

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7  
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon      | Inrichtingslocatie            |
|--------------------|-------------------------------|
| Gemeente Maasdriel | Kerkstraat 45, 5330 Kerkdriel |

## Activiteit

| Omschrijving                          | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag        |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| Reconstructie Huizenrijk Heerewaarden | Ryarp6RyiSyq   | Provincie Gelderland |

| Datum berekening       | Rekenjaar |
|------------------------|-----------|
| 04 januari 2019, 08:26 | 2018      |

| Sector             | Deelsector        |
|--------------------|-------------------|
| Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie |

| Tijdelijk project, startjaar | Duur in jaren |
|------------------------------|---------------|
| 2018                         | 1             |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 108,41 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | -           |

## Resultaten

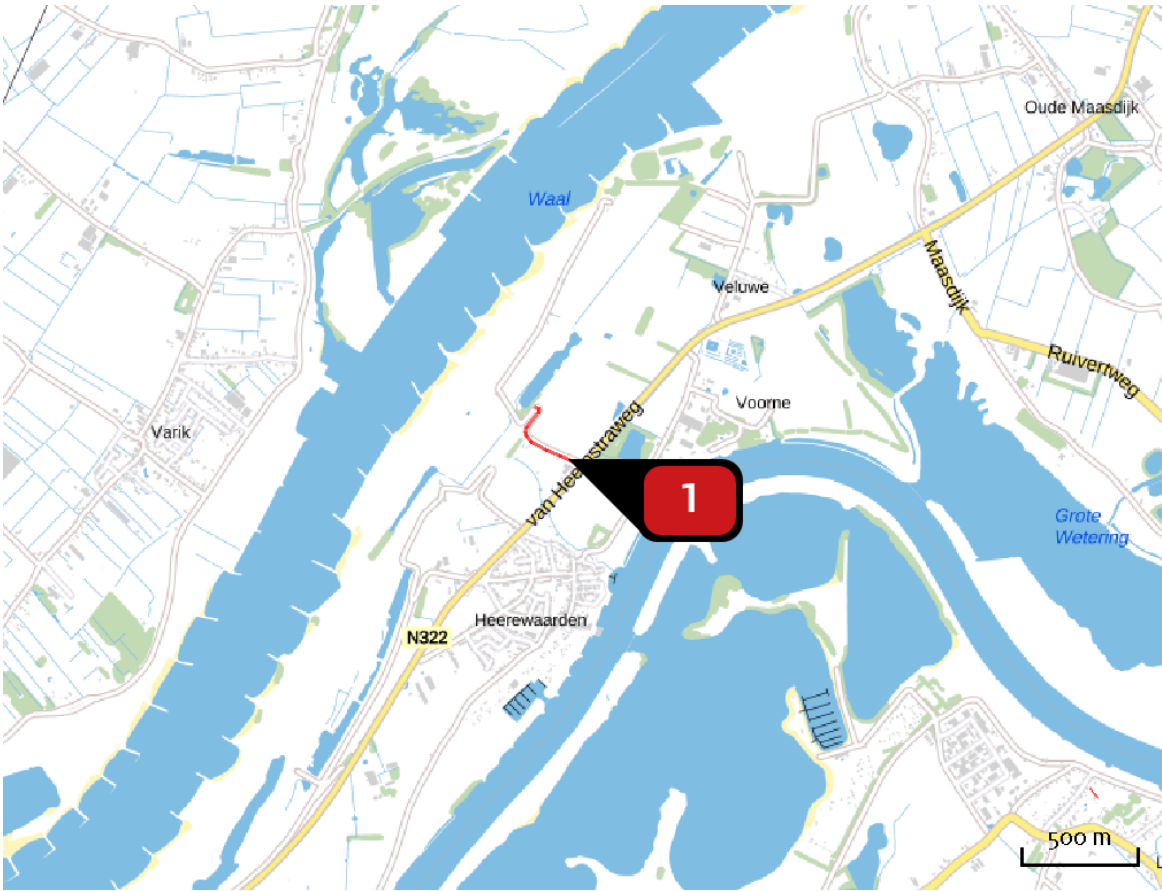
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Rijntakken   | 0,26     |

## Toelichting

Reconstructie van Huizenrijk te Heerewaarden.

Locatie  
Situation 1



Emissie  
Situation 1

| Bron<br>Sector |                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Huizendijk<br>Mobile werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | 108,41 kg/j             |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rijntakken   | 0,26               |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)

## Rijntakken

| Habitattype                                                                           | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                  | 0,26               |  |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied   | 0,26               |  |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 0,07               |  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,06               |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
Situation 1

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Huizendijk  
155518, 426010  
108,41 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    |
|----------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW      | Asfaltverwerkingsmac<br>hine |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 4,36 kg/j  |
| AFW      | Asfaltfrees                  |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 3,91 kg/j  |
| AFW      | Dumpers                      |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 10,26 kg/j |
| AFW      | Graafmachine (28kW)          |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 1,27 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine (100kW)         |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 10,09 kg/j |
| AFW      | Graafmachine (200kW)         |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 25,06 kg/j |
| AFW      | Laadschop                    |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 47,04 kg/j |
| AFW      | Trilpaat                     |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |
| AFW      | Wals                         |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 5,57 kg/j  |
| AFW      | Vrachtwagens Zand            |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |
| AFW      | Vrachtwagens Puin            |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |
| AFW      | Vrachtwagens Asfalt          |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |
| AFW      | Vrachtwagens<br>Materiaal    |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |
| AFW      | Vrachtwagens Afvoer          |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | < 1 kg/j   |

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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