

# AERIUS CALCULATOR

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              |
| Zijlstra      | Beatrixstraat 30, 4281 LR Andel |

## Activiteit

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Omschrijving        | AERIUS kenmerk |
| Beatrixstraat Andel | S35Zdq2Wn4SG   |

|                      |           |                    |
|----------------------|-----------|--------------------|
| Datum berekening     | Rekenjaar | Rekeninstellingen  |
| 22 maart 2018, 15:47 | 2018      | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 |
|-----------------|------------|
| NOx             | 48,64 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 3,75 kg/j  |

## Resultaten

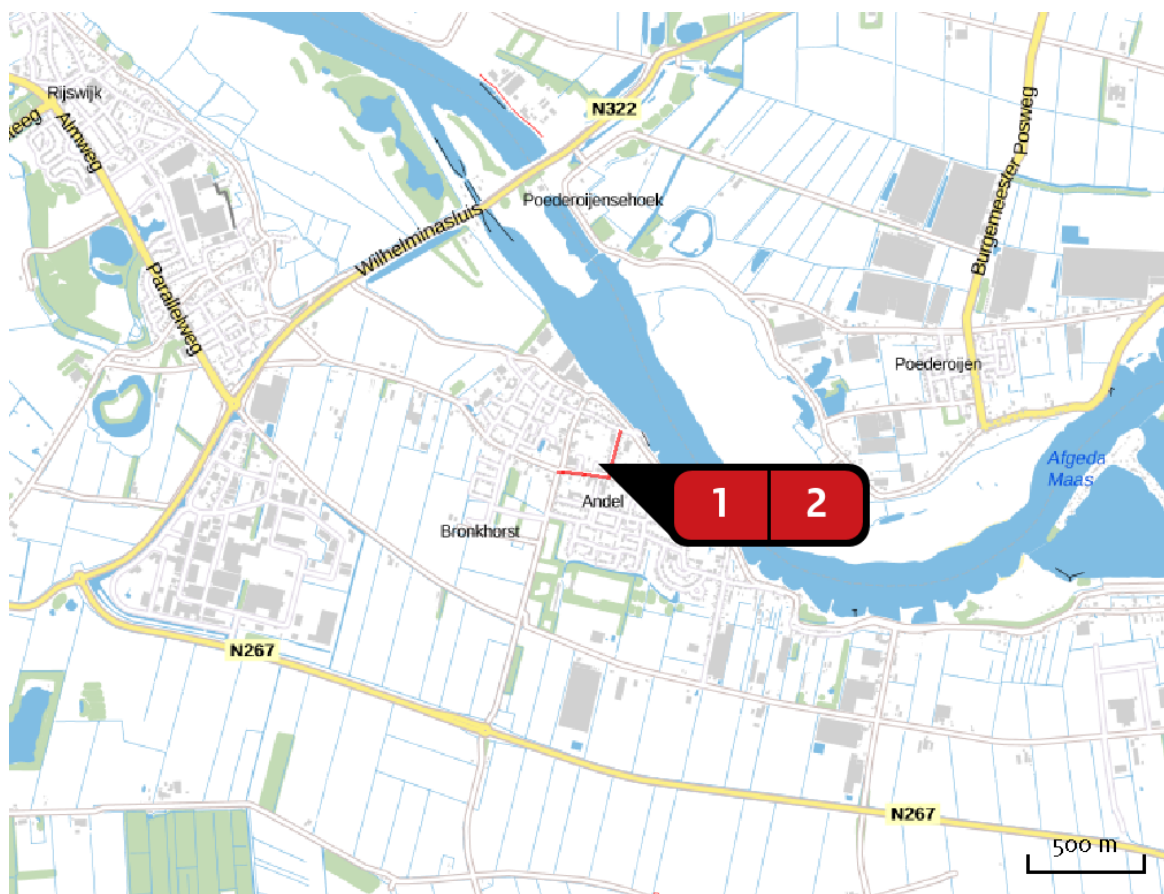
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Woningbouwontwikkeling

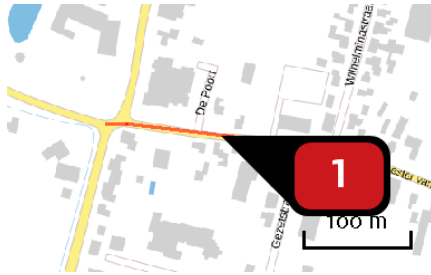
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

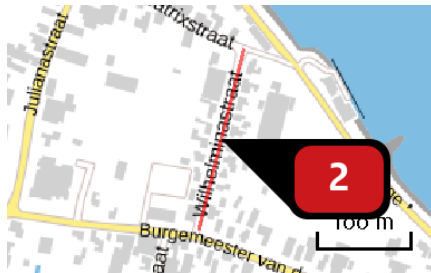
| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>    | Bron 1<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 2,74 kg/j               | 35,47 kg/j              |
| <b>2</b>    | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 1,02 kg/j               | 13,17 kg/j              |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **132107, 421696**  
 NOx **35,47 kg/j**  
 NH3 **2,74 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.529,0                  | NOx<br>NH3 | 35,47 kg/j<br>2,74 kg/j |



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **132241, 421787**  
 NOx **13,17 kg/j**  
 NH3 **1,02 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 623,0                    | NOx<br>NH3 | 13,17 kg/j<br>1,02 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>