

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 Vergunde situatie 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 |
|-----------------|--------------------------------|
| Maatschap Adams | Kreijelmusweg 6, 6035 PA Ospel |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Verschilberekening + extern salderen | Rm3gfHS7WHaD | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 08 december 2020, 16:21 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | 48,60 kg/j | 52,70 kg/j | 4,10 kg/j |
| NH ₃ | 4.815,96 kg/j | 4.458,41 kg/j | -357,55 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Verschil |
|-----------------------------|----------|
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,00 |

Toelichting

Verschilberekening + extern salderen

Locatie
Vergunde situatie

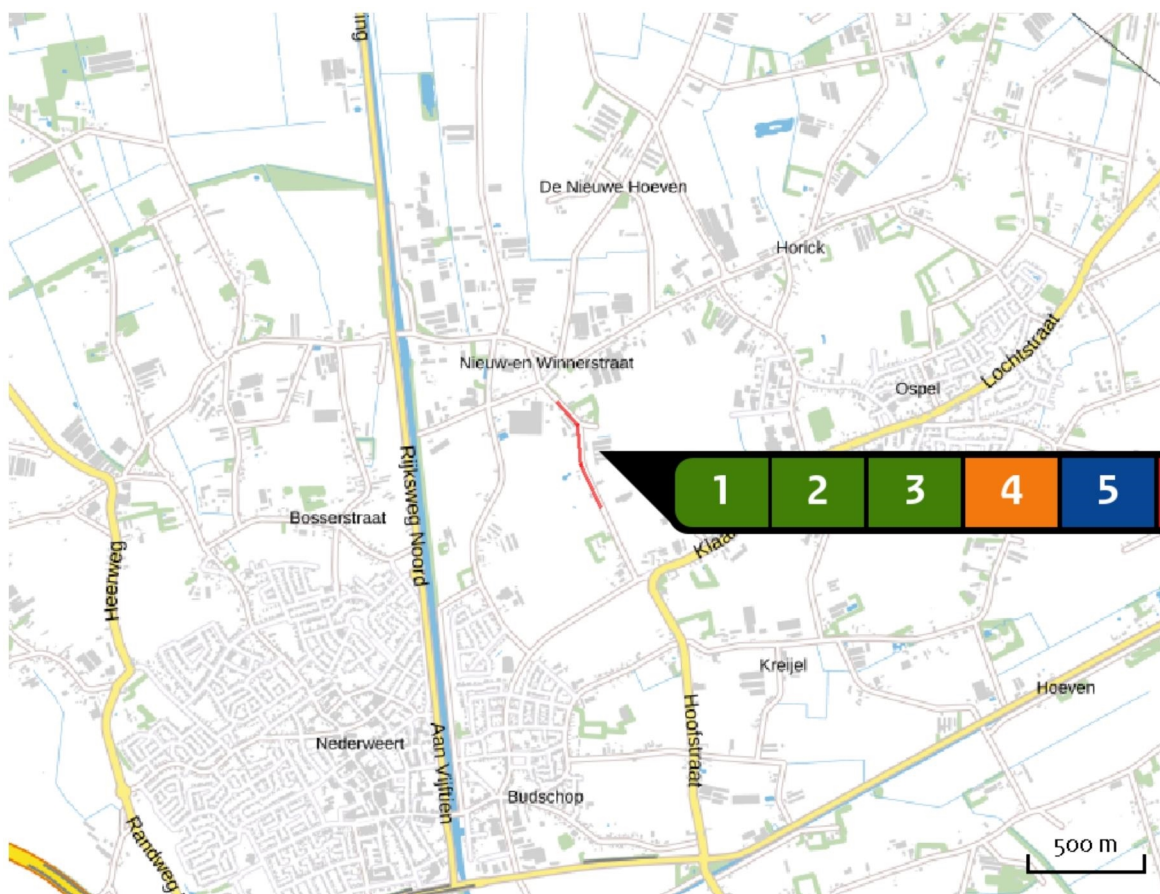


Emissie
Vergunde situatie







| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Stal 3 Landbouw Stalemissies | 672,00 kg/j | - |
| 2 | Stal 4 Landbouw Stalemissies | 550,00 kg/j | - |
| 3 | Stal 5 Landbouw Stalemissies | 630,00 kg/j | - |
| 4 | Stal 6 Landbouw Stalemissies | 2.860,00 kg/j | - |
| 5 | Woning Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |
| 6 | CV Anders... Anders... | - | 4,00 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 26,00 kg/j |
| 8 | ... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders... | - | 13,00 kg/j |
| 9 | ... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders... | - | 2,00 kg/j |
| 10 |  Stal 4 Moonen Pluimvee Landbouw Stalemissies | 103,95 kg/j | - |

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 1 Landbouw Stalemissies | 2.069,60 kg/j | - |
| 2 |  Stal 2 Landbouw Stalemissies | 537,60 kg/j | - |
| 3 |  Stal 3 Landbouw Stalemissies | 1.851,20 kg/j | - |
| 4 |  Woning Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |
| 5 |  CV Anders... Anders... | - | 4,80 kg/j |
| 6 |  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 26,00 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 | Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders... | - | 15,90 kg/j |
| 8 | Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders... | - | 2,40 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------|---------|--|
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| Geuldal | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| Geleenbeekdal | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brunssummerheide | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Biesbosch | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------------------|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Voornes Duin | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oosterschelde | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kop van Schouwen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Boetelerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haack | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Manteling van Walcheren | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Savelsbos | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Noorbeemden & Hoogbos | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| Kunderberg | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Maas bij Eijsden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,03 | 0,02 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Maasduinen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Bunder- en Elslooërbos | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Roerdal | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Swalmdal | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,07 | 0,06 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,10 | 0,10 | - 0,01 | |
| Leudal | 0,34 | 0,33 | - 0,01 | |
| Sarsven en De Banen | 0,40 | 0,37 | - 0,03 | |
| Groote Peel | 0,54 | 0,49 | - 0,05 | |

* 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

Bemelerberg & Schiepersberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Sint Jansberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,05 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Geuldal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9110 Veldbies-beukenbossen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7220 Kalktufbronnen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6130 Zinkweiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Geleenbeekdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGLg05 Grote-zeggenmoeras | 0,04 | 0,03 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | - |

Brabantse Wal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 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 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Sint Pietersberg & Jekerdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Ulvenhoutse Bos

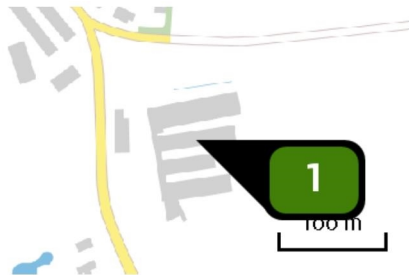
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Brunssummerheide

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | 0,02 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,05 | 0,04 | 0,00 | |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,04 | 0,03 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

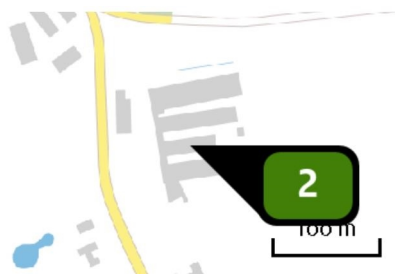
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



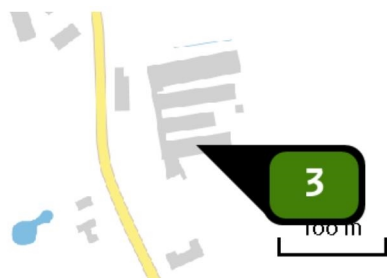
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181280, 367603**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **672,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E 2.11.2.2 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 16.000 | NH ₃ | 0,042 | 672,00 kg/j |



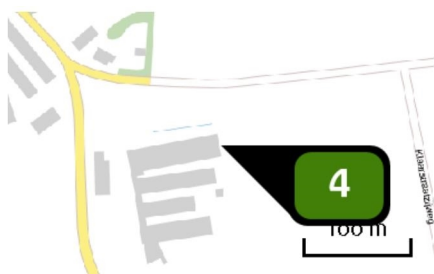
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **181273, 367580**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **550,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E 2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 10.000 | NH ₃ | 0,055 | 550,00 kg/j |



| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 5 |
| Locatie (X,Y) | 181280, 367559 |
| Uitstoothoogte | 4,3 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 2,0 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 4,0 m/s |
| NH ₃ | 630,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E 2.11.2.2 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 15.000 | NH ₃ | 0,042 | 630,00 kg/j |

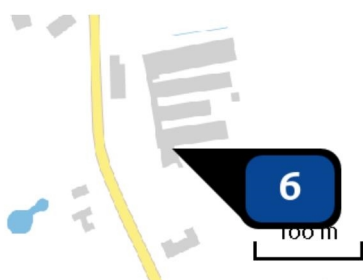


| | |
|---------------------|----------------------|
| Naam | Stal 6 |
| Locatie (X,Y) | 181322, 367637 |
| Uitstoothoogte | 10,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 6,2 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 1,2 m/s |
| NH ₃ | 2.860,00 kg/j |

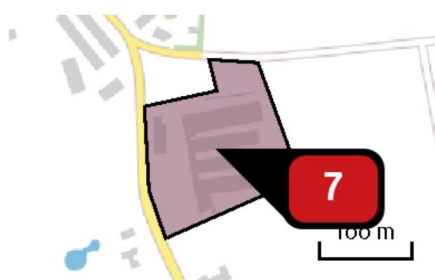
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 52.000 | NH ₃ | 0,055 | 2.860,00 kg/j |



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181209, 367626**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

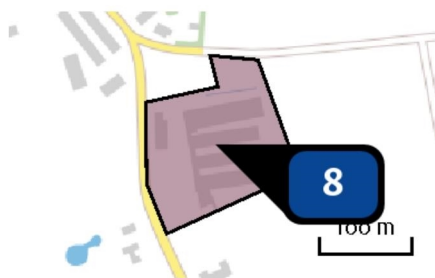


Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **181261, 367545**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,00 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **181270, 367597**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

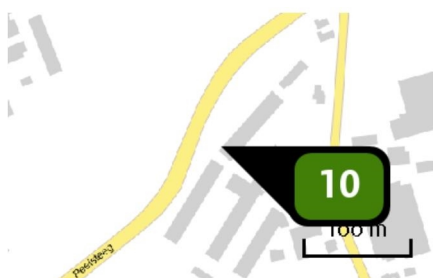
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel) | Mobiele werktuigen | 1.500 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 26,00 kg/j < 1 kg/j |




Naam **Verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
 Locatie (X,Y) **181269, 367597**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **2,1 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **13,00 kg/j**



| | |
|--------------------|--|
| Naam | Verkeersbewegingen van en naar de inrichting |
| Locatie (X,Y) | 181190, 367592 |
| Uitstoothoogte | 3,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 2,00 kg/j |



| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam | Stal 4 Moonen Pluimvee |
| Locatie (X,Y) | 179552, 367844 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 76,5 x 14,0 x 5,1 m 47° |
| Uitstoothoogte | 1,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 3,0 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,4 m/s |
| NH ₃ | 103,95 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | AFW | E 2.11.1; BWL 2004.09.V1 | 1.650 | NH ₃ | 0,063 | 103,95 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



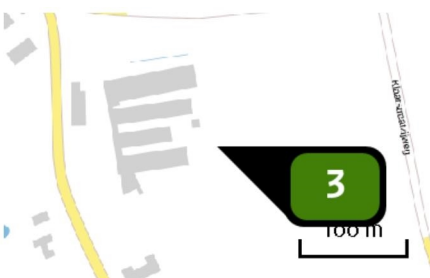
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181327, 367640**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,9 m/s**
 NH₃ **2.069,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|  | E 2.11.2.2 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 26.000 | NH ₃ | 0,042 | 1.092,00 kg/j |
| | E 6.4.1.b | droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06) | 26.000 | NH ₃ | 0,002 | 1.144,00 kg/j |
|  | AFW | E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1 | 26.000 | NH ₃ | 0,036 | 925,60 kg/j |




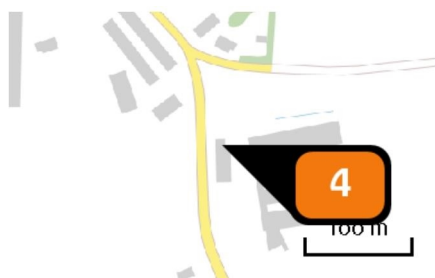
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | Stal 2 |
| Locatie (X,Y) | 181299, 367607 |
| Uitstoothoogte | <u>5,0 m</u> |
| Temperatuur emissie | <u>11,85 °C</u> |
| Uittreeddiameter | <u>2,1 m</u> |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | <u>0,4 m/s</u> |
| NH ₃ | 537,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | E 2.11.2.2 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10) | 16.000 | NH ₃ | 0,042 | 672,00 kg/j |
| | E 7.10 | strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak) | | NH ₃ | | 537,60 kg/j |

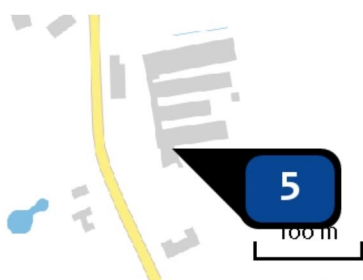


| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | Stal 3 |
| Locatie (X,Y) | 181340, 367572 |
| Uitstoothoogte | <u>9,6 m</u> |
| Temperatuur emissie | <u>11,85 °C</u> |
| Uittreeddiameter | <u>2,1 m</u> |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid | <u>9,9 m/s</u> |
| NH ₃ | 1.851,20 kg/j |

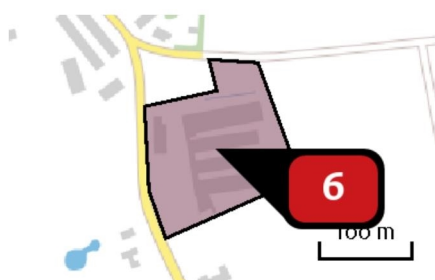
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|-------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | AFW | E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1 | 52.000 | NH ₃ | 0,036 | 1.851,20 kg/j |



Naam **Woning**
Locatie (X,Y) **181209, 367626**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,60 kg/j**

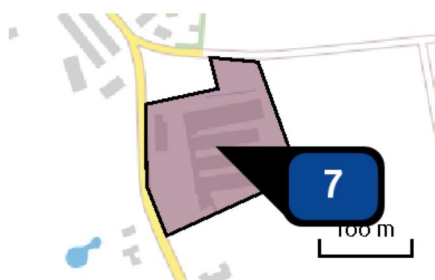


Naam **CV**
Locatie (X,Y) **181261, 367545**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **4,80 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**
Locatie (X,Y) **181270, 367597**
NOx **26,00 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel) | Mobiele werktuigen | 1.500 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 26,00 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
Locatie (X,Y) **181269, 367597**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Oppervlakte **2,1 ha**
Spreiding **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **15,90 kg/j**



| | |
|--------------------|--|
| Naam | Verkeersbewegingen van en naar de inrichting |
| Locatie (X,Y) | 181190, 367592 |
| Uitstoothoogte | 3,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Continue emissie |
| NOx | 2,40 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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