

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

Berekening beoogd intern

- 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                       |
|---------------|------------------------------------------|
| XXX           | Antoniusstraat 24, 5863 BC Blitterswijck |

## Activiteit

| Omschrijving                    | AERIUS kenmerk |                              |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|
| Antoniusstraat 24 Blitterswijck | RcubeSgaQsP7   |                              |
| Datum berekening                | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 15 juni 2021, 15:25             | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |               |
|-----------------|---------------|
| NOx             | -             |
| NH <sub>3</sub> | 2.289,00 kg/j |

## Resultaten

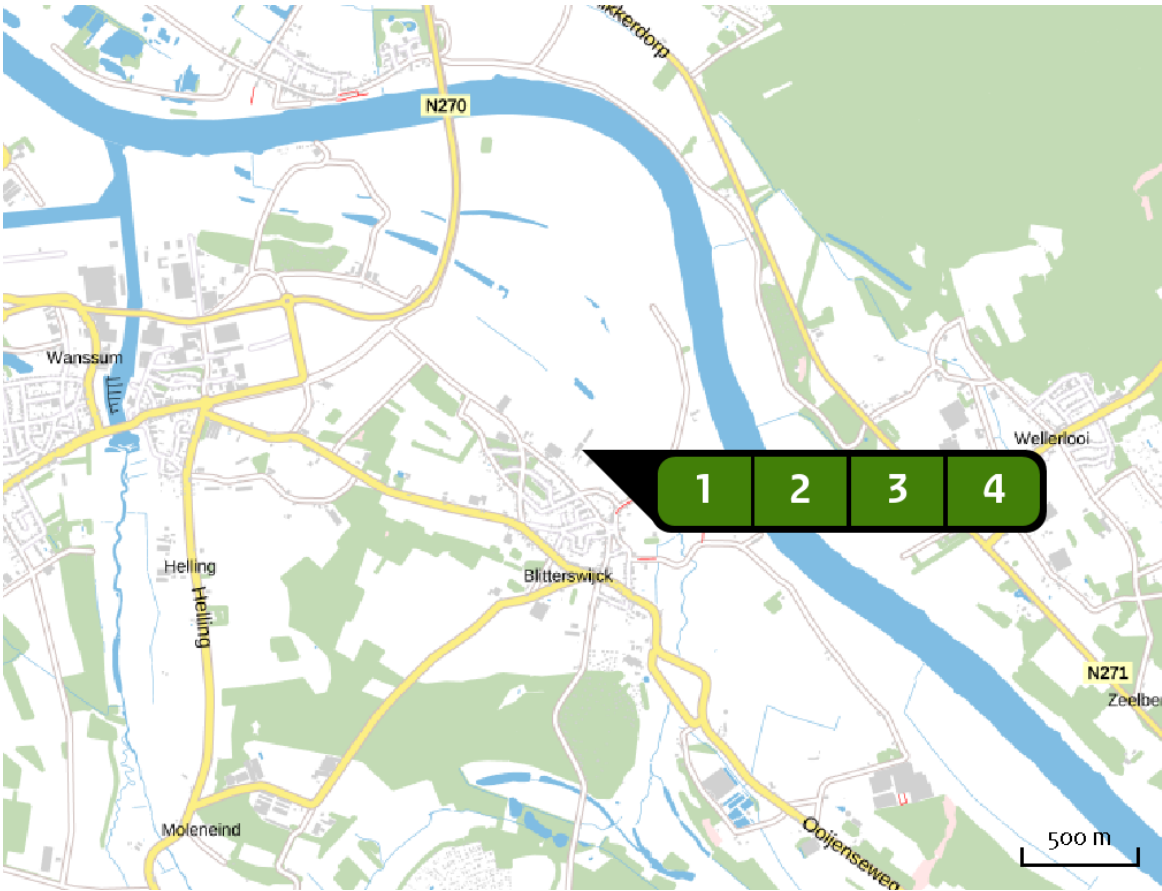
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Maasduinen   | 13,72    |

## Toelichting

verschilberekening t.o.v. referentie 1994

Locatie  
beoogd intern



Emissie  
beoogd intern

| Bron<br>Sector |                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal A<br>Landbouw   Stalemissies | 980,00 kg/j             | -                       |
| 2              |  Stal B<br>Landbouw   Stalemissies | 119,00 kg/j             | -                       |
| 3              |  Stal C<br>Landbouw   Stalemissies | 280,00 kg/j             | -                       |
| 4              |  Stal D<br>Landbouw   Stalemissies | 910,00 kg/j             | -                       |

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

| Natuurgebied                           | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Maasduinen                             | 13,72            |                                                     |
| Boschhuizerbergen                      | 0,40             |                                                     |
| Deurnsche Peel & Mariapeel             | 0,10             |                                                     |
| Zeldersche Driessen                    | 0,09             |                                                     |
| Sint Jansberg                          | 0,05             |                                                     |
| Rijntakken                             | 0,04             |                                                     |
| Groote Peel                            | 0,04             |                                                     |
| Leudal                                 | 0,03             |                                                     |
| Swalmdal                               | 0,03             |                                                     |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,03             |                                                     |
| De Bruuk                               | 0,03             |                                                     |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,03             |                                                     |
| Oeffelter Meent                        | 0,03             |                                                     |
| Meinweg                                | 0,02             |                                                     |
| Korenburgerveen                        | 0,02             |                                                     |
| Bekendelle                             | 0,02             |                                                     |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,02             |                                                     |
| Veluwe                                 | 0,02             |                                                     |
| Roerdal                                | 0,02             |                                                     |
| Sarsven en De Banen                    | 0,02             |                                                     |

| Natuurgebied                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Wooldse Veen                                | 0,02             |                                            |
| Willinks Weust                              | 0,02             |                                            |
| Stelkampsveld                               | 0,01             |                                            |
| Buurserzand & Haaksbergerveen               | 0,01             |                                            |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen               | 0,01             |                                            |
| Landgoederen Brummen                        | 0,01             |                                            |
| Kempenland-West                             | 0,01             |                                            |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek    | 0,01             |                                            |
| Witte Veen                                  | 0,01             |                                            |
| Borkeld                                     | 0,01             |                                            |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,01             |                                            |
| Brunssummerheide                            | 0,01             |                                            |
| Lonnekermeer                                | 0,01             |                                            |
| Aamsveen                                    | 0,01             |                                            |
| Geleenbeekdal                               | 0,01             |                                            |
| Sallandse Heuvelrug                         | 0,01             |                                            |
| Landgoederen Oldenzaal                      | 0,01             |                                            |
| Dinkelland                                  | 0,01             |                                            |
| Bunder- en Elslooërbos                      | 0,01             |                                            |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01             |                                            |

| Natuurgebied                     | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Geuldal                          | 0,01             |                                            |
| Regte Heide & Riels Laag         | 0,01             |                                            |
| Lemselermaten                    | 0,01             |                                            |
| Boetelerveld                     | 0,01             |                                            |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01             |                                            |
| Bemelerberg & Schiepersberg      | 0,01             |                                            |
| Wierdense Veld                   | 0,01             |                                            |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid      | 0,01             |                                            |
| Kolland & Overlangbroek          | 0,01             |                                            |
| Engbertsdijksvenen               | 0,01             |                                            |
| Savelsbos                        | 0,01             |                                            |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied    | 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

## Maasduinen

| Habitatype                                                                      | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                   | 13,72            |                                                     |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                 | 10,43            |                                                     |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                      | 9,09             |                                                     |
| Lg04 Zuur ven                                                                   | 8,74             |                                                     |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en<br>veengebied | 8,69             |                                                     |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                             | 4,24             |                                                     |
| H2330 Zandverstuivingen                                                         | 3,85             |                                                     |
| H4030 Droge heiden                                                              | 3,73             |                                                     |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                            | 3,44             |                                                     |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                     | 3,35             |                                                     |
| H3160 Zure vennen                                                               | 3,09             |                                                     |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                        | 2,04             |                                                     |
| Hg190 Oude eikenbossen                                                          | 1,58             |                                                     |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                     | 1,05             |                                                     |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                       | 0,63             |                                                     |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                        | 0,38             |                                                     |
| Lg09 Droog struisgrasland                                                       | 0,35             |                                                     |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                                              | 0,20             |                                                     |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                      | 0,16             |                                                     |

## Maasduinen

| Habitatype                             | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot              | 0,13             |                                            |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen | 0,11             |                                            |
| L3130 Zwakgebufferde vennen            | 0,08             |                                            |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen          | 0,07             |                                            |

## Boschhuizerbergen

| Habitatype                          | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H5130 Jeneverbesstruwelen           | 0,40             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen             | 0,35             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,35             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen         | 0,20             |                                            |

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,10             |                                            |
| Lgo4 Zuur ven                                     | 0,10             |                                            |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,09             |                                            |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)      | 0,04             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                | 0,04             |                                            |

## Zeldersche Driessen

| Habitatype                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst        | 0,09             |                                            |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen             | 0,07             |                                            |
| H612o Stroomdalgraslanden                 | 0,07             |                                            |
| H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,07             |                                            |

## Sint Jansberg

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,05             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05             |                                            |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05             |                                            |
| H721o Galigaanmoerassen                                    | 0,04             |                                            |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                    | 0,04             |                                            |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied     | 0,04             |                                            |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen               | 0,03             |                                            |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,03             |                                            |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                               | 0,03             |                                            |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                      | 0,03             |                                            |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,03             |                                            |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                    | 0,02             |                                            |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied       | 0,02             |                                            |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,02             |                                            |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                                 | 0,02             |                                            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                 | 0,02             |                                            |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                                 | 0,02             | 0,01                                       |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                             | 0,02             |                                            |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,02             |                                            |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 0,02             |                                            |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,01             |                                            |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                                           | 0,01             | -                                          |

## Rijntakken

| Habitatype                                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01             |                                            |

## Groote Peel

| Habitatype                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,04             |                                            |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,03             |                                            |
| Lgo4 Zuur ven                                     | 0,03             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                | 0,03             |                                            |

## Leudal

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,03             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03             |                                            |
| ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)       | 0,03             |                                            |

## Swalmdal

| Habitatype                                                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                 | 0,03             |                                            |
| H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,03             |                                            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                  | 0,02             |                                            |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                               | 0,02             | -                                          |

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,03             |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,03             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,03             |                                            |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,03             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,03             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,03             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,02             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02             |                                            |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                           | 0,02             |                                            |

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

Emissie  
(per bron)  
beoogd intern



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal A  
204970, 394214  
1,5 m  
0,000 MW  
980,00 kg/j

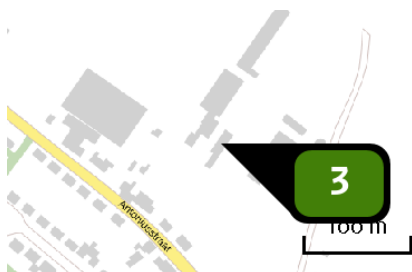
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 280           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 980,00 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal B  
204957, 394184  
6,3 m  
0,000 MW  
119,00 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) | 34            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 119,00 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal C  
204968, 394168  
4,6 m  
0,000 MW  
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 <sub>3</sub> | 3,500                     | 280,00 kg/j |



Naam Stal D  
Locatie (X,Y) 205009, 394266  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 910,00 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) | 260           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 910,00 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\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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