

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 Situatie 1

- ▶ 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 |
| Beumer, Bovenweg 46b Doornspijk | Bovenweg 46b, 8085 SJ Doornspijk |

Activiteit

| | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Beumer, Bovenweg 46b Doornspijk | RWSFasmAVNbv | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 04 november 2020, 09:50 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|---------------|
| Situatie 1 | |
| NOx | 65,77 kg/j |
| NH ₃ | 5.488,05 kg/j |

Resultaten

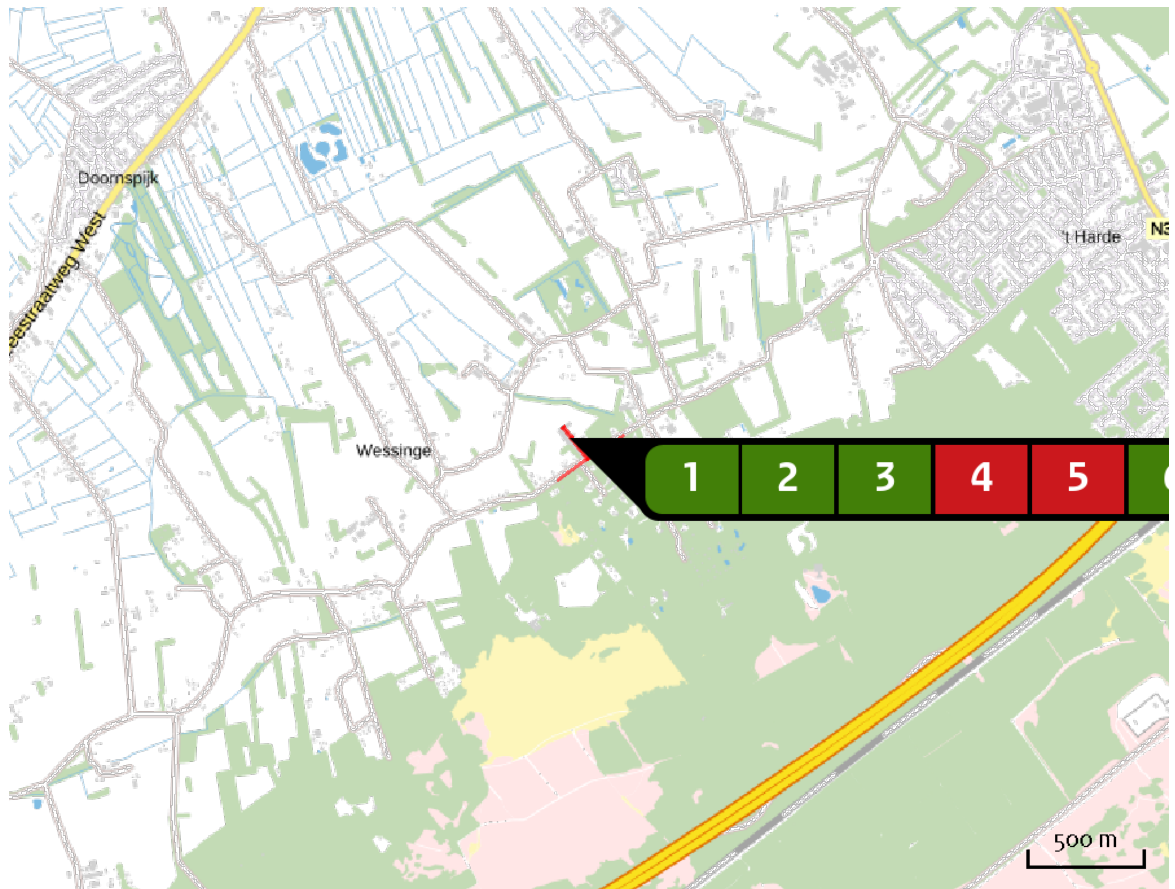
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Veluwe | 277,63 |

Toelichting




beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 Stal A3 Landbouw Stalmissies | 1.050,00 kg/j | - |
| 2 Stal A1 Landbouw Stalmissies | 1.662,50 kg/j | - |
| 3 Stal B Landbouw Stalmissies | 2.485,00 kg/j | - |
| 4 Activiteiten op het erf Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 11,74 kg/j |
| 5 Aanvoer dieren, materiaal en bestelauto's Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,13 kg/j |
| 6 Stal A2 Landbouw Stalmissies | 290,50 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
|  7 |  Houtkachel Energie Energie | - | 49,30 kg/j |
|  8 |  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------|--|
| Veluwe | 277,63 | |
| Rijntakken | 0,75 | |
| De Wieden | 0,31 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,26 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,16 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,13 | |
| Weerribben | 0,13 | |
| Boetelerveld | 0,13 | |
| Zwarte Meer | 0,12 | - |
| Holtingerveld | 0,12 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,11 | |
| Dwingelderveld | 0,10 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,09 | |
| Landgoederen Brummen | 0,07 | |
| Wierdense Veld | 0,07 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,07 | |
| Borkeld | 0,06 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,06 | |
| Mantingerzand | 0,06 | |
| Mantingerbos | 0,06 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| Fochteloërveen | 0,05 | |
| Naardermeer | 0,05 | |
| Elperstroomgebied | 0,05 | |
| Witterveld | 0,05 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,05 | |
| Norgerholt | 0,04 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,04 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,04 | |
| Drouwenezand | 0,04 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,04 | |
| Bargerveen | 0,03 | |
| Stelkampsveld | 0,03 | |
| Wijnjeterper Schar | 0,03 | |
| Lonnekermeer | 0,03 | |
| Lemselermaten | 0,03 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,03 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,03 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,03 | |
| Binnenveld | 0,03 | |
| Van Oordt's Mersken | 0,03 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,03 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,03 | |
| Alde Feanen | 0,03 | |
| Dinkelland | 0,03 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,02 | |
| Witte Veen | 0,02 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,02 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,02 | |
| Korenburgerveen | 0,02 | |
| Aamsveen | 0,02 | |
| Lieftingsbroek | 0,02 | |
| Polder Westzaan | 0,02 | |
| Bekendelle | 0,02 | |
| Schoorlse Duinen | 0,02 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,02 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,02 | |
| Botshol | 0,02 | |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,02 | |
| Willinks Weust | 0,02 | |
| Wooldse Veen | 0,01 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Sint Jansberg | 0,01 | |
| Meijendel & Berkheide | 0,01 | |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,01 | - |
| Duinen Ameland | 0,01 | |
| Maasduinen | 0,01 | |
| Waddenzee | 0,01 | |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | 0,01 | |
| Coepelduynen | 0,01 | |
| Zwanenwater & Pettemerduinen | 0,01 | |
| De Bruuk | 0,01 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | |
| Groote Wielen | 0,01 | - |
| Duinen Den Helder-Callantsoog | 0,01 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | |
| Duinen en Lage Land Texel | 0,01 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | |
| Duinen Terschelling | 0,01 | |
| Biesbosch | 0,01 | |
| IJsselmeer | 0,01 | - |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | |
| Duinen Vlieland | 0,01 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | |
| Noordzeekustzone | 0,01 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | |
| Eilandspolder | 0,01 | |
| Zouweboezem | 0,01 | |
| Voornes Duin | 0,01 | |
| Langstraat | 0,01 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | |
| Kempenland-West | 0,01 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | |
| Grevelingen | 0,01 | |

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | |
| Groote Peel | 0,01 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | |
| Meinweg | 0,01 | |
| Leudal | 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 | 277,63 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 197,47 | |
| L4030 Droge heiden | 167,87 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 167,87 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 167,87 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 117,95 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 29,41 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 18,35 | |
| H4030 Droge heiden | 18,13 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 16,26 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 14,24 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 12,45 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 12,24 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 11,01 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 5,59 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 1,73 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 1,64 | |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 1,44 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 1,34 | |

Veluwe

| Habitattype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 1,32 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 1,20 | |
| H3160 Zure vennen | 1,18 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,77 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,69 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,66 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,58 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,53 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,53 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,40 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,27 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,22 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,12 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,07 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,75 | |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,58 | |
| ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,52 | 0,41 |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,46 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,45 | 0,32 |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,45 | |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,40 | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,39 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,39 | 0,32 |
| ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,37 | 0,33 |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,34 | 0,21 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,34 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,31 | 0,03 |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,27 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,23 | 0,03 |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,11 | 0,02 |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------|------------------|--|
| ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen | 0,04 | - |

De Wieden

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,31 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,31 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,31 | |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,28 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,25 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,25 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,25 | 0,24 |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,24 | |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,21 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,20 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,19 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,19 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,19 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,18 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,16 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,16 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,16 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,12 | |

De Wieden

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,11 | 0,07 |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,11 | - |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,10 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,09 | - |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,07 | |

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,26 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,26 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,24 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,24 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,21 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,20 | |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,20 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,17 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,17 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,16 | - |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,14 | |

Olde Maten & Veerslootslanden

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,16 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,16 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,15 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,15 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,13 | - |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H4030 Droge heiden | 0,13 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,13 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,13 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,12 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,12 | |
| H3160 Zure vennen | 0,11 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,11 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,11 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,11 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,11 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,11 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,11 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,11 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,10 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,10 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,10 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | - |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,07 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,07 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,07 | |

Weerribben

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------|--|
| H91Do Hoogveenbossen | 0,13 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,13 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,13 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,12 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,12 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,12 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,12 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,12 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,12 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,12 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,11 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,11 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,11 | |
| H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,11 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,10 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,08 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,08 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | |

Weerribben

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,07 | |

Boetelerveld

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,13 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,12 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,12 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,11 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,11 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,08 | |

Zwarte Meer

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,12 | - |

Holtingerveld


| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,12 | |
| H4030 Droge heiden | 0,11 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,11 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,10 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,10 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,10 | |
| H3160 Zure vennen | 0,10 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,10 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,09 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,09 | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,09 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | |

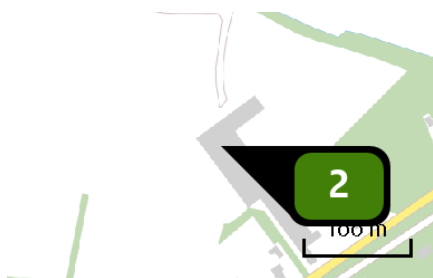
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




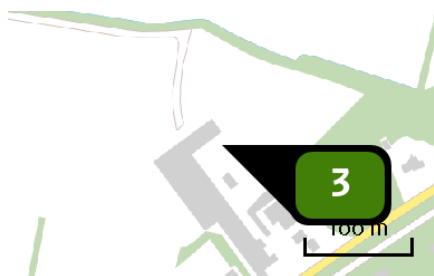
Naam **Stal A3**
 Locatie (X,Y) **186201, 491181**
 Gebouw (LxBxH) **32,5 x 27,9 x 4,1 m 126°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 300 | NH ₃ | 3,500 | 1.050,00 kg/j |




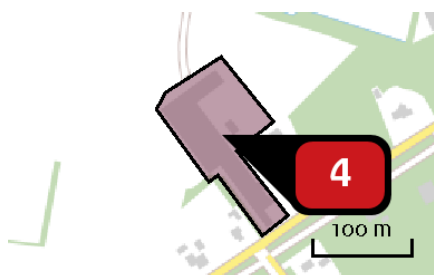
Naam **Stal A1**
 Locatie (X,Y) **186174, 491217**
 Gebouw (LxBxH) **42,3 x 32,5 x 6,0 m 126°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.662,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 475 | NH ₃ | 3,500 | 1.662,50 kg/j |



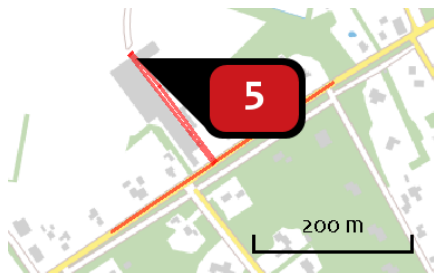
| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Naam | Stal B |
| Locatie (X,Y) | 186215, 491240 |
| Gebouw (LxBxH) | 60,4 x 35,9 x 10,2 m 126° |
| Oriëntatie | |
| Uitstoothoogte | 10,8 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,8 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 2.485,00 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) | 710 | NH ₃ | 3,500 | 2.485,00 kg/j |



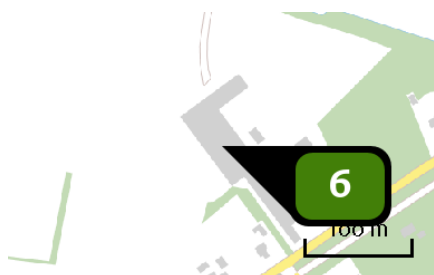
| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Naam | Activiteiten op het erf |
| Locatie (X,Y) | 186213, 491199 |
| NO _x | 11,74 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel) | Rijden met tractor over erf | 750 | 0 | 0,0 | NO _x NH ₃ | 9,34 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Rijden met vrachtwagens over erf, laden en lossen van goederen en dieren | 750 | 0 | 0,0 | NO _x NH ₃ | 2,40 kg/j < 1 kg/j |



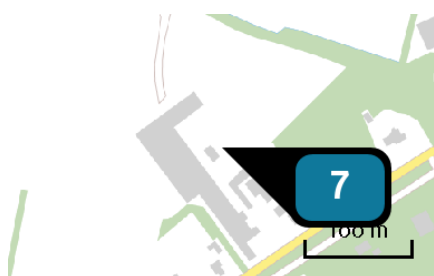
Naam **Aanvoer dieren, materiaal en bestelauto's**
 Locatie (X,Y) **186185, 491243**
 NOx **1,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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

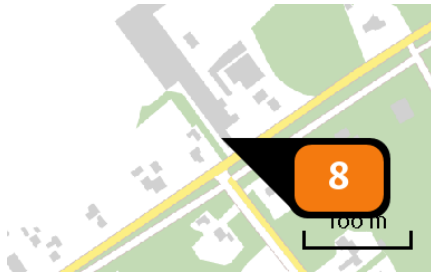


Naam **Stal A2**
 Locatie (X,Y) **186190, 491197**
 Gebouw (LxBxH) **32,5 x 9,6 x 4,5 m**
 Oriëntatie **126°**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **290,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 4.100 | overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 83 | NH ₃ | 3,500 | 290,50 kg/j |



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **186232, 491212**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **49,30 kg/j**



| | |
|--------------------|------------------|
| Naam | Bedrijfswoning |
| Locatie (X,Y) | 186250, 491116 |
| Uitstoothoogte | 1,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 3,60 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>