

*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 referentie en 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               |
|---------------|----------------------------------|
| Carpe Diem    | Op den Bosch 5a, 5963NJ Hegelsom |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| plan2020     | RQ8yhE4EH9wD   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie              |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| 09 december 2020, 15:24 | 2020      | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil     |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| NOx             | -           | -           | -           |
| NH <sub>3</sub> | 369,80 kg/j | 295,00 kg/j | -74,80 kg/j |

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

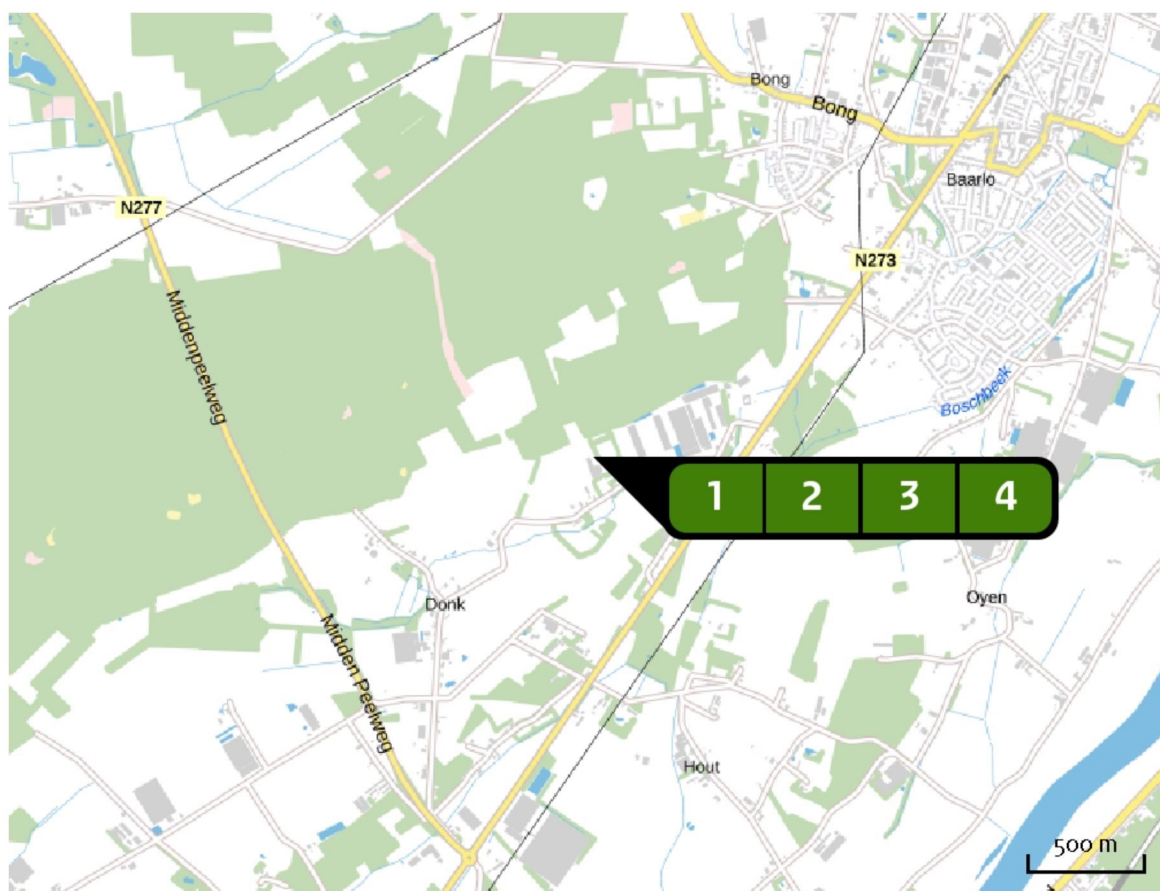
ontwikkeling bedrijf incl. saldering  
buitenlandse gebieden





Locatie  
referentie



Emissie  
referentie

| Bron<br>Sector                          | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|-------------|-------------|
| 1 Bron 1<br>Landbouw   Stalemissies     | 60,00 kg/j  | -           |
| 2 Bron 2<br>Landbouw   Stalemissies     | 90,00 kg/j  | -           |
| 3 saldogever<br>Landbouw   Stalemissies | 219,80 kg/j | -           |

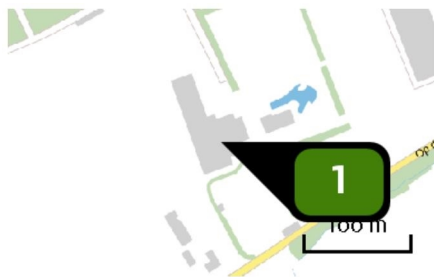
Locatie  
beoogdEmissie  
beoogd

| Bron<br>Sector   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Bron 1<br>Landbouw   Stalemissies | 65,00 kg/j              | -                       |
| <b>2</b>  Bron 2<br>Landbouw   Stalemissies | 80,00 kg/j              | -                       |
| <b>3</b>  Bron 3<br>Landbouw   Stalemissies | 30,00 kg/j              | -                       |
| <b>4</b>  Bron 4<br>Landbouw   Stalemissies | 120,00 kg/j             | -                       |

## Rekenpunten

|   | Label | Positie           | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|-------|-------------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
|    | dld 1 | 207336,<br>367254 | 0,03       | 0,05       | + 0,01  | 5.618 m                           |
|    | dld 3 | 207410,<br>366656 | 0,04       | 0,06       | + 0,02  | 6.007 m                           |
|    | b 2   | 185801,<br>352964 | 0,01       | 0,00       | 0,00    | 23,9 km                           |
|    | b 3   | 185455,<br>353088 | 0,01       | 0,00       | 0,00    | 24,1 km                           |
|    | b 1   | 185732,<br>353131 | 0,01       | 0,00       | 0,00    | 23,9 km                           |
|  | dld 2 | 206861,<br>366667 | 0,03       | 0,04       | + 0,01  | 5.561 m                           |

Emissie  
(per bron)  
referentie



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


Bron 1  
202498, 370122  
1,5 m  
0,000 MW  
60,00 kg/j

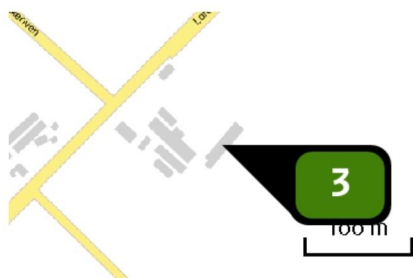
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 60,00 kg/j |



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

Bron 2  
202508, 370128  
1,5 m  
0,000 MW  
90,00 kg/j

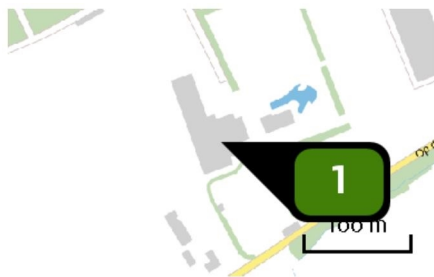
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 18            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 90,00 kg/j |



Naam **saldogever**  
Locatie (X,Y) **195693, 375715**  
Uitstoothoogte **5,2 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,5 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **219,80 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|----------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | AFW      | i1.100 correctie 70% | 130           | NH <sub>3</sub> | 0,840                     | 109,20 kg/j |
|  | AFW      | l2.100 coreectie 70% | 790           | NH <sub>3</sub> | 0,140                     | 110,60 kg/j |

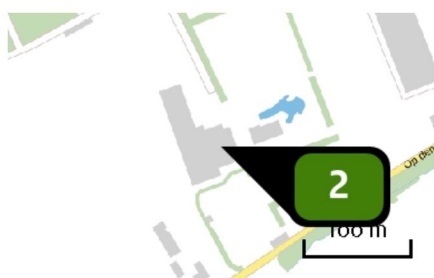
Emissie  
(per bron)  
beoogd



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

Bron 1  
202498, 370122  
1,5 m  
0,000 MW  
65,00 kg/j

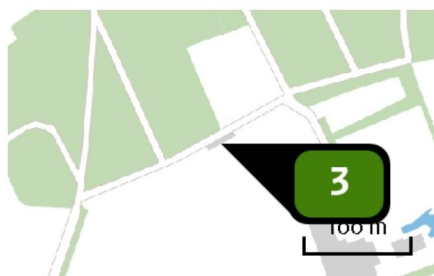
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 13            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 65,00 kg/j |



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

Bron 2  
202508, 370128  
1,5 m  
0,000 MW  
80,00 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) | 16            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 80,00 kg/j |

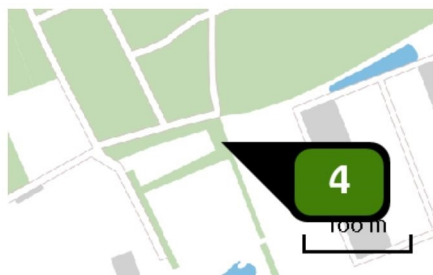


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 3  
202375, 370237  
1,5 m  
0,000 MW  
30,00 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) | 6             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 30,00 kg/j |





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

**Bron 4**  
**202554, 370288**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**120,00 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) | 24            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 120,00 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\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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