

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 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 |
| Dierenverzorging H. van Ee | Topperweg 4, 3774 LJ Kootwijkerbroek |

Activiteit

| | |
|--|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| uitbreiding kalverhouderij met luchtwasser | RaVq3rPYiwbN |

| | | |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 23 maart 2021, 08:06 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|---------------|
| NOx | 65,04 kg/j |
| NH ₃ | 2.824,31 kg/j |

Resultaten

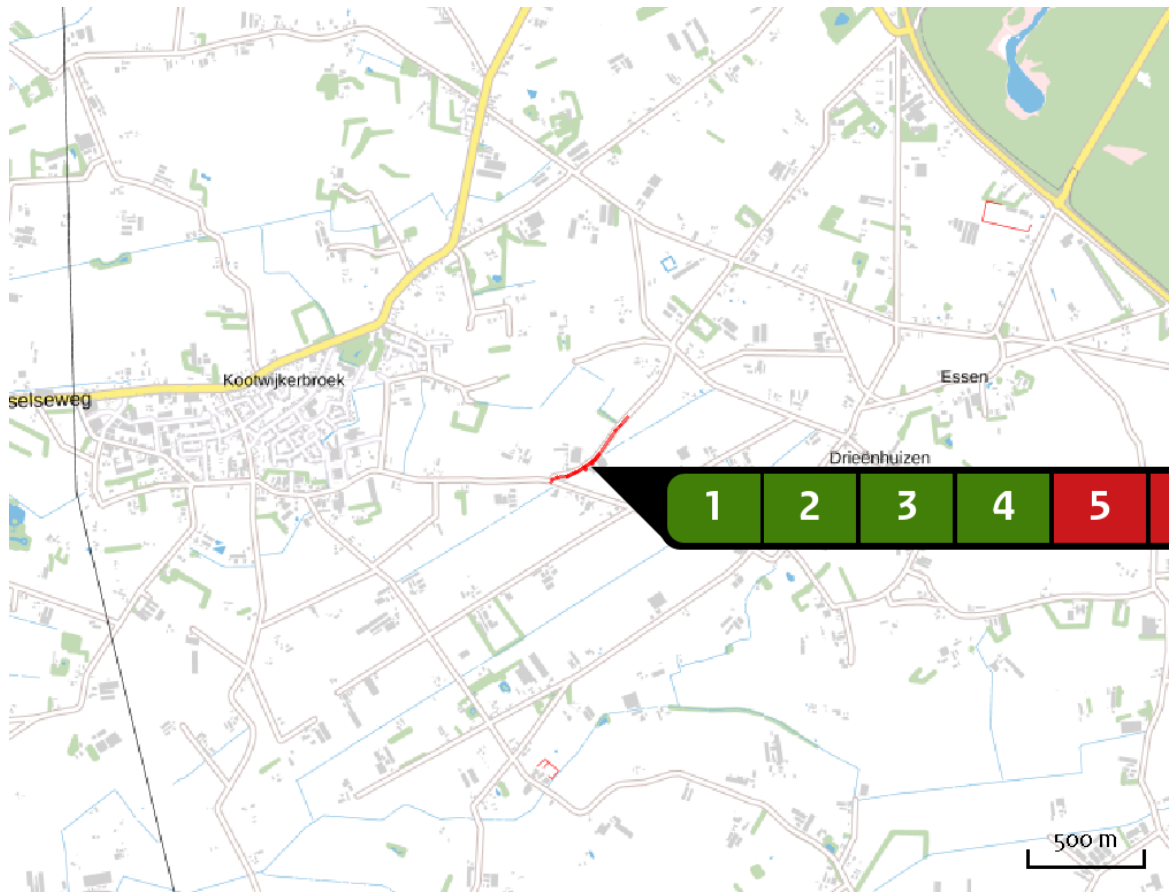
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Veluwe | 7,18 |

Toelichting

ENKEL BEOOGDE SITUATIE uitbreiding kalverhouderij met luchtwasser

Locatie
beogd



Emissie
beogd

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal F Landbouw Stalemissies | 1.197,00 kg/j | - |
| 2  stal E Landbouw Stalemissies | 1.169,00 kg/j | - |
| 3  Stal D Landbouw Stalemissies | 420,00 kg/j | - |
| 4  stal G Landbouw Stalemissies | 37,26 kg/j | - |
| 5  Laden, lossen en manoevreren vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 27.47 kg/j |
| 6  transportbewegingen zwaar noordoost Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x | |
|-------------|---|---|-------------------------|------------|
| 7 |  | Transportbewegingen zwaar zuidwest Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 |  | Transportbewegingen licht zuidwest Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 9 |  | transportbewegingen licht noordoost Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  | biomassagestookte verwarmingsinstallatie Energie Energie | - | 29,90 kg/j |
| 11 |  | gebruik bedrijfswoning 4 Wonen en Werken Woningen | < 1 kg/j | 3,60 kg/j |
| 12 |  | gebruik bedrijfswoning 4bis Wonen en Werken Woningen | < 1 kg/j | 3,60 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------|--|
| Veluwe | 7,18 | |
| Rijntakken | 0,10 | |
| Binnenveld | 0,09 | |
| Landgoederen Brummen | 0,08 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,07 | |
| Boetelveld | 0,05 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,05 | |
| De Wieden | 0,04 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,04 | |
| Naardermeer | 0,03 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,03 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,03 | |
| Borkeld | 0,03 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,03 | |
| Wierdense Veld | 0,03 | |
| Stelkampsveld | 0,03 | |
| Weerribben | 0,02 | |
| Holtingerveld | 0,02 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,02 | |
| Sint Jansberg | 0,02 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------|--|
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,02 | |
| Dwingelderveld | 0,02 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,02 | |
| De Bruuk | 0,02 | |
| Maasduinen | 0,02 | |
| Korenburgerveen | 0,02 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,02 | |
| Zwarte Meer | 0,02 | - |
| Lonnekermeer | 0,02 | |
| Mantingerzand | 0,02 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,02 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,02 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | |
| Lemselermaten | 0,01 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,01 | |
| Witte Veen | 0,01 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | |
| Bekendelle | 0,01 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Mantingerbos | 0,01 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | |
| Biesbosch | 0,01 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | |
| Dinkelland | 0,01 | |
| Aamsveen | 0,01 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | |
| Bargerveen | 0,01 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | |
| Willinks Weust | 0,01 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | |
| Wooldse Veen | 0,01 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | |
| Witterveld | 0,01 | |
| Botshol | 0,01 | |
| Langstraat | 0,01 | |
| Drouwenezand | 0,01 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Oeffelter Meent | 0,01 | |
| Zouweboezem | 0,01 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | |
| Norgerholt | 0,01 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | |
| Coepelduynen | 0,01 | |
| Wijnjeterper Schar | 0,01 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | |
| Schoorlse Duinen | 0,01 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,01 | |
| Alde Feanen | 0,01 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | |
| Lieftingsbroek | 0,01 | |
| Kempeland-West | 0,01 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Voornes Duin | 0,01 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | |
| Van Oordt's Mersken | 0,01 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,01 | |
| Leudal | 0,01 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | |
| Groote Peel | 0,01 | |
| Zwanenwater & Pettemerduinen | 0,01 | - |

* 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 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 7,18 | |
| L4030 Droge heiden | 5,79 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 5,64 | |
| H3160 Zure vennen | 5,26 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 4,99 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 4,82 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 3,21 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 3,14 | |
| H4030 Droge heiden | 2,85 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 2,54 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 1,92 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 1,68 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 1,57 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 1,16 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 1,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,91 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,88 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,86 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,82 | |

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,68 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,65 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,65 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,62 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,53 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,44 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,41 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,38 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,36 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,32 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,27 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,25 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,23 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,23 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,10 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,10 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,10 | |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,10 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,09 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,08 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,08 | |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,08 | 0,07 |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,08 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,06 | 0,03 |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,06 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,04 |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,06 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | |
| ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,04 | - |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,04 | 0,03 |

Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,03 | |

Binnenveld

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,09 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,07 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | |

Landgoederen Brummen

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,08 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | |

Boetelerveld

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,04 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H4030 Droge heiden | 0,05 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,04 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,04 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,04 | |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | |

De Wieden

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,04 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,04 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,04 | |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,03 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,03 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,03 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,03 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,03 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,03 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,03 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,03 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,03 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,02 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | |

De Wieden

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,02 | 0,01 |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,02 | - |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,02 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01 | - |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H4030 Droge heiden | 0,04 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,03 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,03 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,03 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,03 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,03 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,03 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,03 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,03 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

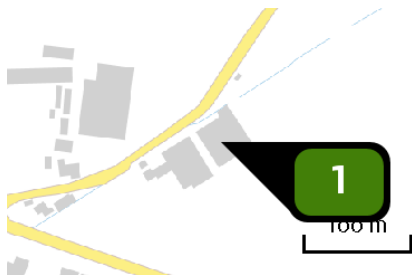
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,03 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,02 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,02 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | - |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,02 | |

Naardermeer


| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,03 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,03 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,03 | |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,03 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,03 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | |

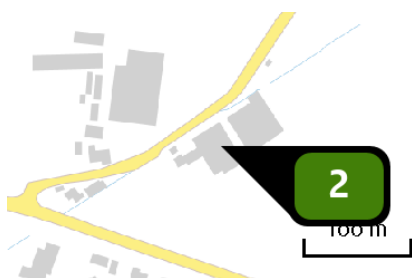
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogd




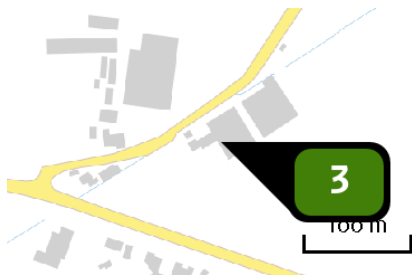
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **175528, 462294**
 Gebouw (LxBxH) **40,3 x 26,1 x 5,2 m 123°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.197,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 342 | NH ₃ | 3,500 | 1.197,00 kg/j |




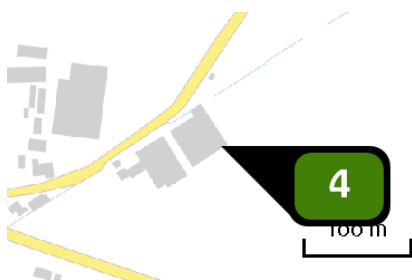
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **175499, 462277**
 Gebouw (LxBxH) **44,0 x 23,0 x 4,9 m 123°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,6 m/s**
 NH₃ **1.169,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 334 | NH ₃ | 3,500 | 1.169,00 kg/j |



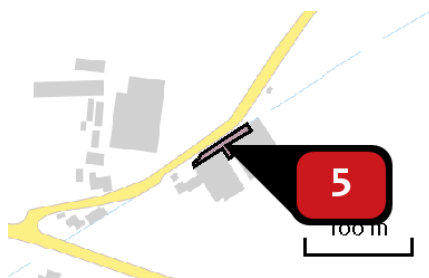
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam | Stal D |
| Locatie (X,Y) | 175486, 462266 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 40,0 x 8,0 x 3,6 m 123° |
| Uitstoothoogte | 5,1 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,6 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 420,00 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) | 120 | NH ₃ | 3,500 | 420,00 kg/j |



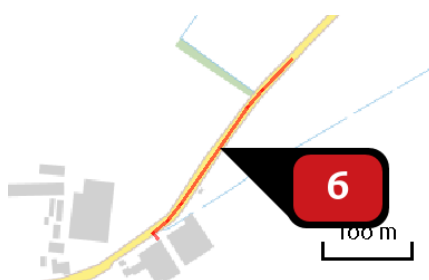
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam | stal G |
| Locatie (X,Y) | 175552, 462290 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 40,9 x 12,0 x 3,8 m 123° |
| Uitstoothoogte | 5,4 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 2,4 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 1,1 m/s |
| NH ₃ | 37,26 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 4.4 | mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05) | 207 | NH ₃ | 0,180 | 37,26 kg/j |



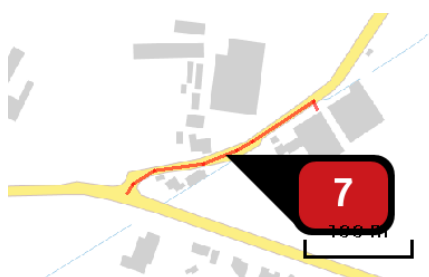
Naam **Laden, lossen en manouevreren vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **175500, 462303**
 NOx **27,47 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--|---------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------|
| AFW | Laden, lossen en manouevreren vrachtwagens | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | 27,47 kg/j < 1 kg/j |



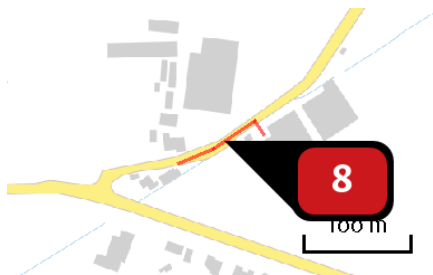
Naam **transportbewegingen zwaar noordoost**
 Locatie (X,Y) **175566, 462403**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 262,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



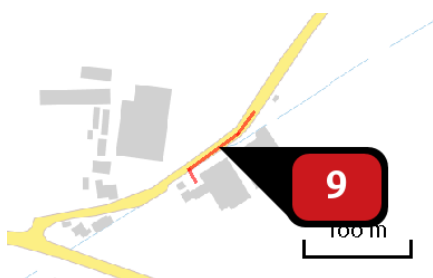
Naam **Transportbewegingen zwaar zuidwest**
 Locatie (X,Y) **175409, 462259**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 262,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



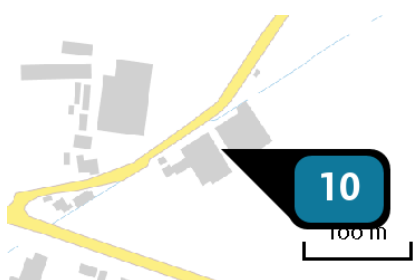
Naam **Transportbewegingen licht zuidwest**
 Locatie (X,Y) **175432, 462270**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 730,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

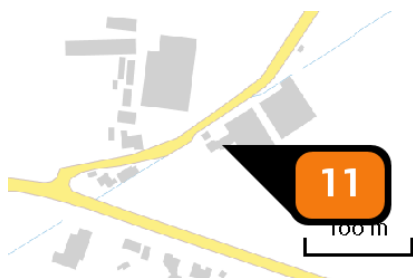


Naam **transportbewegingen licht noordoost**
 Locatie (X,Y) **175490, 462309**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

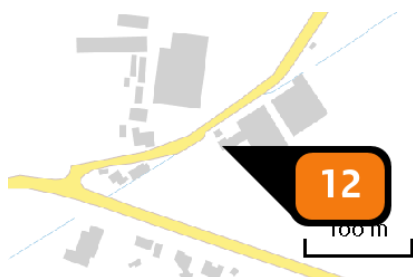
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 730,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **biomassagestookte verwarmingsinstallatie**
 Locatie (X,Y) **175510, 462284**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **29,90 kg/j**



| | |
|--------------------|--------------------------|
| Naam | gebruik bedrijfswoning 4 |
| Locatie (X,Y) | 175470, 462265 |
| Uitstoothoogte | 1,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 3,60 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |



| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam | gebruik bedrijfswoning 4bis |
| Locatie (X,Y) | 175459, 462261 |
| Uitstoothoogte | 1,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 3,60 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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