

*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 vergund en 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          |
| Geitenhouderij van Leersum | Marsdijk 24, 4033CD Lienden |

## Activiteit

|                            |                |                              |
|----------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving               | AERIUS kenmerk |                              |
| nieuwe situatie biologisch | RVUWDhQnwKoc   |                              |
| Datum berekening           | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 23 december 2020, 21:46    | 2020           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil      |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx             | 209,25 kg/j   | 229,78 kg/j   | 20,53 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 2.384,72 kg/j | 1.723,13 kg/j | -661,59 kg/j |

## Resultaten

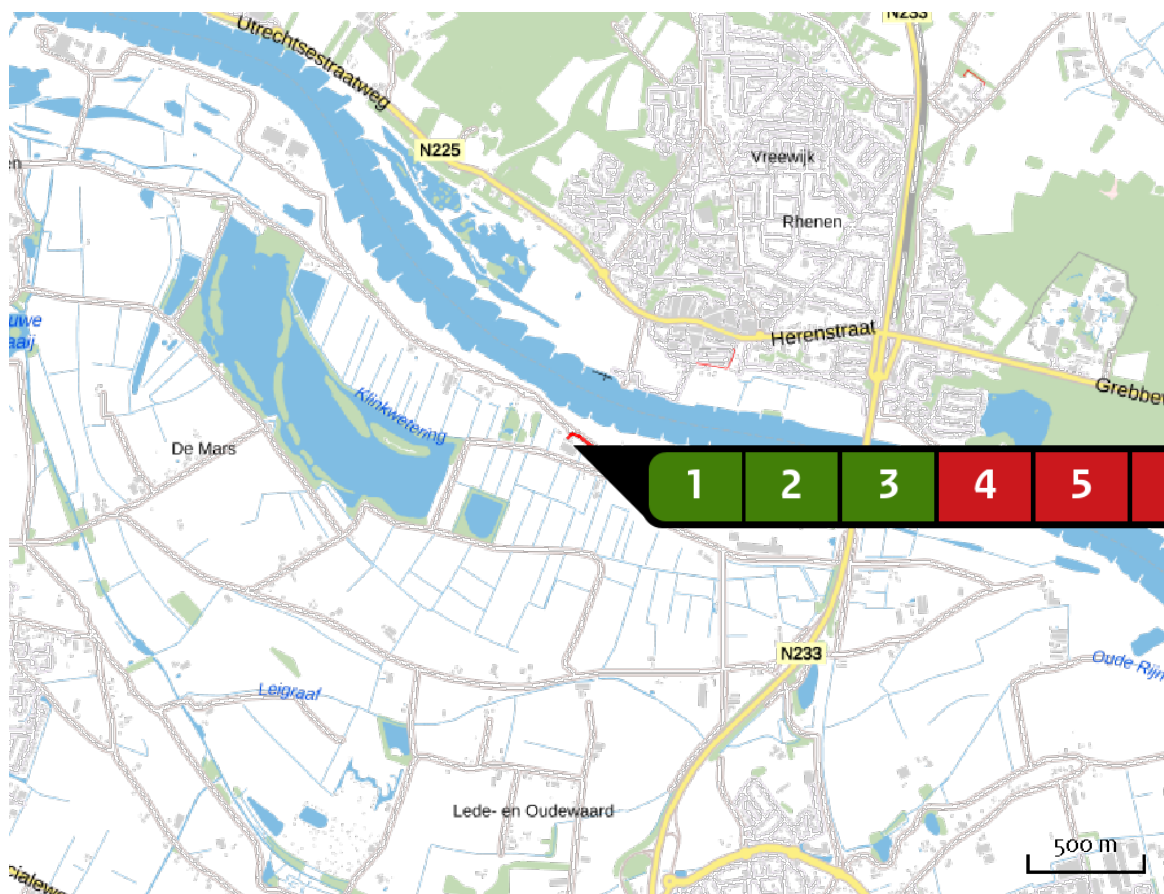
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|              |         |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Rijntakken   | 0,00    |

## Toelichting

verschilberekening bij biologische situatie met nieuwe opfokstal  
190 opfokgeiten

Locatie  
vergund

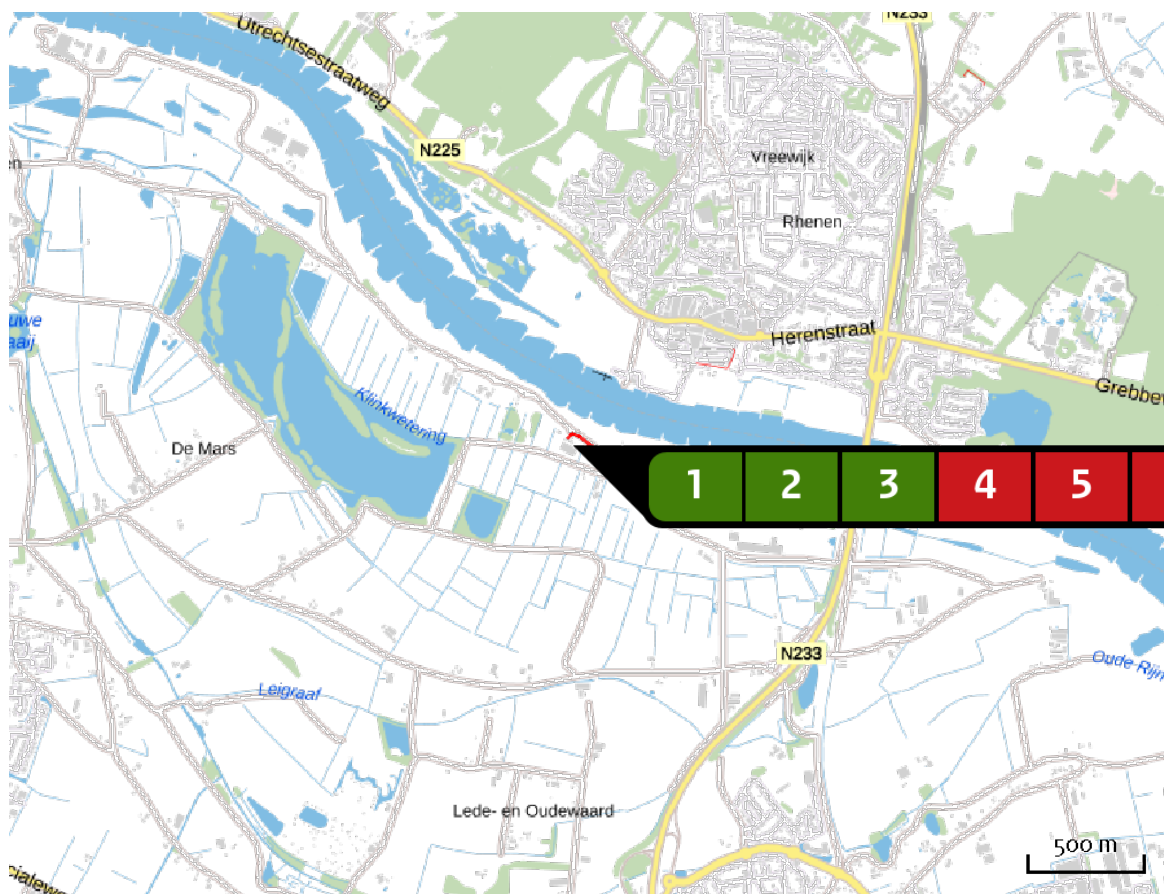


Emissie  
vergund

| Bron Sector   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> stal EF<br>Landbouw   Stalemissies                                     | 2.173,60 kg/j           | -                       |
| <b>2</b> stal C<br>Landbouw   Stalemissies                                      | 50,00 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> stal D<br>Landbouw   Stalemissies                                      | 160,00 kg/j             | -                       |
| <b>4</b> gebruik tractoren<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                     | < 1 kg/j                | 173,77 kg/j             |
| <b>5</b> Vrachtwagens laden en lossen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 26,57 kg/j              |
| <b>6</b> shovel uitmesten geitenstal<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

| Bron Sector  |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
|  7  |  Transportbewegingen zwaar<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
|  8  |  transportbewegingen licht<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
|  9  |  gebruik bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen  | < 1 kg/j                | 3,60 kg/j               |
|  10 |  gebruik bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen  | < 1 kg/j                | 3,60 kg/j               |

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           | stal EF<br>Landbouw   Stalemissies                                     | 1.520,00 kg/j           | -                       |
| 2           | stal C<br>Landbouw   Stalemissies                                      | 50,00 kg/j              | -                       |
| 3           | stal D<br>Landbouw   Stalemissies                                      | 152,00 kg/j             | -                       |
| 4           | gebruik tractoren<br>Mobiële werktuigen   Landbouw                     | < 1 kg/j                | 173,77 kg/j             |
| 5           | Vrachtwagens laden en lossen<br>Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 26,57 kg/j              |
| 6           | shovel uitmesten geitenstal<br>Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie  | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub>                                      | Emissie NO <sub>x</sub> |            |
|-------------|---|--|-------------------------|------------|
| <b>7</b>    |  | Transportbewegingen zwaar<br>Wegverkeer   Buitenwegen        | < 1 kg/j                | < 1 kg/j   |
| <b>8</b>    |  | transportbewegingen licht<br>Wegverkeer   Buitenwegen        | < 1 kg/j                | < 1 kg/j   |
| <b>9</b>    |  | gebruik bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen         | < 1 kg/j                | 3,60 kg/j  |
| <b>10</b>   |  | gebruik bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen         | < 1 kg/j                | 3,60 kg/j  |
| <b>11</b>   |  | gebruik minishovel<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 20,53 kg/j |

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

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |  |
| Rijntakken                             | 2,92                         | 2,92       | 0,00    | -0,00  |
| Dinkelland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Bargerveen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Meinweg                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Dwingelderveld                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Groote Peel                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Holtingerveld                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Elperstroomgebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Mantingerzand                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Weerribben                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Deurnsche Peel & Mariapeel             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| De Wieden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Regte Heide & Riels Laag               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Kempenland-West                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Rottige Meenthe & Brandemeer           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Mantingerbos                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |

| Natuurgebied                     | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Fochteloërveen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Biesbosch                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Meijndel & Berkheide             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Norgerholt                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Swalmdal                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Aamsveen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Leudal                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sarsven en De Banen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witterveld                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Brabantse Wal                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Botshol                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drouwenezand                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Grevelingen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Voornes Duin                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Maasduinen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kennemerland-Zuid                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



| Natuurgebied                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Solleveld & Kapittelduinen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Krammer-Volkerak                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Westduinpark & Wapendal                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oostelijke Vechtplassen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Naardermeer                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Landgoederen Oldenzaal                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Coepelduynen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lemselermaten                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Engbertsdijksvennen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ulvenhoutse Bos                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witte Veen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Zwarte Meer                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| Langstraat                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Lek                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Wooldse Veen                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Willinks Weust                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lonnekermeer                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Wierdense Veld                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Boschhuizerbergen                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Korenburerveen                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Bekendelle                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zouweboezem                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Borkeld                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Stelkampsveld                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zeldersche Driessen                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

| Natuurgebied            | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                         | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Veluwe                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Oeffelter Meent         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| De Bruuk                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Sint Jansberg           | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Landgoederen Brummen    | 0,02                         | 0,02       | - 0,01  |   |
| Kolland & Overlangbroek | 0,06                         | 0,04       | - 0,02  |   |
| Binnenveld              | 0,29                         | 0,20       | - 0,09  |   |

\* 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

Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |  |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 2,92                         | 2,92       | 0,00     | -0,00  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied     | 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                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     | -0,01  |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |  |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen               | 0,02                         | 0,01       | 0,00     | -0,01  |

## Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                     | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen   | 0,02                         | 0,02       | - 0,01  | -   |

## Dinkelland

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Bargerveen

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Meinweg

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



## Dwingelderveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 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    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg04 Zuur ven   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| L4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Dwingelderveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Groote Peel

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lgo4 Zuur ven                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Holtingerveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 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                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Elperstroomgebied

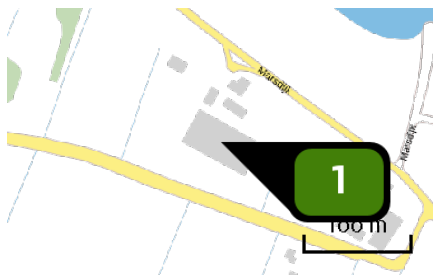
| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Mantingerzand

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 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    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

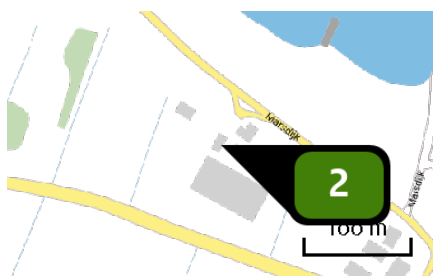
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund




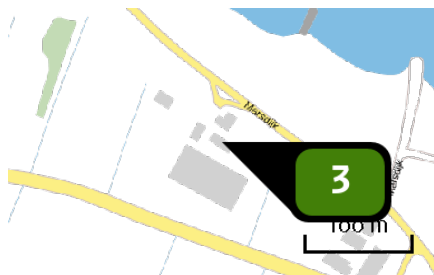
Naam **stal EF**  
 Locatie (X,Y) **166732, 440513**  
 Gebouw (LxBxH) **65,7 x 33,5 x 3,9 m 151°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.173,60 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 1.144         | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 2.173,60 kg/j |



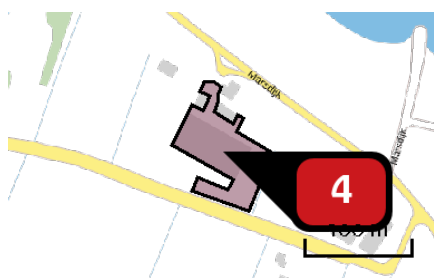
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **166724, 440553**  
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 8,6 x 3,2 m 61°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **50,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig) | 250           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 50,00 kg/j |



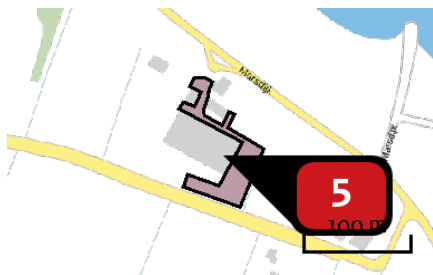
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **166745, 440546**  
 Gebouw (LxBxH) **22,0 x 9,0 x 3,1 m 146°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **160,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig) | 200           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 160,00 kg/j |



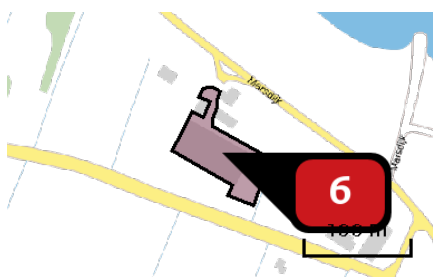
Naam **gebruik tractoren**  
 Locatie (X,Y) **166743, 440507**  
 NOx **173,77 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                         | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                 |
|----------|--------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | eigen tractor: Fendt 105 48 kW       | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 169,72 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractoren loonwerker bij afvoer mest | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,04 kg/j<br>< 1 kg/j   |



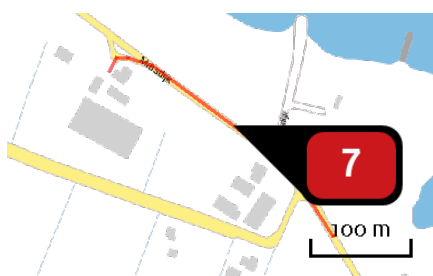
Naam **Vrachtwagens laden en lossen**  
 Locatie (X,Y) **166752, 440500**  
 NOx **26,57 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                 | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                |
|----------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------|
| AFW      | Laden en lossen vrachtwagens | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 26,57 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **shovel uitmesten geitenstal**  
 Locatie (X,Y) **166742, 440512**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

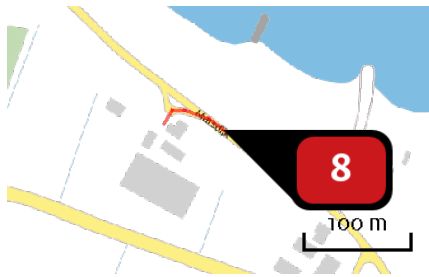
| Voertuig | Omschrijving      | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie              |
|----------|-------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| AFW      | shovel loonwerker | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Transportbewegingen zwaar**  
 Locatie (X,Y) **166859, 440514**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

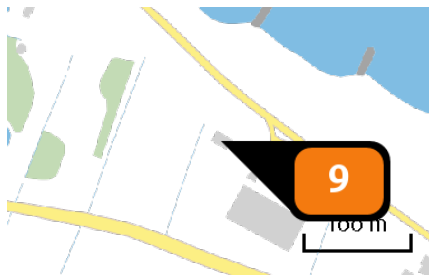
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 640,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



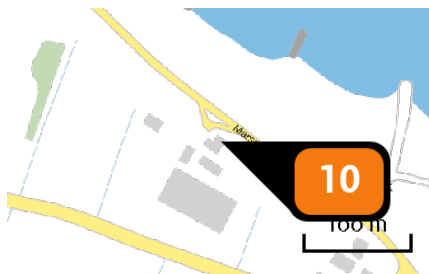


Naam **transportbewegingen licht**  
 Locatie (X,Y) **166791, 440564**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 104,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

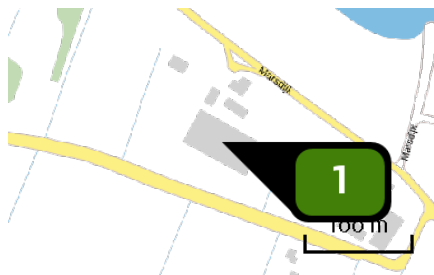


Naam **gebruik bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **166691, 440584**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



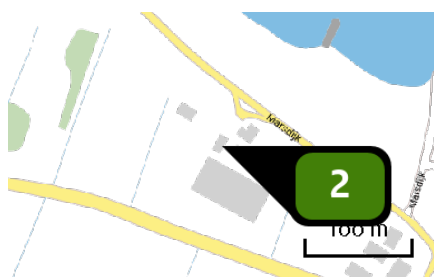
Naam **gebruik bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **166754, 440567**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beogd




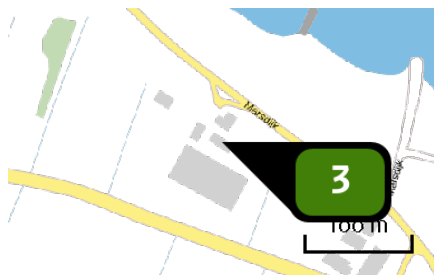
Naam **stal EF**  
 Locatie (X,Y) **166732, 440513**  
 Gebouw (LxBxH) **65,7 x 33,5 x 3,9 m 151°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.520,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 800           | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 1.520,00 kg/j |



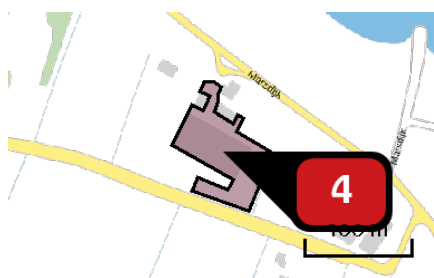
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **166724, 440553**  
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 8,6 x 3,2 m 61°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **50,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig) | 250           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 50,00 kg/j |



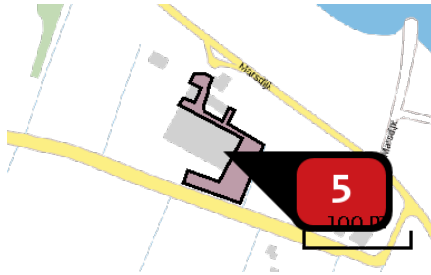
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **166745, 440546**  
 Gebouw (LxBxH) **52,2 x 15,0 x 4,7 m 151°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **5,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **152,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig) | 190           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 152,00 kg/j |



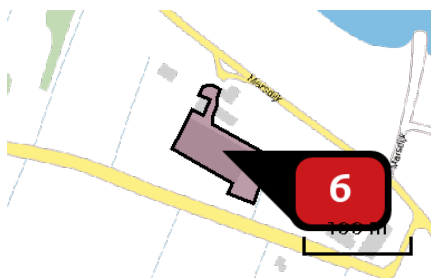
Naam **gebruik tractoren**  
 Locatie (X,Y) **166743, 440507**  
 NOx **173,77 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                         | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                 |
|----------|--------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| AFW      | eigen tractor: Fendt 105 48 kW       | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 169,72 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractoren loonwerker bij afvoer mest | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,04 kg/j<br>< 1 kg/j   |



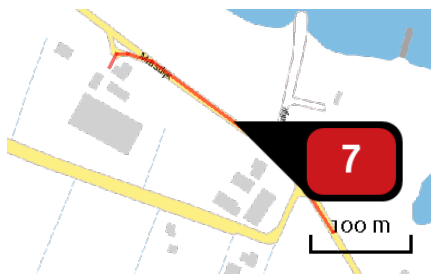
Naam **Vrachtwagens laden en lossen**  
 Locatie (X,Y) **166752, 440500**  
 NOx **26,57 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                 | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                |
|----------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------|
| AFW      | Laden en lossen vrachtwagens | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 26,57 kg/j<br>< 1 kg/j |



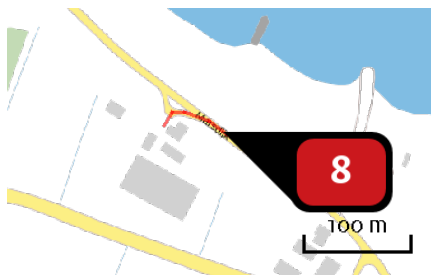
Naam **shovel uitmesten geitenstal**  
 Locatie (X,Y) **166742, 440512**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving      | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie              |
|----------|-------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| AFW      | shovel loonwerker | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



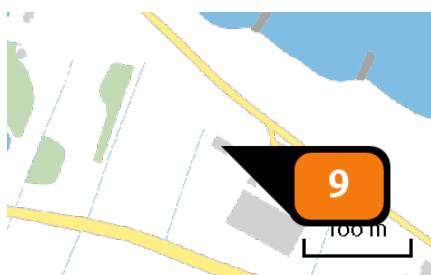
Naam **Transportbewegingen zwaar**  
 Locatie (X,Y) **166859, 440514**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 640,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

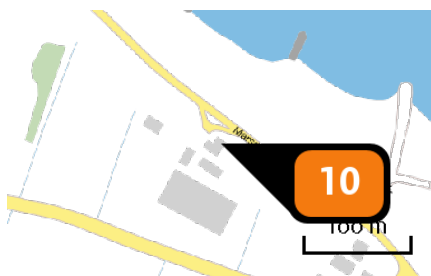


Naam **transportbewegingen licht**  
 Locatie (X,Y) **166791, 440564**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

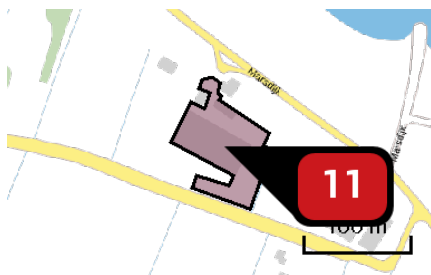
| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 104,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **gebruik bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **166691, 440584**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **gebruik bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **166754, 440567**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **gebruik minishovel**  
 Locatie (X,Y) **166745, 440510**  
 NOx **20,53 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                             | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                |
|----------|--|---------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------|
| AFW      | eigen minishovel:<br>Schäffer 3036 36 pk | 1,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 20,53 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 2020\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>