

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Situatie 1

- 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon                 | Inrichtingslocatie                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rho adviseurs voor leefruimte | Prinses Marijkeweg ter hoogte van nr. 34, 4233HM Ameide |

## Activiteit

|                        |                |                    |
|------------------------|----------------|--------------------|
| Omschrijving           | AERIUS kenmerk |                    |
| Zouweveld              | Ry1kmHbrVPU3   |                    |
| Datum berekening       | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 10 oktober 2017, 12:34 | 2017           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 |
|-----------------|------------|
| NOx             | 93,91 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 1,86 kg/j  |

## Resultaten

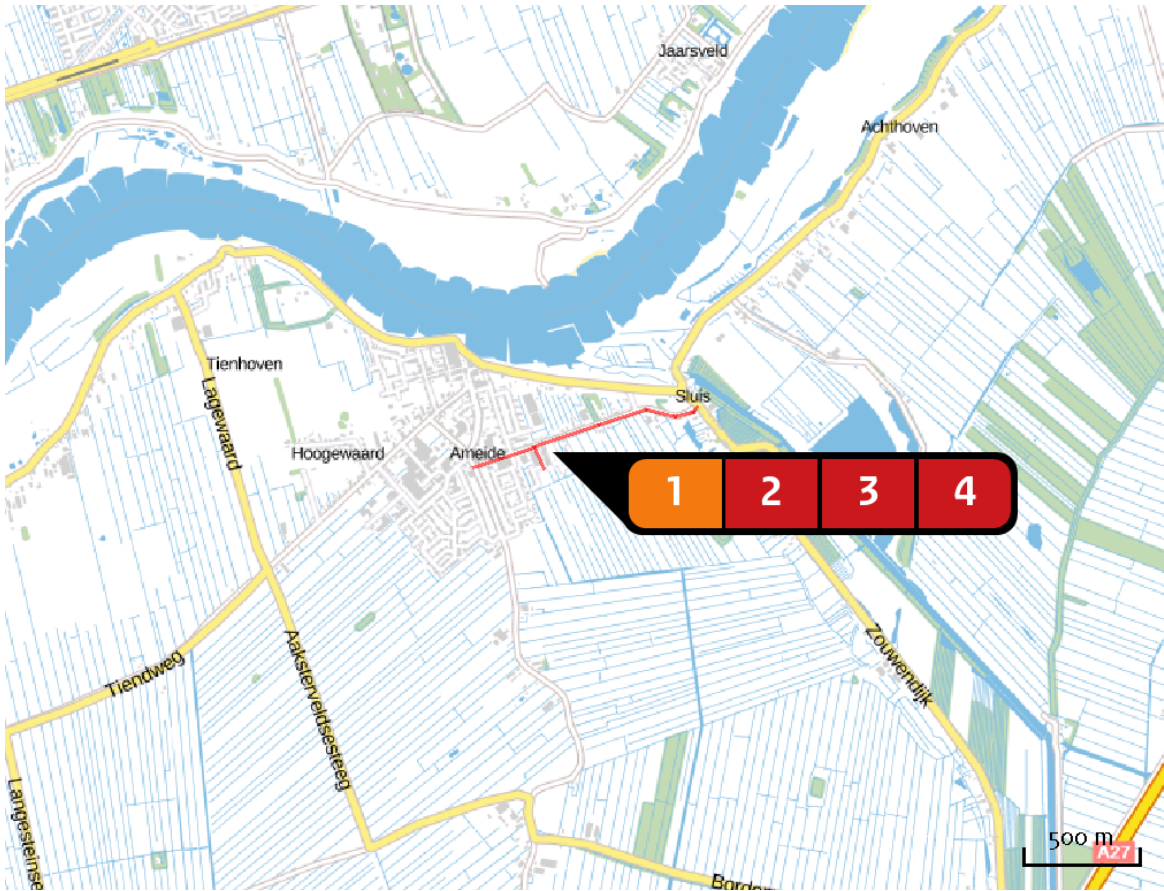
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| -            | -        |

## Toelichting

Stikstofberekening 2017

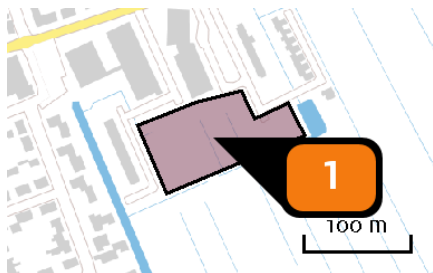
Locatie  
Situatie 1



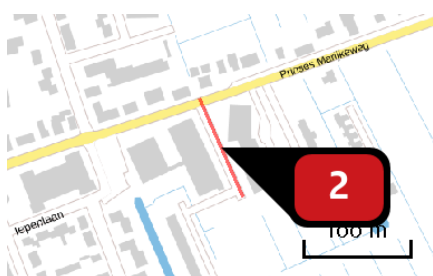
Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Wonen<br>Wonen en Werken   Woningen        | -                       | 70,60 kg/j              |
| 2              |  Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 3,91 kg/j               |
| 3              |  Bron 3<br>Wegverkeer   Buitenwegen         | 1,11 kg/j               | 13,73 kg/j              |
| 4              |  Bron 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 5,67 kg/j               |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Wonen**  
 Locatie (X,Y) **126189, 440659**  
 Uitstoothoogte **10,5 m**  
 Oppervlakte **0,8 ha**  
 Spreiding **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **70,60 kg/j**



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **126138, 440739**  
 NOx **3,91 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 350,8                    | NOx<br>NH3 | 3,91 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **126471, 440905**  
 NOx **13,73 kg/j**  
 NH3 **1,11 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 176,0                    | NOx<br>NH3 | 13,73 kg/j<br>1,11 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 4  
125986, 440740  
5,67 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 176,0                    | NOx<br>NH3 | 5,67 kg/j<br>< 1 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>