

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Salderingsactie en DVI (beoogd)

- 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 CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon               | Inrichtingslocatie                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Vopak Terminal Europoort BV | Moezelweg 75, 3198 LS Europoort Rotterdam |

## Activiteit

| Omschrijving                                      | AERIUS kenmerk |                              |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Salderingsberekening DVI Vopak terminal Europoort | RizauUXjRHmq   |                              |
| Datum berekening                                  | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 21 april 2020, 16:52                              | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil        |
|-----------------|-------------|-------------|----------------|
| NOx             | 28,30 ton/j | 21,72 ton/j | -6.577,88 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | -           | -           | -              |

## Resultaten

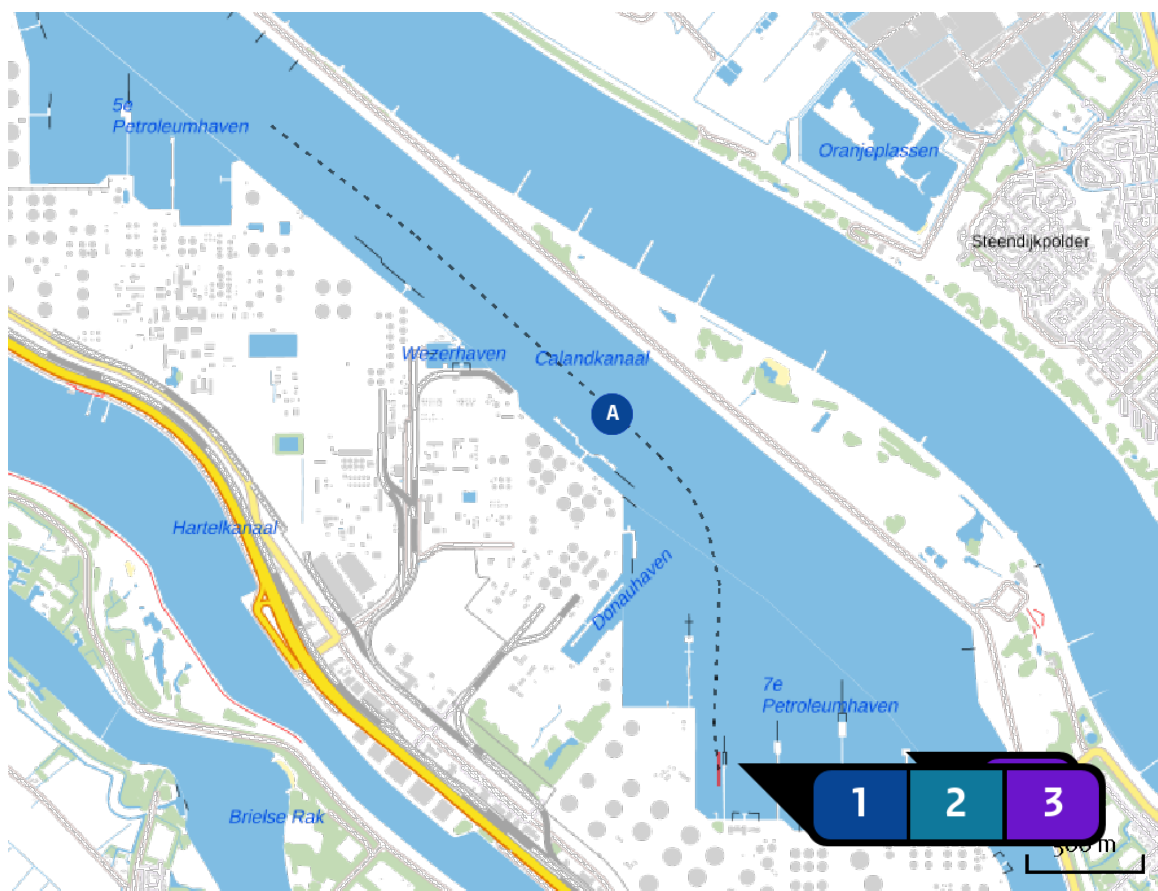
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Voornes Duin | 0,00    |

## Toelichting

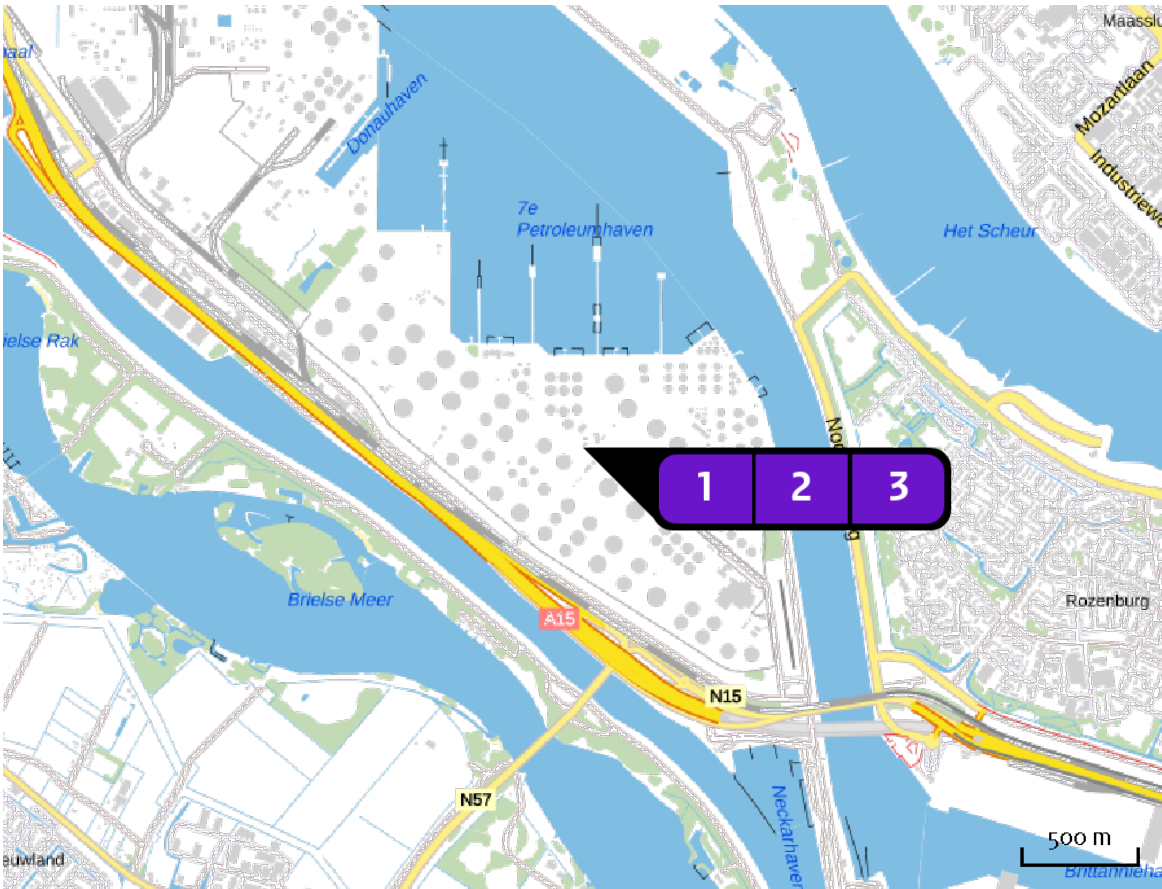
Salderingsberekening voor de gebruiksfase van de DVI op Vopak terminal Europoort. Salderingsinzet met zeeschepen en de GVI's is als volgt:

- 64 schepen GT5-klasse
- GVI 1 en GVI 2

Locatie  
SalderingsactieEmissie  
Salderingsactie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Petroleumhaven Zeeschepen<br>Scheepvaart   Zeescheepvaart: Aanlegplaats | -                       | 23,25 ton/j             |
| 2              |  Verpompen zeeschepen Petroleumhaven<br>Energie   Energie                | -                       | 2.408,90 kg/j           |
| 3              |  GVI vp1<br>Industrie   Overig                                           | -                       | 1.316,60 kg/j           |
| 4              |  GVI vp2<br>Industrie   Overig                                           | -                       | 1.316,60 kg/j           |

Locatie  
DVI (beoogd)



Emissie  
DVI (beoogd)

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  DVI - Standby<br>Industrie   Overig                   | -                       | 3.152,80 kg/j           |
| 2              |  DVI - Verwerking stookolie damp<br>Industrie   Overig | -                       | 11.296,80 kg/j          |
| 3              |  DVI - Verwerking naphta damp<br>Industrie   Overig    | -                       | 7.268,30 kg/j           |

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

| Natuurgebied               | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|----------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Voornes Duin               | 0,03                         | 0,04       | 0,00     |                                                       |
| Grevelingen                | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,03                         | 0,03       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Oosterschelde              | 0,01                         | 0,02       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Krammer-Volkerak           | 0,02                         | 0,02       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Voordelta                  | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Yerseke en Kapelse Moer    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Kop van Schouwen           | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Brabantse Wal              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Manteling van Walcheren    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -0,00                                                 |
| Vogelkreek                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Maasduinen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Groote Gat                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Canisvliet                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Veluwe                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Rijntakken                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Groote Peel                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Engbertsdijkvenen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| Van Oordt's Mersken                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Deurnsche Peel & Mariapeel               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Sarsven en De Banen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Strabrechtse Heide & Beuven              | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Zwin & Kievittepolder                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Waddenzee                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Duinen en Lage Land Texel                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Buurserzand & Haaksbergerveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Noordzeekustzone                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Dwingelderveld                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Oeffelter Meent                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Bargerveen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Roerdal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Zeldersche Driessen                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                     |
| Duinen Vlieland                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Fochteloërveen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                     |

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Swalmdal                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Grensmaas                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Dinkelland                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Aamsveen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Alde Feanen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Terschelling                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Witte Veen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Meinweg                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Ameland                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Korenburgerveen                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Springendal & Dal van de Mosbeek   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Leudal                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Drentsche Aa-gebied                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Oldenzaal             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Boschhuizerbergen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Mantingerzand                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Lonnekermeer                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Rottige Meenthe & Brandemeer  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Brummen          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Schiermonnikoog        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Bunder- en Elslooërbos        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Weerribben                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| De Bruuk                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Bemelerberg & Schiepersberg   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Drouwenerzand                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Stelkampsveld                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Witterveld                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Geuldal                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Wierdense Veld                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Brunsummerheide               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Sint Pietersberg & Jekerdal   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Geleenbeekdal                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Holtingerveld                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Sallandse Heuvelrug           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Borkeld                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Wooldse Veen                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Bakkeveense Duinen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Savelsbos                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Elperstroomgebied                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Zwarte Meer                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Willinks Weust                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Kunderberg                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Noorbeemden & Hoogbos                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Duinen Den Helder-Callantsoog               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Wijnjeterper Schar                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Lemselermaten                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Lieftingsbroek                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Bekendelle                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Sneekermeergebied                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Mantingerbos                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Olde Maten & Veerslootslanden               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Boetelerveld                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| IJsselmeer                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| Norgerholt                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |

| Natuurgebied                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Sint Jansberg                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Kempenland-West                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Regte Heide & Riels Laag                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Schoorlse Duinen                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Noordhollands Duinreservaat                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Ulvenhoutse Bos                                | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Langstraat                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Binnenveld                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Biesbosch                                      | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem       | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Kolland & Overlangbroek                        | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Eilandspolder                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid                    | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Polder Westzaan                                | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Uiterwaarden Lek                               | 0,02                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |

| Natuurgebied                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|--------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Naardermeer                    | 0,02                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Oostelijke Vechtplassen        | 0,02                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Kennemerland-Zuid              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| Zouweboezem                    | 0,02                         | 0,01       | 0,00    | -0,01                                              |
| Botshol                        | 0,02                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,02                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Coepelduynen                   | 0,03                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Meijndel & Berkheide           | 0,03                         | 0,02       | - 0,01  |                                                    |
| Westduinpark & Wapendal        | 0,05                         | 0,03       | - 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Voornes Duin

| Habitatype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                     | 0,03                         | 0,04       | 0,00     |                                                     |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                           | 0,04                         | 0,04       | 0,00     | -0,00                                               |
| H2120 Witte duinen                                                          | 0,04                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                    | 0,04                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,04                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water),<br>(matig) eutrofe vormen       | 0,04                         | 0,04       | 0,00     | -0,01                                               |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                          | 0,04                         | 0,04       | 0,00     | -0,01                                               |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                 | 0,04                         | 0,04       | 0,00     | -0,00                                               |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                             | 0,05                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                    | 0,05                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                           | 0,05                         | 0,05       | 0,00     |                                                     |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                          | 0,07                         | 0,06       | 0,00     | -0,01                                               |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                     | 0,09                         | 0,07       | - 0,02   |                                                     |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                              | 0,11                         | 0,08       | - 0,03   |                                                     |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                            | 0,11                         | 0,08       | - 0,03   |                                                     |

## Grevelingen

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                              |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                              |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                              |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                              |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

| Habitatype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| H2110 Embryonale duinen                                                     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,01                                                |
| H2120 Witte duinen                                                          | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,00                                                |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                           | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,00                                                |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,00                                                |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                    | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,00                                                |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                             | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                      |
| ZGH2120 Witte duinen                                                        | 0,04                         | 0,04       | 0,00    | -0,01                                                |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                           | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                                      |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                     | 0,05                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,05                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water),<br>(matig) eutrofe vormen       | 0,05                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                          | 0,07                         | 0,05       | - 0,01  | -0,02                                                |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                              | 0,06                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                            | 0,06                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                          | 0,06                         | 0,05       | - 0,01  |                                                      |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                              | 0,08                         | 0,05       | - 0,03  |                                                      |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                | 0,08                         | 0,05       | - 0,03  |                                                      |

## Oosterschelde

| Habitatype                                         | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H1320 Slijkgrasvelden                              | 0,01                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)  | 0,01                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)        | 0,01                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)  | 0,02                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H7210 Galigaanmoerassen                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H2160 Duindoornstruwelen                           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                           |

## Krammer-Volkerak

| Habitatype                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                   | 0,01                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H2160 Duindoornstruwelen                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                  | 0,01                         | 0,02       | 0,00    |                                           |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -0,00                                     |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                           |

## Voordelta

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,03                         | 0,03       | 0,00    | -0,00                                              |
| H2110 Embryonale duinen                           | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H2120 Witte duinen                                | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |

## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

| Habitatype                                                               | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------|
|                                                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                              |
| H212o Witte duinen                                                       | 0,02                         | 0,02       | 0,00     | -0,00                                        |
| H216o Duindoornstruwelen                                                 | 0,02                         | 0,02       | 0,00     | -0,00                                        |
| H211o Embryonale duinen                                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00     | -0,00                                        |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)                                           | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                              |
| H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                              |
| H213oC Grijze duinen (heischraal)                                        | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                              |
| H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                              |
| H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                        | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                              |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                              |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                          | 0,04                         | 0,04       | 0,00     |                                              |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                              |
| H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)                            | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                              |
| H217o Kruipwilgstruwelen                                                 | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                              |
| H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)                              | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                              |

## Yerseke en Kapelse Moer

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -0,00                                              |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -0,00                                              |

## Kop van Schouwen

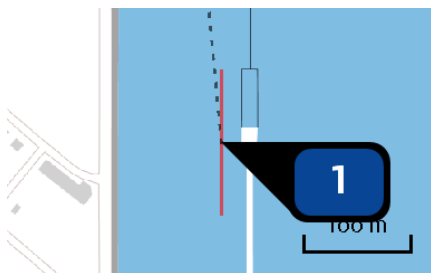
| Habitatype                                                                                         | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H2120 Witte duinen                                                                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -0,00                                       |
| H2110 Embryonale duinen                                                                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -0,00                                       |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                 | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk)                                                                    | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm)                                                                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2130C Griuze duinen (heischraal)                                                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                        | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                            | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                                                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)                                                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                                           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                            | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B). | 0,03                         | 0,02       | 0,00    |                                             |

## Brabantse Wal

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Lgo4 Zuur ven                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

\* 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.

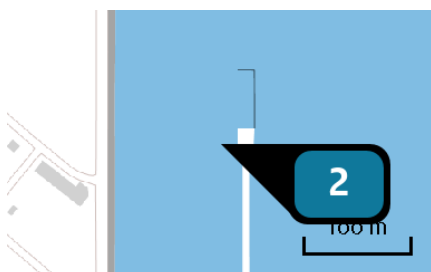
Emissie  
(per bron)  
Salderingsactie



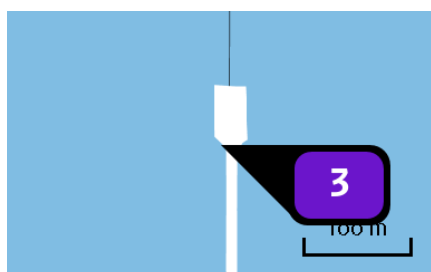
Naam **Petroleumhaven Zeeschepen**  
Locatie (X,Y) **73537, 437159**  
NOx **23,25 ton/j**

| Scheepstype                                     | Omschrijving         | Aantal bezoeken | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie     |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|------|-------------|
| Olietankers, overige tankers<br>GT: 10000-29999 | GT5: 10.000 - 29.999 | 64 / jaar       | 45                      | NOx  | 23,25 ton/j |

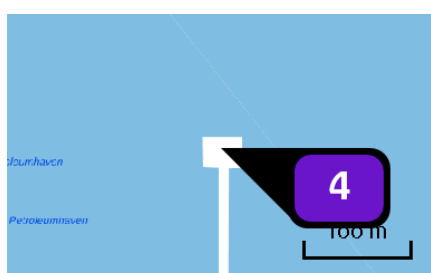
| Vaarroute binnengaats | Scheepstype                                  | Aantal bezoeken |
|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| A                     | Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999 | 64 / jaar       |



Naam **Verpompen zeeschepen Petroleumhaven**  
Locatie (X,Y) **73540, 437158**  
Uitstoothoogte **20,0 m**  
Warmteinhoud **0,329 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **2.408,90 kg/j**

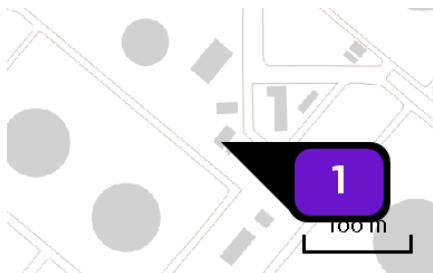


Naam **GVI vp1**  
Locatie (X,Y) **73783, 437219**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,049 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **1.316,60 kg/j**

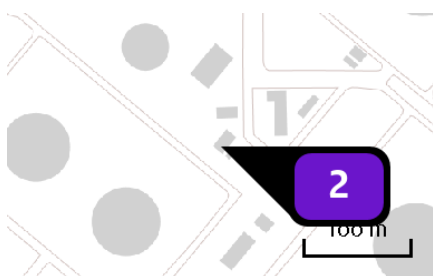


Naam **GVI vp2**  
Locatie (X,Y) **74346, 437231**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,049 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **1.316,60 kg/j**

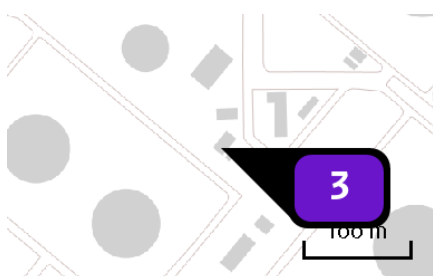
Emissie  
(per bron)  
DVI (beoogd)



|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam               | DVI - Standby               |
| Locatie (X,Y)      | 74016, 436498               |
| Uitstoothoogte     | 35,0 m                      |
| Warmteinhoud       | 0,453 MW                    |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx                | 3.152,80 kg/j               |



|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Naam               | DVI - Verwerking stookolie damp |
| Locatie (X,Y)      | 74016, 436498                   |
| Uitstoothoogte     | 35,0 m                          |
| Warmteinhoud       | 0,617 MW                        |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie     |
| NOx                | 11.296,80 kg/j                  |



|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Naam               | DVI - Verwerking naphta damp |
| Locatie (X,Y)      | 74016, 436498                |
| Uitstoothoogte     | 35,0 m                       |
| Warmteinhoud       | 2,409 MW                     |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie  |
| NOx                | 7.268,30 kg/j                |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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