

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 Ref en Plan

- 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                 |
|---------------|------------------------------------|
| Antea Group   | Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout |

## Activiteit

| Omschrijving     | AERIUS kenmerk |
|------------------|----------------|
| Watergat monster | RoYQNvQqwTyA   |

| Datum berekening    | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|---------------------|-----------|------------------------------|
| 23 juli 2020, 11:18 | 2022      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2  | Vershil        |
|-----------------|---------------|-------------|----------------|
| NOx             | 2.821,05 kg/j | 568,03 kg/j | -2.253,02 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 7,37 kg/j     | 32,41 kg/j  | 25,05 kg/j     |

## Resultaten

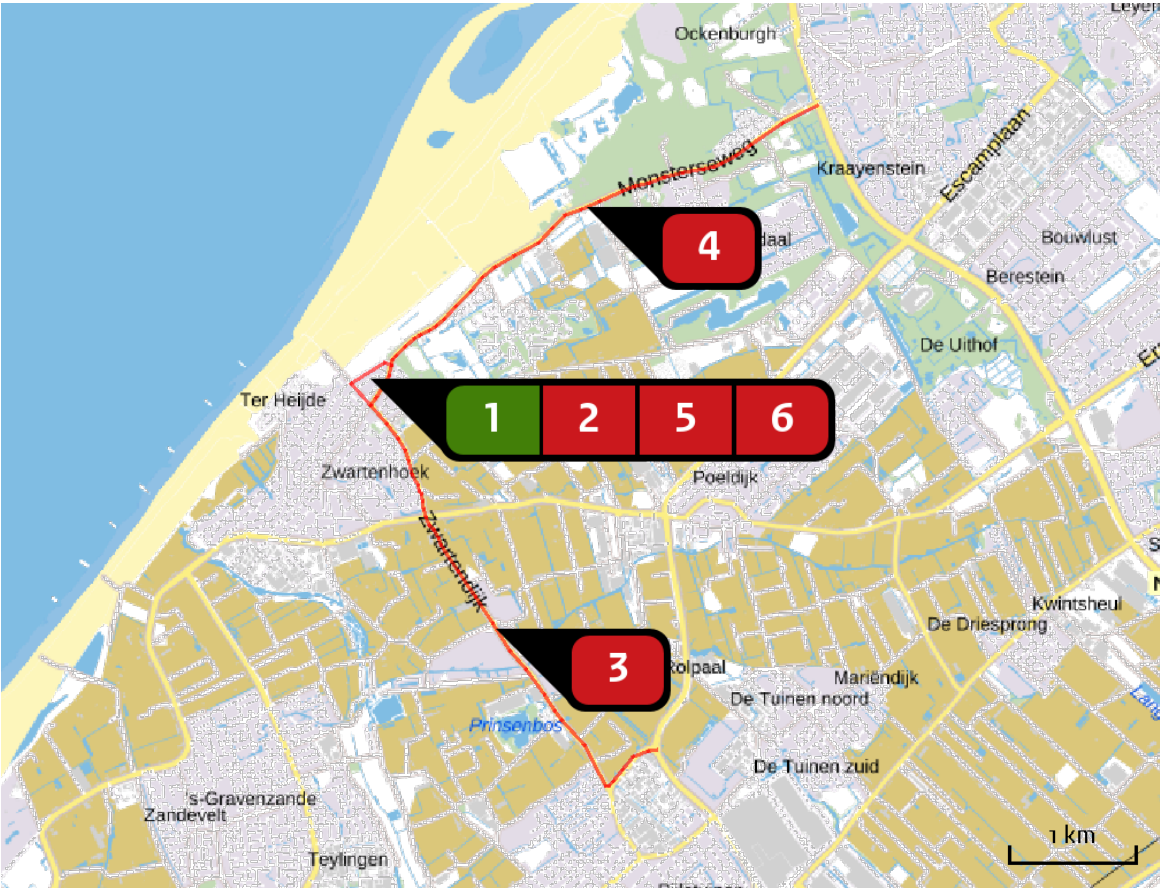
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied               | Vershil |
|----------------------------|---------|
| Solleveld & Kapittelduinen | + 0,29  |

## Toelichting

Ref vs plan

Locatie  
Ref



Emissie  
Ref

| Bron<br>Sector |                                            | Emissie NH3 | Emissie NOx   |
|----------------|--------------------------------------------|-------------|---------------|
| 1              | Bron 1<br>Landbouw   Glastuinbouw          | -           | 2.664,50 kg/j |
| 2              | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j    | 6,07 kg/j     |
| 3              | Bron 3<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 3,21 kg/j   | 68,23 kg/j    |
| 4              | Bron 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 3,17 kg/j   | 67,35 kg/j    |
| 5              | Bron 5<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j    | 9,01 kg/j     |
| 6              | Bron 6<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j    | 5,89 kg/j     |

Locatie  
Plan



Emissie  
Plan

| Bron<br>Sector |                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Bron 1<br>Wonen en Werken   Woningen       | -                       | -                       |
| 2              | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 1,22 kg/j               | 21,47 kg/j              |
| 3              | Bron 3<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 7,88 kg/j               | 138,01 kg/j             |
| 4              | Bron 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 5,44 kg/j               | 95,36 kg/j              |
| 5              | Bron 5<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 1,70 kg/j               | 29,77 kg/j              |
| 6              | Bron 6<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 1,11 kg/j               | 19,45 kg/j              |

| Bron<br>Sector                                                                    |                                                                                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |  Bron 7<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 16,09 kg/j              |
|  |  Bron 8<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 13,53 kg/j              | 237,05 kg/j             |
|  |  Bron 9<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | 10,83 kg/j              |

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

| Natuurgebied               | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,83                         | 1,12       | + 0,29  |                                                    |
| Voornes Duin               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Grevelingen                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Kennemerland-Zuid          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Coepelduynen               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Meijndel & Berkheide       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Voordelta                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Westduinpark & Wapendal    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -0,02                                              |

\* 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

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

| Habitatype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                     |
| H2130B Grize duinen (kalkarm)                                               | 0,83                         | 1,12       | + 0,29   |                                                     |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                          | 0,83                         | 1,12       | + 0,29   |                                                     |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                          | 0,83                         | 1,12       | + 0,29   |                                                     |
| H2120 Witte duinen                                                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| ZGH2130A Grize duinen (kalkrijk)                                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| H2130A Grize duinen (kalkrijk)                                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| H2110 Embryonale duinen                                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   | -0,03                                               |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   |                                                     |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01   | -0,02                                               |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water),<br>(matig) eutrofe vormen       | 0,02                         | 0,00       | - 0,02   |                                                     |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,02                         | 0,00       | - 0,02   |                                                     |
| ZGH2120 Witte duinen                                                        | 0,03                         | 0,01       | - 0,03   |                                                     |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                | 0,12                         | 0,08       | - 0,04   |                                                     |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                              | 0,12                         | 0,08       | - 0,04   |                                                     |
| ZGH2130B Grize duinen (kalkarm)                                             | 1,24                         | 0,07       | - 1,17   |                                                     |

## Voornes Duin

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



## Grevelingen

| Habitatype                              | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                         | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H216o Duindoornstruwelen                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H217o Kruipwilgstruwelen                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H216o Duindoornstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H212o Witte duinen                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H215o Duinheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |
| H217o Kruipwilgstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                           |

## Coepelduynen

| Habitatype                              | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                         | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2160 Duindoornstruwelen                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2120 Witte duinen                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |

## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                    |

## Meijendel &amp; Berkheide

| Habitatype                                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| H2110 Embryonale duinen                                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2120 Witte duinen                                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2160 Duindoornstruwelen                                              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H3140 Kranswierwateren                                                | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water),<br>(matig) eutrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                                      |

## Meijendel &amp; Berkheide

| Habitatype                                                               | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |

## Voordelta

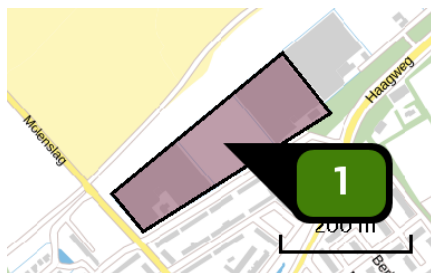
| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |
| H2110 Embryonale duinen                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |                                             |

## Westduinpark &amp; Wapendal

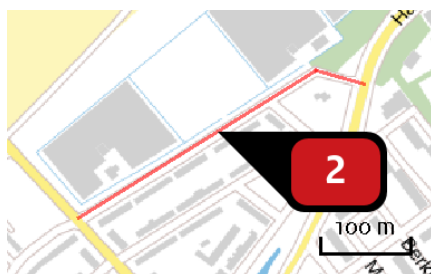
| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H212o Witte duinen                           | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -0,02                                              |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)              | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -0,02                                              |
| H216o Duindoornstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -0,02                                              |
| ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |                                                    |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)           | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |                                                    |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)               | 0,02                         | 0,00       | - 0,02  |                                                    |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |                                                    |
| H215o Duinheiden met struikhei               | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |                                                    |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig           | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |                                                    |

\* 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)  
Ref



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **72018, 450090**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Oppervlakte **3,3 ha**  
 Spreiding **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,400 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten  
(zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **2.664,50 kg/j**



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **72044, 450034**  
 NOx **6,07 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 36.810,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.162,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 775,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 1,14 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Bron 3  
Locatie (X,Y)  
73042, 448001  
NOx  
68,23 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
3,21 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 36.810,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 44,29 kg/j<br>2,68 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.162,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 11,14 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 775,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,80 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam  
Bron 4  
Locatie (X,Y)  
73761, 451334  
NOx  
67,35 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
3,17 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 36.810,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 43,72 kg/j<br>2,65 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.162,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 11,00 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 775,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,64 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Bron 5**  
**72144, 449917**  
**9,01 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 55.214,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 5,85 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.744,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 1,47 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.162,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 1,69 kg/j<br>< 1 kg/j |



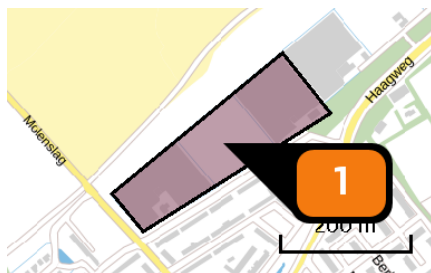
Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Bron 6**  
**71967, 449852**  
**5,89 kg/j**  
**< 1 kg/j**

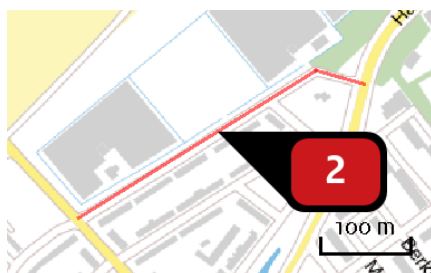
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 55.214,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 3,82 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.744,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.162,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 1,10 kg/j<br>< 1 kg/j |



Emissie  
(per bron)  
Plan



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **72018, 450090**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **3,3 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **72044, 450034**  
 NOx **21,47 kg/j**  
 NH3 **1,22 kg/j**

| Soort     | Voertuig                    | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer               | 181.058,0 / jaar  | NOx<br>NH3 | 19,37 kg/j<br>1,17 kg/j |
| Standaard | Middelwaar<br>vrachtverkeer | 1.833,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 1,56 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer         | 367,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j    |



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam            | Bron 3        |
| Locatie (X,Y)   | 73093, 447918 |
| NOx             | 138,01 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 7,88 kg/j     |

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                  |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 108.635,0 / jaar  | NOx<br>NH3 | 124,51 kg/j<br>7,54 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.100,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | 10,04 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 220,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 3,46 kg/j<br>< 1 kg/j    |



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam            | Bron 4        |
| Locatie (X,Y)   | 73761, 451334 |
| NOx             | 95,36 kg/j    |
| NH <sub>3</sub> | 5,44 kg/j     |

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 72.423,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 86,03 kg/j<br>5,21 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 733,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 6,94 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 147,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 2,40 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam  
Bron 5  
Locatie (X,Y)  
72144, 449917  
NOx  
29,77 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
1,70 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 253.482,0 / jaar  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 26,85 kg/j<br>1,63 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2.566,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,17 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 513,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j    |



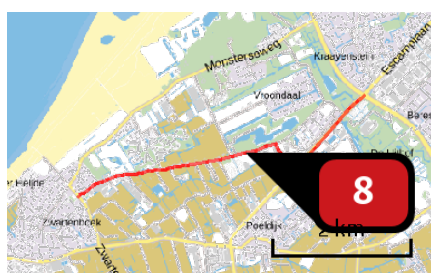
Naam  
Bron 6  
Locatie (X,Y)  
71967, 449852  
NOx  
19,45 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
1,11 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 253.482,0 / jaar  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,55 kg/j<br>1,06 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2.566,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,42 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 513,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j    |



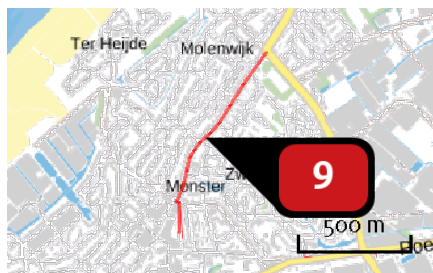
Naam  
Bron 7  
Locatie (X,Y)  
72113, 449691  
NOx  
16,09 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 253.482,0 / jaar  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,51 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2.566,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,17 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 513,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j   |



Naam  
Bron 8  
Locatie (X,Y)  
74591, 450246  
NOx  
237,05 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
13,53 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 144.847,0 / jaar  | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 213,87 kg/j<br>12,96 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.466,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,24 kg/j<br>< 1 kg/j    |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 293,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,94 kg/j<br>< 1 kg/j     |



Naam

Bron 9

Locatie (X,Y)

71780, 449389

NOx

10,83 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 36.212,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 9,77 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 367,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 73,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 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\_20200610\_3aefc4c15b

Database        versie 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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