

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 (NH₃) en stikstofoxide (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, www.aerius.nl en pas.naturazoo0.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo0.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Buro SRO Oost | Tarweveld, 6658 LH Beneden-Leeuwen |

Activiteit

| |
|----------------------|
| Omschrijving |
| Beneden-Leeuwen Zuid |

| | |
|---------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 01 juni 2017, 10:09 | 2017 |

| |
|--------------------|
| Rekeninstellingen |
| Berekend voor Wnb. |

Totale emissie

| | |
|-----|---------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 1.459,30 kg/j |
| NH3 | 49,42 kg/j |

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

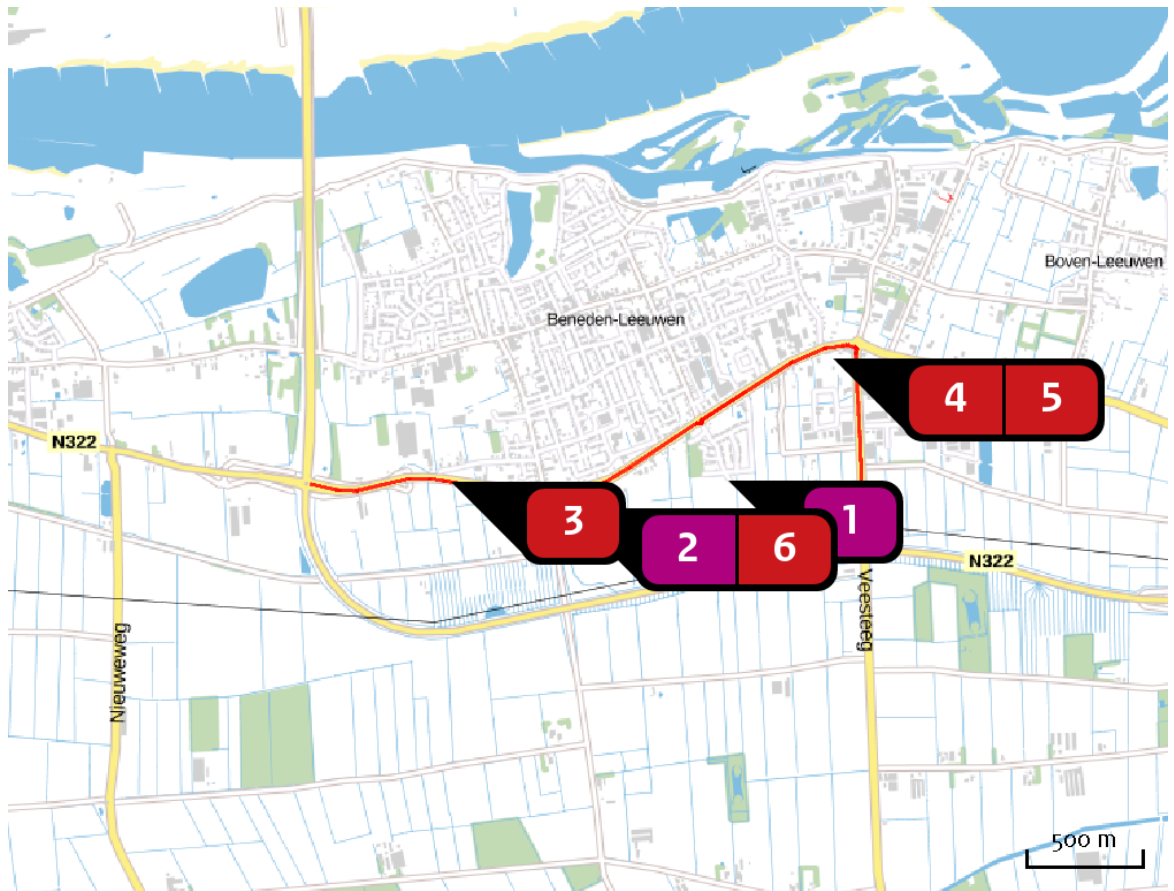
| | |
|--------------|-----------|
| Natuurgebied | Provincie |
| - | - |

| |
|------------|
| Situatie 1 |
| - |

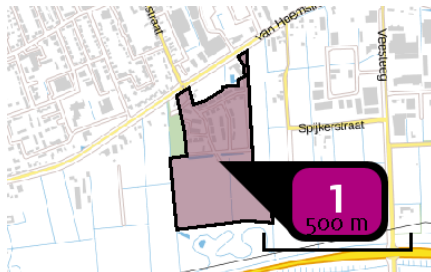
Toelichting

Realiseren woonwijk Beneden-Leeuwen Zuid


Locatie
Situatie 1

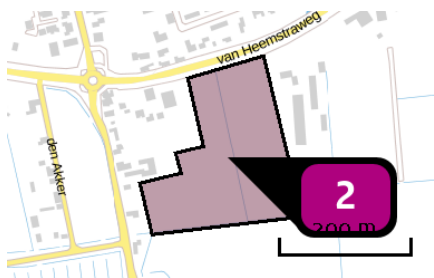


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **164410, 431885**
 NOx **715,14 kg/j**

| Sector | Categorie | Omschrijving | Eenheden | Stof | Emissie |
|---|--|--------------|----------|------|-------------|
|  | Woningen (nieuwbouw): Twee-onder-één-kap | Woningen | 330,0 | NOx | 715,14 kg/j |



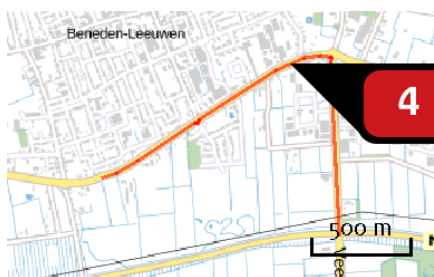
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163822, 431705**
 NOx **195,04 kg/j**

| Sector | Categorie | Omschrijving | Eenheden | Stof | Emissie |
|--------|--|--------------|----------|------|-------------|
| | Woningen (nieuwbouw): Twee-onder-één-kap | Woningen | 90,0 | NOx | 195,04 kg/j |



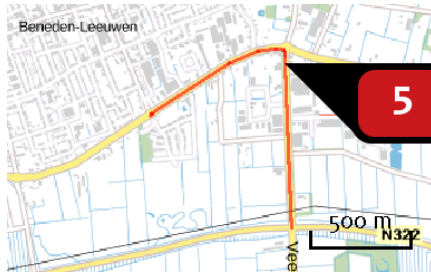
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163216, 431880**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,46 kg/j**
 NH3 **4,99 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 441,0 | NOx NH3 | 55,46 kg/j 4,99 kg/j |



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **164758, 432425**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **42,80 kg/j**
 NH3 **3,85 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 189,0 | NOx NH3 | 42,80 kg/j 3,85 kg/j |



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **164964, 432397**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **117,31 kg/j**
 NH3 **10,56 kg/j**

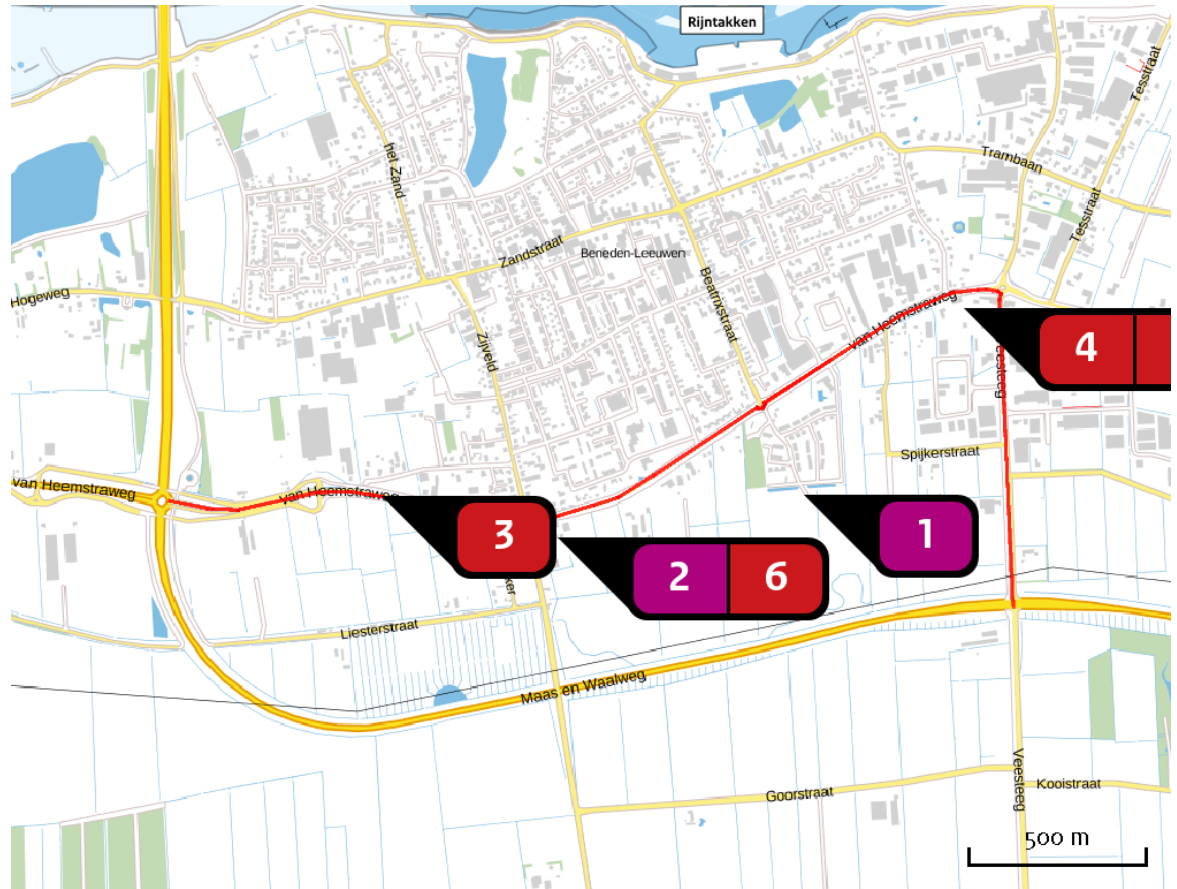
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 693,0 | NOx NH3 | 117,31 kg/j 10,56 kg/j |



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **163605, 431825**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **333,56 kg/j**
 NH3 **30,02 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.617,0 | NOx NH3 | 333,56 kg/j 30,02 kg/j |

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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