

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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 Aanlegfase 2021

- 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:

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon             | Inrichtingslocatie                          |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Woningstichting Barneveld | Amersfoortsestraat 14-16, 3772 CJ Barneveld |

## Activiteit

| Omschrijving                              | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Sloop- en nieuwbouw<br>Amersfoortsestraat | ReJnrDBUzyEY   |                              |
| Datum berekening                          | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 10 februari 2020, 10:06                   | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 231,63 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j    |

## Resultaten

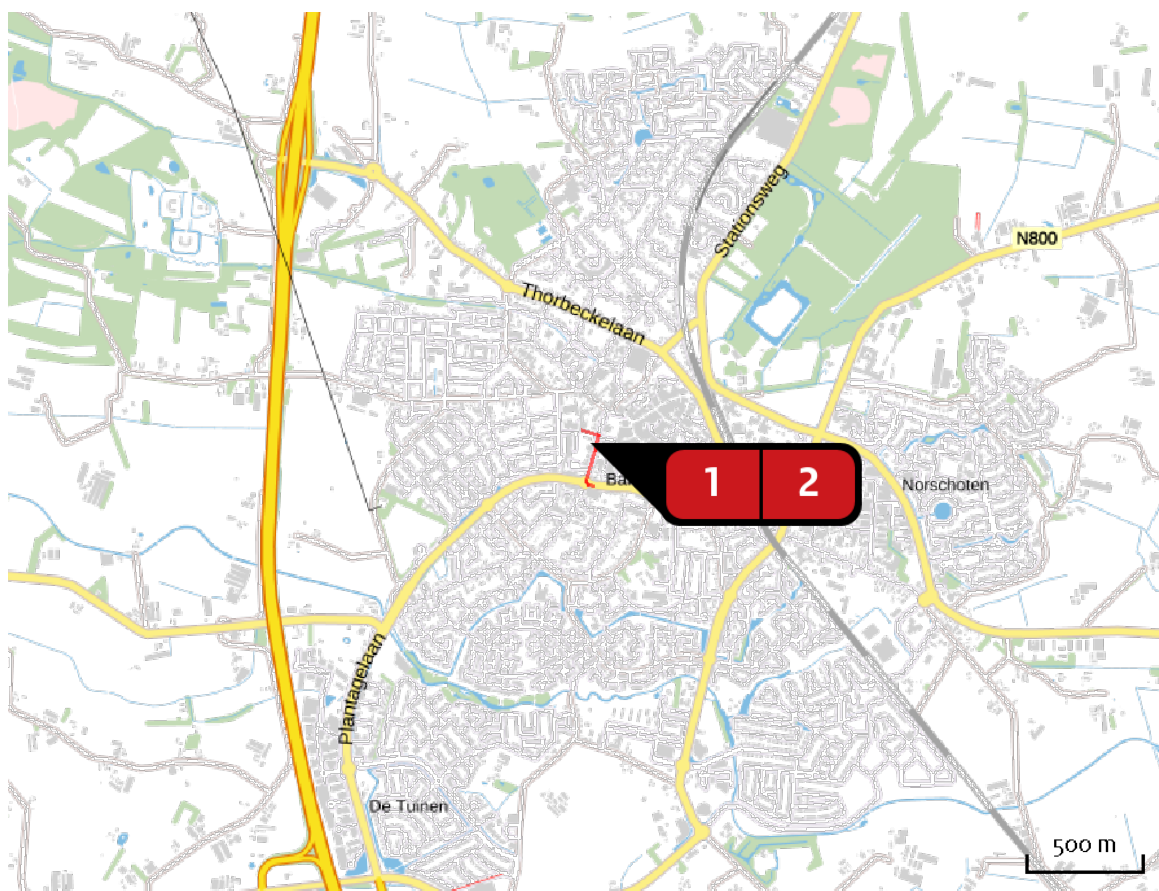
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Uitgevoerd door SPA WNP ingenieurs

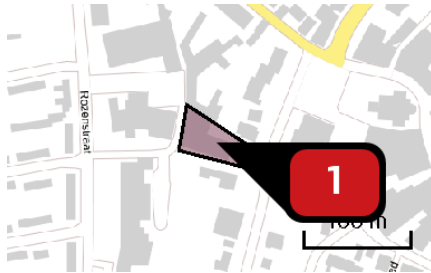
Locatie  
Aanlegfase 2021



Emissie  
Aanlegfase 2021

| Bron Sector |                                                                                                                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | 229,08 kg/j             |
| 2           |  Wegverkeer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom               | < 1 kg/j                | 2,55 kg/j               |

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase 2021



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Mobiele werktuigen  
168328, 461303  
229,08 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     |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-------------|
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q  | TOTAAL Stage IV, 130-560 kW  | 108.677                        |                           |                  |                          | NOx  | 131,46 kg/j |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R   | TOTAAL Stage IV, 75-130 kW   | 77.664                         |                           |                  |                          | NOx  | 92,10 kg/j  |
| STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R    | TOTAAL Stage IV, 56-75 kW    | 611                            |                           |                  |                          | NOx  | < 1 kg/j    |
| STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K | TOTAAL Stage III A, 19-37 kW | 242                            |                           |                  |                          | NOx  | 4,81 kg/j   |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Wegverkeer  
168360, 461200  
2,55 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.434,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 1,85 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 3.346,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer       | 3.824,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | < 1 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\_20200113\_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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