

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 Nbw 2014 en Aanvraag 2020

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Mts. Haarlink-ter Huurne | Ruurloseweg 202-204, 7156 SC Beltrum |

Activiteit

| | |
|---|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Verschilberekening · Nbw 2014 - Aanvraag 2020 | RUjuZdWgd6Lm |

| | | |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 24 december 2020, 11:59 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx | 192,49 kg/j | 232,19 kg/j | 39,71 kg/j |
| NH ₃ | 2.678,02 kg/j | 2.675,43 kg/j | -2,59 kg/j |

Resultaten

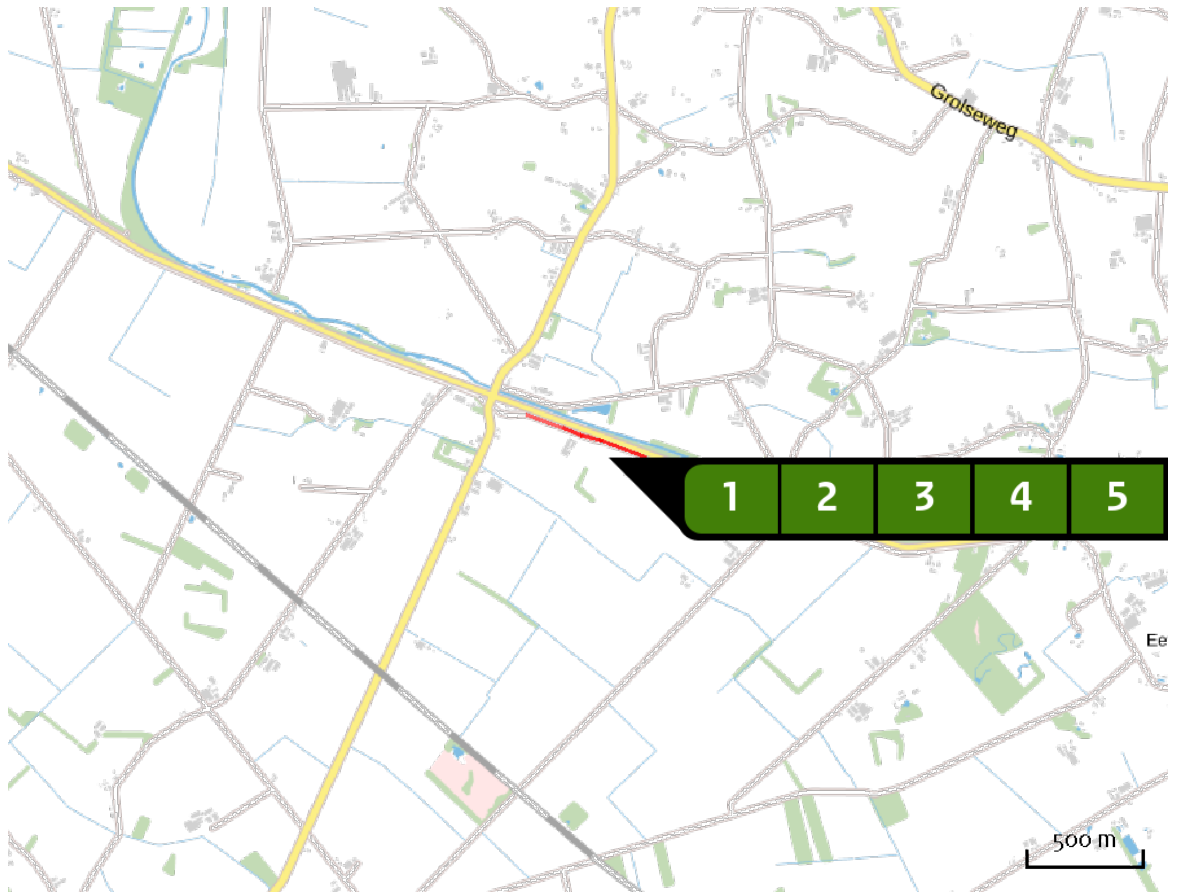
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|-------------------------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,00 |

Toelichting









Wnb 2014 - gewenste situatie 2020

Locatie
Nbw 2014

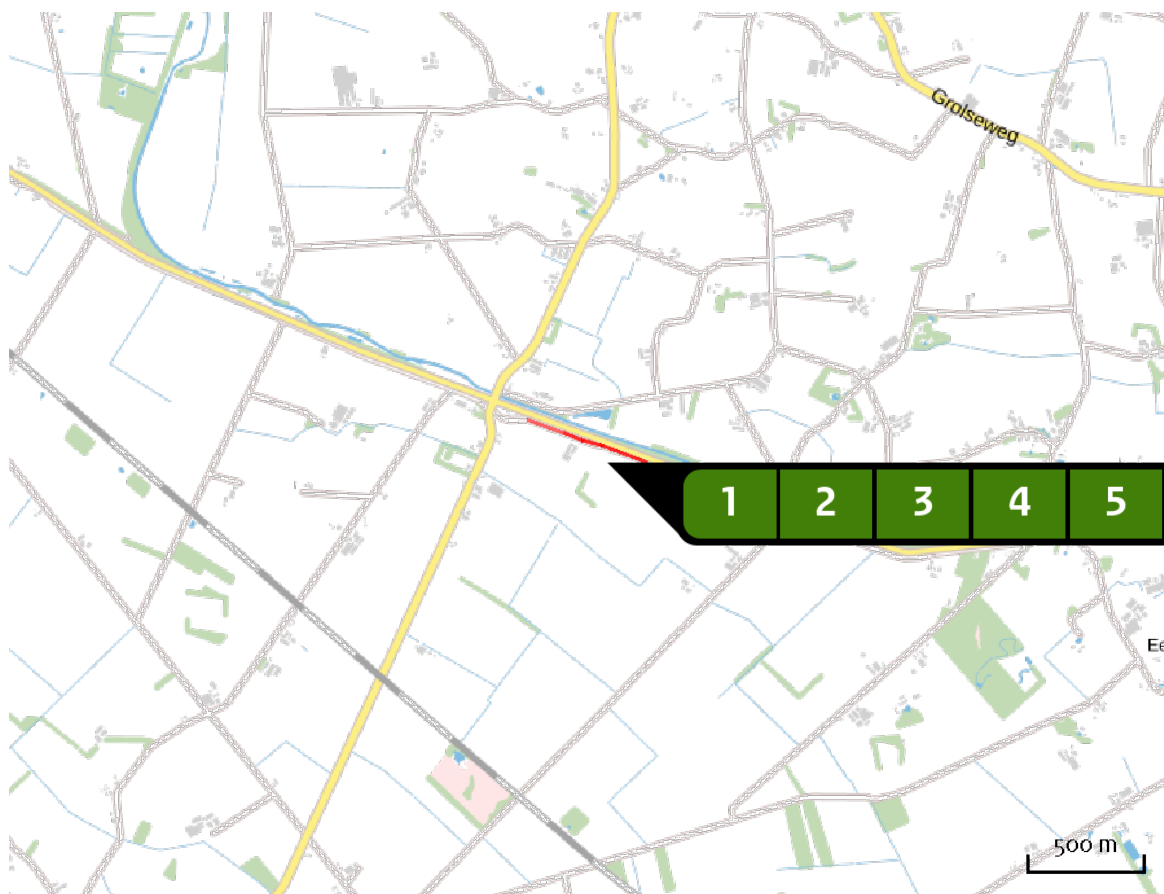


Emissie
Nbw 2014

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | A Landbouw Stalemissies | 150,00 kg/j | - |
| 2 | B1 Landbouw Stalemissies | 531,20 kg/j | - |
| 3 | B2 Landbouw Stalemissies | 199,20 kg/j | - |
| 4 | C Landbouw Stalemissies | 757,40 kg/j | - |
| 5 | D Landbouw Stalemissies | 92,40 kg/j | - |
| 6 | F1 Landbouw Stalemissies | 548,55 kg/j | - |











| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  F2 Landbouw Stalemissies | 210,00 kg/j | - |
| 8 |  G Landbouw Stalemissies | 189,00 kg/j | - |
| 9 |  Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  Vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 8,95 kg/j |
| 11 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 5,10 kg/j |
| 12 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 6,80 kg/j |
| 13 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 3,40 kg/j |
| 14 |  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 167,87 kg/j |

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | A Landbouw Stalemissies | 150,00 kg/j | - |
| 2 | B1 Landbouw Stalemissies | 208,00 kg/j | - |
| 3 | B2 Landbouw Stalemissies | 112,80 kg/j | - |
| 4 | C Landbouw Stalemissies | 731,40 kg/j | - |
| 5 | D1 Landbouw Stalemissies | 92,40 kg/j | - |
| 6 | F1 Landbouw Stalemissies | 548,55 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  F2 Landbouw Stalemissies | 210,00 kg/j | - |
| 8 |  G Landbouw Stalemissies | 207,00 kg/j | - |
| 9 |  D2 Landbouw Stalemissies | 207,90 kg/j | - |
| 10 |  H Landbouw Stalemissies | 207,00 kg/j | - |
| 11 |  Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 12 |  Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 12,92 kg/j |
| 13 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 5,10 kg/j |
| 14 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 6,80 kg/j |
| 15 |  CV-ketels Anders... Anders... | - | 3,40 kg/j |
| 16 |  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 203,46 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 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,27 | 0,27 | 0,00 | |
| Witte Veer | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,08 | 0,09 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Engbertsdijkvenen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Wooldse Veer | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Boetelerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lieftinghsbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,21 | 0,21 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,25 | 0,25 | 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

Buurserzand & Haaksbergerveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,27 | 0,27 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,23 | 0,24 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,23 | 0,23 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,17 | 0,17 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,12 | 0,12 | 0,00 | |
| ZGH7120 Herstellende hoogvenen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |

Witte Veen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,14 | 0,15 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,11 | 0,12 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,12 | 0,13 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |

Willinks Weust

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |

Lonnekermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |

Aamsveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,08 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Landgoederen Oldenzaal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Hg999;50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A). | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Borkeld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,09 | 0,00 | |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Dinkelland

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130). | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Lemselermaten

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Rijntakken

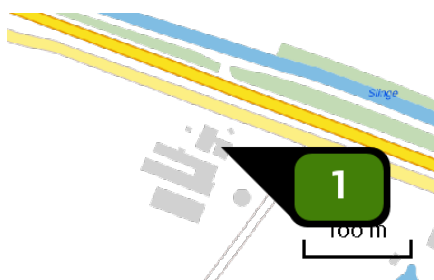
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | - |

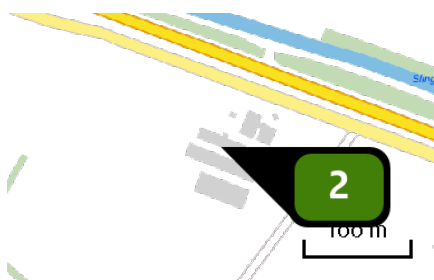
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbw 2014



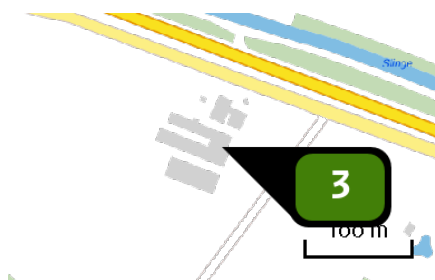
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **235156, 451168**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

| 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) | 50 | NH ₃ | 3,000 | 150,00 kg/j |




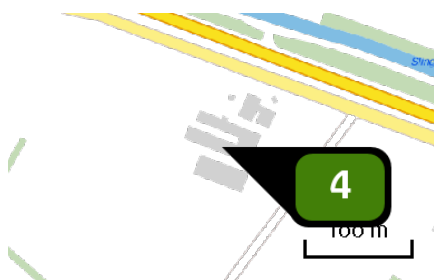
Naam **B1**
 Locatie (X,Y) **235115, 451155**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **531,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 64 | NH ₃ | 8,300 | 531,20 kg/j |









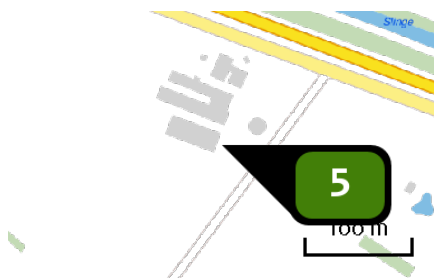
Naam **B2**
 Locatie (X,Y) **235143, 451140**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **199,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|--------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 24 | NH ₃ | 8,300 | 199,20 kg/j |



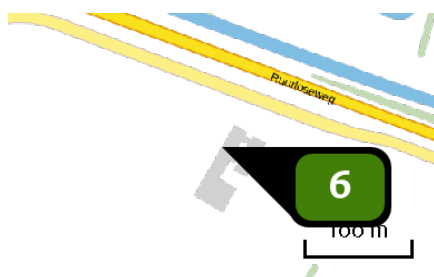
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | C |
| Locatie (X,Y) | 235116, 451139 |
| Uitstoothoogte | 4,1 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uitreeddiameter | 0,4 m |
| Uitreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uitreesnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 757,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | 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)) (BWL 2004.07) | 24 | NH ₃ | 2,900 | 69,60 kg/j |
|  | D 1.3.9.2 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09) | 104 | NH ₃ | 2,500 | 260,00 kg/j |
|  | D 2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig) | 2 | NH ₃ | 5,500 | 11,00 kg/j |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 32 | NH ₃ | 8,300 | 265,60 kg/j |
|  | D 3.2.7.1.2 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04) | 24 | NH ₃ | 1,400 | 33,60 kg/j |
|  | D 1.3.101 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig) | 28 | NH ₃ | 4,200 | 117,60 kg/j |



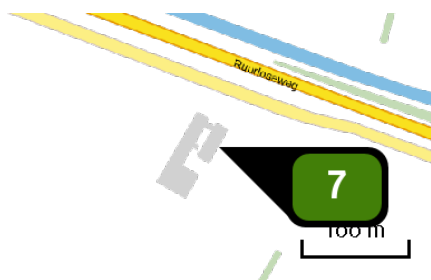
Naam **D**
 Locatie (X,Y) **235142, 451103**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **92,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
| | D 1.3.11 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08) | 440 | NH ₃ | 0,210 | 92,40 kg/j |



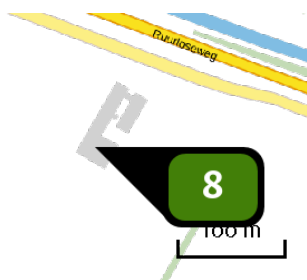
Naam **F1**
 Locatie (X,Y) **234843, 451256**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **548,55 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig) | 795 | NH ₃ | 0,690 | 548,55 kg/j |




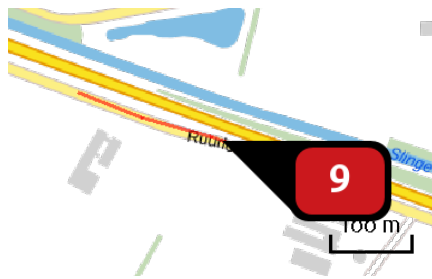
Naam **F2**
 Locatie (X,Y) **234875, 451244**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **210,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 1.400 | NH ₃ | 0,150 | 210,00 kg/j |



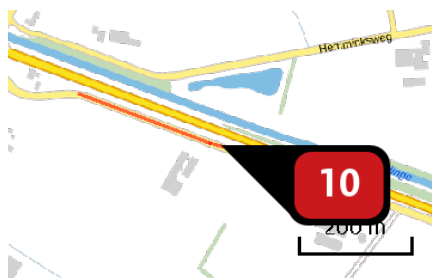
Naam **G**
 Locatie (X,Y) **234835, 451216**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **189,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 1.260 | NH ₃ | 0,150 | 189,00 kg/j |



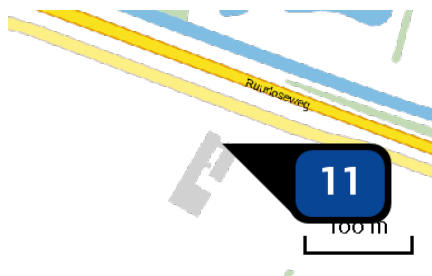
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **235007, 451262**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 10,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

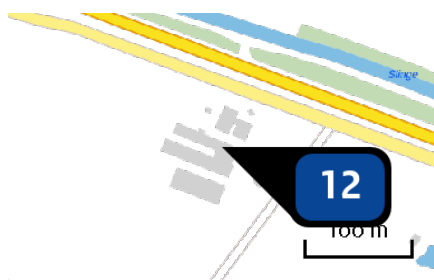


Naam **Vrachterverkeer**
 Locatie (X,Y) **234925, 451286**
 NOx **8,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

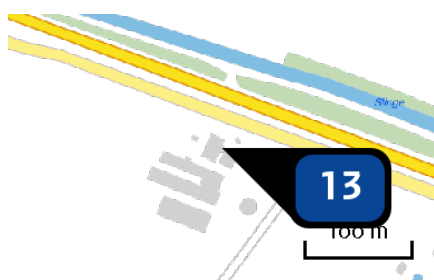
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachterverkeer | 6,0 / etmaal | NOx NH3 | 3,03 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachterverkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | 5,92 kg/j < 1 kg/j |



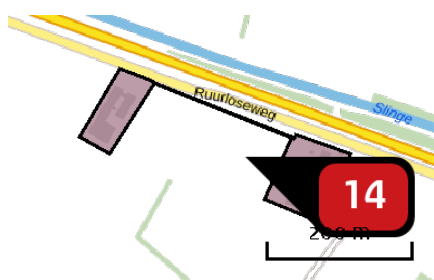
Naam **CV-ketels**
 Locatie (X,Y) **234867, 451265**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **5,10 kg/j**



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235138, 451150
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 6,80 kg/j



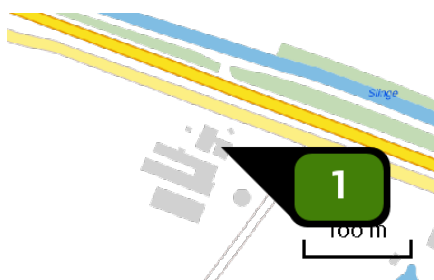
Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235151, 451176
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,40 kg/j




Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 235035, 451179
 NOx 167,87 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

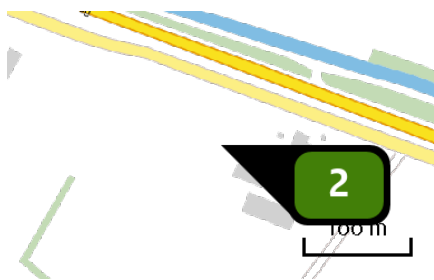
| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------|
| AFW | Interne vervoersbewegingen | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx NH3 | 159,98 kg/j < 1 kg/j |
| AFW | Stationair draaien | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 7,89 kg/j |

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020




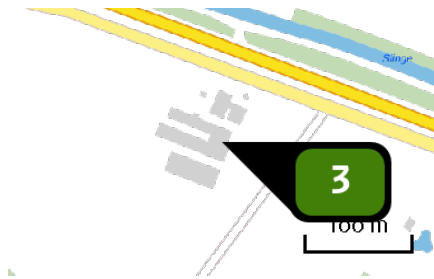
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **235156, 451168**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

| 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) | 50 | NH ₃ | 3,000 | 150,00 kg/j |




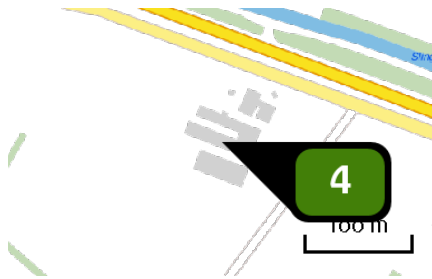
Naam **B1**
 Locatie (X,Y) **235070, 451176**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **208,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 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)) (BWL 2009.12) | 160 | NH ₃ | 1,300 | 208,00 kg/j |










Naam **B2**
 Locatie (X,Y) **235143, 451140**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **112,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | 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)) (BWL 2004.07) | 16 | NH ₃ | 2,900 | 46,40 kg/j |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 8 | NH ₃ | 8,300 | 66,40 kg/j |




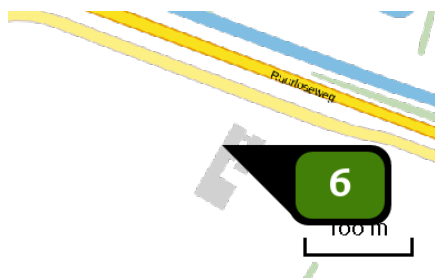
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | C |
| Locatie (X,Y) | 235116, 451139 |
| Uitstoothoogte | 4,1 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uitreeddiameter | 0,4 m |
| Uitreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uitreesnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 731,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.9.2 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09) | 65 | NH ₃ | 2,500 | 162,50 kg/j |
|  | D 2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig) | 1 | NH ₃ | 5,500 | 5,50 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 50 | NH ₃ | 3,000 | 150,00 kg/j |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 16 | NH ₃ | 8,300 | 132,80 kg/j |
|  | D 1.3.9.1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08) | 34 | NH ₃ | 2,300 | 78,20 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)) (BWL 2004.07) | 24 | NH ₃ | 2,900 | 69,60 kg/j |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 16 | NH ₃ | 8,300 | 132,80 kg/j |




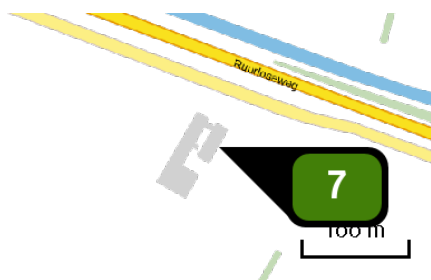
Naam **D1**
 Locatie (X,Y) **235142, 451103**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,7 m/s**
 NH₃ **92,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.3.11 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.08) | 440 | NH ₃ | 0,210 | 92,40 kg/j |



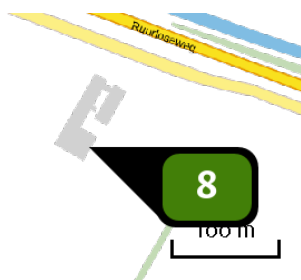
Naam **F1**
 Locatie (X,Y) **234843, 451256**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **548,55 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig) | 795 | NH ₃ | 0,690 | 548,55 kg/j |




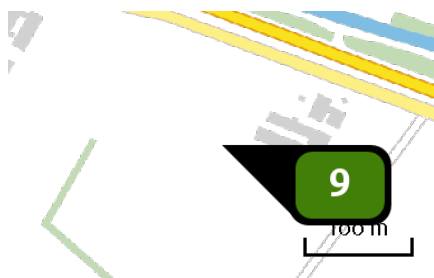
Naam **F2**
 Locatie (X,Y) **234875, 451244**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **210,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 1.400 | NH3 | 0,150 | 210,00 kg/j |



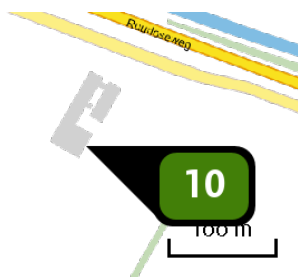
Naam **G**
 Locatie (X,Y) **234849, 451208**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,5 m/s**
 NH3 **207,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 1.380 | NH3 | 0,150 | 207,00 kg/j |



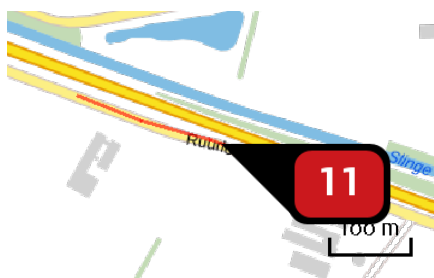
Naam **D2**
 Locatie (X,Y) **235051, 451141**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **207,90 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | 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) (BWL 2009.12) | 330 | NH ₃ | 0,630 | 207,90 kg/j |



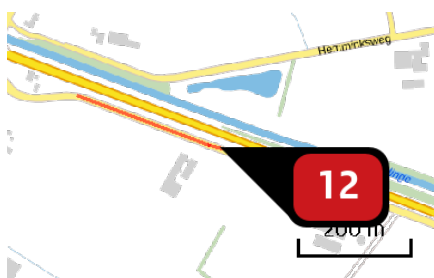
Naam **H**
 Locatie (X,Y) **234851, 451207**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,5 m/s**
 NH₃ **207,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 1.380 | NH ₃ | 0,150 | 207,00 kg/j |



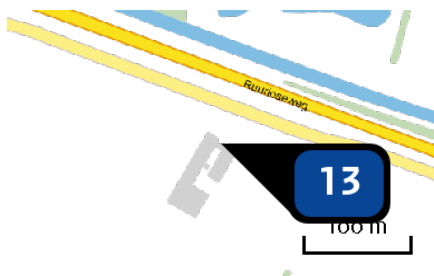
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **235007, 451262**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 14,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

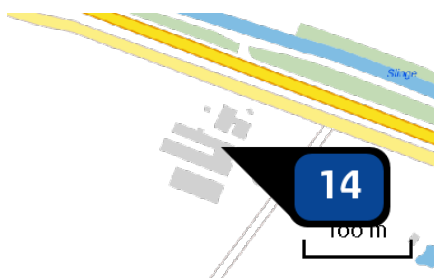


Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **234925, 451286**
 NOx **12,92 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

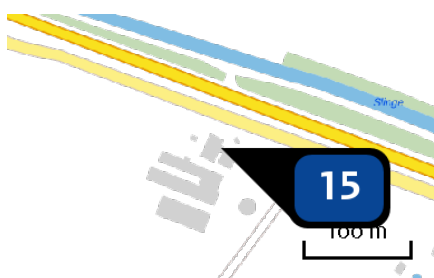
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | 4,05 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 12,0 / etmaal | NOx NH3 | 8,88 kg/j < 1 kg/j |



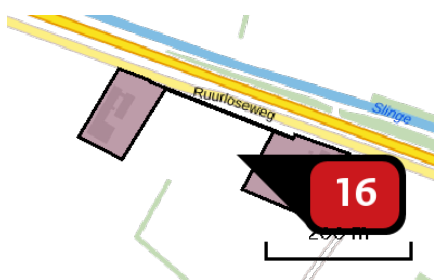
Naam **CV-ketels**
 Locatie (X,Y) **234867, 451265**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **5,10 kg/j**



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235138, 451150
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 6,80 kg/j



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235151, 451176
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,40 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 235024, 451183
 NOx 203,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------|
| AFW | Interne vervoersbewegingen | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx NH3 | 193,36 kg/j < 1 kg/j |
| AFW | Stationair draaien | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 10,10 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20201216_c759386971](#)

Database [versie 2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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