

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
- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie    |
| Geling Advies | Ringweg, 5681 PG Best |

## Activiteit

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Omschrijving                          | AERIUS kenmerk |
| Aanleg rotonde N619 en parkeerterrein | RnhsW5gK6AnL   |
| Datum berekening                      | Rekenjaar      |
| 19 januari 2017, 14:45                | 2017           |

## Totale emissie

| Situatie 1      |               |
|-----------------|---------------|
| NOx             | 1.676,61 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 70,43 kg/j    |

## Depositie

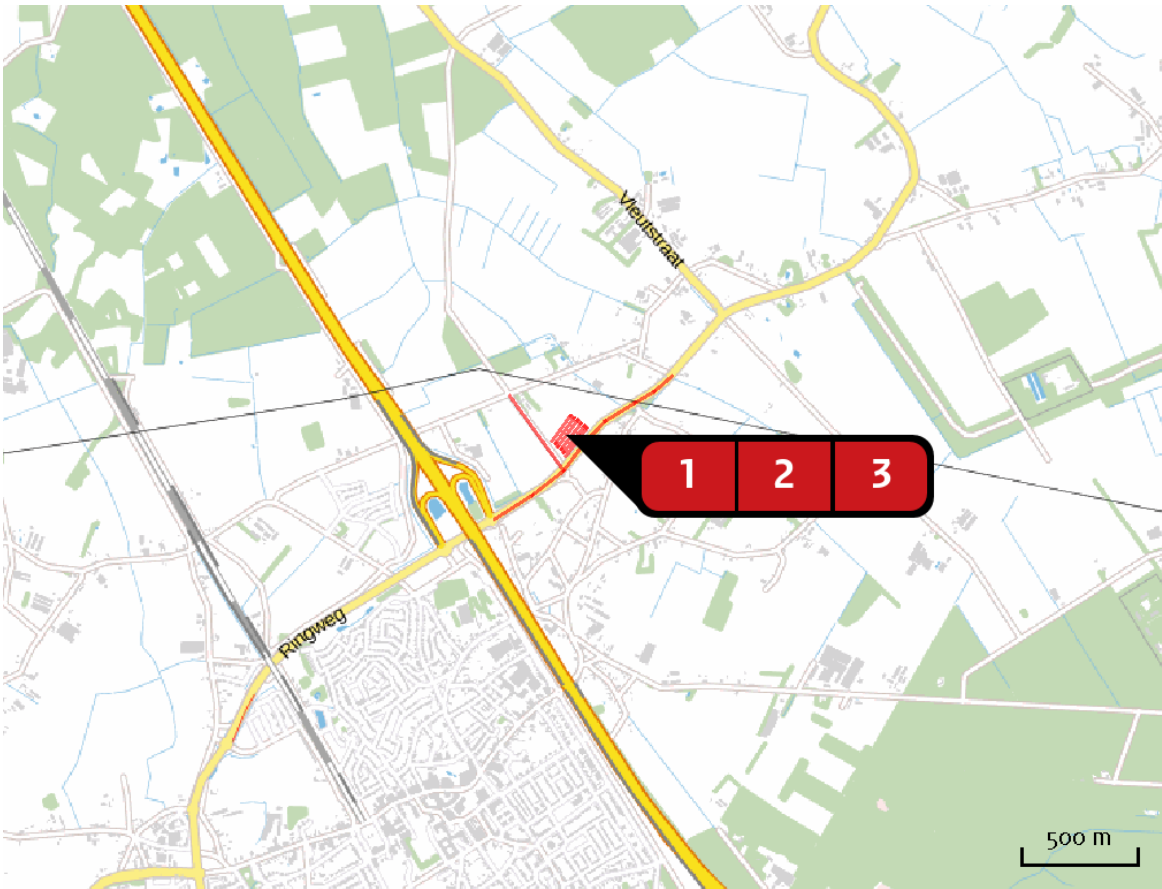
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

|              |           |
|--------------|-----------|
| Natuurgebied | Provincie |
| -            | -         |
| Situatie 1   |           |
| -            |           |

## Toelichting

Gewenste situatie

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



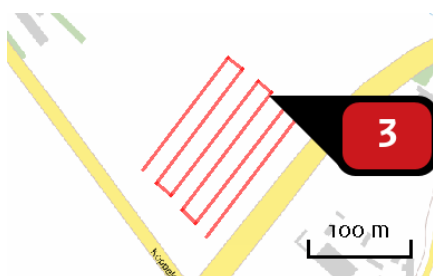
Naam Ringweg  
Locatie (X,Y) 156022, 392943  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NOx 1.567,48 kg/j  
NH3 61,86 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie     |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------|-------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.756,0                  | NOx  | 535,19 kg/j |
|           |                           |                          | NH3  | 59,17 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 432,0                    | NOx  | 550,55 kg/j |
|           |                           |                          | NH3  | 1,45 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 355,0                    | NOx  | 481,74 kg/j |
|           |                           |                          | NH3  | 1,24 kg/j   |



Naam **Koppelstraat**  
 Locatie (X,Y) **155825, 392998**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **67,57 kg/j**  
 NH3 **6,14 kg/j**

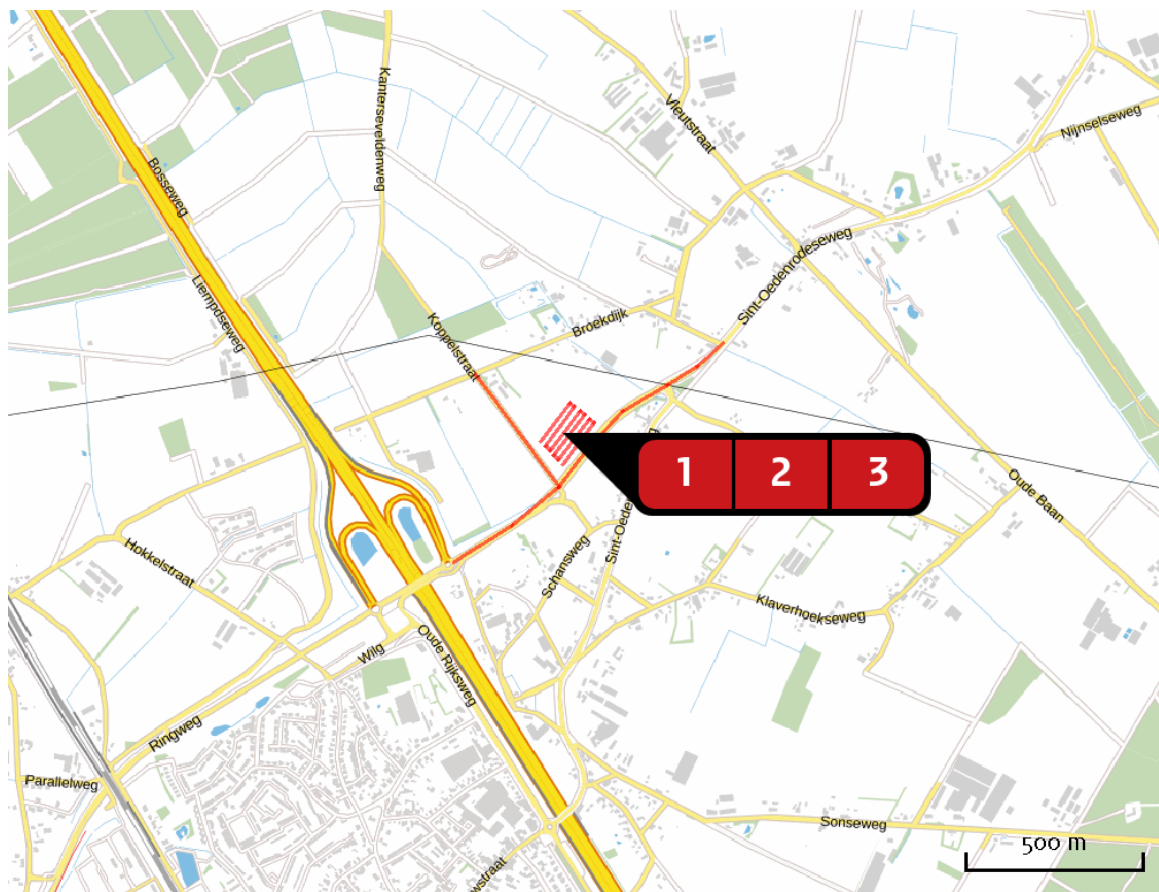
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.736,0                  | NOx<br>NH3 | 55,29 kg/j<br>6,11 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 8,0                      | NOx<br>NH3 | 4,10 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 15,0                     | NOx<br>NH3 | 8,18 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam **Parkeerterrein**  
 Locatie (X,Y) **156014, 393040**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **41,56 kg/j**  
 NH3 **2,43 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0                    | NOx<br>NH3 | 32,25 kg/j<br>2,41 kg/j |
| Standaard | Bussen        | 8,0                      | NOx<br>NH3 | 9,31 kg/j<br>< 1 kg/j   |

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## 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 2015.1\_20161230\_e66ee8c868

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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