

*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 Vergunde situatie en Aanvraag febr 2019

- ▶ 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               |
| Mts. Bouwmeester | Schuttestraat 26, 7251 MZ Vorden |

## Activiteit

|                                  |                |                              |
|----------------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving                     | AERIUS kenmerk |                              |
| Bouwmeester wijziging kippenstal | RkJTfDHjFYFB   |                              |
| Datum berekening                 | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 04 mei 2020, 10:48               | 2020           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil      |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx             | -             | 363,33 kg/j   | 363,33 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 6.953,80 kg/j | 6.630,26 kg/j | -323,54 kg/j |

## Resultaten

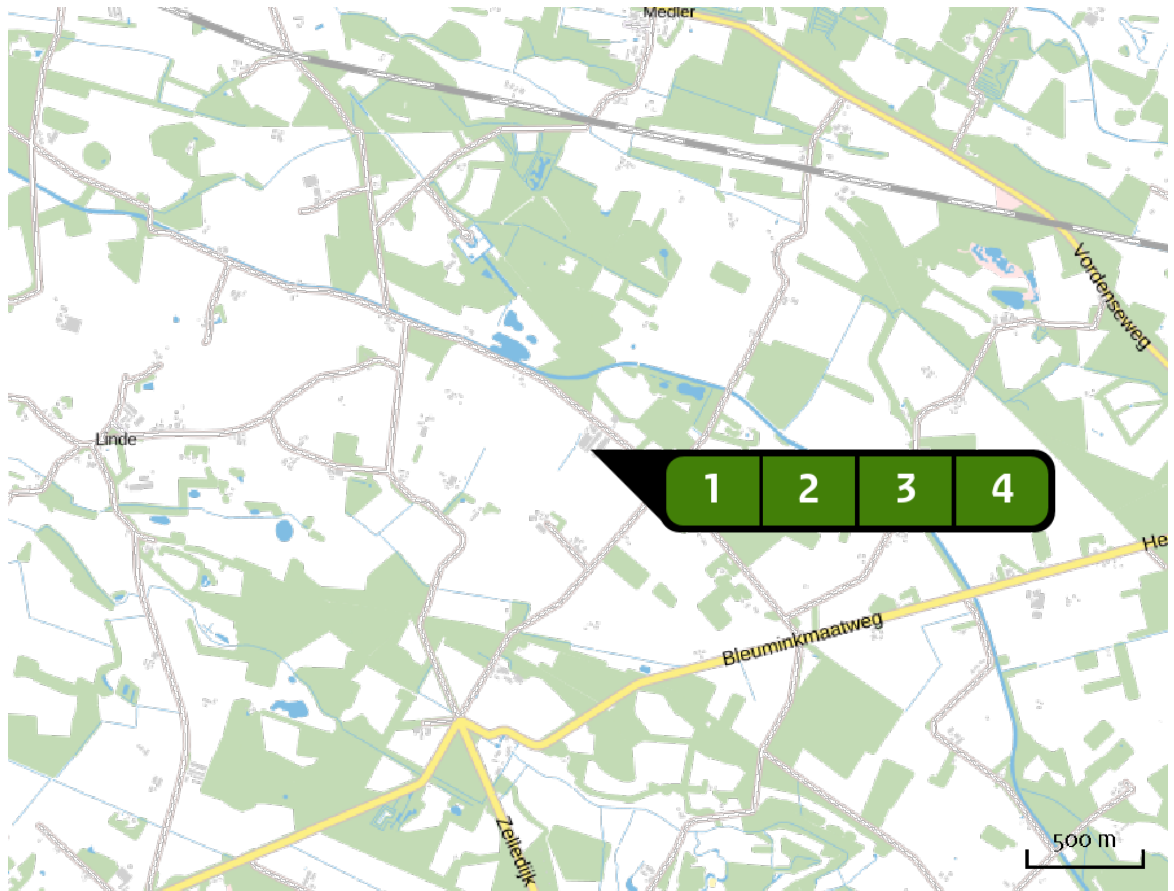
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|   |
|---|
| Natuurgebied  |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |





## Toelichting

wijziging emissie-arm systeem en uitstootpunt kippenstal

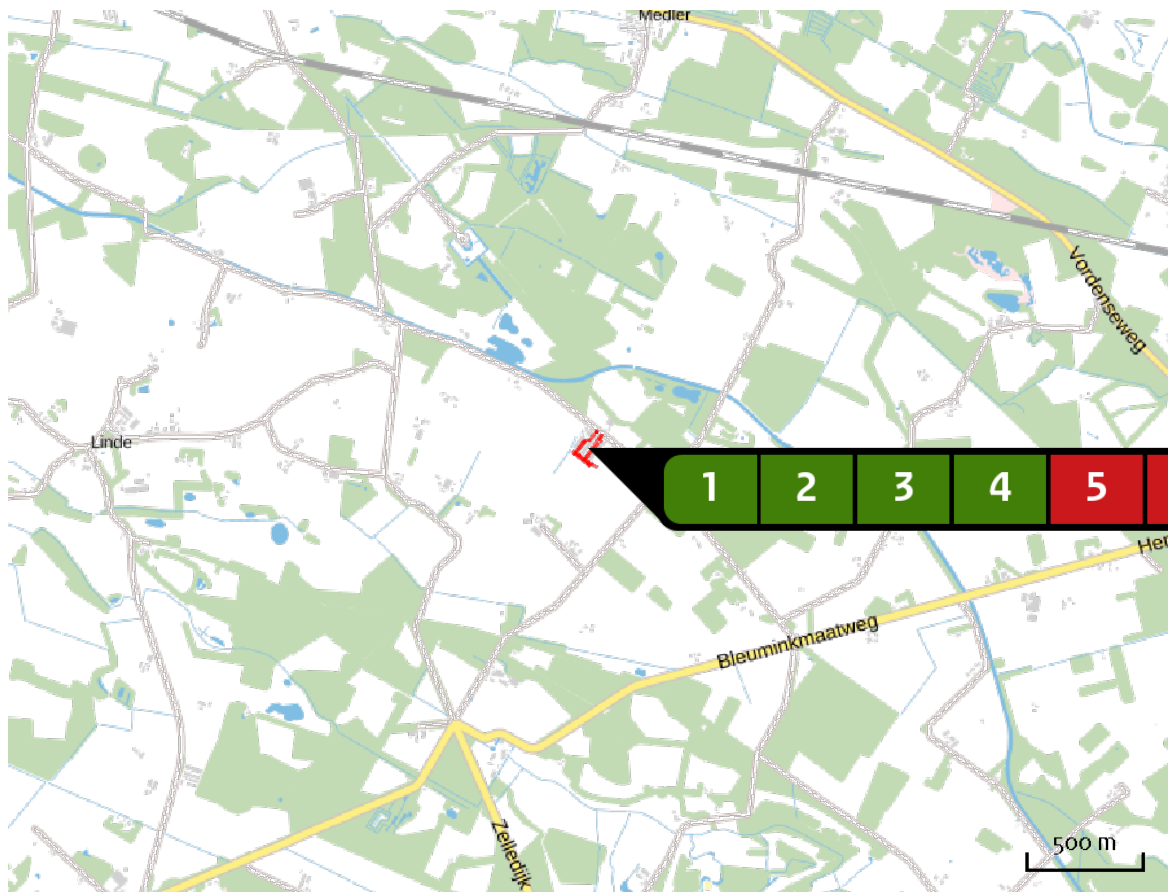
Locatie  
Vergunde situatie









Emissie  
Vergunde situatie



| Bron Sector  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies | 1.098,40 kg/j           | -                       |
| <b>2</b>  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 2.495,40 kg/j           | -                       |
| <b>3</b>  Stal 6<br>Landbouw   Stalemissies | 2.160,00 kg/j           | -                       |
| <b>4</b>  Stal 6<br>Landbouw   Mestopslag   | 1.200,00 kg/j           | -                       |

Locatie  
Aanvraag febr 2019



Emissie  
Aanvraag febr 2019

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies                  | 1.098,40 kg/j           | -                       |
| 2           |  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies                  | 2.495,40 kg/j           | -                       |
| 3           |  Stal 6<br>Landbouw   Stalemissies                  | 1.560,73 kg/j           | -                       |
| 4           |  Stal 6<br>Landbouw   Mestopslag                    | 1.475,70 kg/j           | -                       |
| 5           |  melk en voer<br>Wegverkeer   Buitenwegen           | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 6           |  voer- en eiertransport<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>7</b>    |  mestafvoer<br>Wegverkeer   Buitenwegen              | < 1 kg/j                | 1,07 kg/j               |
| <b>8</b>    |  voeren<br>Mobiele werktuigen   Landbouw             | -                       | 45,96 kg/j              |
| <b>9</b>    |  mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | -                       | 316,00 kg/j             |

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

| Natuurgebied                            | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Brunssummerheide                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Groote Peel                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kennemerland-Zuid                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Meijndel & Berkheide                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Strabrechtse Heide & Beuven             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Biesbosch                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Westduinpark & Wapendal                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Meinweg                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Geuldal                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Deurnsche Peel & Mariapeel              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Brabantse Wal                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Voornes Duin                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Oostelijke Vechtplassen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Roerdal                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Terschelling                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Geleenbeekdal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Waddenzee                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Krammer-Volkerak                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Lek                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Langstraat                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kempenland-West                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Schoorlse Duinen                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Alde Feanen                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Botshol  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Schiermonnikoog                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Van Oordt's Mersken                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen en Lage Land Texel                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Zwanenwater & Pettemerduinen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Leudal   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Regte Heide & Riels Laag                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Wijnjeterper Schar                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Naardermeer                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Solleveld & Kapittelduinen    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Ameland                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bakkeveense Duinen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Grevelingen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sarsven en De Banen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Den Helder-Callantsoog | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ulvenhoutse Bos               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Zouweboezem                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Grensmaas                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Swalmdal                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Coepelduynen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Polder Westzaan               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Fochteloërveen                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Rijntakken                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Weerribben                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Veluwe                        | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |



| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Norgerholt                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Witterveld                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Kolland & Overlangbroek            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Maasduinen                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Boschhuizerbergen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Binnenveld                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lieftingsbroek                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Drouwenezand                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Elperstroomgebied                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zwarte Meer                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Mantingerzand                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Oeffelter Meent                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zeldersche Driessen                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Mantingerbos                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| De Bruuk                                    | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Bargerveen                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Sint Jansberg                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |   |
| Dinkelland                                  | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |   |
| Engbertsdijkvenen                           | 0,05                         | 0,04       | 0,00    |   |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,05                         | 0,04       | 0,00    |   |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                                | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Landgoederen Oldenzaal                      | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |   |
| Wierdense Veld                              | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Landgoederen Brummen                        | 0,07                         | 0,06       | 0,00    |   |
| Wooldse Veen                                | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Aamsveen                                    | 0,08                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Lemselermaten                               | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |   |
| Willinks Weust                              | 0,08                         | 0,08       | 0,00    |   |
| Witte Veen                                  | 0,10                         | 0,09       | 0,00    |   |
| Bekendelle                                  | 0,10                         | 0,10       | - 0,01  |   |

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,11                         | 0,10       | - 0,01  |   |
| Lonnekermeer                  | 0,11                         | 0,10       | - 0,01  |   |
| Korenburgerveen               | 0,12                         | 0,11       | - 0,01  |   |
| Borkeld                       | 0,17                         | 0,16       | - 0,01  |   |
| Stelkampsveld                 | 1,20                         | 1,14       | - 0,07  |   |

\* 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

## Brunssummerheide

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg09 Droog struisgrasland  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg190 Oude eikenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Groote Peel

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| L4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| L7120 Herstellende hoogvenen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg04 Zuur ven                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm)               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2160 Duindoornstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2120 Witte duinen                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2170 Kruiwilgstruwelen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2150 Duinheiden met struikhei               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Meijendel &amp; Berkheide

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H213oA Grijs duinen (kalkrijk)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H213oB Grijs duinen (kalkarm)                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H216o Duindoornstruwelen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oB Duinbossen (vochtig)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H314o Kranswierwateren   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH216o Duindoornstruwelen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H212o Witte duinen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |



## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Biesbosch

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Westduinpark &amp; Wapendal

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2130B Grijs duinen (kalkarm)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2160 Duindoornstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Meinweg

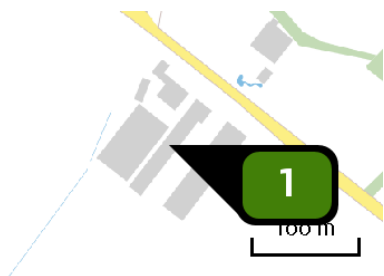
| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg09 Droog struisgrasland  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,01       | 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.

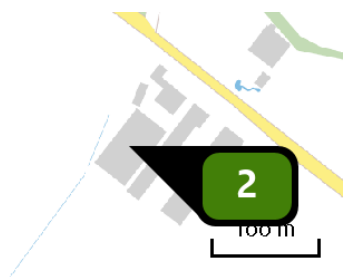
Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal 3  
223237, 455193  
6,6 m  
0,000 MW  
1.098,40 kg/j

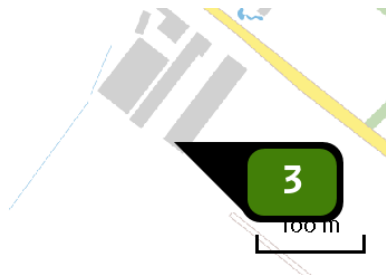
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|      | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 161           | NH3  | 4,400                     | 708,40 kg/j |
|      | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 30            | NH3  | 13,000                    | 390,00 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

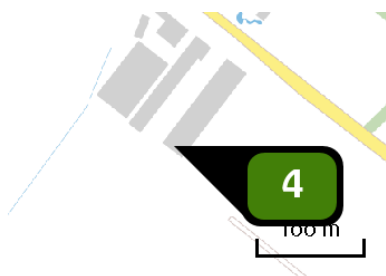
Stal 5  
223201, 455196  
10,4 m  
0,000 MW  
2.495,40 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|---|---------------|------|---------------------------|---------------|
|      | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)           | 191           | NH3  | 13,000                    | 2.483,00 kg/j |
|      | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 2             | NH3  | 6,200                     | 12,40 kg/j    |



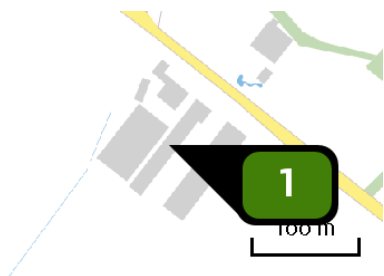
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **223240, 455134**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.160,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.11.1 | volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) | 24.000        | NH <sub>3</sub> | 0,090                     | 2.160,00 kg/j |



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **223241, 455134**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Dierverblijven**  
 NH<sub>3</sub> **1.200,00 kg/j**

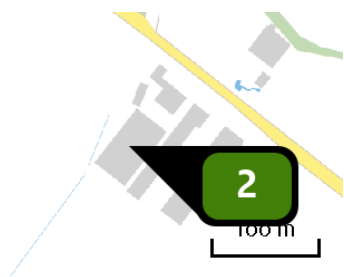
Emissie  
(per bron)  
Aanvraag febr 2019



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal 3  
223237, 455193  
6,6 m  
0,000 MW  
1.098,40 kg/j

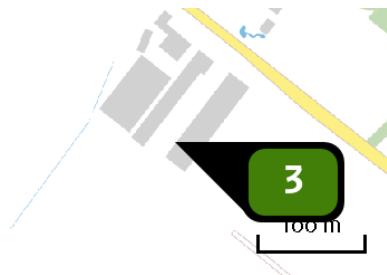
| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 161           | NH3  | 4,400                     | 708,40 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 30            | NH3  | 13,000                    | 390,00 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

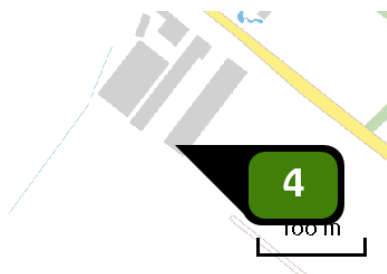
Stal 5  
223201, 455196  
10,4 m  
0,000 MW  
2.495,40 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)           | 191           | NH3  | 13,000                    | 2.483,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 2             | NH3  | 6,200                     | 12,40 kg/j    |

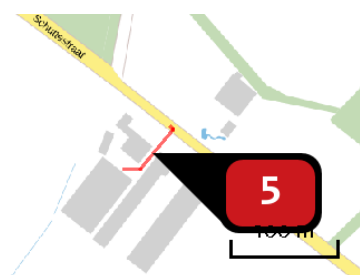


Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **223240, 455150**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.560,73 kg/j**

| Dier | RAV code      | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | E<br>2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) | 28.377        | NH <sub>3</sub> | 0,055                     | 1.560,73 kg/j |



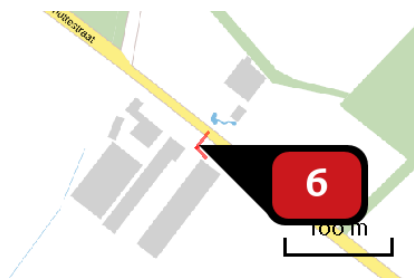
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **223241, 455134**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Dierverblijven**  
 NH<sub>3</sub> **1.475,70 kg/j**



Naam **melk en voer**  
 Locatie (X,Y) **223255, 455235**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

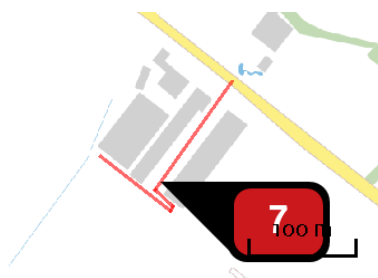
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |





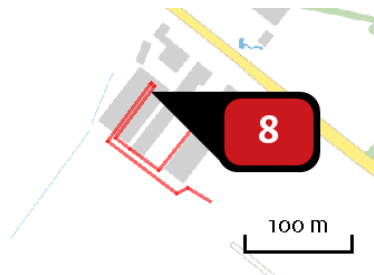
Naam **voer- en eiertransport**  
 Locatie (X,Y) **223288, 455228**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



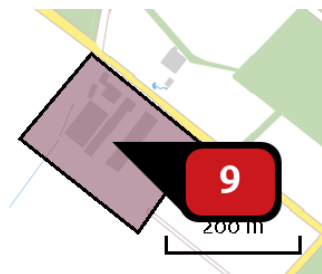
Naam **mestafvoer**  
 Locatie (X,Y) **223227, 455148**  
 NOx **1,07 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,07 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **voeren**  
 Locatie (X,Y) **223218, 455208**  
 NOx **45,96 kg/j**

| Voertuig   | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie    |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE I, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>1999/01, Cat. A | tractor      | 1.000                          |                           |                  |                          | NOx  | 25,54 kg/j |
| STAGE I, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>1999/01, Cat. A | shovel       | 800                            |                           |                  |                          | NOx  | 20,43 kg/j |



Naam **mobile werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **223241, 455168**  
 NOx **316,00 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving           | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie        |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW      | tractor op en rond erf |                                | 3,5                       | 3,5              | 0,0                      | NOx  | 316,00<br>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>