

*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 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon                  | Inrichtingslocatie             |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Coenecoop college Polder Stein | Kanaaldijk, 0000AA Waddinxveen |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                                |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| Nieuwbouw               | RvkCVXASYgeD   |                                |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie              |
| 26 februari 2020, 16:54 | 2020           | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 582,74 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j    |

## Resultaten

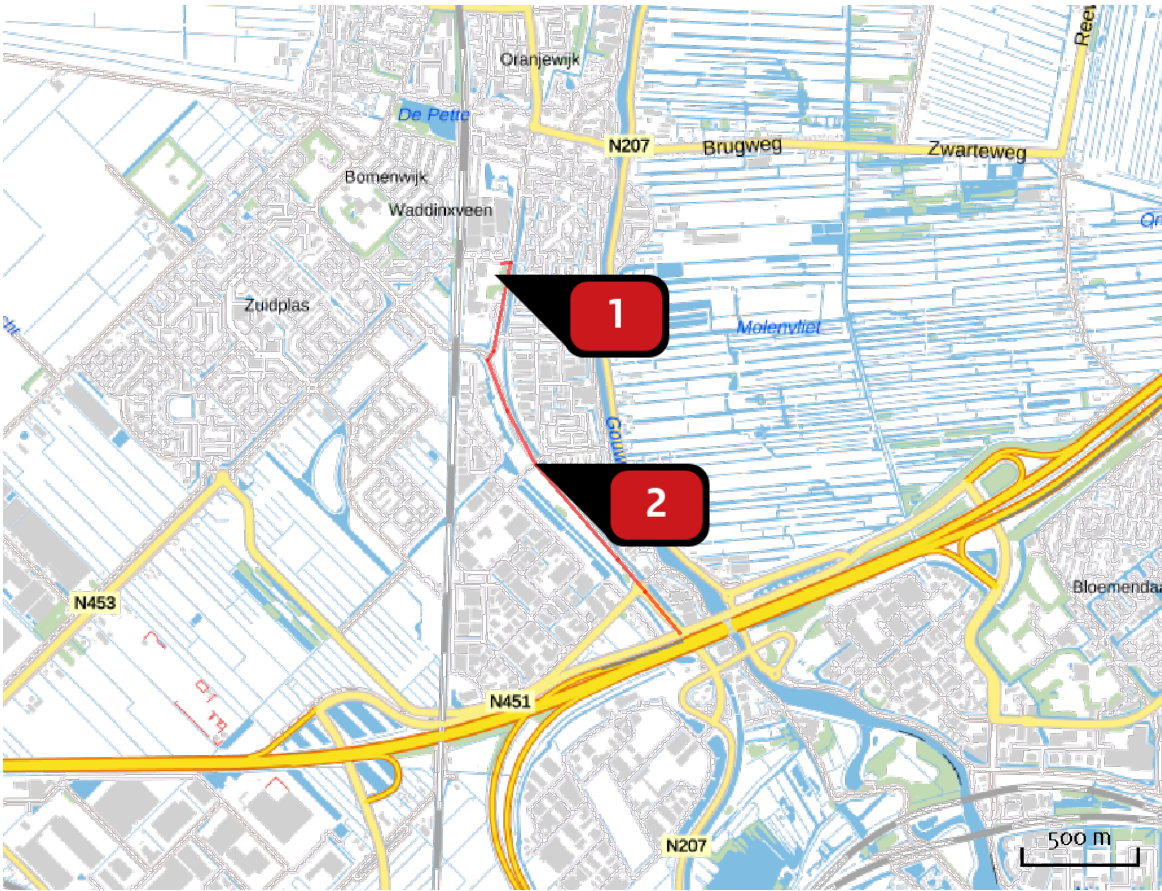
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Max depositie Polder Stein

Locatie  
Situatie 1



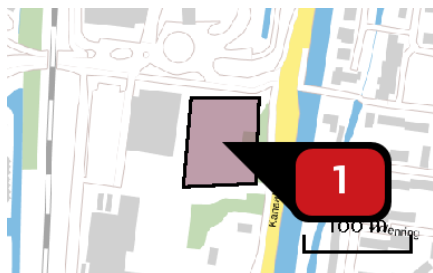
Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Bron 1<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | 561,00 kg/j             |
| 2              | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom       | < 1 kg/j                | 21,74 kg/j              |

## Rekenpunten

|                                                                                   | Label          | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot<br>dichtstbijzijnde bron |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------|--------------------------------------|
|  | Polder Stein   | 111187,<br>447915 | 0,00       | 5.902 m                              |
|  | Polder Stein 2 | 112518,<br>448839 | 0,00       | 7.168 m                              |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Bron 1

Locatie (X,Y)

104553, 450333

NOx

561,00 kg/j

| Voertuig | Omschrijving          | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie        |
|----------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW      | Alle voertuigen samen |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 561,00<br>kg/j |



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

104726, 449520

NOx

21,74 kg/j

NH3

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                     | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer          | 200,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 1,61 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer                | 10,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 2,35 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar<br>vrachtverkeer | 10,0 / etmaal     | NOx<br>NH3 | 17,78 kg/j<br>< 1 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>