

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 (NH_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Gewenst

- ▶ 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 |
|---------------|-----------------------------------|
| C.V. Waelen | Koolhoverweg 30, 6351 JD Bocholtz |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|---|----------------|--------------------------------|
| Aanvraag wnb vergunning Eigen rekenpunten | RTPEfLjeMGB1 | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 16 maart 2020, 17:35 | 2020 | Berekend met eigen rekenpunten |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|---------------|
| NOx | - |
| NH ₃ | 1.158,10 kg/j |

Resultaten

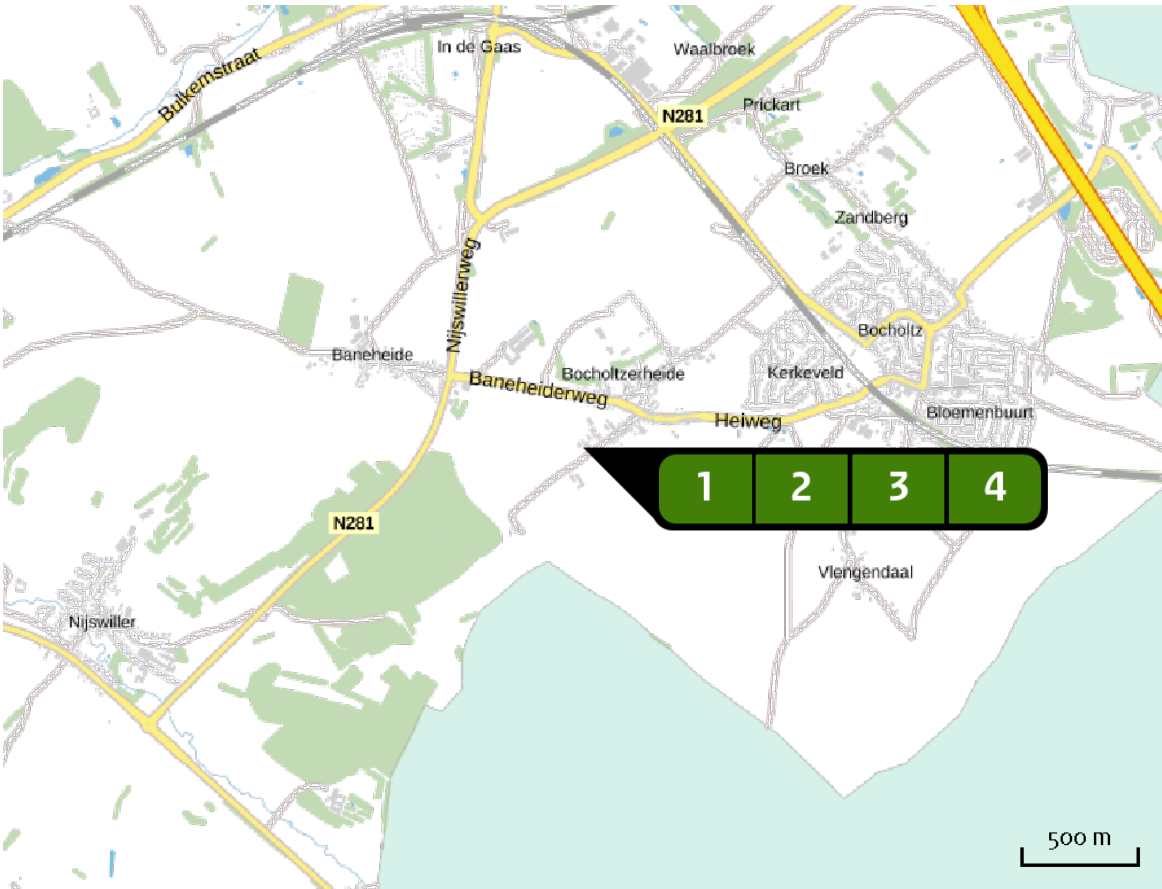
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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





Toelichting

Beoogde situatie buitenland

Locatie
Gewenst



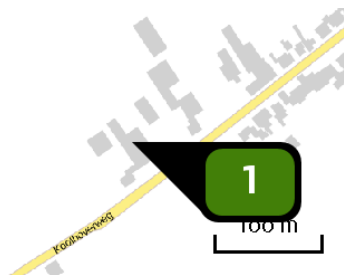
Emissie
Gewenst

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1  Ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 621,30 kg/j | - |
| 2  Kalverenstal Landbouw Stalemissies | 330,00 kg/j | - |
| 3  Iglo's Landbouw Stalemissies | 118,80 kg/j | - |
| 4  Groepsiglo Landbouw Stalemissies | 88,00 kg/j | - |


Rekenpunten

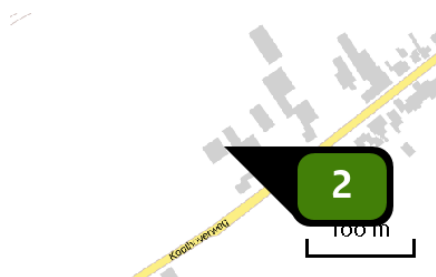
| | Label | Positie | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|-----------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|
| a | Wurmtal südlich 1 | 204689, 314305 | 0,21 | 7.356 m |
| b | Wurmtal südlich 2 | 204669, 313645 | 0,11 | 7.346 m |
| c | wumrtal nördlich 1 | 203700, 321651 | 0,21 | 9.886 m |
| d | Wurmtal nördlich 2 | 204101, 321412 | 0,13 | 9.972 m |
| e | Wumrtal nördlich 2 | 203982, 321641 | 0,11 | 10,1 km |
| f | Wurmtal südlich 3 | 205285, 314314 | 0,23 | 7.952 m |
| g | Vallee de La Gueule 1 | 195458, 308214 | 0,32 | 6.145 m |
| h | Vallei de la Gueule 2 | 196463, 307379 | 0,29 | 6.744 m |
| i | Vallee de la Gueule 3 | 197705, 306907 | 0,12 | 7.170 m |

Emissie
(per bron)
Gewenst



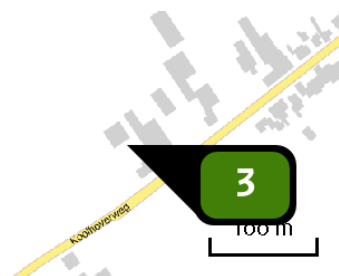
Naam
Ligboxenstal
Locatie (X,Y)
197336, 314086
Gebouw (LxBxH)
51,6 x 21,6 x 4,3 m 125°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
8,7 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
621,30 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.28 | ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05) | 109 | NH ₃ | 6,000 | 654,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 621,30 kg/j |



Naam
Kalverenstal
Locatie (X,Y)
197314, 314088
Gebouw (LxBxH)
18,0 x 18,0 x 4,8 m 125°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
2,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
330,00 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) | 75 | NH ₃ | 4,400 | 330,00 kg/j |



| | |
|-----------------|------------------------|
| Naam | Iglo's |
| Locatie (X,Y) | 197316, 314075 |
| Gebouw (LxBxH) | 13,0 x 5,0 x 1,2 m 30° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 0,6 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 118,80 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) | 27 | NH ₃ | 4,400 | 118,80 kg/j |



| | |
|-----------------|------------------------|
| Naam | Groepsiglo |
| Locatie (X,Y) | 197331, 314067 |
| Gebouw (LxBxH) | 10,0 x 5,0 x 1,5 m 30° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 0,8 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 88,00 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) | 20 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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