

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie en Aanvraag

- 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 Arkink-Weersink | Kipkesdijk 5, 7161LS Neede |

Activiteit

| | | |
|--------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| verschilberekening | RUPdJzdCMWkg | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 09 september 2021, 11:41 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx | 79,78 kg/j | 79,78 kg/j | - |
| NH ₃ | 3.200,94 kg/j | 3.198,24 kg/j | -2,70 kg/j |

Resultaten

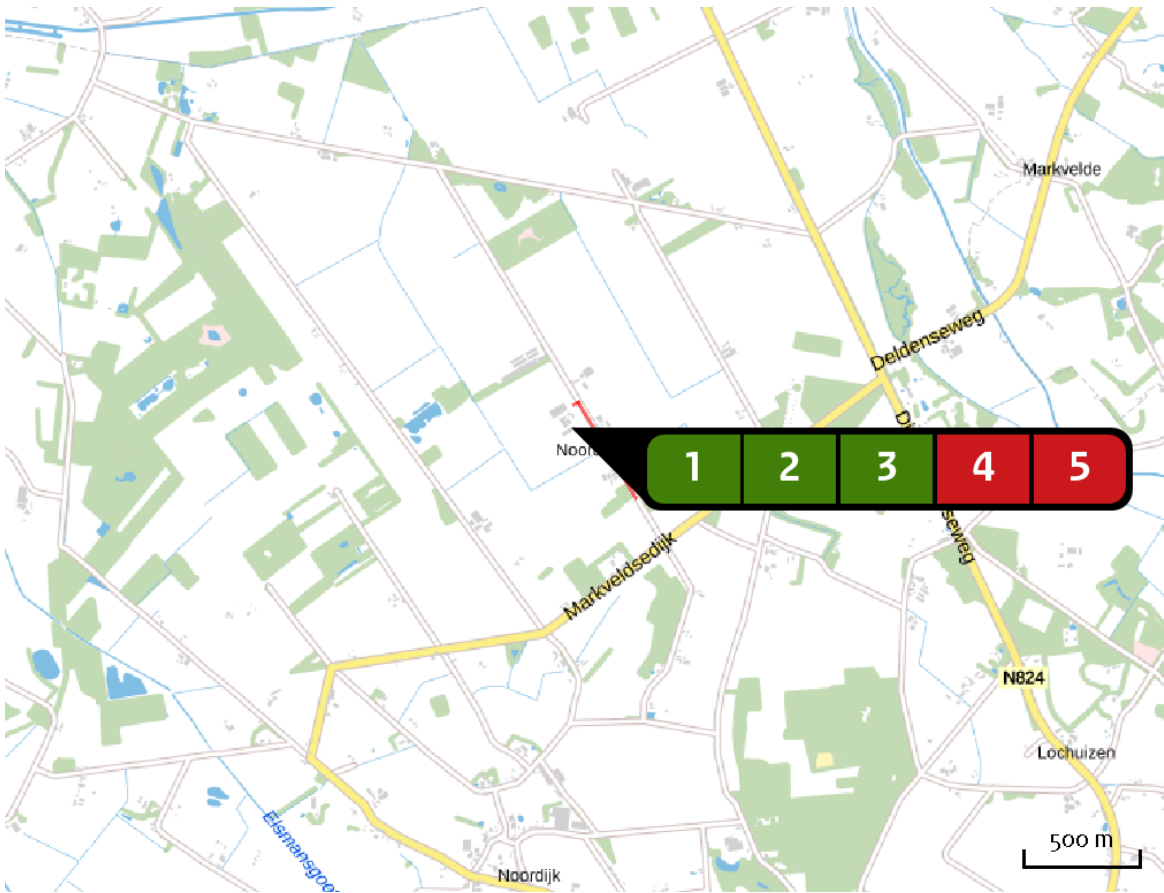
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Borkeld | 0,00 |

Toelichting

verschilberekening

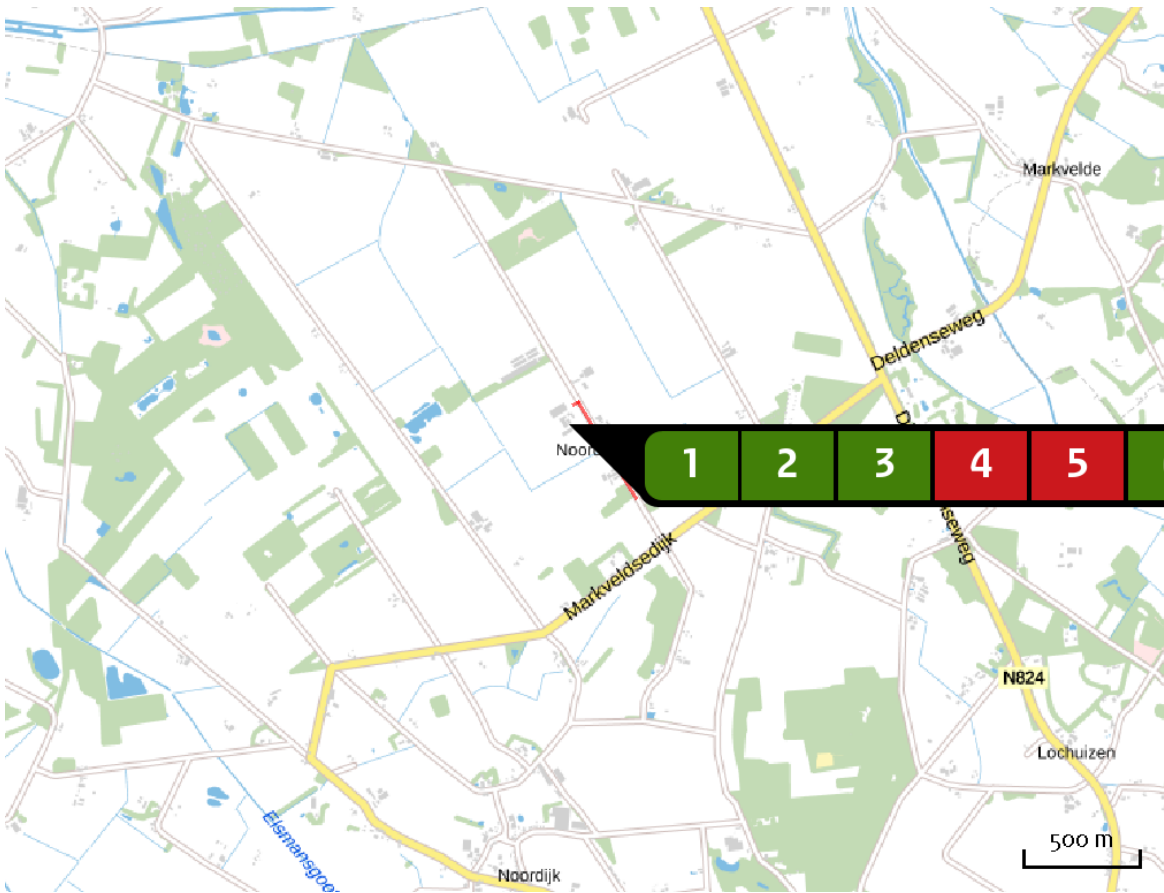
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie


| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 551,15 kg/j | - |
| 2 |  Stal D Landbouw Stalemissies | 2.340,95 kg/j | - |
| 3 |  Stal F Landbouw Stalemissies | 308,80 kg/j | - |
| 4 |  verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,80 kg/j |
| 5 |  mobiele bronnen op het erf Mobiele werktuigen Landbouw | - | 77,98 kg/j |

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Stal B1 Landbouw Stalemissies | 400,40 kg/j | - |
| 2 | Stal D1 Landbouw Stalemissies | 2.223,00 kg/j | - |
| 3 | Stal F Landbouw Stalemissies | 280,00 kg/j | - |
| 4 | verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,80 kg/j |
| 5 | mobiele bronnen op het erf Mobiele werktuigen Landbouw | - | 77,98 kg/j |
| 6 | stal B2 Landbouw Stalemissies | 184,80 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | stal D2 Landbouw Stalemissies | 110,00 kg/j | - |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------|----------|---|
| Borkeld | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,21 | 0,21 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| Engbertsdijkerven | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Aamsveen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Bekendelle | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lonnekermeer | 0,15 | 0,15 | 0,00 | - |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lieftinghsbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Norgerholt | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,32 | 0,32 | 0,00 | |

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Borkeld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | 0,15 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,16 | 0,16 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,12 | 0,11 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |

Buurserzand & Haaksbergerveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,21 | 0,21 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,23 | 0,23 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,23 | 0,23 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,24 | 0,24 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,16 | 0,16 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,21 | 0,21 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,18 | 0,18 | 0,00 | -0,00 |
| ZGH7120 Herstellende hoogvenen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,17 | 0,17 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |

Dinkelland

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | -0,00 |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130). | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |

Korenburgerveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | - |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |

Lemselermaten

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |

Engbertsdijksevenen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Witte Veen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,10 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Veluwe

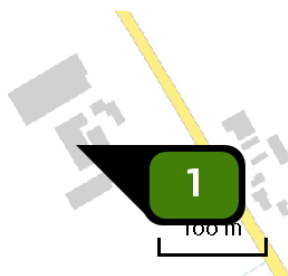
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Wierdense Veld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 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.

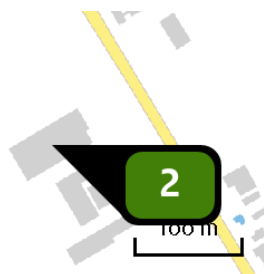
Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal B
236423, 464575
6,1 m
0,000 MW
551,15 kg/j

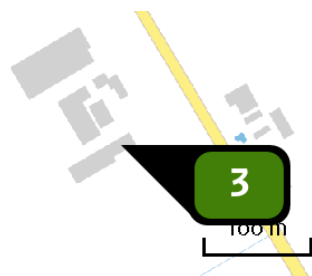
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 9 | NH ₃ | 13,000 | 117,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 111,15 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 100 | NH ₃ | 4,400 | 440,00 kg/j |





Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

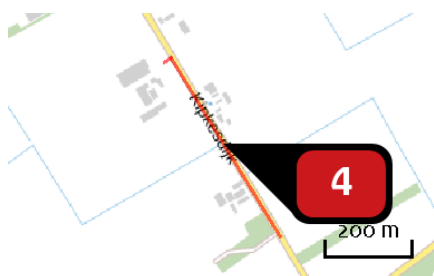
Stal D
236400, 464626
10,0 m
0,000 MW
2.340,95 kg/j

| 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) | 181 | NH ₃ | 13,000 | 2.353,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 2.235,35 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 24 | NH ₃ | 4,400 | 105,60 kg/j |



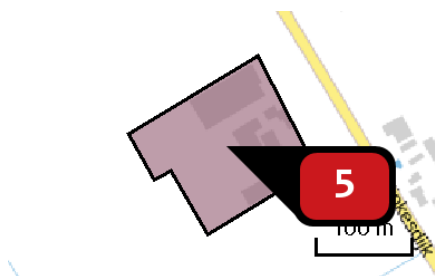
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **236463, 464551**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 64 | NH ₃ | 3,500 | 224,00 kg/j |
|  | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 16 | NH ₃ | 5,300 | 84,80 kg/j |



Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **236606, 464468**
 NO_x **1,80 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 906,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 894,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 1,68 kg/j < 1 kg/j |



Naam

mobiele bronnen op het erf

Locatie (X,Y)

236398, 464577

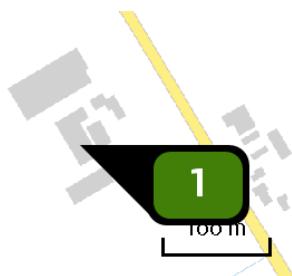
NOx

77,98 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | trekker tot 30 kw | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 27,45 kg/j |
| AFW | trekker tot 55 kw | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 3,24 kg/j |
| AFW | minishovel | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 27,45 kg/j |
| AFW | vrachtwagen met draaiende motoren | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 19,84 kg/j |

Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam

Stal B1

Locatie (X,Y)

236427, 464570

Uitstoothoogte

7,3 m

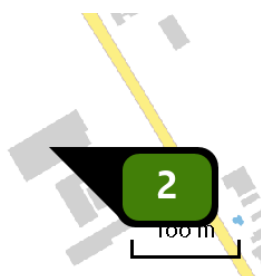
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

400,40 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) | 91 | NH ₃ | 4,400 | 400,40 kg/j |



Naam

Stal D1

Locatie (X,Y)

236398, 464625

Uitstoothoogte


10,0 m

Warmteinhoud

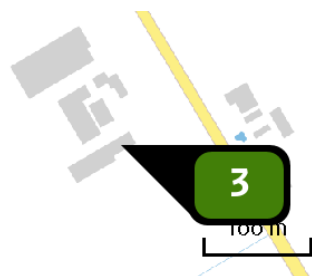
0,000 MW

NH₃


2.223,00 kg/j

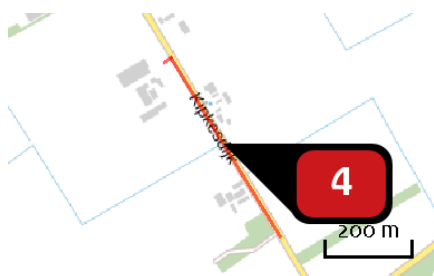
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 180 | NH ₃ | 13,000 | 2.340,00 kg/j |

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|-----------------|--|---------------|
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 2.223,00 kg/j |
|--|-----------------|---|--|-----------------|--|---------------|



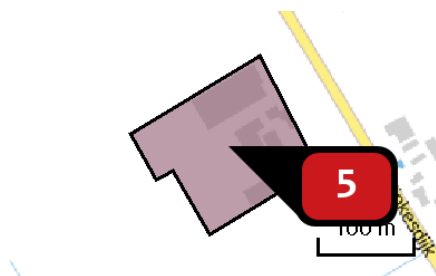
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **236463, 464550**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **280,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 80 | NH ₃ | 3,500 | 280,00 kg/j |



Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **236606, 464468**
 NO_x **1,80 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 906,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 894,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 1,68 kg/j < 1 kg/j |



Naam

mobiele bronnen op het erf

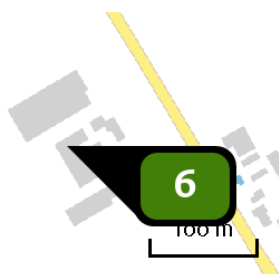
Locatie (X,Y)

236398, 464577

NOx

77,98 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | trekker tot 30 kw | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 27,45 kg/j |
| AFW | trekker tot 55 kw | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 3,24 kg/j |
| AFW | minishovel | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 27,45 kg/j |
| AFW | vrachtwagen met draaiende motoren | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 19,84 kg/j |



Naam

stal B2

Locatie (X,Y)

236415, 464589

Uitstoothoogte

1,5 m

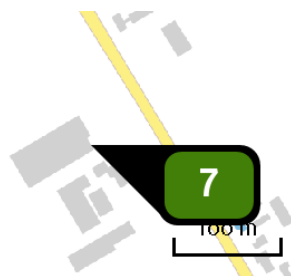
Warmteinhoud

0,000 MW

NH3

184,80 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) | 42 | NH3 | 4,400 | 184,80 kg/j |



| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Naam | stal D2 |
| Locatie (X,Y) | 236435, 464633 |
| Uitstoothoogte | 6,0 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,5 m |
| Uittreedrichting | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreesnelheid | 0,4 m/s |
| NH ₃ | 110,00 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) | 25 | NH ₃ | 4,400 | 110,00 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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