

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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon    | Inrichtingslocatie |
|------------------|--------------------|
| KuiperCompagnons | -                  |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| Grotestraat  | ReXqkaBg8FrD   |

| Datum berekening    | Rekenjaar | Rekeninstellingen  |
|---------------------|-----------|--------------------|
| 27 juni 2018, 12:49 | 2017      | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 167,33 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 4,34 kg/j   |

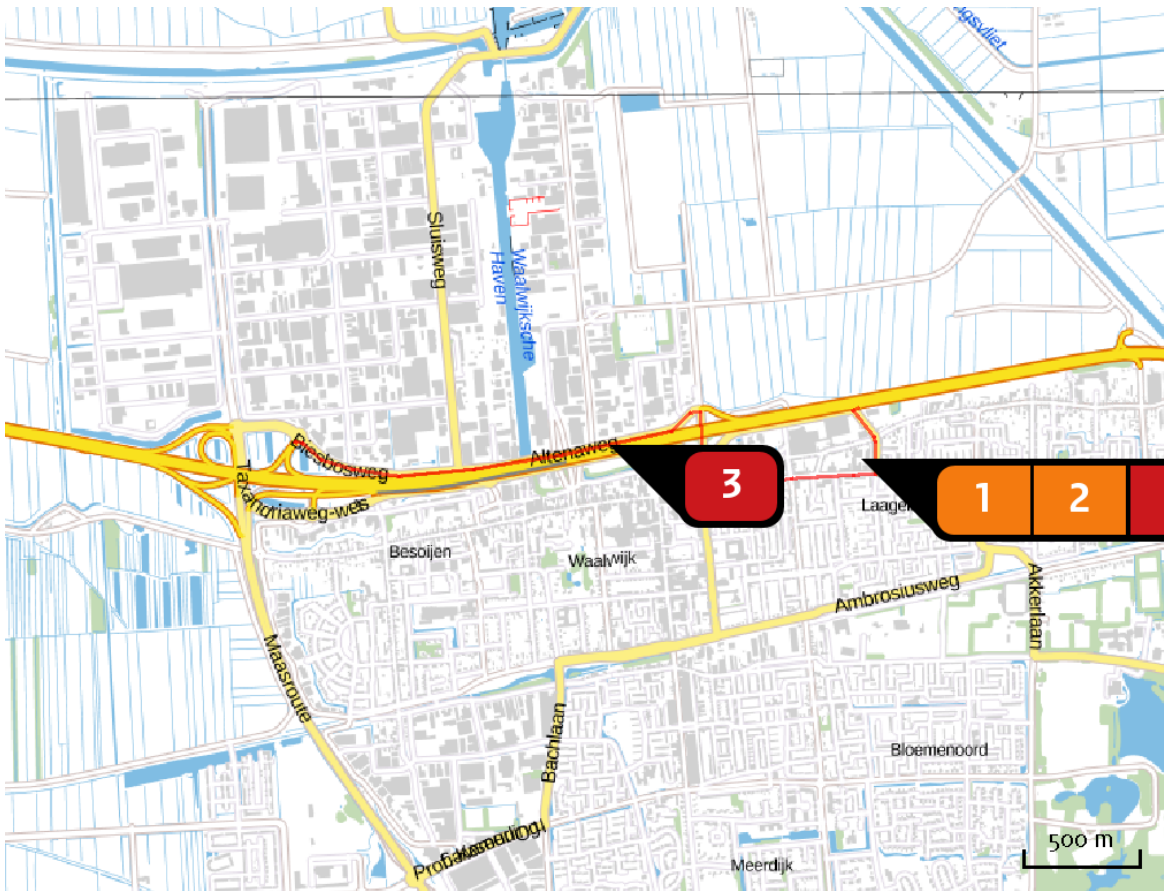
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

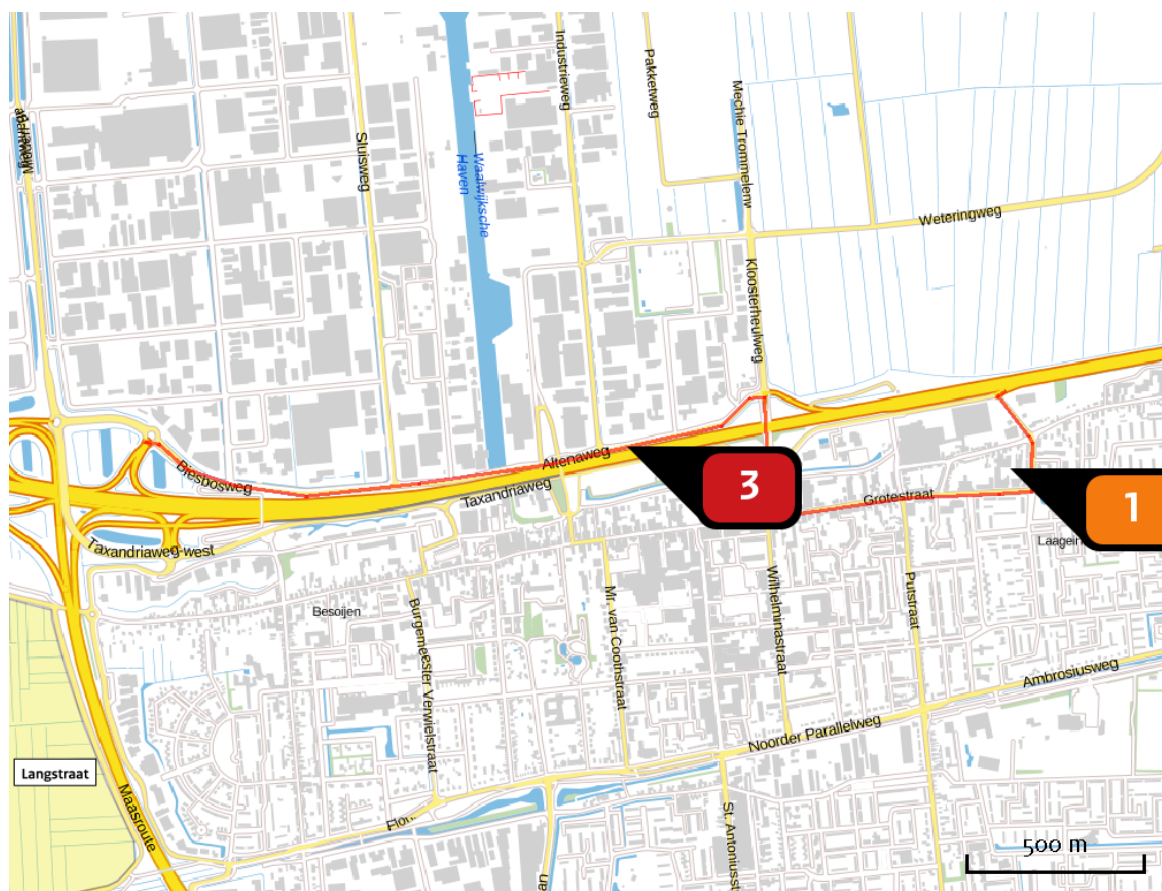
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron Sector |                                                                                                                                       | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1           |  Complex 1<br>Wonen en Werken   Woningen           | -           | 43,30 kg/j  |
| 2           |  Complex 2<br>Wonen en Werken   Woningen           | -           | 31,10 kg/j  |
| 3           |  Ontsluiting 1<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 3,95 kg/j   | 84,17 kg/j  |
| 4           |  Ontsluiting 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j    | 8,76 kg/j   |

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn

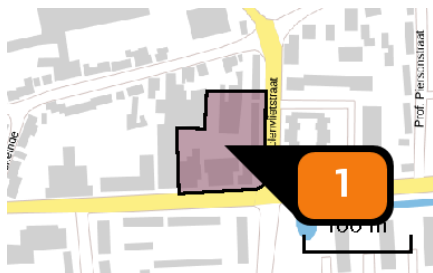


Vogelrichtlijn

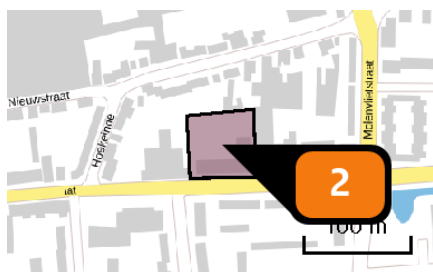


Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Complex 1**  
 Locatie (X,Y) **133735, 411501**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Oppervlakte **0,7 ha**  
 Spreiding **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **43,30 kg/j**

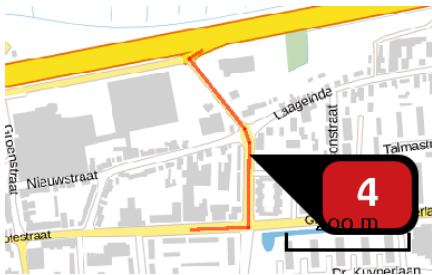


Naam **Complex 2**  
 Locatie (X,Y) **133642, 411485**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Oppervlakte **0,4 ha**  
 Spreiding **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **31,10 kg/j**



Naam **Ontsluiting 1**  
 Locatie (X,Y) **132634, 411579**  
 NOx **84,17 kg/j**  
 NH3 **3,95 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 153,0                    | NOx<br>NH3 | 49,77 kg/j<br>3,88 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 4,0                      | NOx<br>NH3 | 15,35 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 4,0                      | NOx<br>NH3 | 19,05 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Ontsluiting 2  
133779, 411571  
8,76 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 101,0                    | NOx<br>NH3 | 4,90 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 3,0                      | NOx<br>NH3 | 1,72 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 3,0                      | NOx<br>NH3 | 2,13 kg/j<br>< 1 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>