

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

## Bijlage, Maatregel

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon        | Inrichtingslocatie            |
|----------------------|-------------------------------|
| Mees Ruimte & Milieu | Fazantenlaan, xxxx Oostvoorne |

## Activiteit

| Omschrijving             | AERIUS kenmerk    | Bevoegd gezag                                                                 |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fazantenlaan, Oostvoorne | RcuEdGhS3gs8      | Provincie Zuid-Holland                                                        |
| Datum berekening         | Rekenjaar         |                                                                               |
| 10 juli 2020, 10:41      | 2021              |                                                                               |
| Sector                   | Deelsector        | Maatregel                                                                     |
| Mobiele werktuigen       | Bouw en Industrie | Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 197,18 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j    |

## Resultaten

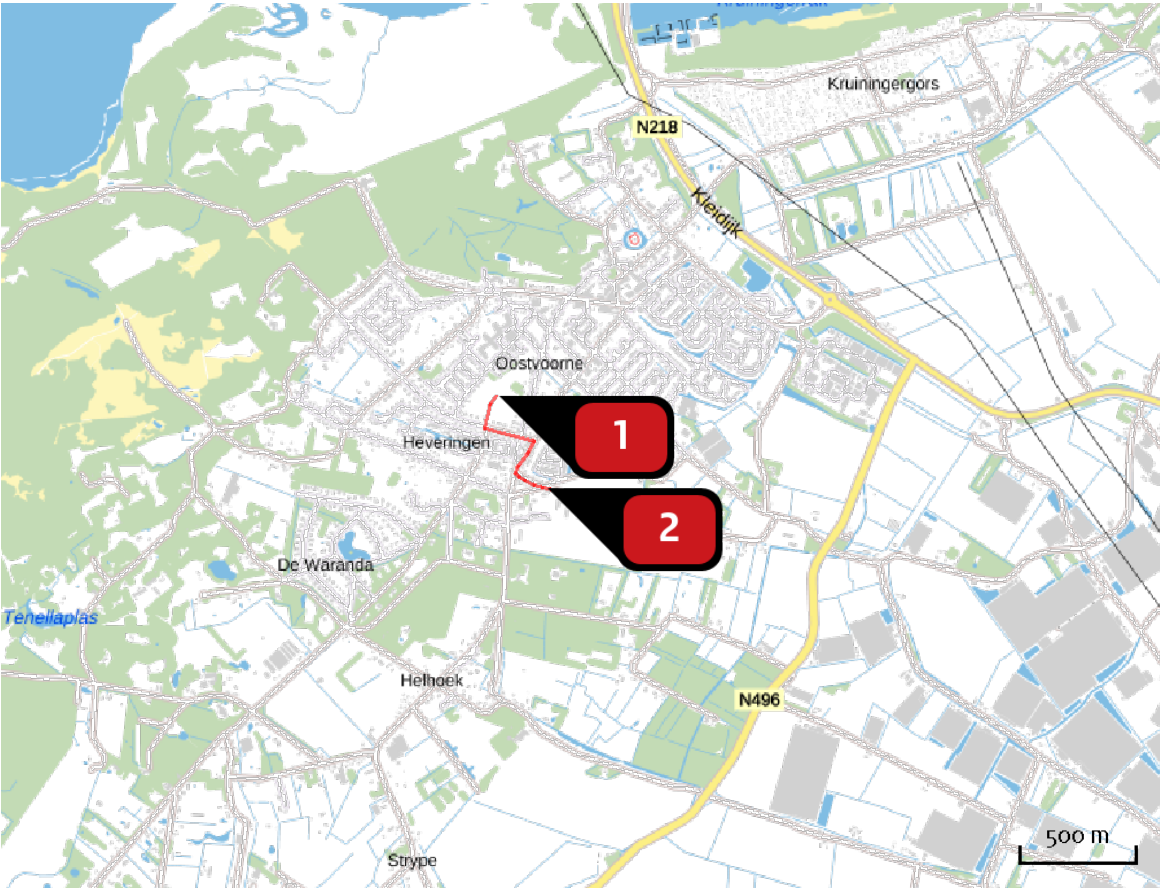
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Voornes Duin | 0,19     |

## Toelichting

Aanlegfase nieuwbouwwijk, rekenjaar 2021

Locatie  
Aanlegfase



Emissie  
Aanlegfase

| Bron Sector |                                                                                                                                                       | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1           |  Mobiele werktuigen Bouw<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | -           | 193,68 kg/j |
| 2           |  Bouwverkeer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                   | < 1 kg/j    | 3,49 kg/j   |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* | Ruimte<br>beschikbaar?                                                              |
|--------------|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Voornes Duin | 0,19             | 0,16                                                |  |
| Voordelta    | 0,01             |                                                     |  |



Ruimte



Geen ruimte

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

## Voornes Duin

| Habitatype                                                               | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* | Ruimte<br>beschikbaar?                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                                       | 0,19             | 0,16                                                |    |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,08             |                                                     |    |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                          | 0,07             |                                                     |    |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                                              | 0,06             |                                                     |    |
| H216o Duindoornstruwelen                                                 | 0,05             |                                                     |    |
| H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,03             |                                                     |    |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | 0,03             |                                                     |  |
| ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)                                         | 0,02             |                                                     |  |
| H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                  | 0,02             |                                                     |  |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)                                           | 0,02             |                                                     |  |
| H213oC Grijze duinen (heischraal)                                        | 0,02             |                                                     |  |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig                                       | 0,01             |                                                     |  |
| H212o Witte duinen                                                       | 0,01             |                                                     |  |
| H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen       | 0,01             |                                                     |  |

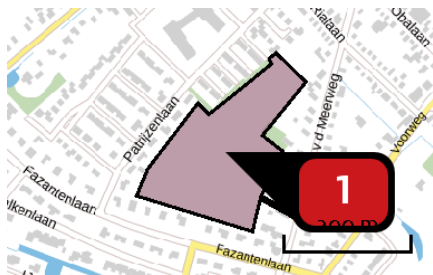
## Voordelta

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* | Ruimte beschikbaar?                                                                 |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01             |                                            |  |

 Ruimte Geen ruimte

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

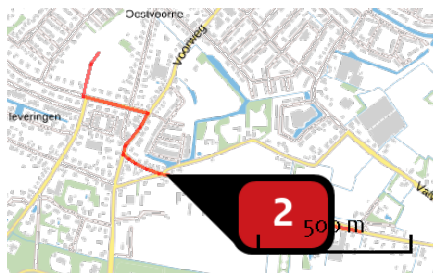
NOx

Mobiele werktuigen Bouw

66136, 436555

193,68 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      | Graafmachine 120kW<br>Stage IV Bouwrijp |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 14,69 kg/j |
| AFW      | Shovel 137kW Stage IV<br>Bouwrijp       |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 6,31 kg/j  |
| AFW      | Dumper 235kW Stage<br>IV Bouwrijp       |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 7,05 kg/j  |
| AFW      | Kiepbakken 176kW<br>Stage IV Bouwrijp   |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 4,02 kg/j  |
| AFW      | Heistelling 240kW<br>Stage IV Bouw      |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 13,82 kg/j |
| AFW      | Hijskraan 1 400kW<br>Stage IV Bouw      |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 29,60 kg/j |
| AFW      | Hijskraan 2 Elektrisch                  |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      |      |            |
| AFW      | Hijskraan 3 96kW<br>Stage III Bouw      |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 12,44 kg/j |
| AFW      | Rupskraan 132kW<br>Stage III Bouw       |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 91,87 kg/j |
| AFW      | Shovel 137kW Stage IV<br>woonrijp       |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 4,60 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine 120kW<br>Stage IV Woonrijp |                                | 4,0                       | 2,0              | 0,0                      | NOx  | 7,34 kg/j  |
| AFW      | Trilplaat 10kW<br>Woonrijp              |                                | 2,0                       | 1,0              | 0,0                      | NOx  | 1,92 kg/j  |



Naam

Bouwverkeer

Locatie (X,Y)

66343, 436156

NOx

3,49 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.512,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 388,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,29 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 279,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,56 kg/j<br>< 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 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Database        versie c5ea8671e4\_test

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>