

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 Huidige situatie

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Rechtspersoon                 | Inrichtingslocatie                |
| Rho adviseurs voor leefruimte | Dominee van Schuylenburglaan, - - |

## Activiteit

|                              |                |                    |
|------------------------------|----------------|--------------------|
| Omschrijving                 | AERIUS kenmerk |                    |
| Dominee van Schuylenburglaan | ReZkCuRwKAr7   |                    |
| Datum berekening             | Rekenjaar      | Rekeninstellingen  |
| 23 maart 2018, 11:33         | 2018           | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil    |
|-----------------|------------|------------|------------|
| NOx             | 24,97 kg/j | 21,03 kg/j | -3,94 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   | < 1 kg/j   | < 1 kg/j   |

## Resultaten

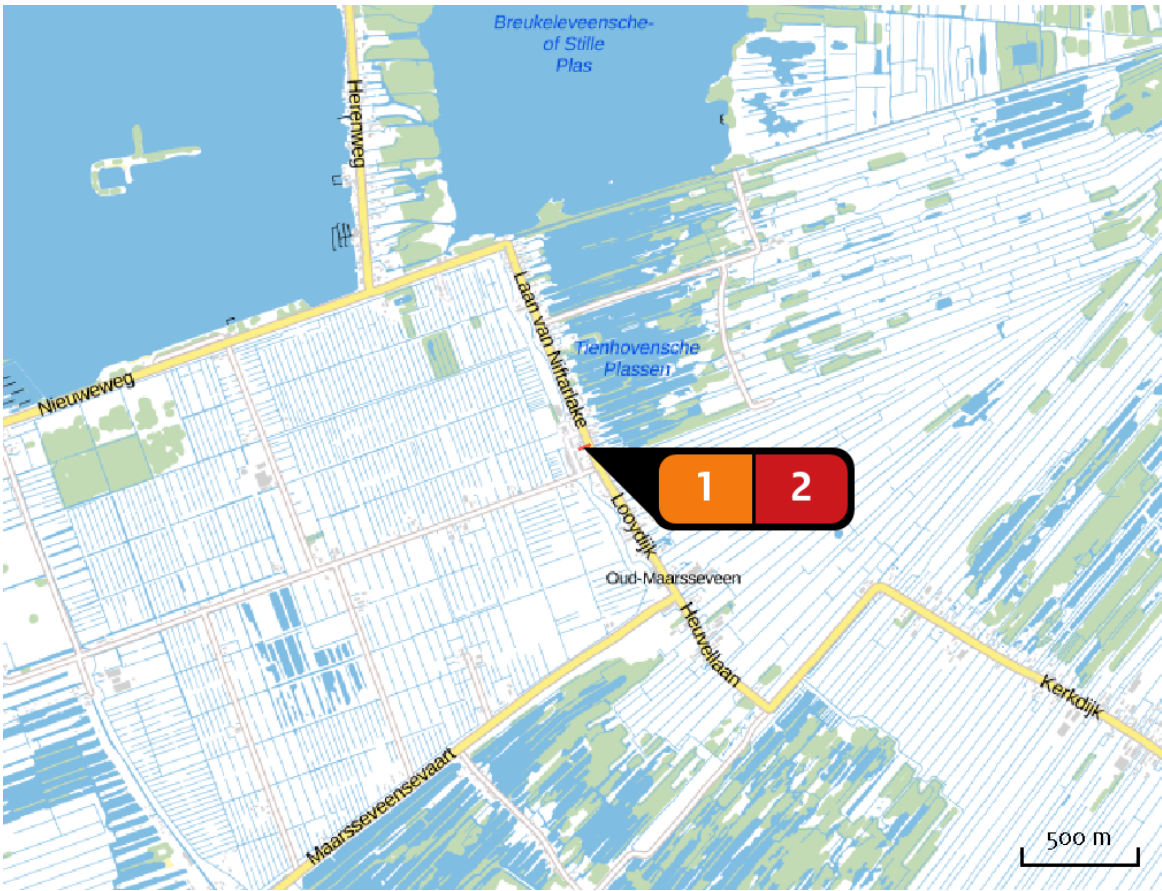
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Berekening stikstofdepositie verschilberekening huidige en beoogde situatie 2018

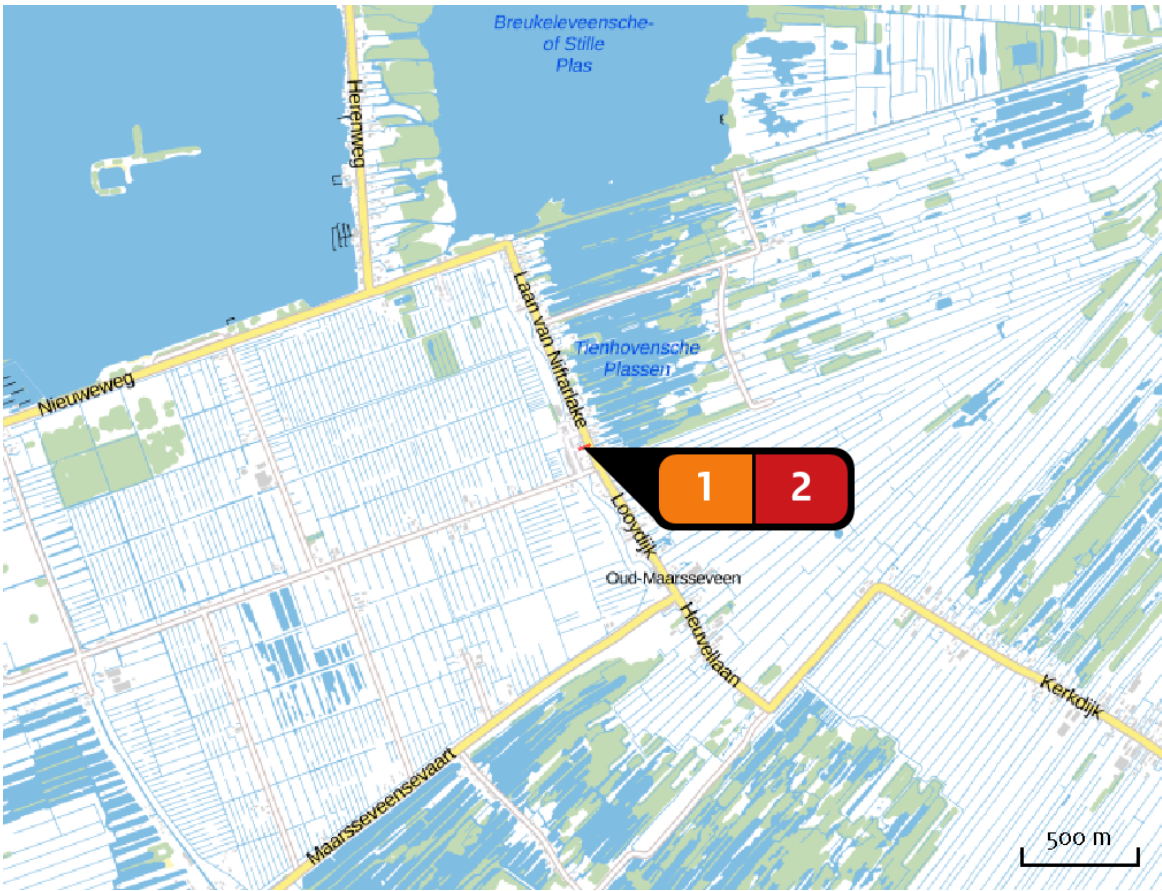
Locatie  
Huidige situatie



Emissie  
Huidige situatie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Bron 1<br>Wonen en Werken   Woningen       | -                       | 24,70 kg/j              |
| 2              |  Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Bron 1<br>Wonen en Werken   Woningen       | -                       | 20,70 kg/j              |
| 2              |  Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied            | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|-------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                         | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,06                         | 0,05       | - 0,01    |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

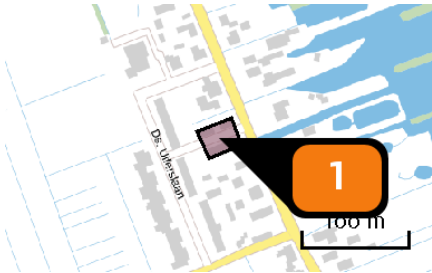
Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                          | 0,06                         | 0,05       | - 0,01    |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06                         | 0,05       | - 0,01    |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                    | 0,06                         | 0,05       | - 0,01    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,06                         | 0,05       | - 0,01    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                           | >0,05                        | 0,05       | - 0,01    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | >0,05                        | 0,05       | - 0,01    |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Huidige situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Oppervlakte  
Spreiding  
Warmteinhoud  
Temporele  
variatie  
NOx

Bron 1  
134227, 464147  
7,0 m  
0,1 ha  
3,5 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
24,70 kg/j

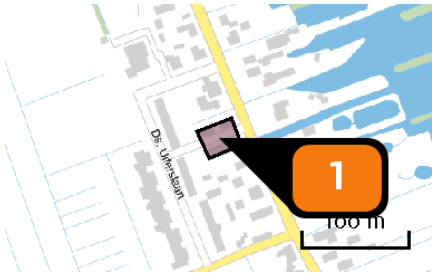


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 2  
134232, 464148  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 62,0                     | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Oppervlakte  
Spreiding  
Warmteinhoud  
Temporele  
variatie  
NOx

Bron 1  
134227, 464147  
7,0 m  
0,1 ha  
3,5 m  
0,000 MW  
Continue emissie  
20,70 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 2  
134232, 464148  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|--------------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 76,0                     | 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 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>