

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (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.

Berekening vergund en beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Donkersteeg | Vitterweg 6, 6741 JN Lunteren |

Activiteit

| | |
|--------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Donkersteeg | Rrv10fbcM8n |

| | | |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 31 maart 2021, 09:01 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx | - | 10,38 kg/j | 10,38 kg/j |
| NH ₃ | 3.002,10 kg/j | 3.001,45 kg/j | -0,65 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Veluwe | 0,00 |

Toelichting

Wijziging veehouderij

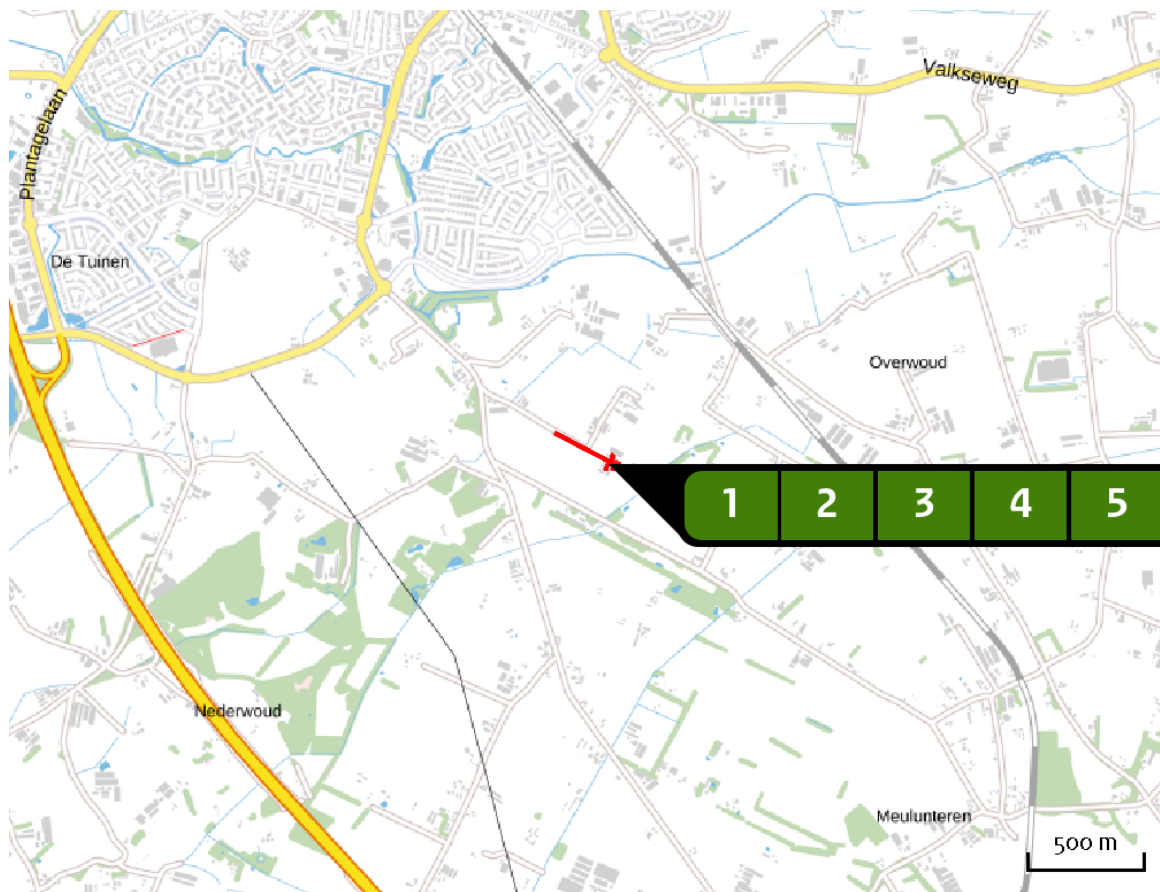
Locatie
vergund



Emissie
vergund













| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  stal B Landbouw Stalemissies | 109,20 kg/j | - |
| 2  stal E Landbouw Stalemissies | 1.234,40 kg/j | - |
| 3  stal C Landbouw Stalemissies | 286,00 kg/j | - |
| 4  stal F Landbouw Stalemissies | 20,00 kg/j | - |
| 5  stal G Landbouw Stalemissies | 1.352,50 kg/j | - |

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stal B Landbouw Stalemissies | 25,00 kg/j | - |
| 2 | stal E Landbouw Stalemissies | 1.617,80 kg/j | - |
| 3 | stal C Landbouw Stalemissies | 50,00 kg/j | - |
| 4 | stal F Landbouw Stalemissies | 8,40 kg/j | - |
| 5 | stal G Landbouw Stalemissies | 1.300,00 kg/j | - |
| 6 | Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |
| 8 |  vervoersbewegingen bewoners Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 9 |  vervoersbewegingen bewoners Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  aanvoer veevoer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 11 |  afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 12 |  aan- en afvoer melkvee Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 13 |  aan- en afvoer paarden Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,23 kg/j |
| 14 |  afvoer drijfmest Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 15 |  aan- en afvoer pluimvee Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 16 |  afvoer kadavers Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 17 |  vervoersbewegingen erfbetreders Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 18 |  inkuilen ruwvoer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 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 | |
| Veluwe | 1,54 | 1,54 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Engbertsdijkvenen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Botshol | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Norgerholt | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Schoorlse Duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Biesbosch | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Groote Peel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wijnjeterper Schar | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Alde Feanen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Van Oordt's Mersken | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 1,54 | 1,54 | 0,00 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 1,65 | 1,65 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 1,04 | 1,04 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 1,34 | 1,34 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,29 | 0,29 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,57 | 0,57 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 1,69 | 1,69 | 0,00 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 1,69 | 1,69 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,45 | 0,46 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 1,13 | 1,14 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei | 1,16 | 1,16 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 1,16 | 1,16 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,21 | 0,21 | 0,00 | |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei | 0,51 | 0,51 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,67 | 0,67 | 0,00 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,33 | 0,33 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,35 | 0,35 | 0,00 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,15 | 0,16 | 0,00 | |

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,19 | 0,19 | 0,00 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,19 | 0,19 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,17 | 0,17 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,60 | 0,60 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,26 | 0,26 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,20 | 0,20 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,20 | 0,20 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,19 | 0,19 | 0,00 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,19 | 0,19 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,14 | 0,14 | 0,00 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | -0,00 |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | - |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Landgoederen Brummen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,05 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Engbertsdijksvenen

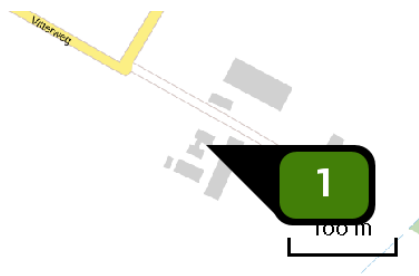
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,00 |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

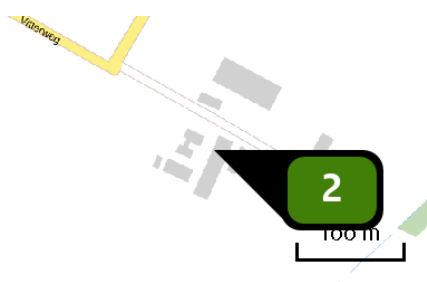
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



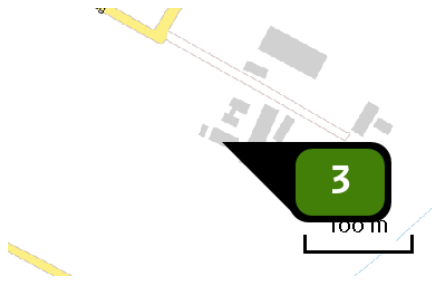
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **169780, 458813**
 Gebouw (LxBxH) **16,5 x 8,7 x 6,0 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **109,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 4 | NH ₃ | 13,000 | 52,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 13 | NH ₃ | 4,400 | 57,20 kg/j |



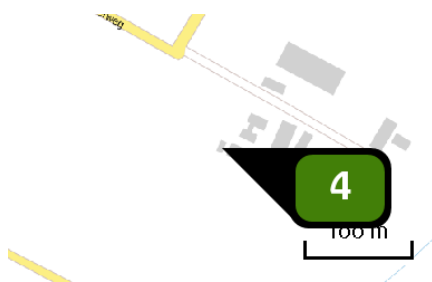
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **169797, 458808**
 Gebouw (LxBxH) **59,7 x 19,3 x 8,0 m 68°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.234,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 94 | NH ₃ | 13,000 | 1.222,00 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |




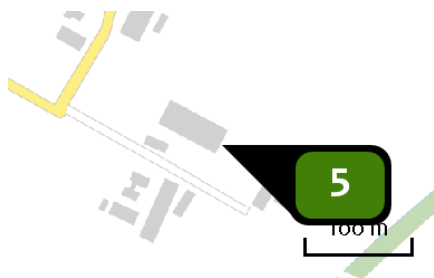
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **169762, 458786**
 Gebouw (LxBxH) **27,5 x 15,6 x 6,3 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **286,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 65 | NH ₃ | 4,400 | 286,00 kg/j |




Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **169745, 458795**
 Gebouw (LxBxH) **10,5 x 5,0 x 3,2 m 68°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

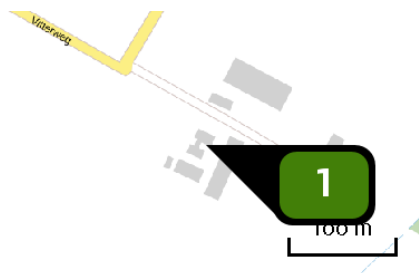
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 4 | NH ₃ | 5,000 | 20,00 kg/j |



| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Naam | stal G |
| Locatie (X,Y) | 169855, 458852 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 60,0 x 24,0 x 7,4 m 160° |
| Uitstoothoogte | 1,5 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 3,2 m |
| Uittreedrichting | Horizontaal geforceerd |
| Uittreesnelheid | 0,4 m/s |
| NH ₃ | 1.352,50 kg/j |

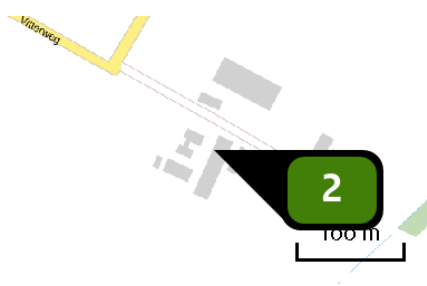
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.9.1 | grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10) | 10.820 | NH ₃ | 0,125 | 1.352,50 kg/j |

Emissie
(per bron)
beoogd



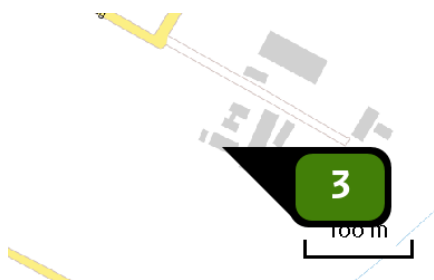
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **169780, 458813**
 Gebouw (LxBxH) **16,5 x 8,7 x 6,0 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 5 | NH ₃ | 5,000 | 25,00 kg/j |




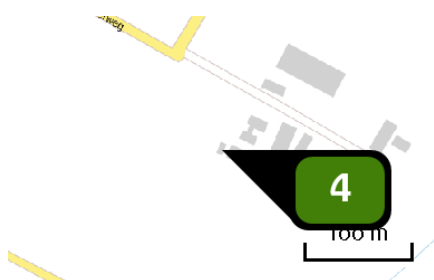
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **169797, 458808**
 Gebouw (LxBxH) **59,7 x 19,3 x 8,0 m 68°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.617,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 95 | NH ₃ | 13,000 | 1.235,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 87 | NH ₃ | 4,400 | 382,80 kg/j |




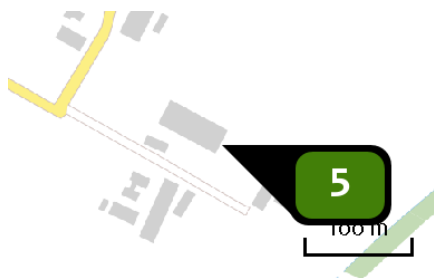
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **169762, 458786**
 Gebouw (LxBxH) **27,5 x 15,6 x 6,3 m 158°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 10 | NH ₃ | 5,000 | 50,00 kg/j |



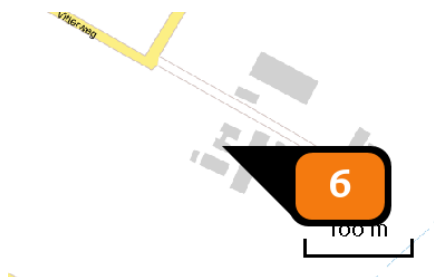
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **169745, 458795**
 Gebouw (LxBxH) **10,5 x 5,0 x 3,2 m 68°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **8,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-----------|
|  | K 2.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig) | 4 | NH ₃ | 2,100 | 8,40 kg/j |

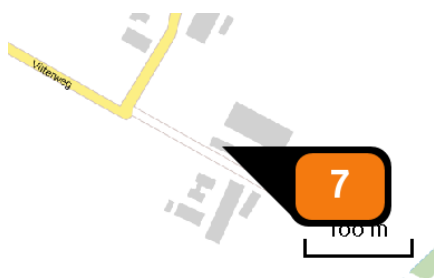


Naam **stal G**
 Locatie (X,Y) **169855, 458852**
 Gebouw (LxBxH) **60,0 x 24,0 x 7,4 m 160°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.300,00 kg/j**

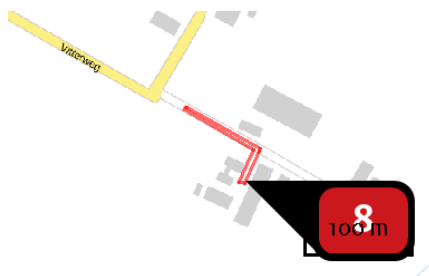
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.9.1 | grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10) | 10.400 | NH ₃ | 0,125 | 1.300,00 kg/j |



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **169770, 458806**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

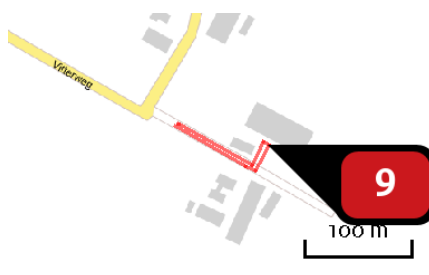


Naam **Bedrijfswoning 2**
 Locatie (X,Y) **169794, 458853**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



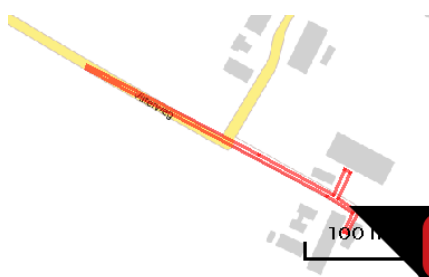
Naam vervoersbewegingen bewoners
 Locatie (X,Y) 169789, 458805
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



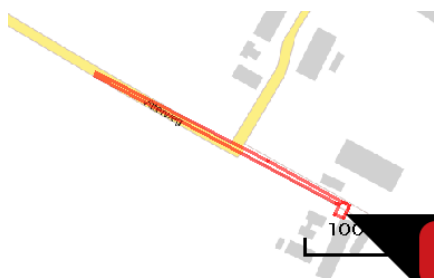
Naam vervoersbewegingen bewoners
 Locatie (X,Y) 169817, 458854
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



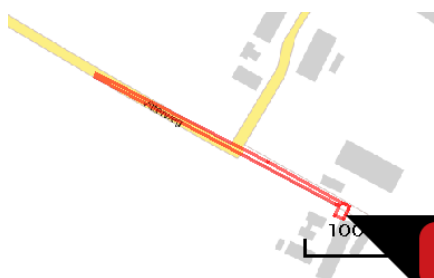
Naam aanvoer veevoer
 Locatie (X,Y) 169818, 458825
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 104,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



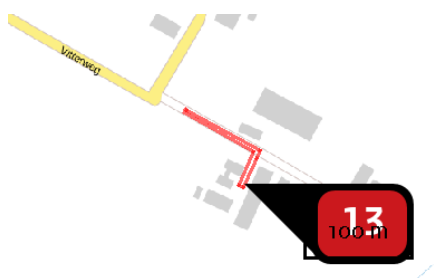
Naam **afvoer melk**
 Locatie (X,Y) **169806, 458824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 104,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



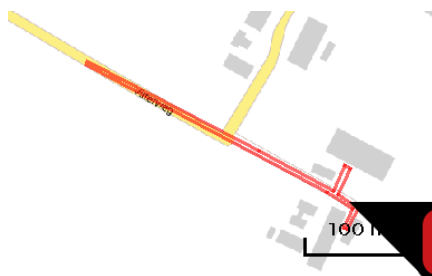
Naam **aan- en afvoer melkvee**
 Locatie (X,Y) **169806, 458824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 52,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



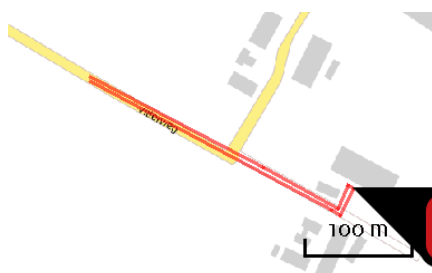
Naam **aan- en afvoer paarden**
 Locatie (X,Y) **169788, 458804**
 NOx **2,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 104,0 / etmaal | NOx NH3 | 2,23 kg/j < 1 kg/j |



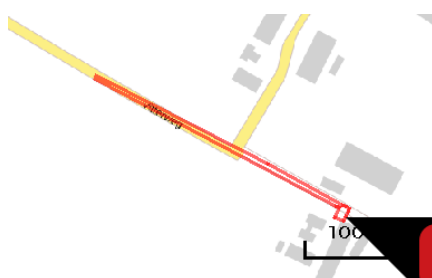
Naam **afvoer drijfmest**
 Locatie (X,Y) **169818, 458825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 52,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



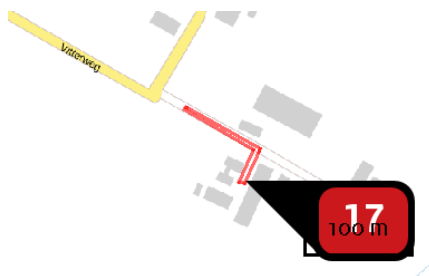
Naam **aan- en afvoer pluimvee**
 Locatie (X,Y) **169817, 458855**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 9,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



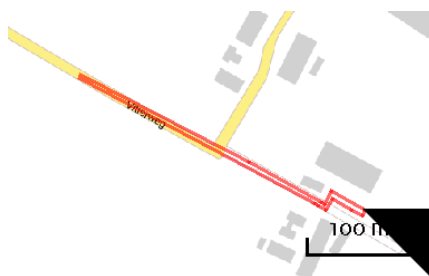
Naam **afvoer kadavers**
 Locatie (X,Y) **169806, 458824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 20,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **vervoersbewegingen erfbetreders**
 Locatie (X,Y) **169789, 458805**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 20,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **inkuilen ruwvoer**
 Locatie (X,Y) **169841, 458829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 20,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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