

*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 Aanvraag

- ▶ 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                  |
| Agra-Matic B.V | SChoenlapperweg 17, 3862 PL Nijkerk |

## Activiteit

|                    |                |                              |
|--------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving       | AERIUS kenmerk |                              |
| V.O.F. Vernooij    | RNQWHvVQyPd8   |                              |
| Datum berekening   | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 04 mei 2020, 10:43 | 2018           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil      |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx             | 51,49 kg/j    | 61,54 kg/j    | 10,06 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 2.203,70 kg/j | 2.017,68 kg/j | -186,02 kg/j |

## Resultaten

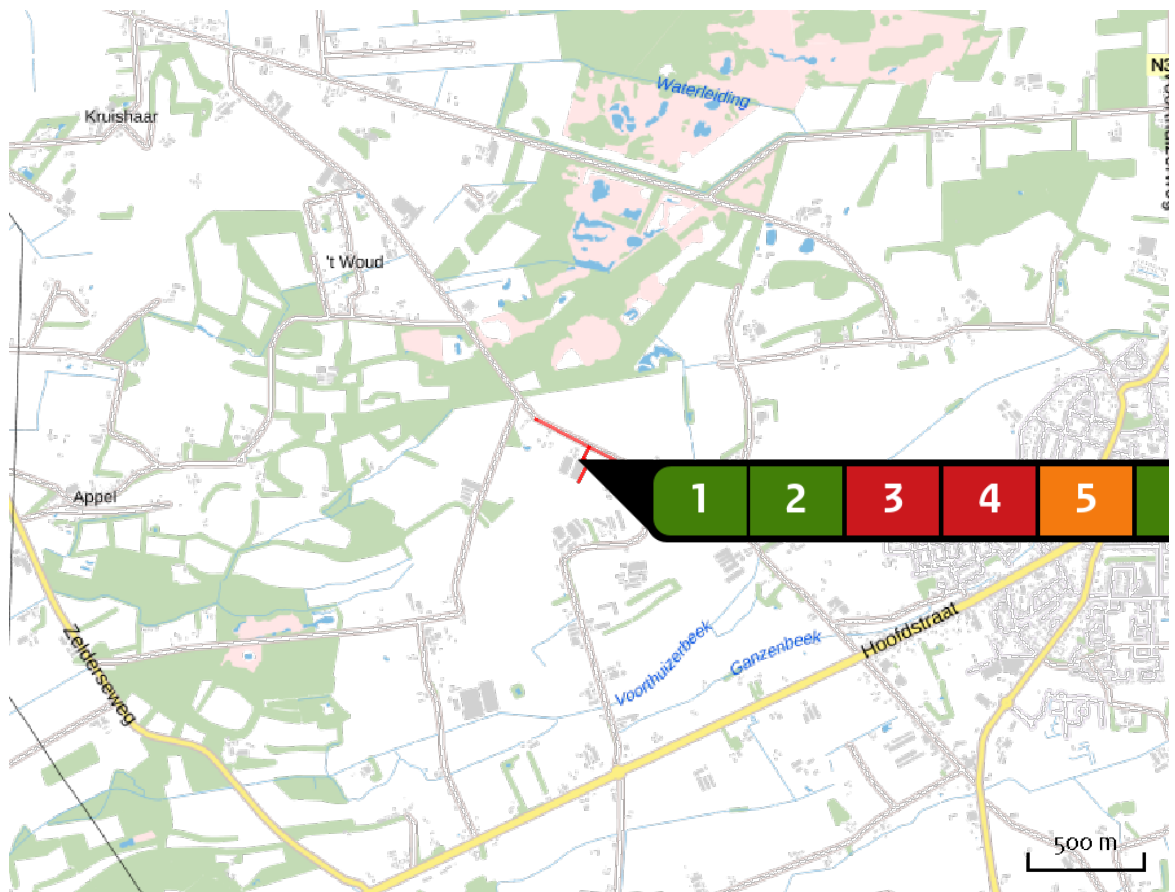
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting


verschilberekening

Locatie  
Vergund

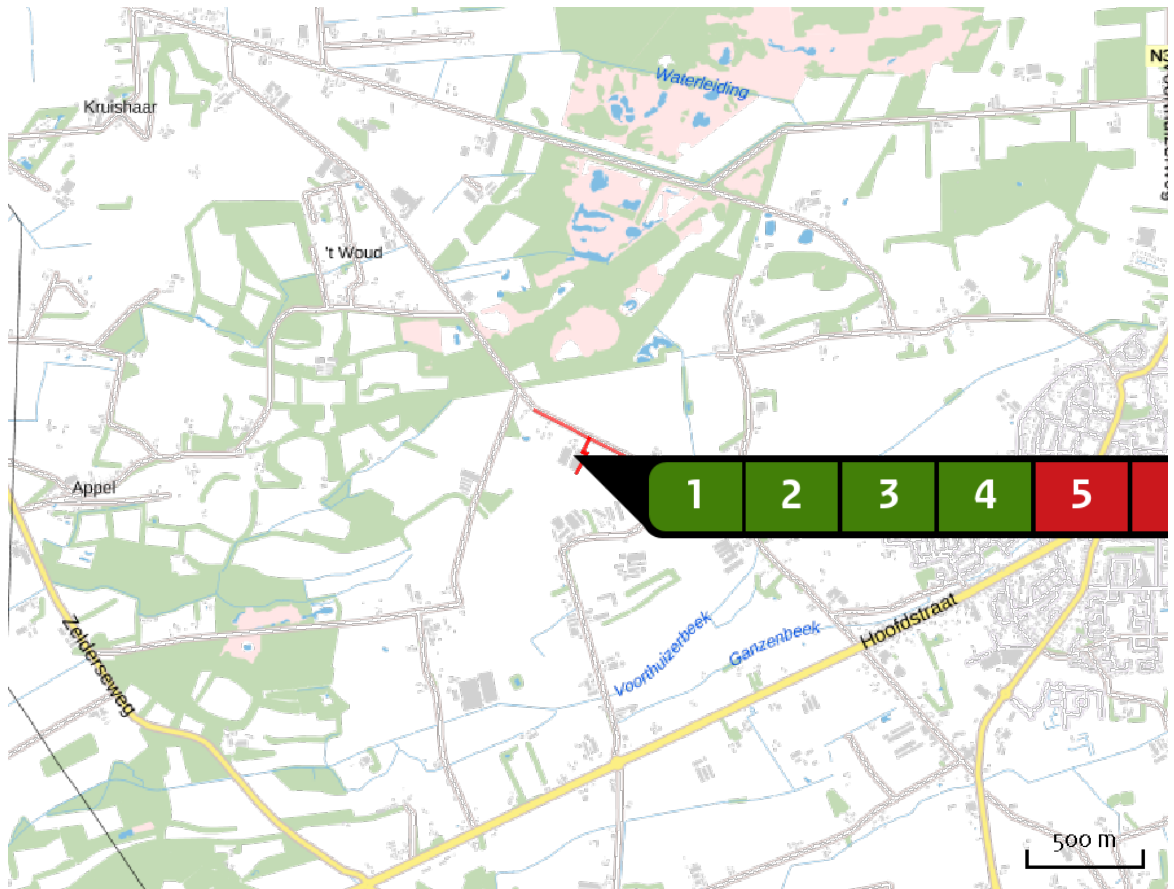


Emissie  
Vergund

| Bron Sector   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Stal B<br>Landbouw   Stalemissies            | 1.832,50 kg/j           | -                       |
| <b>2</b> Stal A<br>Landbouw   Stalemissies            | 371,04 kg/j             | -                       |
| <b>3</b> Verkeer west<br>Wegverkeer   Buitenwegen     | < 1 kg/j                | 2,84 kg/j               |
| <b>4</b> Verkeer oost<br>Wegverkeer   Buitenwegen     | < 1 kg/j                | 2,82 kg/j               |
| <b>5</b> CV Woning<br>Wonen en Werken   Woningen      | -                       | 3,60 kg/j               |
| <b>6</b> CV bedrijf<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig | -                       | 30,40 kg/j              |






| Bron Sector  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">7</div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Mobiele werktuigen</p> <p>Mobiele werktuigen   Landbouw</p> </div> </div> </div> | -                       | 11,82 kg/j              |

Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal A<br>Landbouw   Stalemissies        | 234,00 kg/j             | -                       |
| 2           |  Stal B<br>Landbouw   Stalemissies        | 1.325,60 kg/j           | -                       |
| 3           |  Stal B lw<br>Landbouw   Stalemissies     | 115,92 kg/j             | -                       |
| 4           |  Stal C<br>Landbouw   Stalemissies        | 342,00 kg/j             | -                       |
| 5           |  Verkeer west<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 2,84 kg/j               |
| 6           |  Verkeer oost<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 2,78 kg/j               |

| Bron Sector   |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
|  7 |  CV Woning<br>Wonen en Werken   Woningen             | -                       | 3,60 kg/j               |
|  8 |  CV Bedrijf<br>Landbouw   Vuurhaarden, overig        | -                       | 40,50 kg/j              |
|  9 |  Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | -                       | 11,82 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 |   |
| Fochteloërveen                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Lek                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Aamsveen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Dinkelland                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kennemerland-Zuid                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witterveld                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Polder Westzaan                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Buurserzand & Haaksbergerveen                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Biesbosch                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bargerveen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Norgerholt                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Landgoederen Oldenzaal                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Zouweboezem                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Maasduinen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Bakkeveense Duinen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witte Veen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Botshol                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Noordhollands Duinreservaat                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drouwenezand                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Alde Feanen                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Wijnjeterper Schar                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Meijndel & Berkheide                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ulvenhoutse Bos                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Deurnsche Peel & Mariapeel                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Van Oordt's Mersken                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Schoorlse Duinen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Oeffelter Meent                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Willinks Weust                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



| Natuurgebied                     | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Wooldse Veen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Coepelduynen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Boschhuizerbergen                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Korenburgerveen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Elperstroomgebied                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rijntakken                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Langstraat                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Solleveld & Kapittelduinen       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Zeldersche Driessen              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zwanenwater & Pettemerduinen     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lonnekermeer                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Westduinpark & Wapendal          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oostelijke Vechtplassen          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Mantingerzand                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Mantingerbos                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lemselermaten                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Duinen Den Helder-Callantsoog    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bekendelle                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| De Bruuk                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Dwingelderveld                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Weerribben                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Sint Jansberg                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Engbertsdijkvenen                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Borkeld                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Wierdense Veld                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Stelkampsveld                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Naardermeer                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Sallandse Heuvelrug                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Zwarte Meer                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Veluwe                             | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Boetelerveld                       | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Landgoederen Brummen               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |
| Kolland & Overlangbroek            | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------------------|------------|---------|---|
|              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Binnenveld   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |   |

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Fochteloërveen

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |  |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 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    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Uiterwaarden Lek

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Aamsveen

| 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    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |



## Dinkelland

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden   | 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    |   |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Dinkelland

| Habitatype                          | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                                     | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6120 Stroomdalgraslanden           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130B Grijs 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    |   |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2120 Witte duinen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinderand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2170 Kruiwilgstruwelen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2150 Duinheiden met struikhei               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130C Grijs duinen (heischraal)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Witterveld

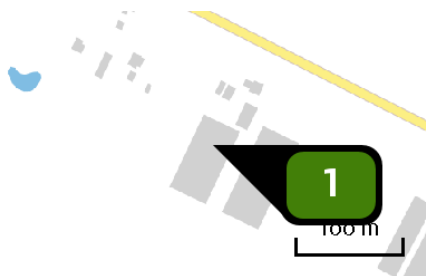
| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Polder Westzaan

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

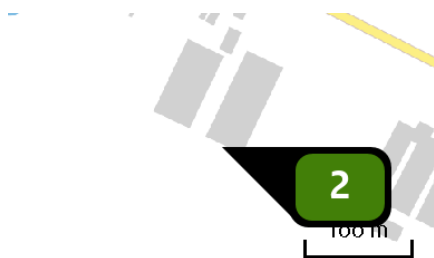
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



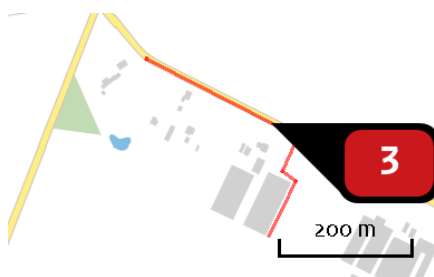
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam                | <b>Stal B</b>               |
| Locatie (X,Y)       | <b>167476, 466642</b>       |
| Uitstoothoogte      | <b>5,3 m</b>                |
| Temperatuur emissie | <b>11,85 °C</b>             |
| Uitreeddiameter     | <b>0,6 m</b>                |
| Uitreedrichting     | <b>Verticaal geforceerd</b> |
| Uitreesnelheid      | <b>4,0 m/s</b>              |
| NH <sub>3</sub>     | <b>1.832,50 kg/j</b>        |

| Dier  | RAV code  | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|    | D 1.3.9.1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 565           | NH <sub>3</sub> | 2,300                     | 1.299,50 kg/j |
|  | D 2.100   | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,500                     | 11,00 kg/j    |
|  | D 1.2.16  | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))   | 180           | NH <sub>3</sub> | 2,900                     | 522,00 kg/j   |



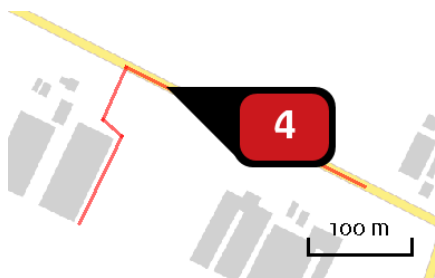
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **167499, 466570**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **371,04 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | D 1.1.14 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))  | 2.688         | NH <sub>3</sub> | 0,030                     | 80,64 kg/j  |
|      | D 3.2.14 | gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) | 1.936         | NH <sub>3</sub> | 0,150                     | 290,40 kg/j |



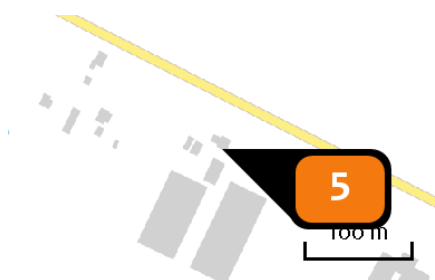
Naam **Verkeer west**  
 Locatie (X,Y) **167527, 466733**  
 NO<sub>x</sub> **2,84 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.262,0 / jaar    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,11 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 5.110,0 / jaar    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |

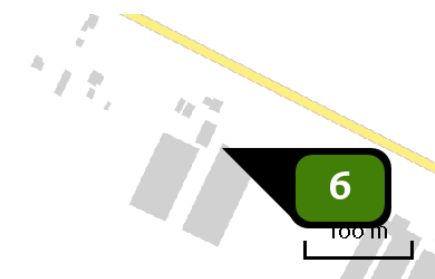


Naam **Verkeer oost**  
 Locatie (X,Y) **167607, 466693**  
 NOx **2,82 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.262,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,10 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 5.110,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |

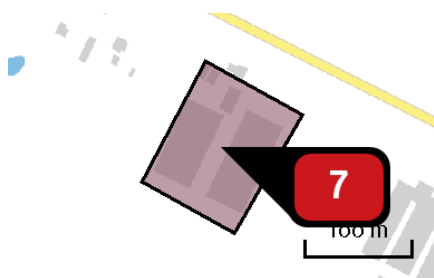


Naam **CV Woning**  
 Locatie (X,Y) **167514, 466690**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **167522, 466655**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **30,40 kg/j**





Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

167498, 466625

NOx

11,82 kg/j

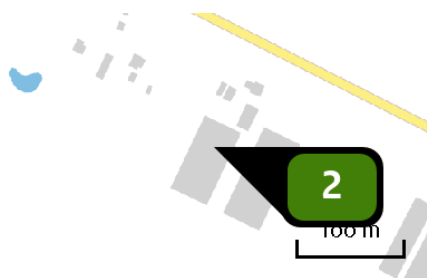
| Voertuig   | Omschrijving        | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie    |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE III A, 37 –<br>75 kW, bouwjaar<br>2008/01, Cat. J      | Noodstroomaggregaat | 60                             |                           |                  |                          | NOx  | < 1 kg/j   |
| STAGE III A, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2006/01, Cat. H | Tractor             | 1.000                          |                           |                  |                          | NOx  | 11,09 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag



Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **167499, 466570**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,5 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **234,00 kg/j**

| Dier   | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|--|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|   | D 1.1.14 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))  | 6.840         | NH <sub>3</sub> | 0,030                     | 205,20 kg/j |
|  | D 3.2.14 | gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) | 192           | NH <sub>3</sub> | 0,150                     | 28,80 kg/j  |



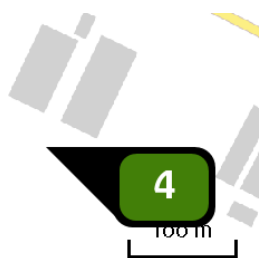
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam                | <b>Stal B</b>               |
| Locatie (X,Y)       | <b>167476, 466641</b>       |
| Uitstoothoogte      | <b>5,3 m</b>                |
| Temperatuur emissie | <b>11,85 °C</b>             |
| Uitreeddiameter     | <b>0,6 m</b>                |
| Uitreedrichting     | <b>Verticaal geforceerd</b> |
| Uitreesnelheid      | <b>4,0 m/s</b>              |
| NH <sub>3</sub>     | <b>1.325,60 kg/j</b>        |

| Dier  | RAV code  | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | D 1.3.9.1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 332           | NH <sub>3</sub> | 2,300                     | 763,60 kg/j |
|  | D 1.2.16  | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))   | 190           | NH <sub>3</sub> | 2,900                     | 551,00 kg/j |
|  | D 2.100   | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)  | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,500                     | 11,00 kg/j  |



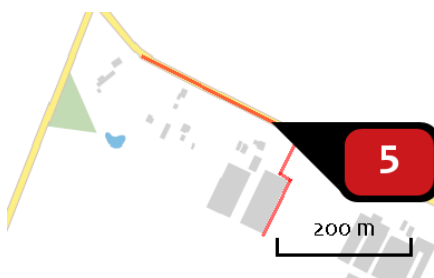
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam                | Stal B lw                   |
| Locatie (X,Y)       | 167442, 466597              |
| Uitstoothoogte      | 5,8 m                       |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter    | 1,1 m                       |
| Uittreedrichting    | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid    | 5,4 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>     | 115,92 kg/j                 |

| Dier  | RAV code   | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie                |
|---|------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | D 1.3.9.1  | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 336           | NH <sub>3</sub> | 2,300                     | <del>772,80 kg/j</del> |
|   | D 1.3.12.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)           |               | NH <sub>3</sub> |                           | 115,92 kg/j            |



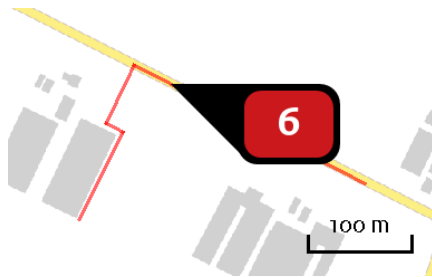
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **167471, 466555**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **342,00 kg/j**

| Dier | RAV code      | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | D<br>1.3.12.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 320           | NH <sub>3</sub> | 0,630                     | 201,60 kg/j |
|      | D<br>1.2.17.4 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))  | 108           | NH <sub>3</sub> | 1,300                     | 140,40 kg/j |



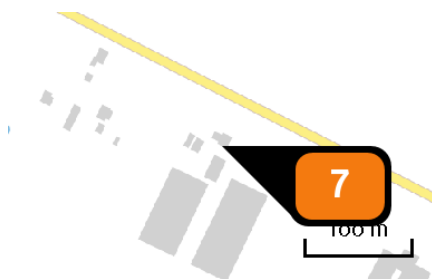
Naam **Verkeer west**  
 Locatie (X,Y) **167533, 466731**  
 NO<sub>x</sub> **2,84 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.258,0 / jaar    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 2,11 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 5.110,0 / jaar    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |

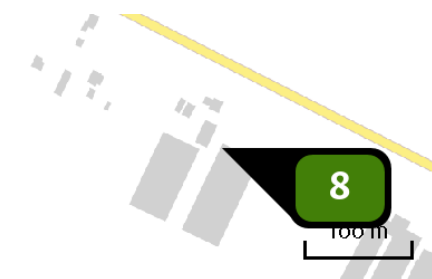


Naam **Verkeer oost**  
 Locatie (X,Y) **167609, 466692**  
 NOx **2,78 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

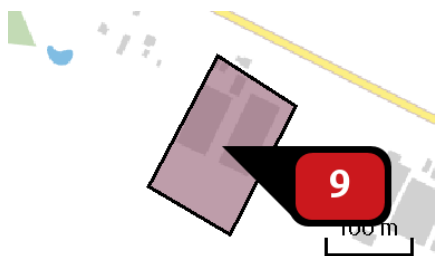
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.258,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,07 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer       | 5.110,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam **CV Woning**  
 Locatie (X,Y) **167514, 466690**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV Bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **167522, 466655**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **40,50 kg/j**



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

167489, 466600

NOx

11,82 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 III A, 37 –<br>75 kW, bouwjaar<br>2008/01, Cat. J      | Noodstroomaggregaat | 60                             |                           |                  |                          | NOx  | < 1 kg/j   |
| STAGE III A, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2006/01, Cat. H | Tractor             | 1.000                          |                           |                  |                          | NOx  | 11,09 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>