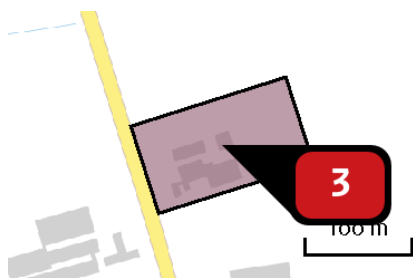


Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **188435, 395849**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.178,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | AFW      | A 7.100 & BWL 2019.01  | 179           | NH <sub>3</sub> | 4,000                     | 716,00 kg/j |
|      | AFW      | A 3.100 & BWL 2019.01  | 122           | NH <sub>3</sub> | 2,800                     | 341,60 kg/j |
|      | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)     | 18            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 79,20 kg/j  |
|      | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 42,00 kg/j  |

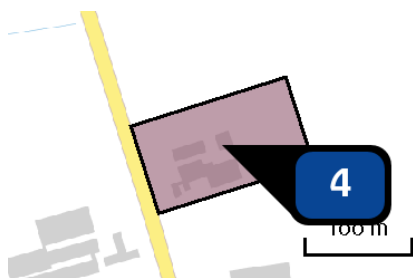


Naam **Woning**  
 Locatie (X,Y) **188404, 395787**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **3,70 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **188446, 395831**  
 NOx **25,69 kg/j**

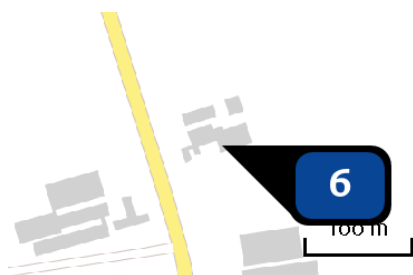
| Voertuig  | Omschrijving       | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie    |
|---|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE II, 75 – 130<br>kW, bouwjaar<br>2003/01, Cat. F | Mobiele werktuigen | 1.500                          |                           |                  |                          | NOx  | 25,69 kg/j |



Naam **Verkeer binnen project**  
 Locatie (X,Y) **188446, 395831**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **1,3 ha**  
 Spreiding **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **12,50 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar project**  
 Locatie (X,Y) **188300, 396024**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **2,10 kg/j**



Naam **Stookinstallaties**  
 Locatie (X,Y) **188436, 395798**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **1,30 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 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Database        versie 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>