

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 (NH_3) 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 incl voorwaarden 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 |
|------------------------|------------------------------------|
| Maatschap van den Beek | Lange Heideweg 14, 6731 EG Otterlo |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|----------------------|----------------|
| wijzigen veehouderij | S39RDugd3w9v |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 10 november 2020, 12:02 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | 122,44 kg/j | 137,57 kg/j | 15,13 kg/j |
| NH ₃ | 1.201,11 kg/j | 1.167,10 kg/j | -34,01 kg/j |

Resultaten

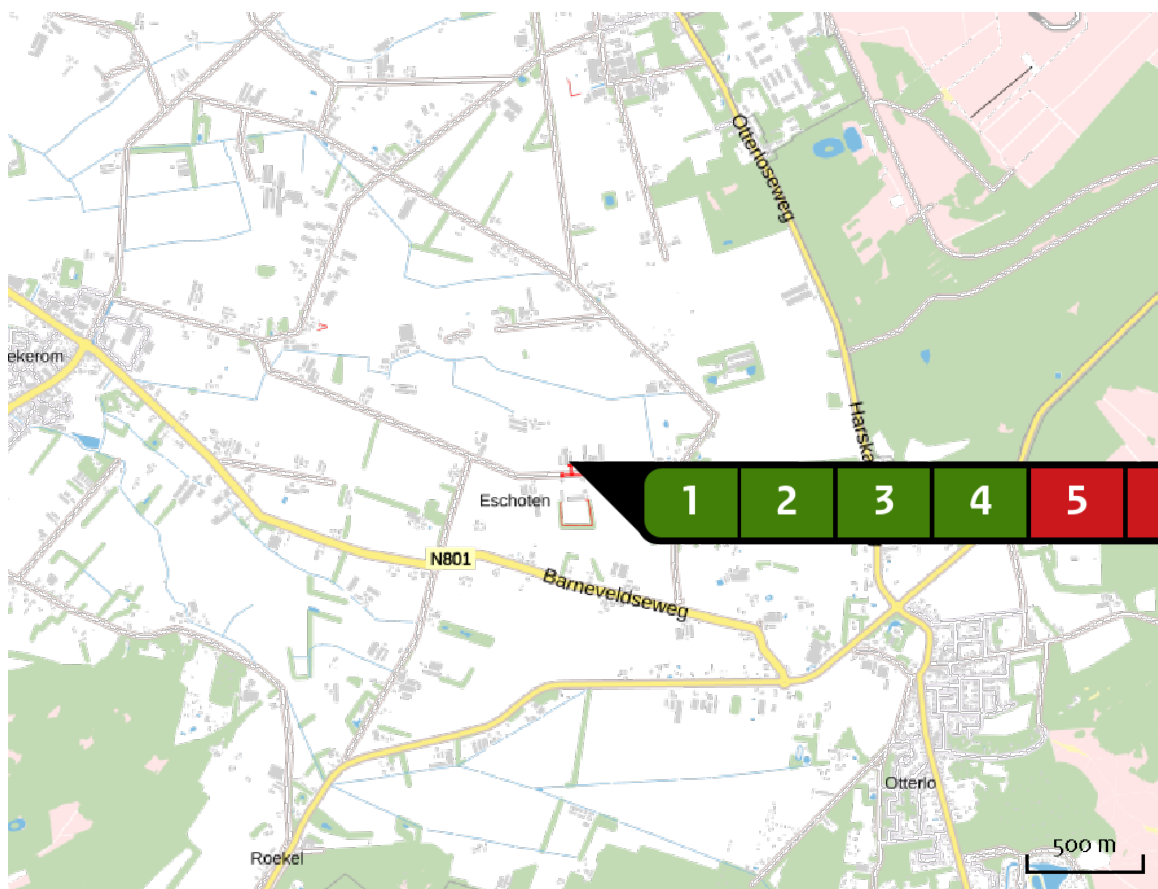
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

staken van de zeugenhouderij
emissiearm maken van de vleesvarkensstallen
het gaan houden van vleeskalveren in de voormalige zeugenstallen. Verschilberekening in nieuwste versie AERIUS

Locatie
referentie incl
voorwaarden

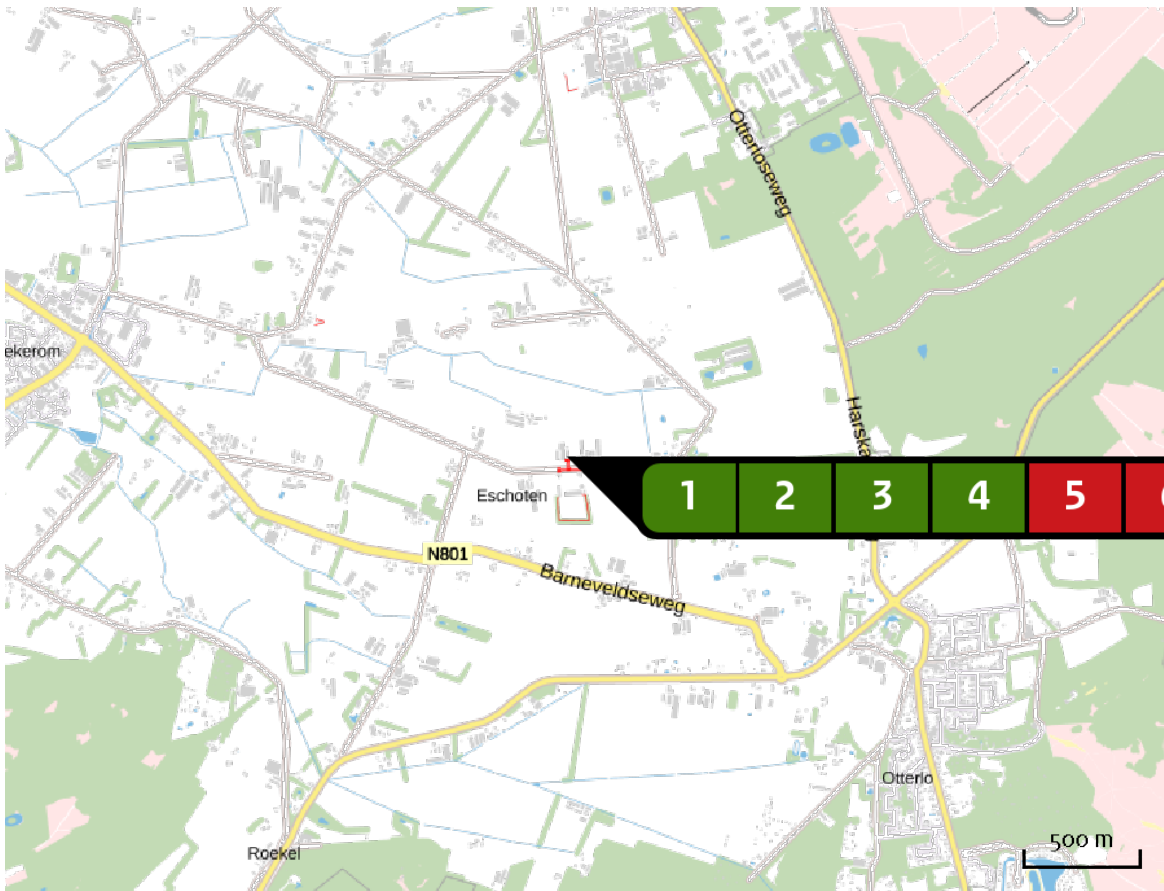


Emissie
referentie incl
voorwaarden







| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  stal B Landbouw Stalemissies | 876,00 kg/j | - |
| 2  stal D varkens Landbouw Stalemissies | 71,61 kg/j | - |
| 3  stal D rundvee Landbouw Stalemissies | 144,90 kg/j | - |
| 4  stal E Landbouw Stalemissies | 108,00 kg/j | - |
| 5  Vlakbron erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 35,07 kg/j |
| 6  personen auto's erf Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 |  cv ketel Energie Energie | - | 9,10 kg/j |
| 9 |  trekker Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 74,06 kg/j |
| 10 |  gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen | < 1 kg/j | 3,60 kg/j |

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  stal B Landbouw Stalemissies | 369,00 kg/j | - |
| 2 |  stal D varkens en rundvee Landbouw Stalemissies | 544,60 kg/j | - |
| 3 |  stal D rundvee Landbouw Stalemissies | 144,90 kg/j | - |
| 4 |  stal E Landbouw Stalemissies | 108,00 kg/j | - |
| 5 |  Vlakbron erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 35,91 kg/j |
| 6 |  personen auto's erf Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 |  biomassa kachel Energie Energie | - | 4,60 kg/j |
| 9 |  trekker Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 92,94 kg/j |
| 10 |  gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen | < 1 kg/j | 3,60 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Veluwe | 0,43 | 0,43 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijkvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,43 | 0,43 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,23 | 0,23 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,14 | 0,14 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,26 | 0,26 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,12 | 0,13 | 0,00 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGHg190 Oude eikenbossen | 0,40 | 0,40 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,12 | 0,13 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Binnenveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | 0,03 | 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 zeekleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,00 |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,00 |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |

Rijntakken

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

Landgoederen Brummen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Boetelerveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Sint Jansberg

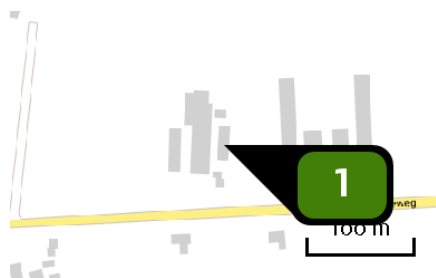
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Naardermeer


| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

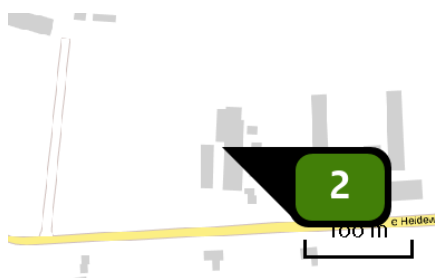
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentie incl
voorwaarden



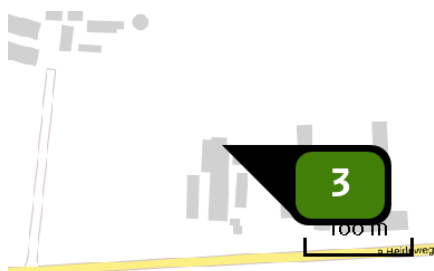
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam | stal B |
| Locatie (X,Y) | 179818, 457974 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 32,0 x 10,3 x 5,0 m 88° |
| Uitstoothoogte | 4,4 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 0,4 m/s |
| NH ₃ | 876,00 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) | 292 | NH ₃ | 3,000 | 876,00 kg/j |



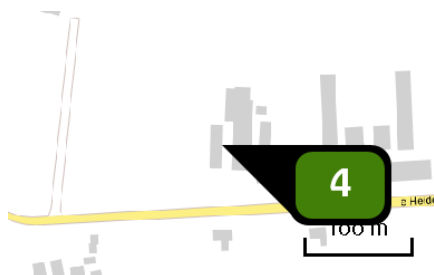
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal D varkens |
| Locatie (X,Y) | 179786, 457987 |
| Gebouw (LxBxH) | 76,2 x 17,6 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | <u>5,0 m</u> |
| Temperatuur emissie | <u>11,85 °C</u> |
| Uittreeddiameter | <u>2,5 m</u> |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | <u>1,0 m/s</u> |
| NH ₃ | 71,61 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.2.15 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.08) | 64 | NH ₃ | 0,420 | 26,88 kg/j |
|  | D 1.3.11 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08) | 209 | NH ₃ | 0,210 | 43,89 kg/j |
|  | D 2.3 | chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.08) | 3 | NH ₃ | 0,280 | < 1 kg/j |




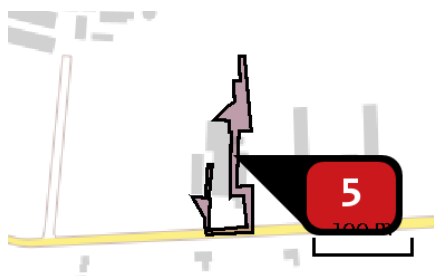
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal D rundvee |
| Locatie (X,Y) | 179799, 458017 |
| Gebouw (LxBxH) | 11,5 x 14,0 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 6,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 144,90 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 25 | NH ₃ | 3,500 | 87,50 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 14 | NH ₃ | 4,100 | 57,40 kg/j |



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal E |
| Locatie (X,Y) | 179777, 457970 |
| Gebouw (LxBxH) | 41,0 x 12,7 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 4,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 108,00 kg/j |

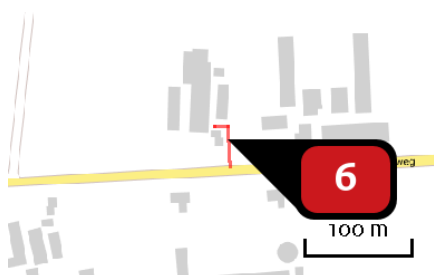
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07) | 720 | NH ₃ | 0,150 | 108,00 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Vlakbron erf
179809, 457990
35,07 kg/j
< 1 kg/j

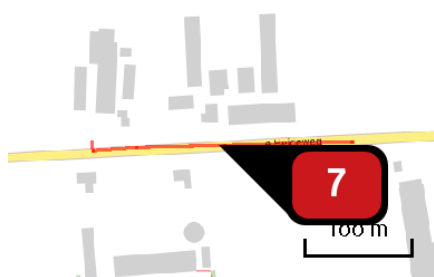
| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| AFW | Vrachtwagens | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | 35,07 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

personen auto's erf
179823, 457940
< 1 kg/j
< 1 kg/j

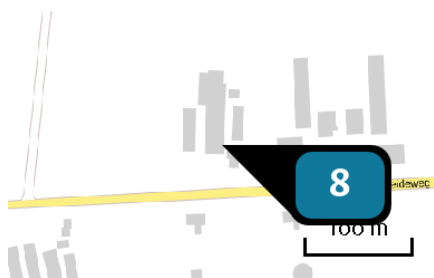
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



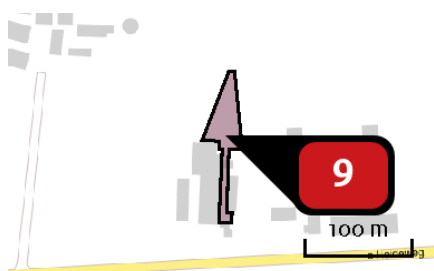
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersbewegingen
179901, 457916
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 522,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

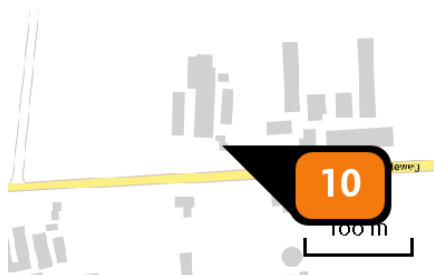


Naam **cv ketel**
 Locatie (X,Y) **179803, 457956**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,10 kg/j**



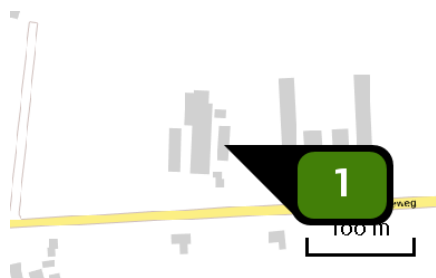
Naam **trekker**
 Locatie (X,Y) **179811, 458029**
 NOx **74,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW | trekker 80 pk | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx NH ₃ | 74,06 kg/j < 1 kg/j |




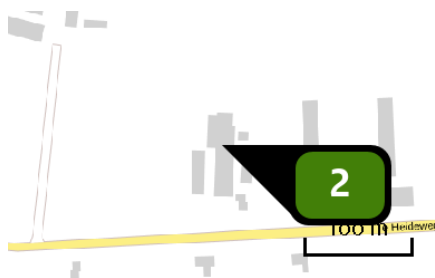
Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **179813, 457939**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
beoogd



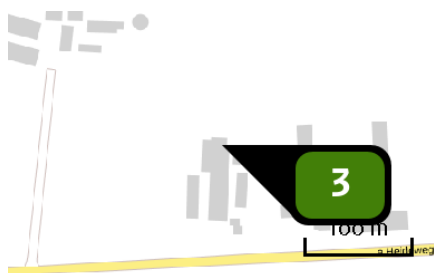
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam | stal B |
| Locatie (X,Y) | 179818, 457974 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 32,0 x 10,3 x 5,0 m 88° |
| Uitstoothoogte | 4,4 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 0,4 m/s |
| NH ₃ | 369,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05) | 246 | NH ₃ | 1,500 | 369,00 kg/j |



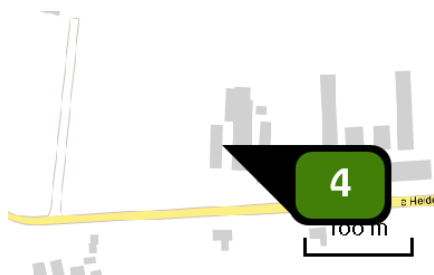
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal D varkens en rundvee |
| Locatie (X,Y) | 179794, 457995 |
| Gebouw (LxBxH) | 76,2 x 17,6 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | <u>5,0 m</u> |
| Temperatuur emissie | <u>11,85 °C</u> |
| Uittreeddiameter | <u>2,5 m</u> |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreesnelheid | <u>1,0 m/s</u> |
| NH ₃ | 544,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05) | 156 | NH ₃ | 1,500 | 234,00 kg/j |
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 72 | NH ₃ | 3,500 | 252,00 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,100 | 41,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 4 | NH ₃ | 4,400 | 17,60 kg/j |




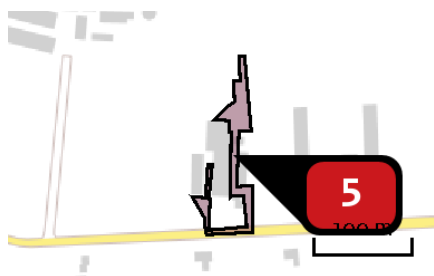
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal D rundvee |
| Locatie (X,Y) | 179799, 458017 |
| Gebouw (LxBxH) | 11,5 x 14,0 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 6,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 144,90 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 25 | NH ₃ | 3,500 | 87,50 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 14 | NH ₃ | 4,100 | 57,40 kg/j |



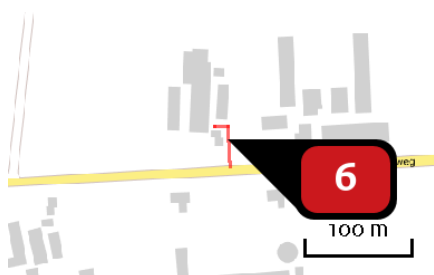
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal E |
| Locatie (X,Y) | 179777, 457970 |
| Gebouw (LxBxH) | 41,0 x 12,7 x 6,0 m 88° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 4,6 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 108,00 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) | 720 | NH ₃ | 0,150 | 108,00 kg/j |



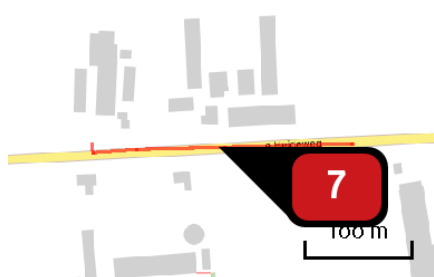
Naam
Vlakbron erf
Locatie (X,Y)
179809, 457990
NOx
35,91 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW | Vrachtwagens | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 35,91 kg/j < 1 kg/j |



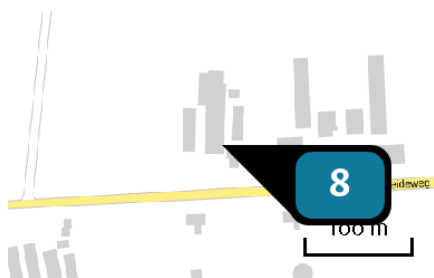
Naam
personen auto's erf
Locatie (X,Y)
179823, 457940
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |

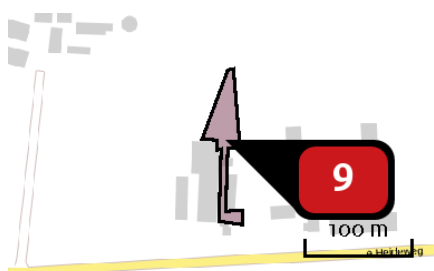


Naam
Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)
179901, 457916
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 432,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 4,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |

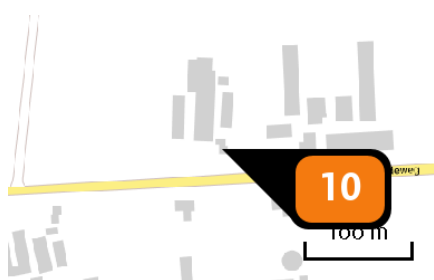


Naam **biomassa kachel**
 Locatie (X,Y) **179803, 457956**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **4,60 kg/j**



Naam **trekker**
 Locatie (X,Y) **179812, 458024**
 NOx **92,94 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| AFW | trekker 45 pk | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx NH3 | 54,82 kg/j < 1 kg/j |
| AFW | trekker 80 pk | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx NH3 | 38,12 kg/j < 1 kg/j |



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **179813, 457939**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201103_bed432f8ee

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>