

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

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

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

## Berekening referentie 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                |
|---------------|-----------------------------------|
| Ee            | Lange Heideweg 24, 6731eg Otterlo |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| veranderen veehouderij  | Rb2MeuYa6QQ7   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 26 augustus 2021, 11:42 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil     |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx             | 116,00 kg/j   | 116,02 kg/j   | < 1 kg/j    |
| NH <sub>3</sub> | 1.417,67 kg/j | 1.357,68 kg/j | -60,00 kg/j |

## Resultaten

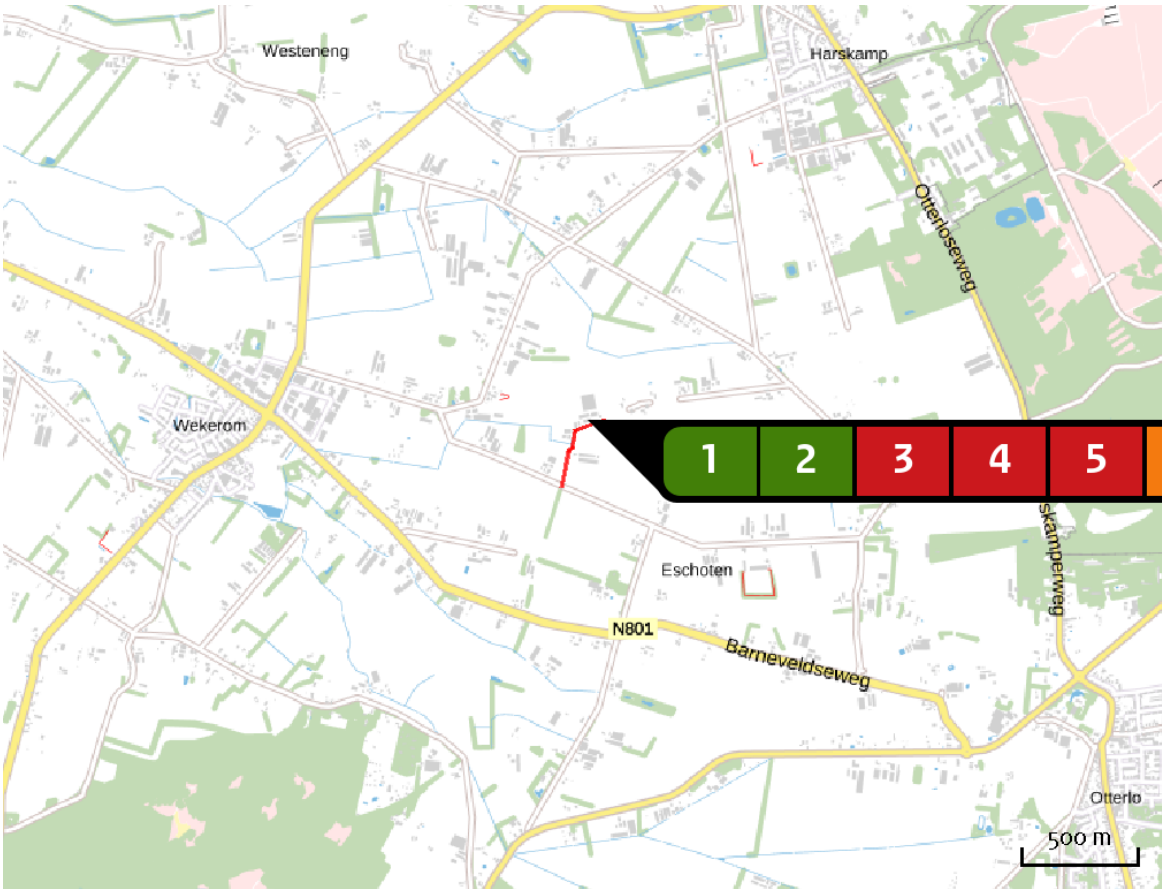
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Binnenveld   | 0,00    |







## Toelichting


Versilberekening veranderen veehouderij

Locatie  
referentie

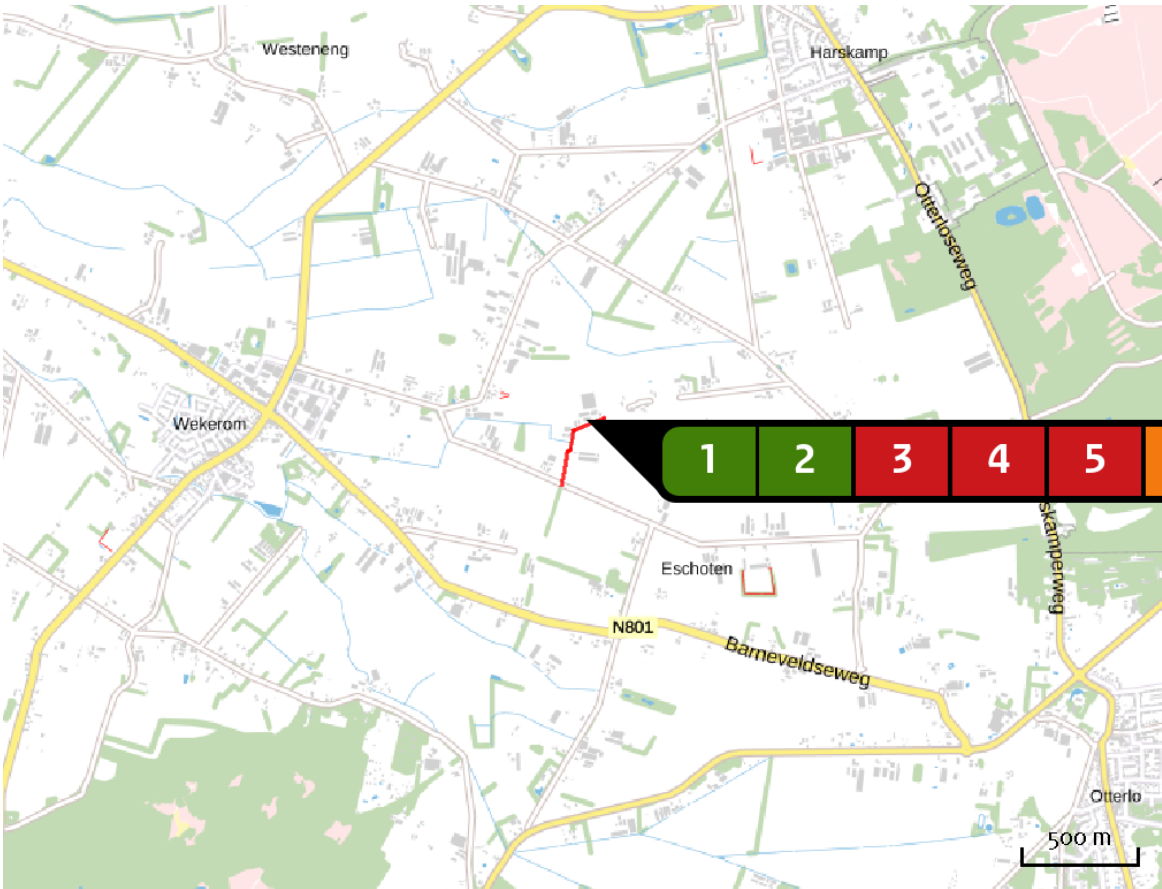


Emissie  
referentie







| Bron Sector |   | Emissie NH3   | Emissie NOx |
|-------------|---|---------------|-------------|
| 1           |  Stal B<br>Landbouw   Stalemissies   | 94,50 kg/j    | -           |
| 2           |  stal A<br>Landbouw   Stalemissies   | 1.323,00 kg/j | -           |
| 3           |  verkeer<br>Wegverkeer   Buitenwegen   | < 1 kg/j      | 1,58 kg/j   |
| 4           |  Activiteiten op het erf<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                    | < 1 kg/j      | 42,90 kg/j  |
| 5           |  aan- en afvoer goederen en dieren<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j      | 65,52 kg/j  |
| 6           |  Bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen                                | -             | 3,60 kg/j   |


| Bron Sector |   | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|---|-------------|-------------|
| 7           |  cv-installatie<br>Energie   Energie | -           | 2,40 kg/j   |

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

| Bron Sector   | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|-------------|-------------|
| 1  Stal B<br>Landbouw   Stalemissies                                 | 757,50 kg/j | -           |
| 2  stal D<br>Landbouw   Stalemissies                                 | 600,00 kg/j | -           |
| 3  Activiteiten op het erf<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j    | 65,52 kg/j  |
| 4  Activiteiten op het erf<br>Mobiele werktuigen   Landbouw          | < 1 kg/j    | 42,90 kg/j  |
| 5  aan-afvoer goederen en dieren<br>Wegverkeer   Buitenwegen         | < 1 kg/j    | 1,60 kg/j   |
| 6  Bedrijfswoning<br>Wonen en Werken   Woningen                      | -           | 3,60 kg/j   |

| Bron Sector |  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7           |  CV- installatie<br>Energie   Energie | -                       | 2,40 kg/j               |

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

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |      | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|--|------------------------------|------|----------|---|
| Binnenveld                             | 0,04                         | 0,04 | 0,00     |   |
| Veluwe                                 | 0,06                         | 0,06 | 0,00     |   |
| Maasduinen                             | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Mantingerzand                          | 0,01                         | 0,00 | 0,00     |   |
| Oostelijke Vechtplassen                | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld     | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| De Wieden                              | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Springendal & Dal van de Mosbeek       | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Rijntakken                             | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Holtingerveld                          | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Dwingelderveld                         | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Weerribben                             | 0,01                         | 0,00 | 0,00     |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied          | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Lemselermaten                          | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht     | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Witte Veen                             | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid            | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Dinkelland                             | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |
| Landgoederen Oldenzaal                 | 0,01                         | 0,01 | 0,00     |   |

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |  |
| De Bruuk                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Naardermeer                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Engbertsdijksvenen                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Olde Maten & Veerslootslanden               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -  |
| Willinks Weust                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Bargerveen                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Wierdense Veld                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Zwarte Meer                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -  |
| Aamsveen                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Buurserzand & Haaksbergerveen               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Mantingerbos                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Korenburgerveen                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Zeldersche Driessen                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Oeffelter Meent                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |



| Natuurgebied                             | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |  |
| Wooldse Veen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Elperstroomgebied                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Rottige Meenthe & Brandemeer             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Fochteloërveen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Drentsche Aa-gebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Biesbosch                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Bekendelle                               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lonnekermeer                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Sint Jansberg                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Borkeld                                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Boetelerveld                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Stelkampsveld                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Kolland & Overlangbroek                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Landgoederen Brummen                     | 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

## Binnenveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)            | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |

## Veluwe

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                             | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H6230 Heischrale graslanden                           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,02                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,02                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Hg190 Oude eikenbossen                                | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |

## Veluwe

| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| ZGH4030 Droge heiden  | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                    | 0,03                         | 0,02       | 0,00    |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,04                         | 0,03       | 0,00    |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                 | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |  |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |  |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen                                   | 0,06                         | 0,05       | 0,00    |  |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                     | 0,11                         | 0,11       | - 0,01  |  |

## Maasduinen

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H2330 Zandverstuivingen   | 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    |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lg04 Zuur ven   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H91Do Hoogveenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |

## Mantingerzand

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| 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    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |   |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH3140 Kranswierwateren  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140 Kranswierwateren  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91Do Hoogveenbossen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

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



## De Wieden

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |   |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| 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    |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## De Wieden

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -   |
| H7210 Galigaanmoerassen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    | -   |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH91Do Hoogveenbossen  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |   |
| H4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| ZGH6410 Blauwgraslanden   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230). | 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    |   |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |
| H7230 Kalkmoerassen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |   |

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |

## Rijntakken

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden,<br>buiten afgesloten zeearmen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(grote vossenstaart)                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |

## Rijntakken

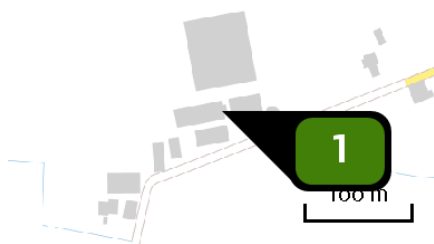
| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    | -  |

## Holtingerveld


| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei               | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H9190 Oude eikenbossen                            | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H3160 Zure vennen                                 | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |  |
| ZGH4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |  |

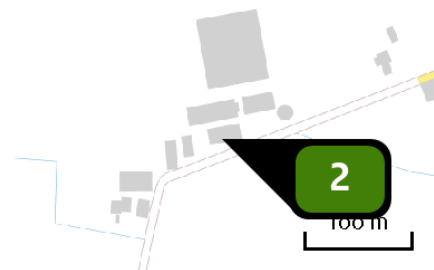
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentie




|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal B                      |
| Locatie (X,Y)                | 179111, 458462              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 45,6 x 17,2 x 4,0 m 10°     |
| Uitstoothoogte               | 4,6 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 2,5 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 1,1 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 94,50 kg/j                  |

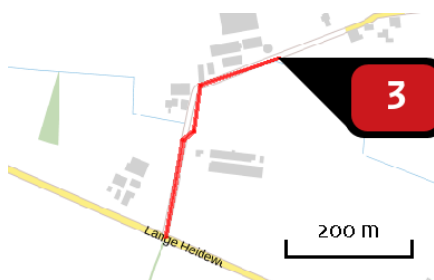
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 3.2.14 | gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.26) | 630           | NH <sub>3</sub> | 0,150                     | 94,50 kg/j |



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | stal A                      |
| Locatie (X,Y)                | 179100, 458434              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 29,7 x 14,0 x 3,7 m 10°     |
| Uitstoothoogte               | 4,0 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 0,5 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 4,0 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 1.323,00 kg/j               |

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 441           | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 1.323,00 kg/j |

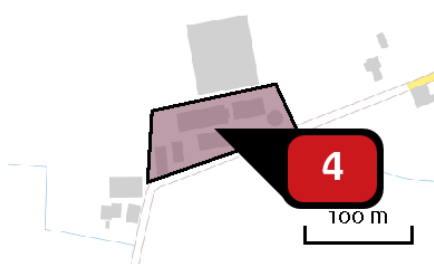




Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**verkeer**  
**179174, 458443**  
**1,58 kg/j**  
**< 1 kg/j**

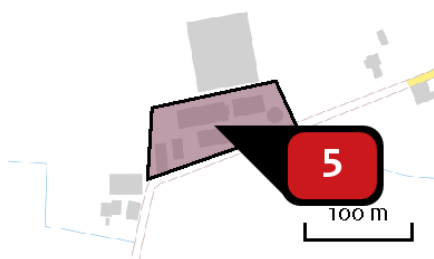
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 8,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,02 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Activiteiten op het erf**  
**179101, 458449**  
**42,90 kg/j**  
**< 1 kg/j**

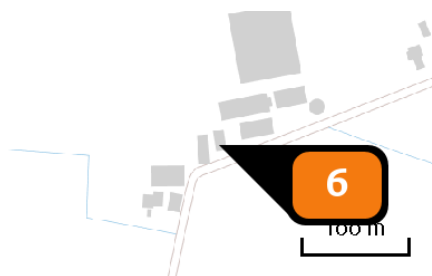
| Voertuig | Omschrijving                  | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|-------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | rijden met tractor op het erf | 3,5                 | 3,5           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 42,90 kg/j<br>< 1 kg/j |



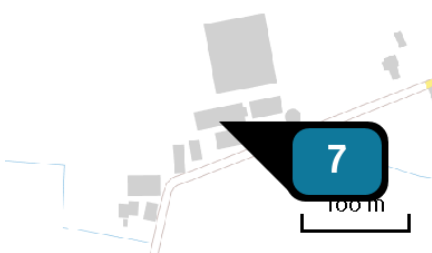
Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**aan- en afvoer goederen en dieren**  
**179101, 458449**  
**65,52 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                       | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Laden en lossen goederen en dieren | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 65,52 kg/j<br>< 1 kg/j |

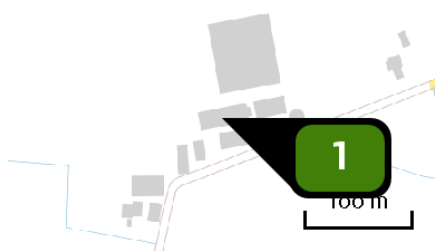


|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Naam               | Bedrijfswoning   |
| Locatie (X,Y)      | 179067, 458423   |
| Uitstoothoogte     | <u>1,0 m</u>     |
| Warmteinhoud       | <u>0,000 MW</u>  |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx                | 3,60 kg/j        |




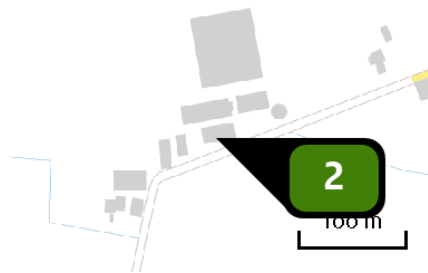
|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam               | cv-installatie              |
| Locatie (X,Y)      | 179089, 458454              |
| Uitstoothoogte     | <u>4,0 m</u>                |
| Warmteinhoud       | <u>0,220 MW</u>             |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx                | 2,40 kg/j                   |

Emissie  
(per bron)  
Beoogd




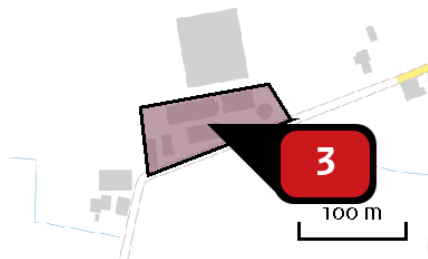
|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal B                      |
| Locatie (X,Y)                | 179089, 458457              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 45,6 x 17,2 x 4,0 m 10°     |
| Uitstoothoogte               | 3,5 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 0,5 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 4,0 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 757,50 kg/j                 |

| Dier  | RAV code       | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D<br>3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05) | 505           | NH <sub>3</sub> | 1,500                     | 757,50 kg/j |



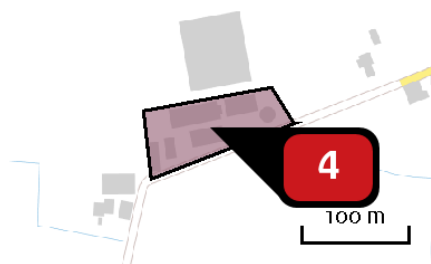
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam                | stal D                      |
| Locatie (X,Y)       | 179100, 458434              |
| Gebouw (LxBxH)      | 29,7 x 14,0 x 3,7 m 10°     |
| Oriëntatie          |                             |
| Uitstoothoogte      | 4,0 m                       |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter    | 0,5 m                       |
| Uittreedrichting    | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid    | 4,0 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>     | 600,00 kg/j                 |

| Dier  | RAV code       | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D<br>3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05) | 400           | NH <sub>3</sub> | 1,500                     | 600,00 kg/j |



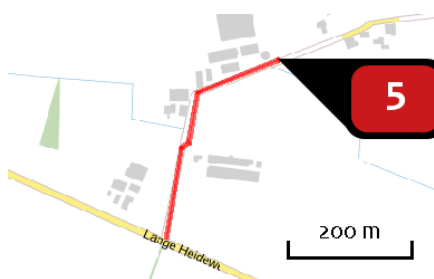
|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Naam            | Activiteiten op het erf |
| Locatie (X,Y)   | 179105, 458447          |
| NO <sub>x</sub> | 65,52 kg/j              |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j                |

| Voertuig | Omschrijving                       | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                               | Emissie                |
|----------|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| AFW      | Laden en lossen goederen en dieren | 4,0                 | 4,0           | 0,0                | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 65,52 kg/j<br>< 1 kg/j |



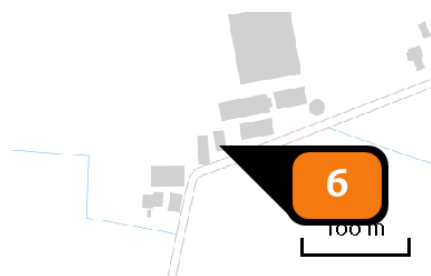
Naam **Activiteiten op het erf**  
 Locatie (X,Y) **179105, 458447**  
 NOx **42,90 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving                | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | rijden met tractor over erf | 0,0                 | 0,0           | 0,0                | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 42,90 kg/j<br>< 1 kg/j |

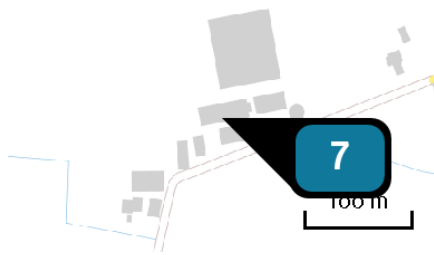


Naam **aan-afvoer goederen en dieren**  
 Locatie (X,Y) **179180, 458452**  
 NOx **1,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 8,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,03 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **179067, 458423**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**



|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam               | CV- installatie             |
| Locatie (X,Y)      | 179089, 458453              |
| Uitstoothoogte     | 4,0 m                       |
| Warmteinhoud       | 0,220 MW                    |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx                | 2,40 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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