

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 2012 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 |
|-----------------------------|----------------------------------|
| V.o.f. van Schijndel Aalten | Klokkemakersweg 8, 7122KB Aalten |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|----------------------------------|----------------|------------------------------|
| v. Schijndel: verschilberekening | S1Zy824PVD5r | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 03 november 2020, 12:40 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | 172,92 kg/j | 142,96 kg/j | -29,96 kg/j |
| NH ₃ | 5.678,12 kg/j | 5.669,12 kg/j | -9,00 kg/j |

Resultaten

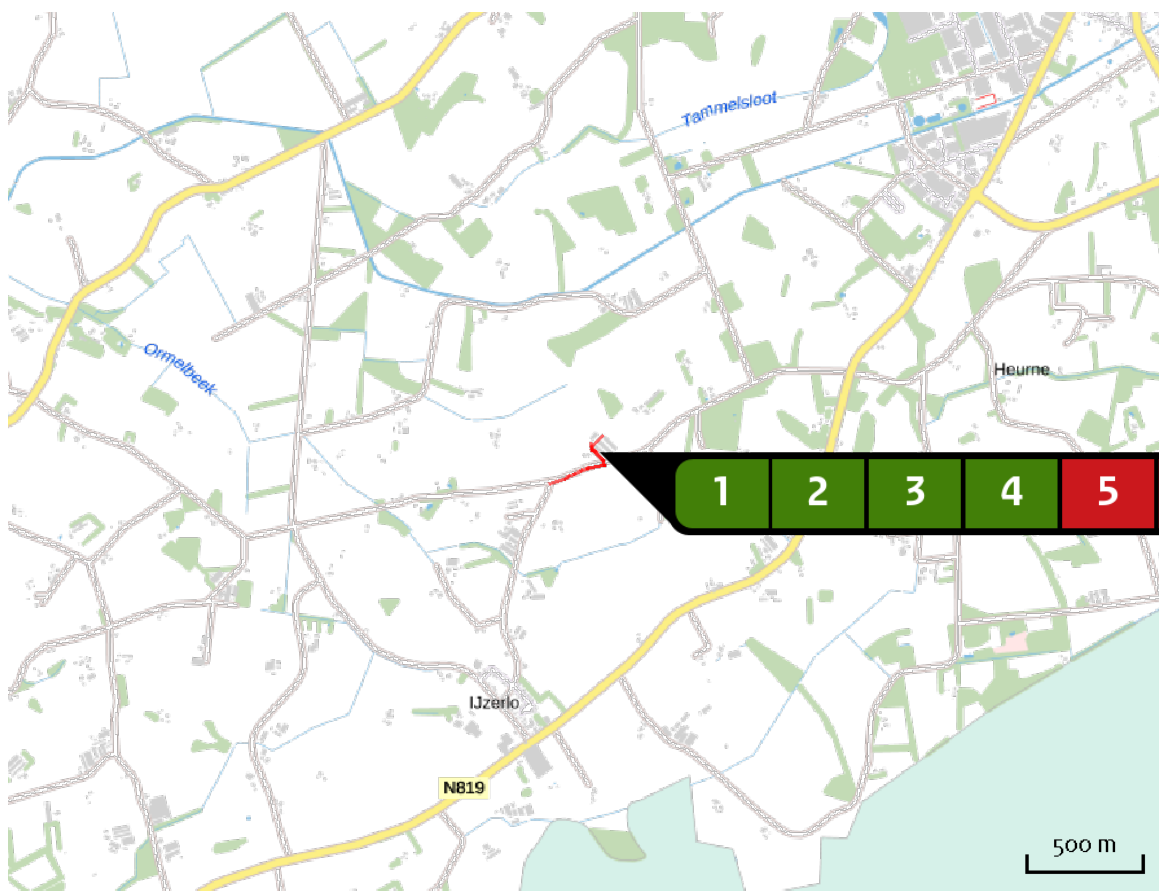
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|-----------------|---------|
| Korenburgerveen | 0,00 |







Toelichting

Berekening van het verschil tussen de vigerende Wnb vergunning en de beoogde situatie

Locatie
vergund 2012

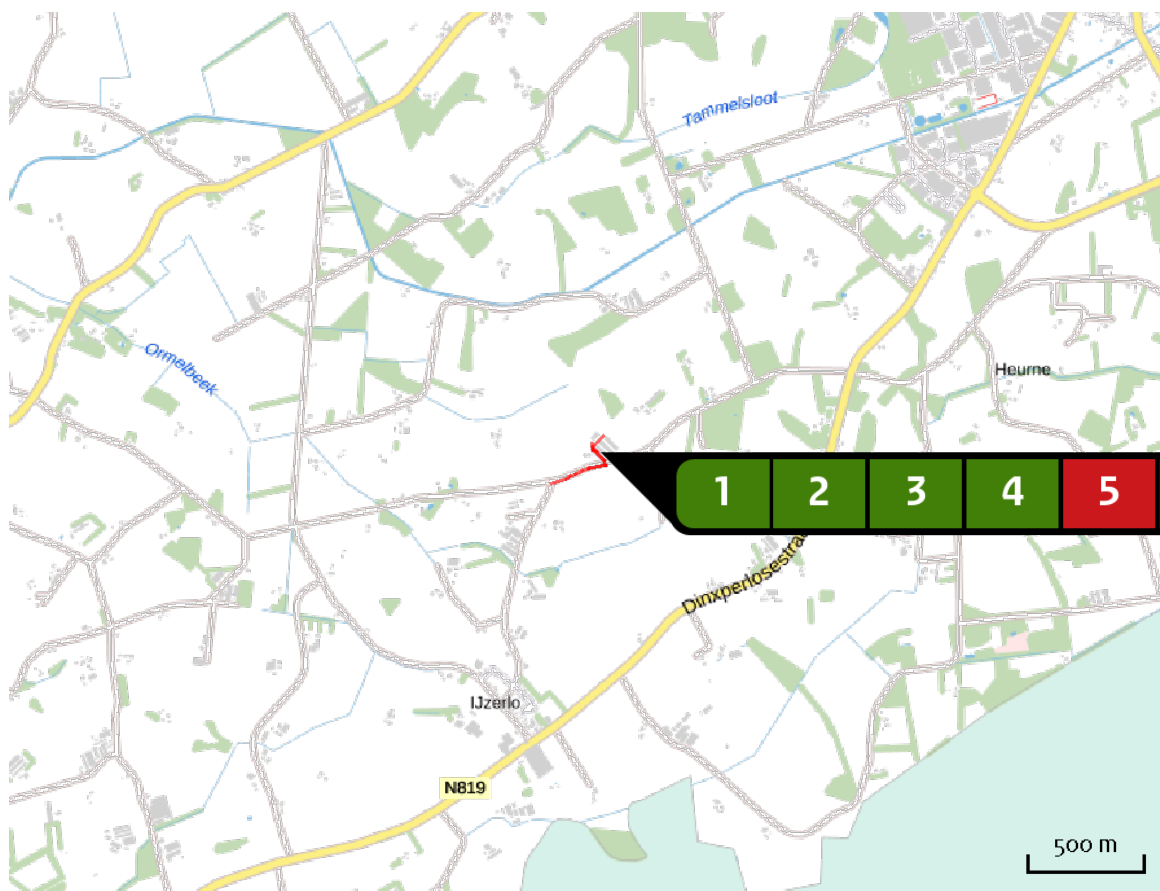


Emissie
vergund 2012

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 5 Landbouw Stalemissies | 2.106,00 kg/j | - |
| 2 |  Stal 6 Landbouw Stalemissies | 1.293,60 kg/j | - |
| 3 |  Stal 7 Landbouw Stalemissies | 1.318,40 kg/j | - |
| 4 |  Stal 8 Landbouw Stalemissies | 960,00 kg/j | - |
| 5 |  trekkerbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 155,40 kg/j |
| 6 |  extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,76 kg/j |

| Bron Sector | | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 | | extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 4,30 kg/j |
| 9 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 5,10 kg/j |
| 10 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 5,20 kg/j |

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Stal 5 Landbouw Stalemissies | 2.493,00 kg/j | - |
| 2 | Stal 6 Landbouw Stalemissies | 1.404,00 kg/j | - |
| 3 | Stal 7 Landbouw Stalemissies | 1.318,40 kg/j | - |
| 4 | Stal 8 Landbouw Stalemissies | 453,60 kg/j | - |
| 5 | trekkerbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 125,29 kg/j |
| 6 | extern transport zwaar Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,91 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x | |
|----------------|---|--|-------------------------|-----------|
| 7 | | extern transport licht Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 4,30 kg/j |
| 9 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 5,10 kg/j |
| 10 | ⚡ | cv installatie Energie Energie | - | 5,20 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------|---------|--|
| Korenburgerveen | 0,68 | 0,68 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,69 | 0,69 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,39 | 0,39 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Geuldal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Geleenbeekdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Savelsbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijkerven | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Groote Peel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brunsummerheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lieftinghsbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Norgerholt | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bunder- en Elslooërbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Swalmdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wijnjeterper Schar | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Roerdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Biesbosch | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sarsven en De Banen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kunderberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haack | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,14 | 0,14 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,06 | 0,06 | 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

Korenburgerveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,68 | 0,68 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,61 | 0,62 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,55 | 0,56 | 0,00 | - |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,63 | 0,63 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,64 | 0,64 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,62 | 0,62 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,62 | 0,62 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,61 | 0,61 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 1,08 | 1,08 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,56 | 0,57 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,40 | 0,40 | 0,00 | |

Bekendelle

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,69 | 0,69 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,94 | 0,95 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,65 | 0,66 | 0,00 | |

Wooldse Veen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,39 | 0,39 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,38 | 0,39 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,41 | 0,42 | 0,00 | |

Willinks Weust

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,33 | 0,33 | 0,00 | |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,35 | 0,35 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |

Stelkampsveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | 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 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,11 | 0,11 | 0,00 | -0,00 |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | - |

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------|---------|--|
| Situatie 1 | Situatie 2 | | | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Dinkelland

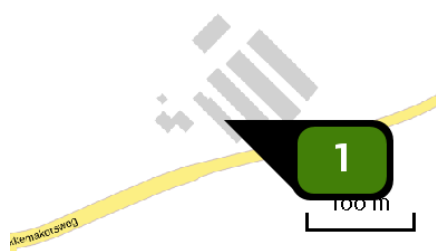
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | -0,00 |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 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). | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Bargerveen


| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

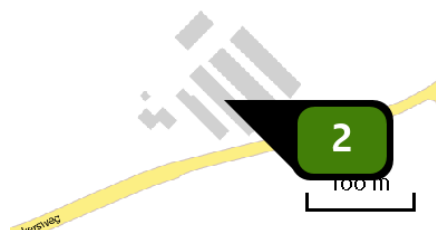
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2012




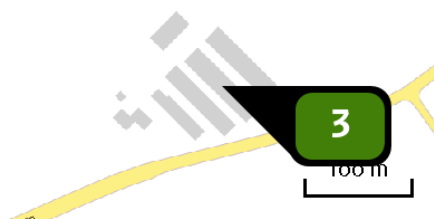
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 5 |
| Locatie (X,Y) | 234826, 435144 |
| Uitstoothoogte | 6,4 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 2.106,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23) | 468 | NH ₃ | 4,500 | 2.106,00 kg/j |



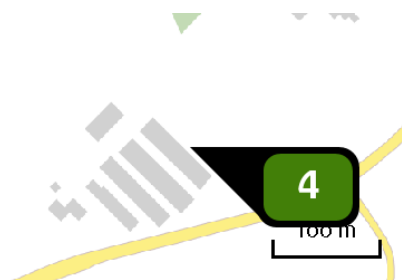
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 6 |
| Locatie (X,Y) | 234842, 435160 |
| Uitstoothoogte | 5,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 1.293,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.10.1 | gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27) | 924 | NH ₃ | 1,400 | 1.293,60 kg/j |



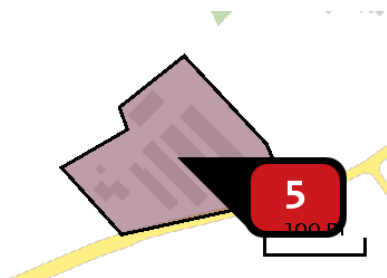
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 7 |
| Locatie (X,Y) | 234863, 435174 |
| Uitstoothoogte | 5,7 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 1.318,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03) | 960 | NH ₃ | 1,000 | 960,00 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) | 256 | NH ₃ | 1,400 | 358,40 kg/j |



| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 8 |
| Locatie (X,Y) | 234894, 435201 |
| Uitstoothoogte | 4,5 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 3,7 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,8 m/s |
| NH ₃ | 960,00 kg/j |

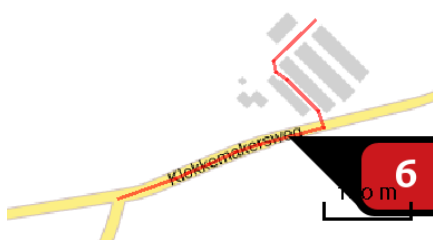
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03) | 960 | NH ₃ | 1,000 | 960,00 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

trekkerbewegingen
234845, 435176
155,40 kg/j
< 1 kg/j

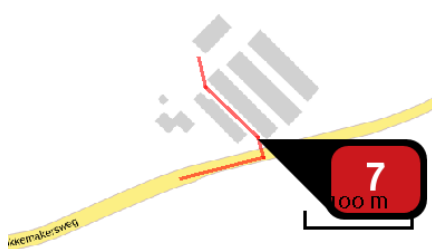
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Pre-STAGE <= 1980, 75 <= kW < 130 (Diesel) | Trekker | 2.000 | 150 | 5,3 | NOx NH ₃ | 63,71 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker | 1.000 | 75 | 5,3 | NOx NH ₃ | 6,63 kg/j < 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel) | Trekker | 2.000 | 250 | 2,8 | NOx NH ₃ | 54,99 kg/j < 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1991- STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel) | Shovel | 1.000 | 100 | 1,7 | NOx NH ₃ | 30,07 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

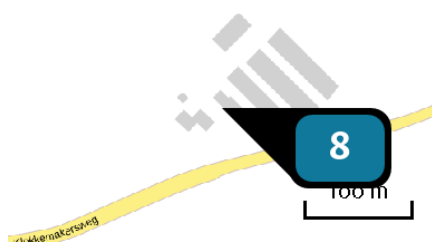
extern transport zwaar
234820, 435100
2,76 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.764,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,76 kg/j < 1 kg/j |

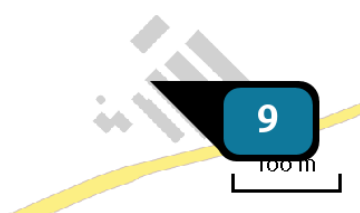


Naam extern transport licht
Locatie (X,Y) 234857, 435127
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

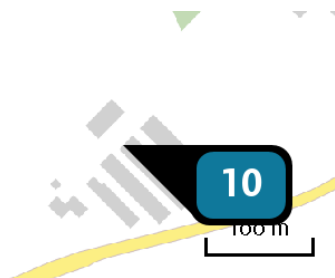
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 3.000,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam cv installatie
Locatie (X,Y) 234804, 435154
Uitstoothoogte 3,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,2 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,30 kg/j

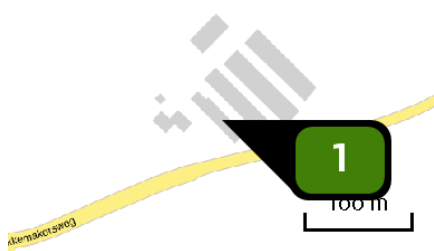


Naam cv installatie
Locatie (X,Y) 234814, 435181
Uitstoothoogte 3,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,2 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5,10 kg/j




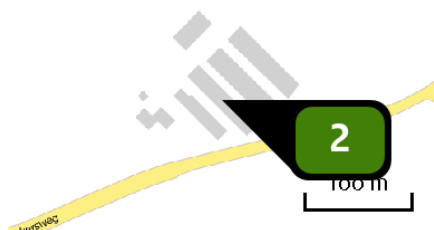
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | cv installatie |
| Locatie (X,Y) | 234831, 435201 |
| Uitstoothoogte | 3,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,2 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 5,20 kg/j |

Emissie
(per bron)
beoogd



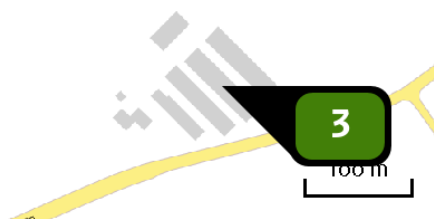
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **234826, 435144**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.493,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23) | 554 | NH ₃ | 4,500 | 2.493,00 kg/j |



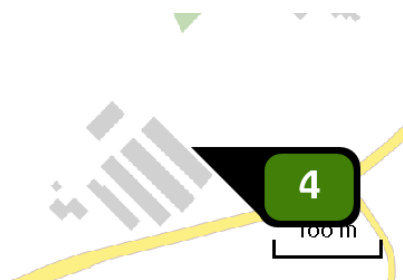
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **234842, 435160**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.404,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.10.1 | gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27) | 810 | NH ₃ | 1,400 | 1.134,00 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) | 90 | NH ₃ | 3,000 | 270,00 kg/j |




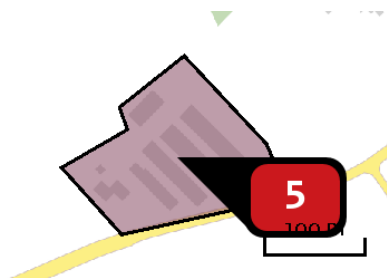
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 7 |
| Locatie (X,Y) | 234863, 435174 |
| Uitstoothoogte | 5,7 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 1.318,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03) | 960 | NH ₃ | 1,000 | 960,00 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) | 256 | NH ₃ | 1,400 | 358,40 kg/j |



| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 8 |
| Locatie (X,Y) | 234894, 435201 |
| Uitstoothoogte | 4,5 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 3,7 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,8 m/s |
| NH ₃ | 453,60 kg/j |

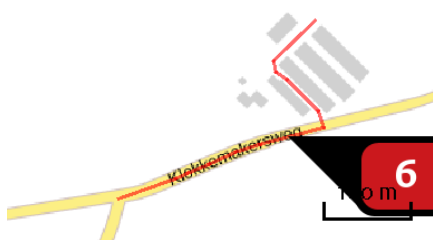
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02) | 1.008 | NH ₃ | 0,450 | 453,60 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

trekkerbewegingen
234845, 435176
125,29 kg/j
< 1 kg/j

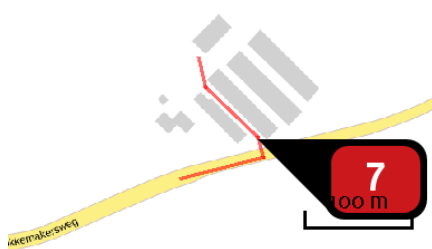
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Trekker | 2.000 | 150 | 5,3 | NOx NH ₃ | 39,79 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel) | Trekker | 1.000 | 75 | 5,3 | NOx NH ₃ | 6,63 kg/j < 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel) | Trekker | 2.000 | 250 | 2,8 | NOx NH ₃ | 54,99 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel) | Trekker | 1.000 | 100 | 1,7 | NOx NH ₃ | 23,89 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

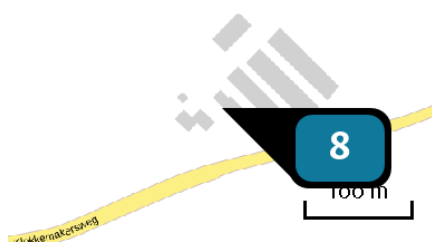
extern transport zwaar
234820, 435100
2,91 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.856,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,91 kg/j < 1 kg/j |

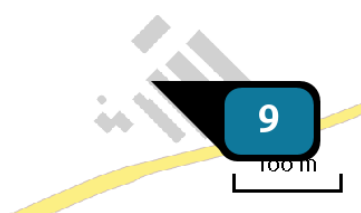


Naam extern transport licht
Locatie (X,Y) 234857, 435127
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

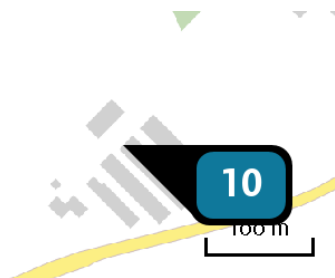
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 3.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam cv installatie
Locatie (X,Y) 234804, 435154
Uitstoothoogte 3,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,2 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,30 kg/j



Naam cv installatie
Locatie (X,Y) 234814, 435181
Uitstoothoogte 3,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,2 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5,10 kg/j



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | cv installatie |
| Locatie (X,Y) | 234831, 435201 |
| Uitstoothoogte | 3,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,2 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 5,20 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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