

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo0.nl](http://pas.naturazoo0.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- 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.naturazoo0.nl](http://pas.naturazoo0.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Rechtspersoon   | Inrichtingslocatie       |
| Bosmilieuadvies | Achtersloot, IJsselstein |

## Activiteit

|                         |                |                    |
|-------------------------|----------------|--------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                    |
| IJsselstein             | RxiXLwB3HSs6   |                    |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 10 november 2017, 14:45 | 2017           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NOx             | 81,22 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

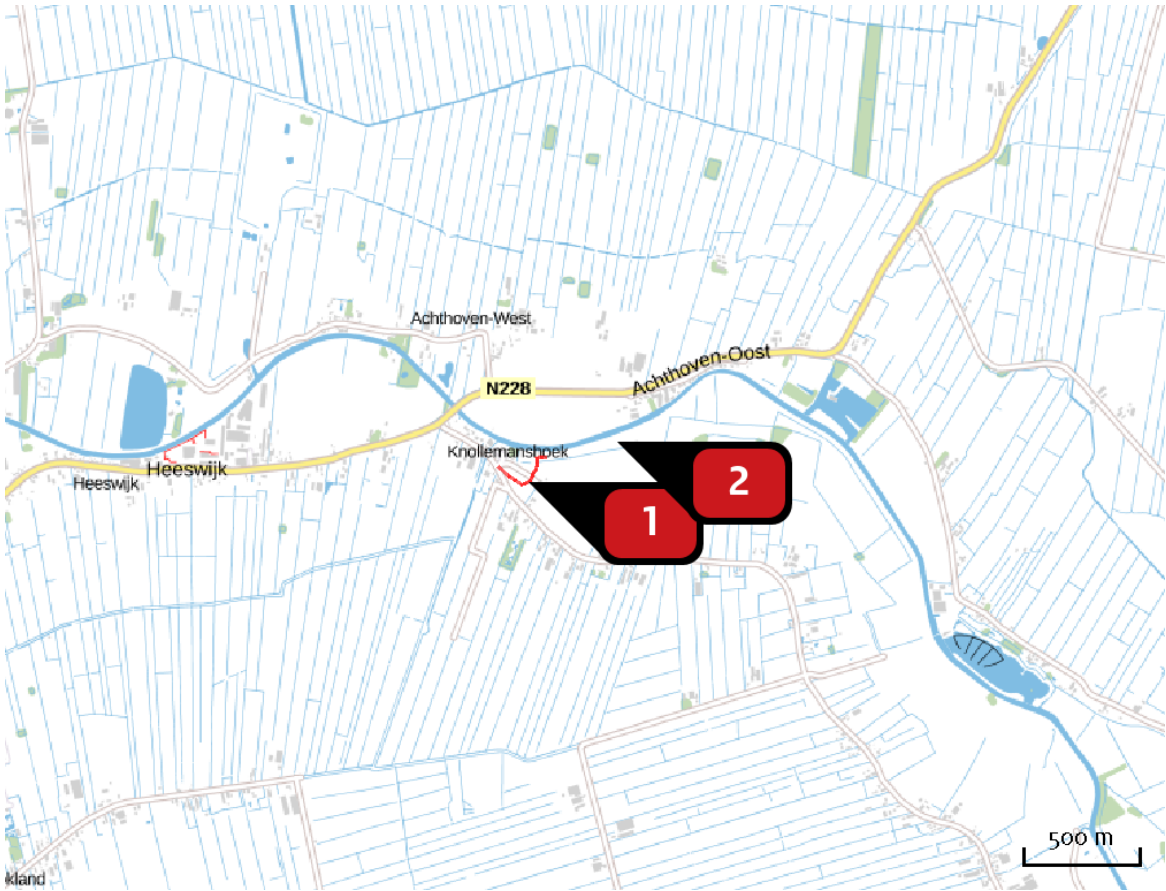
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Productie immobilisaat en verwerking op locatie

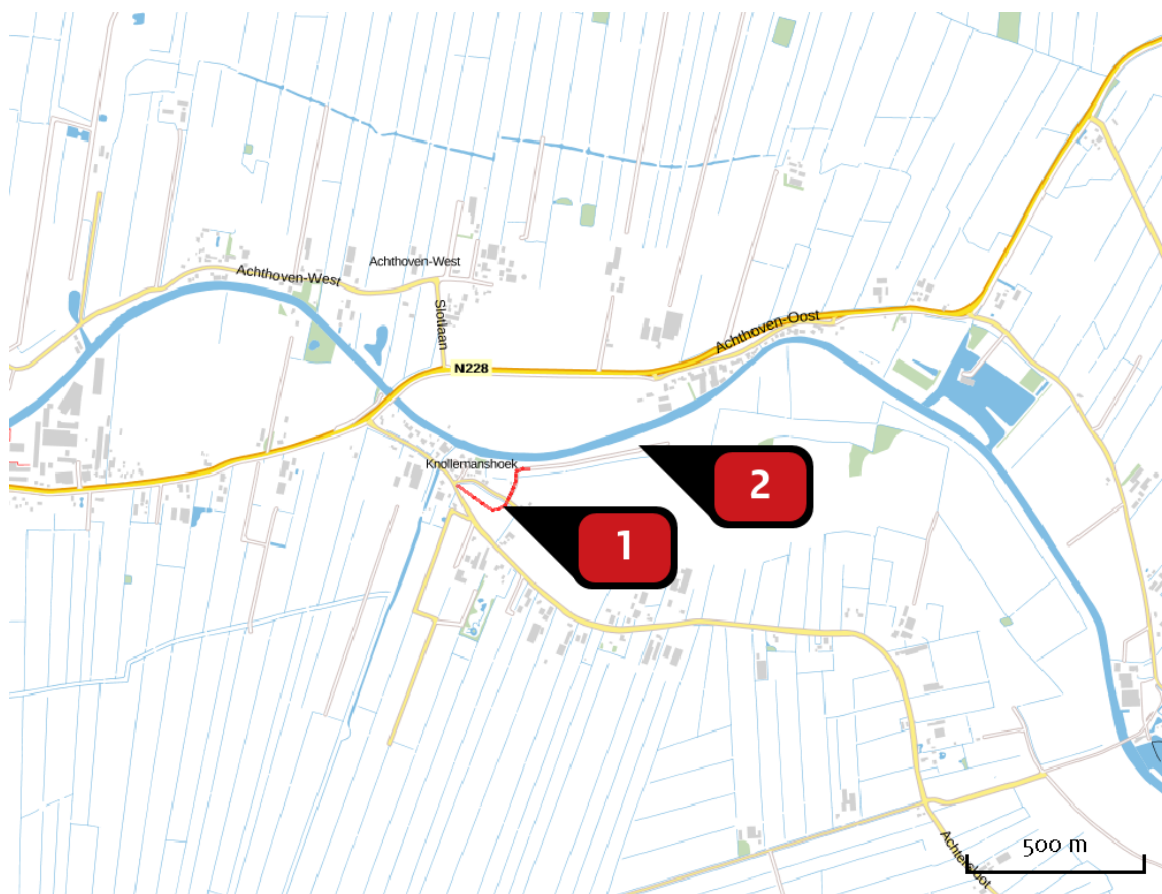
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Bron 1 Aanvoer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                                      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 2           |  Bron 2 - productie en verwerking immobilisaat<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | 81,03 kg/j              |

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



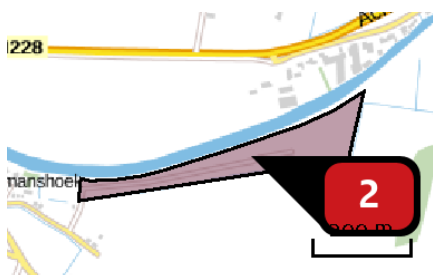
Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1 Aanvoer**  
 Locatie (X,Y) **127950, 451512**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort      | Voertuig                                | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie              |
|------------|---|--------------------------|------------|----------------------|
| Euroklasse | Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6 | 2,0                      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Bron 2 - productie en verwerking immobilisaat**  
 Locatie (X,Y) **128336, 451685**  
 NOx **81,03 kg/j**

| Voertuig  | Omschrijving                    | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie    |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Graafmachine Komatsu HB215LC-2  | 3.480                    |                     |               |                    | NOx  | 4,13 kg/j  |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Graafmachine Komatsu PC210LC-11 | 4.290                    |                     |               |                    | NOx  | 5,09 kg/j  |
| AFW   | Zeef Keestrack                  |                          | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx  | 16,20 kg/j |
| AFW   | Aggregaat tbv ARP-menger        |                          | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx  | 27,54 kg/j |
| AFW   | Trekker Fendt 820               |                          | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx  | 28,08 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>