

VERZONDEN 14 MEI 2020

AERIUS CALCULATOR

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 vergunning Wet natuurbescherming 2015 en Beoogde situatie

- ▶ 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

Agra-Matic

Lekdijk 7, 3958 ND Amerongen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Mts. M. van Laar

RW9TYFF5qqx2

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

31 maart 2020, 08:06

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

49,24 kg/j

49,24 kg/j

NH₃

2.115,90 kg/j

1.877,77 kg/j

-238,13 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Berekening stikstofdepositie

Locatie
vergunning Wet
natuurbescherming
2015

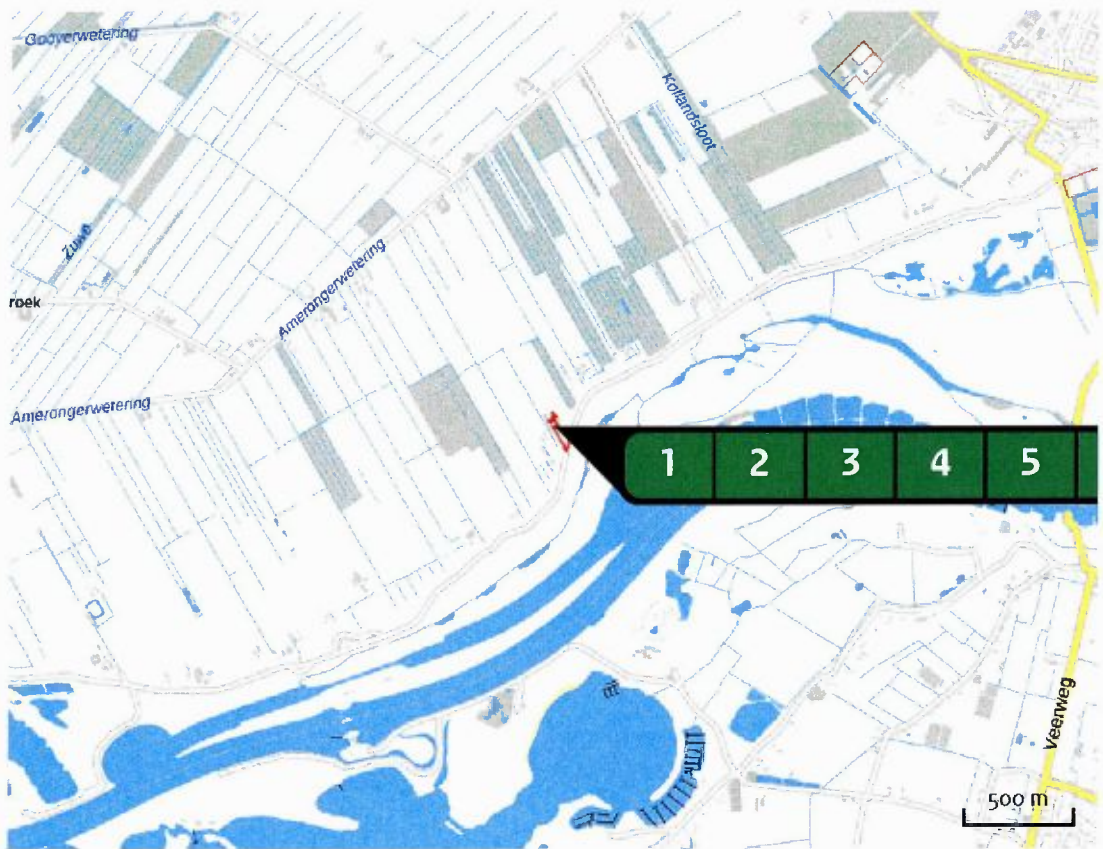


Emissie
vergunning Wet
natuurbescherming
2015







| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|---|-------------|-------------|
| 1 |  Stal A Landbouw Stalemissies | 208,00 kg/j | - |
| 2 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 162,00 kg/j | - |
| 3 |  Stal C Landbouw Stalemissies | 20,90 kg/j | - |
| 4 |  Stal D jongvee Landbouw Stalemissies | 198,00 kg/j | - |
| 5 |  Stal E Landbouw Stalemissies | 330,00 kg/j | - |
| 6 |  Stal F Landbouw Stalemissies | 780,00 kg/j | - |









| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
|  |  Stal G Landbouw Stalemissies | 396,00 kg/j | - |
|  |  Stal D schapen Landbouw Stalemissies | 21,00 kg/j | - |

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|--|-------------|-------------|
| 1 |  Stal A Landbouw Stalemissies | 208,00 kg/j | - |
| 2 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 241,20 kg/j | - |
| 3 |  Stal C Landbouw Stalemissies | 35,00 kg/j | - |
| 4 |  Stal D vleesvarkens Landbouw Stalemissies | 159,60 kg/j | - |
| 5 |  Stal E Landbouw Stalemissies | 132,00 kg/j | - |
| 6 |  Stal F Landbouw Stalemissies | 780,00 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Stal G Landbouw Stalemissies | 168,00 kg/j | - |
| 8 |  Stal H Landbouw Stalemissies | 60,00 kg/j | - |
| 9 |  vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 10,47 kg/j |
| 10 |  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw | - | 32,87 kg/j |
| 11 |  Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig | - | 3,60 kg/j |
| 12 |  Cv ketels stal A Landbouw Vuurhaarden, overig | - | 2,30 kg/j |
| 13 |  Cv ketels stal F Landbouw Vuurhaarden, overig | 5,70 kg/j | - |
| 14 |  Stal D jongvee Landbouw Stalemissies | 88,00 kg/j | - |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Engbertsdijkvenen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Holtिंगerveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Meijendel & Berkheide | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Wooldse Veen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Schoorlse Duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Biesbosch | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Groote Peel | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Botshol | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boeteierveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,10 | 0,09 | - 0,01 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,53 | 0,50 | - 0,03 | -0,04 |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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

Landgoederen Oldenzaal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Deurnsche Peel & Mariapeel

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L7120 Herstellende hoogvenen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4o3o Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H641o Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H313o Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Witte Veen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 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 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Springendal & Dal van de Mosbeek

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Engbertsdijksvenen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H403o Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Dinkelland

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H612o Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Willinks Weust

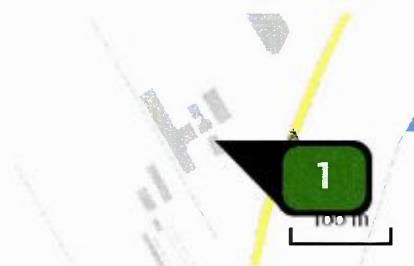
| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Aamsveen


| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 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)
vergunning Wet
natuurbescherming
2015



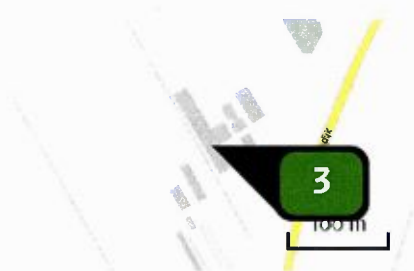
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **157398, 444246**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **208,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 16 | NH ₃ | 13,000 | 208,00 kg/j |



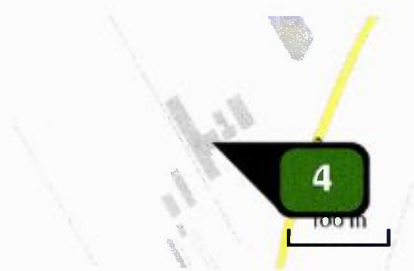
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **157372, 444232**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,7 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **162,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3-2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 162 | NH ₃ | 1,000 | 162,00 kg/j |



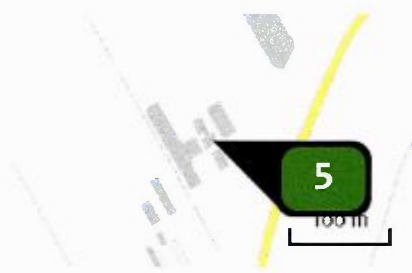
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **157361, 444240**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,90 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 3 | NH ₃ | 4,400 | 13,20 kg/j |
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 11 | NH ₃ | 0,700 | 7,70 kg/j |



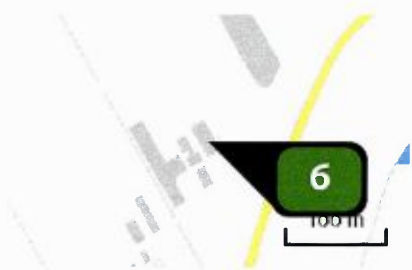
Naam **Stal D jongvee**
 Locatie (X,Y) **157371, 444250**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **198,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 45 | NH ₃ | 4,400 | 198,00 kg/j |



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | Stal E |
| Locatie (X,Y) | 157392, 444259 |
| Uitstoothoogte | <u>5,0 m</u> |
| Temperatuur emissie | <u>11,85 °C</u> |
| Uittreeddiameter | <u>0,5 m</u> |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreesnelheid | <u>4,0 m/s</u> |
| NH ₃ | <u>330,00 kg/j</u> |

| 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) | 110 | NH ₃ | 3,000 | 330,00 kg/j |



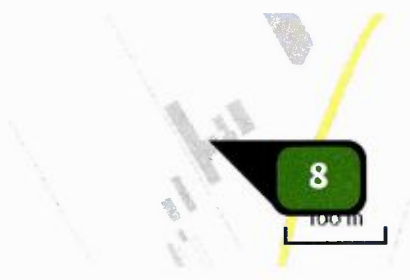
| | |
|-----------------|--------------------|
| Naam | Stal F |
| Locatie (X,Y) | 157403, 444277 |
| Uitstoothoogte | <u>5,9 m</u> |
| Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> |
| NH ₃ | <u>780,00 kg/j</u> |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 60 | NH ₃ | 13,000 | 780,00 kg/j |




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **157378, 444274**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **396,00 kg/j**

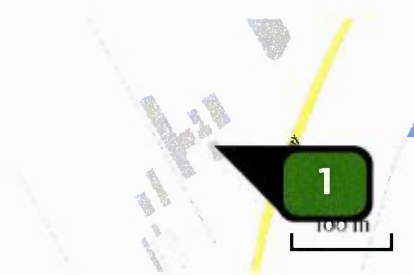
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 132 | NH ₃ | 3,000 | 396,00 kg/j |




Naam **Stal D schapen**
 Locatie (X,Y) **157368, 444257**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **21,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 30 | NH ₃ | 0,700 | 21,00 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



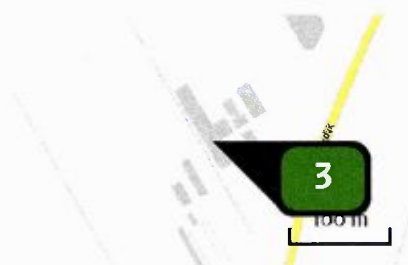
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **157398, 444246**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **208,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 16 | NH ₃ | 13,000 | 208,00 kg/j |




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **157372, 444232**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **241,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.10.1 | gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27) | 168 | NH ₃ | 1,400 | 235,20 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 2 | NH ₃ | 3,000 | 6,00 kg/j |



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **157361, 444240**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **35,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 50 | NH3 | 0,700 | 35,00 kg/j |



Naam **Stal D vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **157371, 444250**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **159,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.10.1 | gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27) | 114 | NH3 | 1,400 | 159,60 kg/j |




Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **157392, 444259**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **132,00 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) | 30 | NH ₃ | 4,400 | 132,00 kg/j |




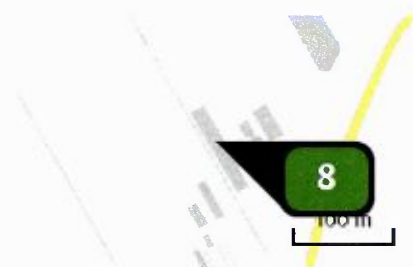
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **157403, 444277**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 60 | NH ₃ | 13,000 | 780,00 kg/j |



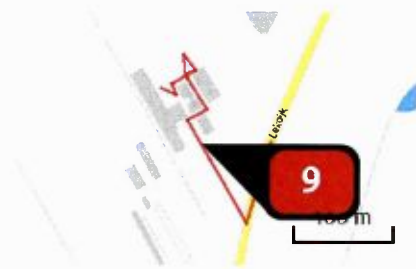
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **157378, 444274**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **168,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.10.1 | gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27) | 120 | NH ₃ | 1,400 | 168,00 kg/j |



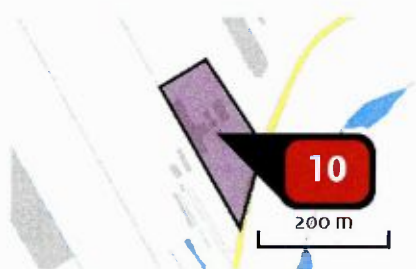
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **157349, 444262**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **60,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 12 | NH ₃ | 5,000 | 60,00 kg/j |



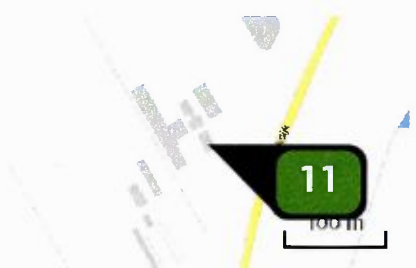
Naam vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 157396, 444222
 NOx 10,47 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 22,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 106,0 / maand | NOx NH3 | 1,43 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 20,0 / etmaal | NOx NH3 | 8,19 kg/j < 1 kg/j |

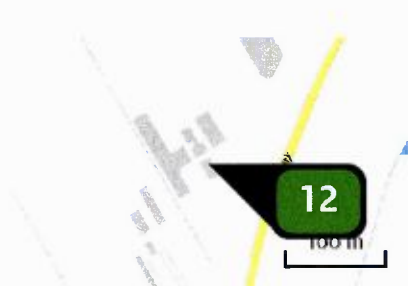


Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 157395, 444246
 NOx 32,87 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|--------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|------------|
| STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G | tractoren | 1.850 | | | | NOx | 32,87 kg/j |



Naam Cv bedrijfswoning
 Locatie (X,Y) 157401, 444239
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,60 kg/j



Naam Cv ketels stal A
 Locatie (X,Y) 157398, 444246
 Uitstoothoogte 6,6 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 2,30 kg/j



Naam Cv ketels stal F
 Locatie (X,Y) 157403, 444277
 Uitstoothoogte 5,9 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NH₃ 5,70 kg/j



Naam Stal D jongvee
 Locatie (X,Y) 157368, 444257
 Uitstoothoogte 4,7 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 88,00 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) | 20 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 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_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

