

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 referentie 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 |
|---------------|-------------------------------|
| TOP Venray | Wusterweg 5, 5811ad Castenray |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---------------|----------------|
| Aanvraag 2020 | RmgdHcbF7DG6 |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| 13 maart 2020, 15:22 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | - | 13,23 kg/j | 13,23 kg/j |
| NH ₃ | 8.291,20 kg/j | 7.745,73 kg/j | -545,47 kg/j |

Resultaten

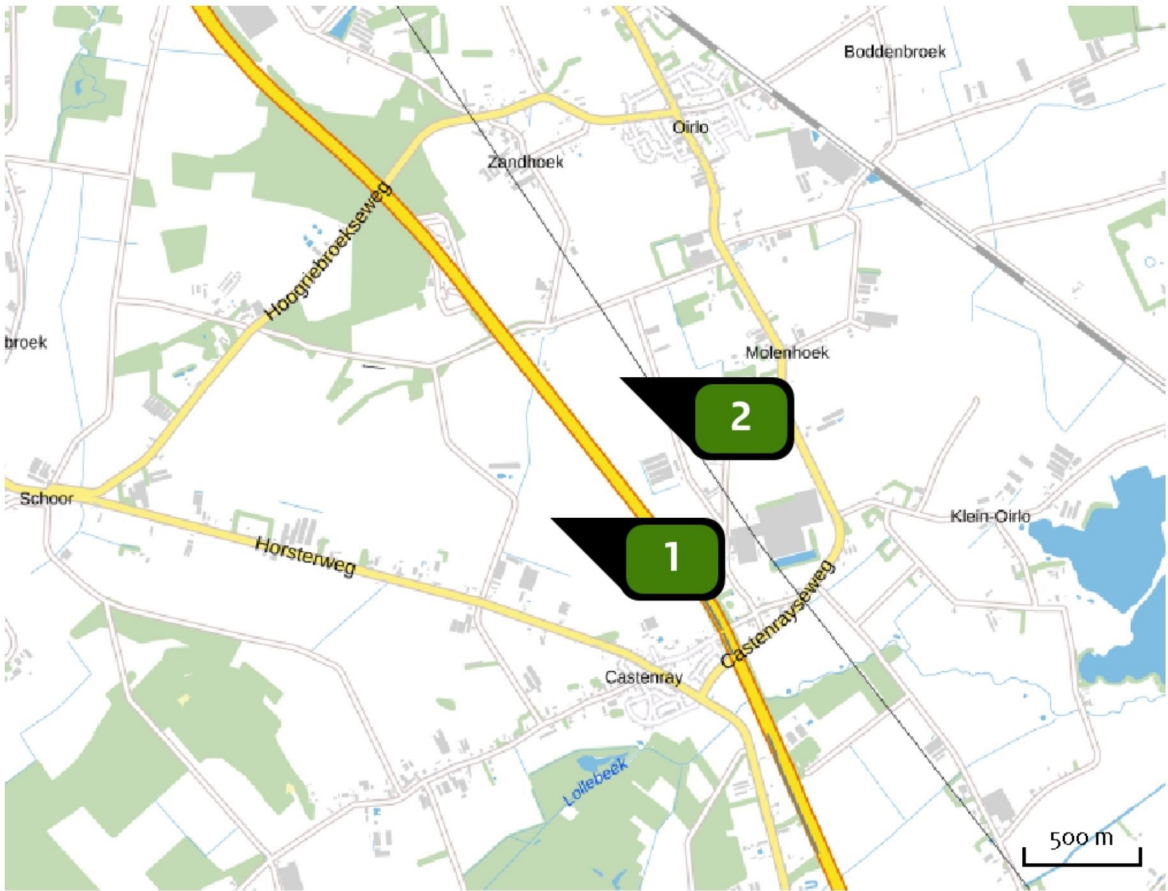
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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


Toelichting

aanvraag vergunning 2020

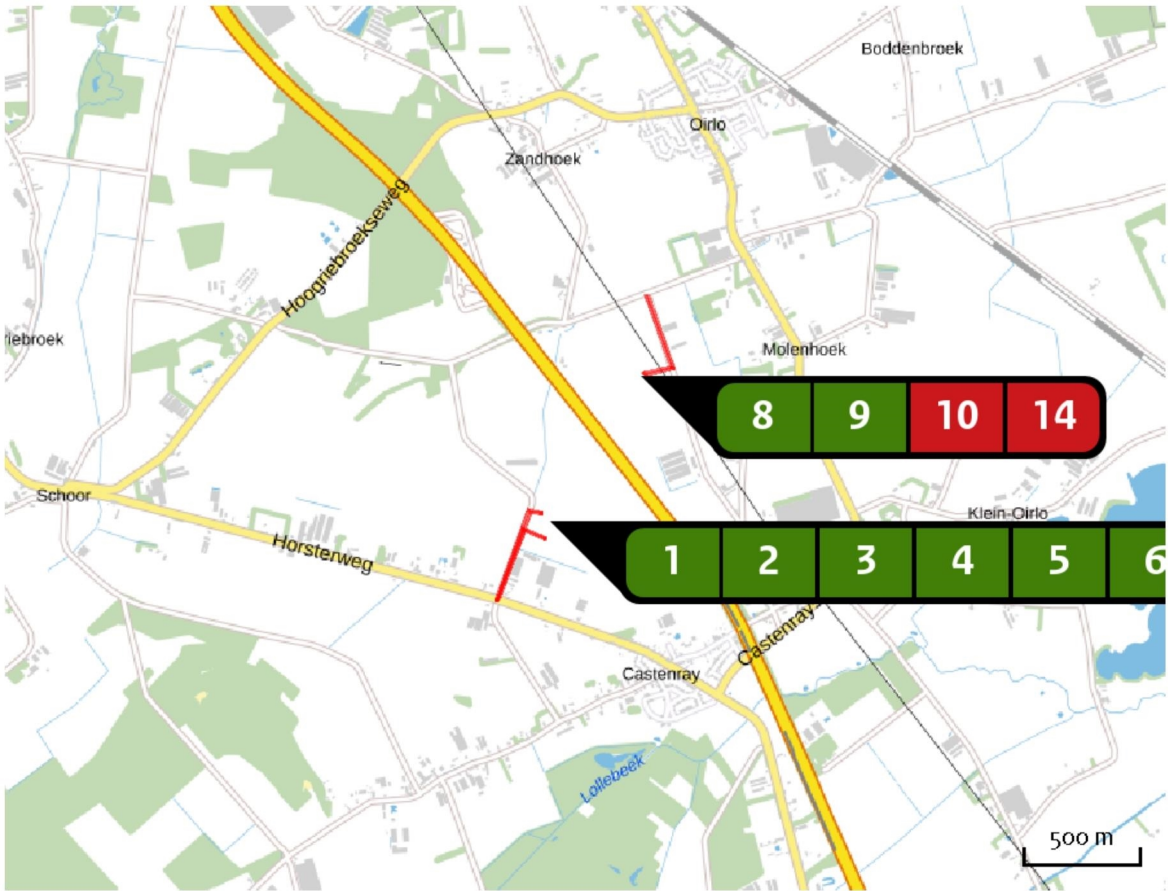
Locatie
referentie









Emissie
referentie









| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  vlv stal lw Landbouw Stalemissies | 1.260,00 kg/j | - |
| 2 |  jongvee Landbouw Stalemissies | 7.031,20 kg/j | - |

Locatie
aanvraag 2020



Emissie
aanvraag 2020

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1  LW 1 Landbouw Stalemissies | 211,40 kg/j | - |
| 2  LW 2 Landbouw Stalemissies | 226,80 kg/j | - |
| 3  LW 3 Landbouw Stalemissies | 226,80 kg/j | - |
| 4  LW 4 Landbouw Stalemissies | 130,50 kg/j | - |
| 5  LW 5 Landbouw Stalemissies | 277,20 kg/j | - |
| 6  LW 6 Landbouw Stalemissies | 282,80 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  LW 7 Landbouw Stalemissies | 319,20 kg/j | - |
| 8 |  LW 8 Landbouw Stalemissies | 271,50 kg/j | - |
| 9 |  rundvee Landbouw Stalemissies | 5.799,30 kg/j | - |
| 10 |  bedrijfsverkeer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,27 kg/j |
| 11 |  bedrijfsverkeer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 4,18 kg/j |
| 12 |  bezoekers Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,16 kg/j |
| 13 |  intern Mobiele werktuigen Landbouw | - | 4,21 kg/j |
| 14 |  intern Mobiele werktuigen Landbouw | - | 1,40 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 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oosterschelde | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Manteling van Walcheren | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Botshol | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kop van Schouwen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haack | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meijendel & Berkheide | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Norgerholt | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Schoorlse Duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lieftingsbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Biesbosch | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maas bij Eijsden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Savelsbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Geuldal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Noorbeemden & Hoogbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kunderberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Geleenbeekdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Boetelveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brunssummerheide | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bunder- en Elslooërbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Roerdal | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,02 | 0,01 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,02 | 0,01 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,03 | 0,02 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Grensmaas | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,03 | 0,02 | 0,00 | |
| Sarsven en De Banen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Swalmdal | 0,05 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| Wooldse Veen | 0,05 | 0,04 | 0,00 | |
| Leudal | 0,06 | 0,06 | - 0,01 | |
| De Bruuk | 0,06 | 0,05 | - 0,01 | |
| Bekendelle | 0,05 | 0,04 | - 0,01 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Groote Peel | 0,06 | 0,05 | - 0,01 | |
| Sint Jansberg | 0,09 | 0,08 | - 0,01 | |
| Oeffelter Meent | 0,10 | 0,08 | - 0,01 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,81 | 0,80 | - 0,01 | |
| Zeldersche Driessen | 0,22 | 0,20 | - 0,02 | |
| Maasduinen | 0,54 | 0,52 | - 0,02 | |
| Boschhuizerbergen | 2,69 | 2,61 | - 0,08 | |

* 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

Bargerveen

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

Oosterschelde

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Dwingelderveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Dwingelderveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Manteling van Walcheren

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------|---------|---|
| Situatie 1 | Situatie 2 | | | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Mantingerzand

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Krammer-Volkerak

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Zwarte Meer


| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

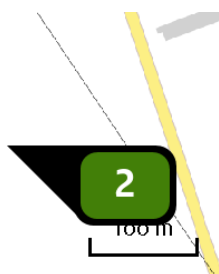
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



Naam **vlv stal lw**
 Locatie (X,Y) **199534, 389792**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **1.260,00 kg/j**

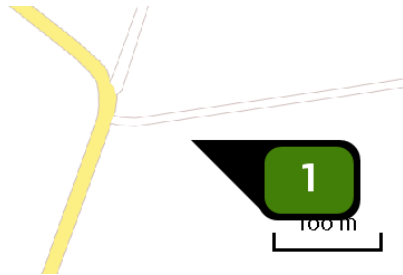
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd 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) | 2.800 | NH ₃ | 0,450 | 1.260,00 kg/j |






Naam **jongvee**
 Locatie (X,Y) **199827, 390397**
 Uitstoothoogte **10,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7.031,20 kg/j**

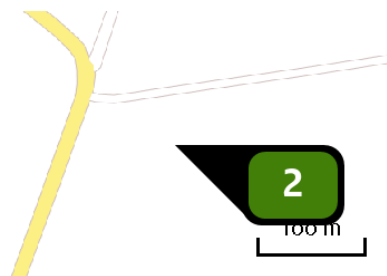
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 1.598 | NH ₃ | 4,400 | 7.031,20 kg/j |

Emissie
(per bron)
aanvraag 2020




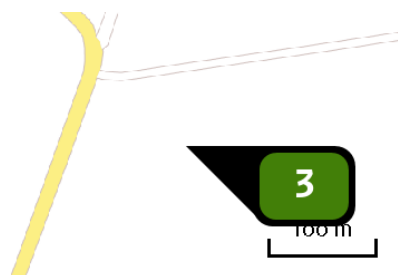
Naam LW 1
 Locatie (X,Y) 199455, 389810
 Uitstoothoogte 8,6 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 2,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,3 m/s
 NH₃ 211,40 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 2.4.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | 4 | NH ₃ | 0,830 | 3,32 kg/j |
|  | 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) | 104 | NH ₃ | 0,450 | 46,80 kg/j |
|  | 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) | 256 | NH ₃ | 0,630 | 161,28 kg/j |




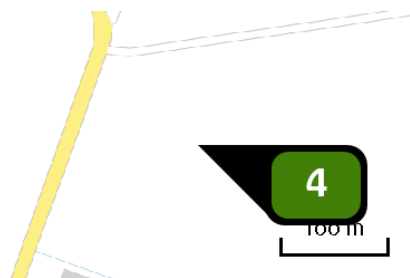
Naam **LW 2**
 Locatie (X,Y) **199460, 389784**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **226,80 kg/j**

| 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) | 360 | NH ₃ | 0,630 | 226,80 kg/j |




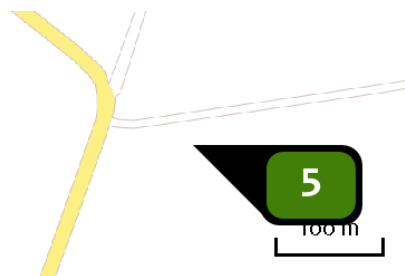
Naam **LW 3**
 Locatie (X,Y) **199463, 389762**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **226,80 kg/j**

| 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) | 360 | NH ₃ | 0,630 | 226,80 kg/j |



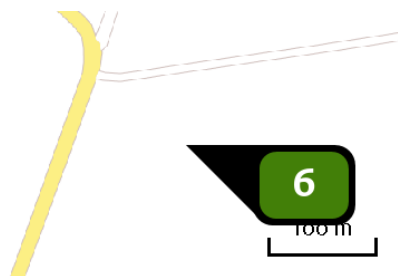
Naam LW 4
Locatie (X,Y) 199466, 389740
Uitstoothoogte 8,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 1,6 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,3 m/s
NH₃ 130,50 kg/j

| 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) | 290 | NH ₃ | 0,450 | 130,50 kg/j |



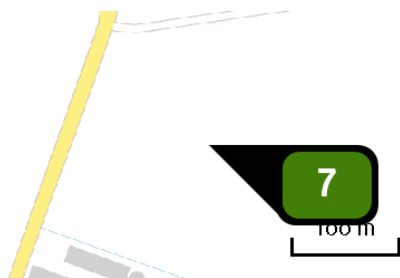
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | LW 5 |
| Locatie (X,Y) | 199458, 389807 |
| Uitstoothoogte | 8,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 2,7 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 1,3 m/s |
| NH ₃ | 277,20 kg/j |

| 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)) | 84 | NH ₃ | 1,300 | 109,20 kg/j |
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 1.680 | NH ₃ | 0,100 | 168,00 kg/j |



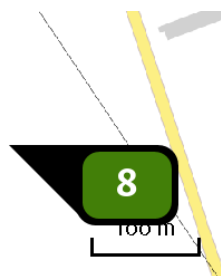
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | LW 6 |
| Locatie (X,Y) | 199464, 389764 |
| Uitstoothoogte | 8,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 2,7 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 1,4 m/s |
| NH ₃ | 282,80 kg/j |

| 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)) | 56 | NH ₃ | 1,300 | 72,80 kg/j |
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 2.100 | NH ₃ | 0,100 | 210,00 kg/j |








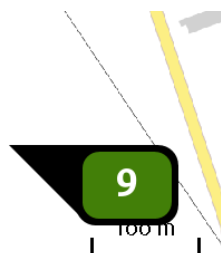
| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | LW 7 |
| Locatie (X,Y) | 199471, 389718 |
| Uitstoothoogte | 8,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 2,9 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 1,3 m/s |
| NH ₃ | 319,20 kg/j |

| 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)) | 84 | NH ₃ | 1,300 | 109,20 kg/j |
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 2.100 | NH ₃ | 0,100 | 210,00 kg/j |



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | LW 8 |
| Locatie (X,Y) | 199827, 390397 |
| Uitstoothoogte | 10,9 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 1,8 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 2,5 m/s |
| NH ₃ | 271,50 kg/j |

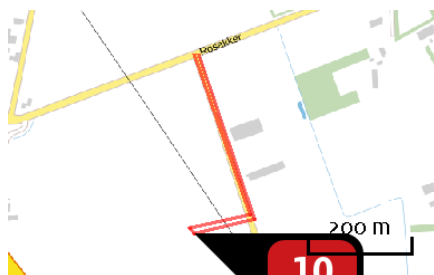
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12) | 754 | NH ₃ | 0,100 | 75,40 kg/j |
|  | 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) | 50 | NH ₃ | 1,300 | 65,00 kg/j |
|  | 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) | 159 | NH ₃ | 0,630 | 100,17 kg/j |
|  | D 2.4.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12) | 21 | NH ₃ | 0,830 | 17,43 kg/j |
|  | 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 2009.12) | 30 | NH ₃ | 0,450 | 13,50 kg/j |



Naam
 Locatie (X,Y)
 Uitstoothoogte
 Warmteinhoud
 NH₃

rundvee
 199807, 390391
 4,5 m
 0,000 MW
 5.799,30 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) | 676 | NH ₃ | 4,400 | 2.974,40 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 689 | NH ₃ | 4,100 | 2.824,90 kg/j |



Naam
 Locatie (X,Y)
 NO_x
 NH₃

bedrijfsverkeer
 199868, 390395
 2,27 kg/j
 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2,0 / etmaal | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2,0 / etmaal | NO _x NH ₃ | 2,08 kg/j < 1 kg/j |



Naam

bedrijfsverkeer

Locatie (X,Y)

199422, 389701

NOx

4,18 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 3,82 kg/j < 1 kg/j |



Naam

bezoekers

Locatie (X,Y)

199410, 389806

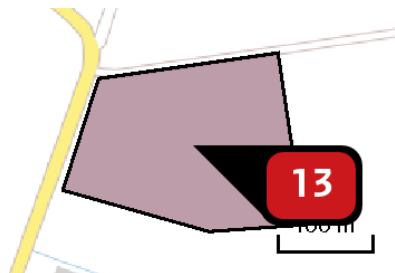
NOx

1,16 kg/j

NH₃

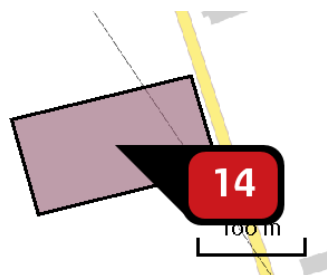
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Bussen | 1,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam intern
 Locatie (X,Y) 199483, 389751
 NOx 4,21 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | tractor | 1.200 | | | | NOx | 1,40 kg/j |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | verreiker | 1.200 | | | | NOx | 1,42 kg/j |
| STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | grasmaaier | 1.200 | | | | NOx | 1,40 kg/j |



Naam intern
 Locatie (X,Y) 199884, 390383
 NOx 1,40 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | tractor | 1.200 | | | | NOx | 1,40 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>