

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon      | Inrichtingslocatie                |
|--------------------|-----------------------------------|
| Bouwens Melkgeiten | Angerensestraat 38, 6691 GG Gendt |

## Activiteit

| Omschrijving           | AERIUS kenmerk |                              |
|------------------------|----------------|------------------------------|
| 2131 Bouwens           | RXBpkWYkJgpc   |                              |
| Datum berekening       | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 19 januari 2021, 17:26 | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |               |
|-----------------|---------------|
| NOx             | 404,07 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 3.532,10 kg/j |

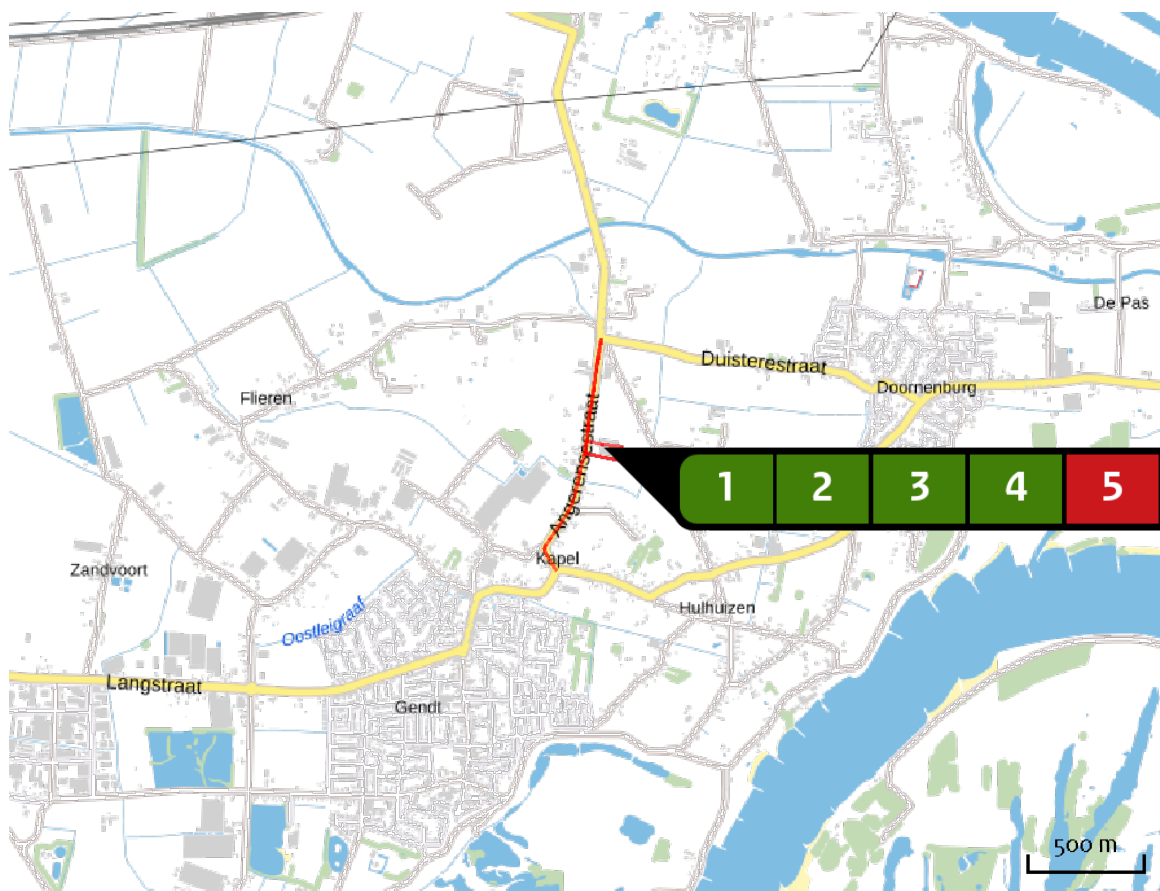
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Rijntakken   | 7,21     |

## Toelichting

Berekening beoogde situatie Nederlandse Natura 2000-gebieden

Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

| Bron Sector                                                                                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Stal 1a+1b<br>Landbouw   Stalemissies                               | 475,70 kg/j             | -                       |
| <b>2</b>  Stal 2/3 geiten<br>Landbouw   Stalemissies                          | 2.884,20 kg/j           | -                       |
| <b>3</b>  Stal 2/3 overig vee<br>Landbouw   Stalemissies                      | 168,00 kg/j             | -                       |
| <b>4</b>  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies                                   | 3,78 kg/j               | -                       |
| <b>5</b>  Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 2,16 kg/j               |
| <b>6</b>  Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 1,58 kg/j               |

| Bron<br>Sector |                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub>                                                                             | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 7              |                                                                                     | Voertuigbewegingen op het bedrijf<br>Wegverkeer   Buitenwegen                                       | < 1 kg/j<br>2,66 kg/j   |
| 8              | ...                                                                                 | Gasverbruik<br>Anders...   Anders...                                                                | -<br>19,00 kg/j         |
| 9              |    | Gebruik mobiele werktuigen en stationair draaien<br>van voertuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | < 1 kg/j<br>368,25 kg/j |
| 10             |                                                                                     | Inkuilen kuilvoer<br>Wegverkeer   Buitenwegen                                                       | < 1 kg/j<br>1,09 kg/j   |
| 11             |    | Inkuilen - tractor werkzaamheden<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                                   | < 1 kg/j<br>4,67 kg/j   |
| 12             |  | Inkuilen - tractor werkzaamheden<br>Mobiele werktuigen   Landbouw                                   | < 1 kg/j<br>4,67 kg/j   |

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

| Natuurgebied                  | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Rijntakken                    | 7,21             |                                                     |
| Veluwe                        | 0,54             |                                                     |
| Sint Jansberg                 | 0,18             |                                                     |
| Landgoederen Brummen          | 0,17             |                                                     |
| De Bruuk                      | 0,15             |                                                     |
| Maasduinen                    | 0,11             |                                                     |
| Zeldersche Driessen           | 0,10             |                                                     |
| Stelkampsveld                 | 0,08             |                                                     |
| Korenburgerveen               | 0,06             |                                                     |
| Oeffelter Meent               | 0,06             |                                                     |
| Sallandse Heuvelrug           | 0,05             |                                                     |
| Borkeld                       | 0,05             |                                                     |
| Bekendelle                    | 0,05             |                                                     |
| Boschhuizerbergen             | 0,04             |                                                     |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,04             |                                                     |
| Boetelerveld                  | 0,04             |                                                     |
| Willinks Weust                | 0,04             |                                                     |
| Wooldse Veen                  | 0,04             |                                                     |
| Kolland & Overlangbroek       | 0,03             |                                                     |
| Witte Veen                    | 0,03             |                                                     |

| Natuurgebied                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Wierdense Veld                              | 0,03             |                                            |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,03             |                                            |
| Lonnekermeer                                | 0,03             |                                            |
| Binnenveld                                  | 0,03             |                                            |
| Deurnsche Peel & Mariapeel                  | 0,03             |                                            |
| Engbertsdijksvenen                          | 0,03             |                                            |
| Landgoederen Oldenzaal                      | 0,03             |                                            |
| Aamsveen                                    | 0,03             |                                            |
| Lemselermaten                               | 0,03             |                                            |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,02             |                                            |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid                 | 0,02             |                                            |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,02             |                                            |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek    | 0,02             |                                            |
| Dinkelland                                  | 0,02             |                                            |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen               | 0,02             |                                            |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,02             |                                            |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,02             |                                            |
| Strabrechtse Heide & Beuven                 | 0,02             |                                            |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux      | 0,02             |                                            |
| Groote Peel                                 | 0,01             |                                            |

| Natuurgebied                           | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| De Wieden                              | 0,01             |                                            |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01             |                                            |
| Kempenland-West                        | 0,01             |                                            |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht     | 0,01             |                                            |
| Leudal                                 | 0,01             |                                            |
| Dwingelderveld                         | 0,01             |                                            |
| Biesbosch                              | 0,01             |                                            |
| Langstraat                             | 0,01             |                                            |
| Bargerveen                             | 0,01             |                                            |
| Holtingerveld                          | 0,01             |                                            |
| Meinweg                                | 0,01             |                                            |
| Oostelijke Vechtplassen                | 0,01             |                                            |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,01             |                                            |
| Swalmdal                               | 0,01             |                                            |
| Mantingerzand                          | 0,01             |                                            |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld     | 0,01             |                                            |
| Sarsven en De Banen                    | 0,01             |                                            |
| Regte Heide & Riels Laag               | 0,01             |                                            |
| Naardermeer                            | 0,01             |                                            |
| Mantingerbos                           | 0,01             |                                            |

| Natuurgebied                   | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Olde Maten & Veerslootslanden  | 0,01             |                                            |
| Elperstroomgebied              | 0,01             |                                            |
| Roerdal                        | 0,01             |                                            |
| Ulvenhoutse Bos                | 0,01             |                                            |
| Weerribben                     | 0,01             |                                            |
| Drouwenerzand                  | 0,01             |                                            |
| Fochteloërveen                 | 0,01             |                                            |
| Drentsche Aa-gebied            | 0,01             |                                            |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,01             |                                            |
| Uiterwaarden Lek               | 0,01             |                                            |
| Zouweboezem                    | 0,01             |                                            |
| Witterveld                     | 0,01             |                                            |
| Lieftinghsbroek                | 0,01             |                                            |
| Krammer-Volkerak               | 0,01             |                                            |
| Meijndel & Berkheide           | 0,01             |                                            |
| Norgerholt                     | 0,01             |                                            |
| Solleveld & Kapittelduinen     | 0,01             |                                            |
| Brunssummerheide               | 0,01             |                                            |
| Zwarte Meer                    | 0,01             | -                                          |
| Rottige Meenthe & Brandemeer   | 0,01             |                                            |

| Natuurgebied            | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Voornes Duin            | 0,01             |                                            |
| Brabantse Wal           | 0,01             |                                            |
| Bunder- en Elslooërbos  | 0,01             |                                            |
| Geleenbeekdal           | 0,01             |                                            |
| Botshol                 | 0,01             |                                            |
| Kennemerland-Zuid       | 0,01             |                                            |
| Grevelingen             | 0,01             |                                            |
| Westduinpark & Wapendal | 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

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied     | 7,21             |                                                     |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 6,84             |                                                     |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                    | 5,83             |                                                     |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 5,55             | 3,53                                                |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied       | 5,15             | 5,10                                                |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                      | 4,51             | 4,36                                                |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen               | 4,06             | 2,94                                                |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                                 | 3,21             | 2,06                                                |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                             | 3,21             | 2,06                                                |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                                 | 2,92             | 2,81                                                |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                               | 2,75             |                                                     |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 2,45             | 0,78                                                |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                 | 2,06             |                                                     |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 1,62             | 1,47                                                |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 1,35             | 0,57                                                |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 1,12             |                                                     |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                                           | 0,12             | -                                                   |

## Rijntakken

| Habitatype                                                        | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,10             |                                            |

## Veluwe

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden            | 0,54             |                                            |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,52             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,43             |                                            |
| L4030 Droge heiden                                         | 0,43             |                                            |
| ZGL4030 Droge heiden                                       | 0,42             |                                            |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                              | 0,40             |                                            |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,40             |                                            |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop      | 0,39             |                                            |
| Lg09 Droog struisgrasland                                  | 0,36             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,36             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,35             |                                            |
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 0,34             |                                            |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden          | 0,32             |                                            |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                            | 0,32             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,27             |                                            |
| H6230 Heischrale graslanden                                | 0,22             |                                            |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | 0,22             |                                            |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                              | 0,21             |                                            |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,20             |                                            |

## Veluwe

| Habitatype                                    | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| H3160 Zure vennen                             | 0,19             |                                              |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen                   | 0,16             |                                              |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                      | 0,16             |                                              |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,15             |                                              |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,14             |                                              |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                   | 0,14             |                                              |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,13             |                                              |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                   | 0,13             |                                              |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen      | 0,10             |                                              |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)      | 0,05             |                                              |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                     | 0,05             |                                              |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 0,04             |                                              |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03             |                                              |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,03             |                                              |
| H6410 Blauwgraslanden                         | 0,02             |                                              |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)    | 0,02             |                                              |

## Sint Jansberg

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,18             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,17             |                                            |
| Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,16             |                                            |
| H721o Galigaanmoerassen                                    | 0,16             |                                            |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                    | 0,16             |                                            |

## Landgoederen Brummen

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,17             |                                            |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,16             |                                            |
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,15             |                                            |
| H641o Blauwgraslanden                                      | 0,14             |                                            |
| H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,11             |                                            |
| H313o Zwakgebufferde vennen                                | 0,10             |                                            |
| H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,08             |                                            |
| ZGH313o Zwakgebufferde vennen                              | 0,06             |                                            |

## De Bruuk

| Habitatype            | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,15             |                                            |

## Maasduinen

| Habitatype                                                                   | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                | 0,11             |                                            |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                              | 0,11             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                                           | 0,07             |                                            |
| Lg04 Zuur ven                                                                | 0,07             |                                            |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,07             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                                      | 0,07             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                          | 0,06             |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | 0,06             |                                            |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                           | 0,06             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                                  | 0,06             |                                            |
| H3160 Zure vennen                                                            | 0,05             |                                            |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                     | 0,05             |                                            |
| Lg09 Droog struisgrasland                                                    | 0,05             |                                            |
| Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen                                       | 0,05             |                                            |
| H91Do Hoogveenbossen                                                         | 0,05             |                                            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                     | 0,05             |                                            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                   | 0,05             |                                            |
| H9190 Oude eikenbossen                                                       | 0,04             |                                            |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                   | 0,03             |                                            |

## Maasduinen

| Habitatype                    | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6120 Stroomdalgraslanden     | 0,02             |                                            |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot     | 0,02             |                                            |
| L3130 Zwakgebufferde vennen   | 0,01             |                                            |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01             |                                            |

## Zeldersche Driessen

| Habitatype                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst        | 0,10             |                                            |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen             | 0,08             |                                            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                 | 0,08             |                                            |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,08             |                                            |

## Stelkampsveld

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08             |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,08             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,07             |                                            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,07             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,07             |                                            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,06             |                                            |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,06             |                                            |
| H7230 Kalkmoerassen                                        | 0,06             |                                            |

## Korenburerveen

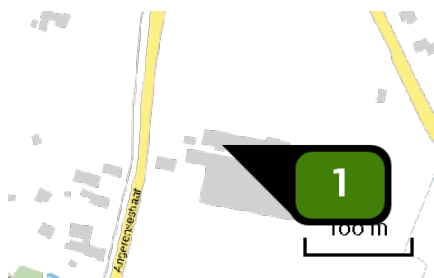
| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,06             |                                            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06             |                                            |
| H7210 Galigaanmoerassen                                    | 0,06             |                                            |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,06             |                                            |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)               | 0,05             |                                            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,05             |                                            |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,05             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,05             |                                            |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)               | 0,05             |                                            |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,04             |                                            |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,04             | -                                          |

## Oeffelter Meent

| Habitatype                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06             |                                            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                 | 0,05             |                                            |

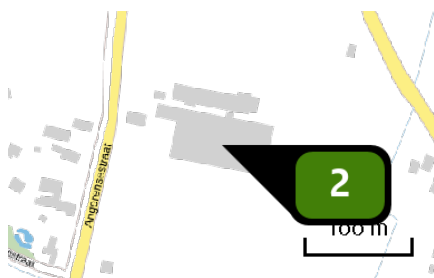
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



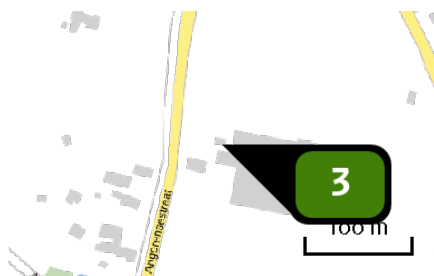
Naam **Stal 1a+1b**  
 Locatie (X,Y) **195795, 433447**  
 Gebouw (LxBxH) **93,0 x 17,0 x 4,7 m 169°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **475,70 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                               | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | C 3.1.1  | mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (BWL 2010.28) | 350           | NH <sub>3</sub> | 0,070                     | 24,50 kg/j  |
|  | C 1.1.1  | mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2010.28)                            | 700           | NH <sub>3</sub> | 0,640                     | 448,00 kg/j |
|  | C 1.1.1  | mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2010.28)                            | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,640                     | 3,20 kg/j   |



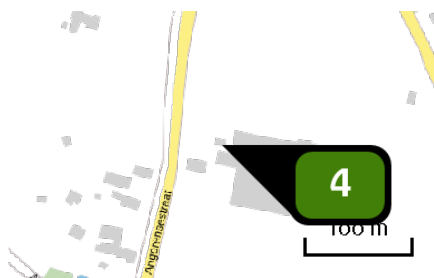
|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal 2/3 geiten             |
| Locatie (X,Y)                | 195823, 433405              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 105,0 x 65,0 x 6,1 m 169°   |
| Uitstoothoogte               | 8,3 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 0,9 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 4,0 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 2.884,20 kg/j               |

| Dier                                                                               | RAV code | Omschrijving                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|   | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 1.503         | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 2.855,70 kg/j |
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 15            | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 28,50 kg/j    |



|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Naam                         | Stal 2/3 overig vee       |
| Locatie (X,Y)                | 195767, 433449            |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 105,0 x 65,0 x 6,1 m 169° |
| Uitstoothoogte               | 1,5 m                     |
| Warmteinhoud                 | 0,000 MW                  |
| NH <sub>3</sub>              | 168,00 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) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 7,00 kg/j   |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)                     | 10            | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 31,00 kg/j  |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                   | 10            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 130,00 kg/j |



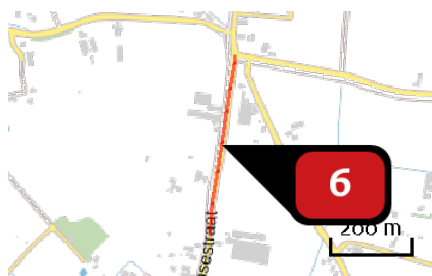
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **195767, 433449**  
 Gebouw (LxBxH) **105,0 x 65,0 x 6,1 m 169°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3,78 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-----------|
|  | E 2.100  | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     | 3,78 kg/j |



Naam **Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **195647, 433156**  
 NO<sub>x</sub> **2,16 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 713,0 / jaar      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 1,58 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 12,0 / jaar       | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 3,650,0 / jaar    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Voertuigbewegingen  
van/naar het bedrijf

Locatie (X,Y)

195754, 433674

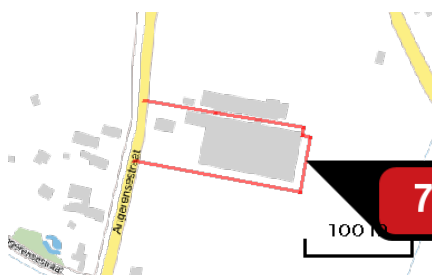
NOx

1,58 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 713,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,15 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 12,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 3.650,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Voertuigbewegingen op het  
bedrijf

Locatie (X,Y)

195874, 433396

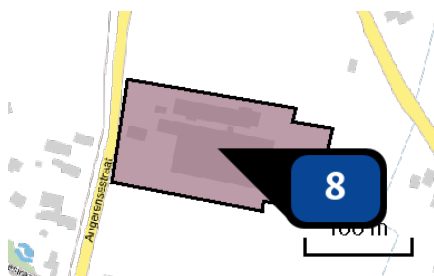
NOx

2,66 kg/j

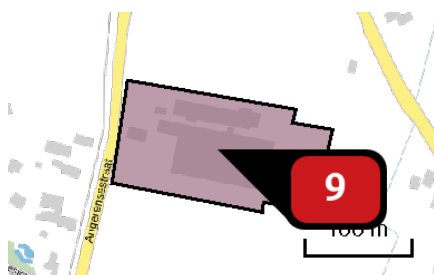
NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.426,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,94 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 24,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 7.300,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |

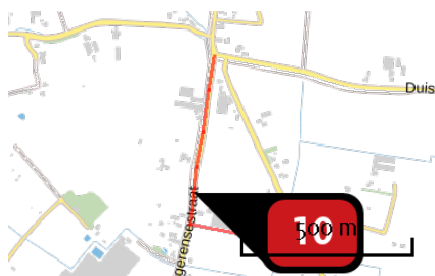


Naam **Gasverbruik**  
 Locatie (X,Y) **195819, 433415**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **1,8 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **19,00 kg/j**



Naam **Gebruik mobiele werktuigen en stationair draaien van voertuigen**  
 Locatie (X,Y) **195819, 433415**  
 NOx **368,25 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

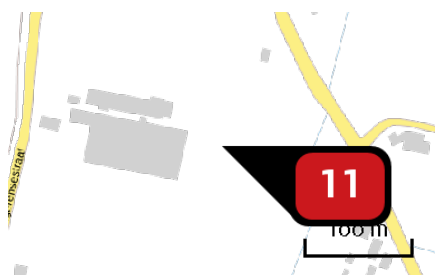
| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof       | Emissie                 |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------|
| AFW      | Tractor      | 0,0                 | 0,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 68,38 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Tractor      | 0,0                 | 0,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 127,27 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Tractor      | 0,0                 | 0,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 79,15 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Shovel       | 0,0                 | 0,0           | 0,0                | NOx<br>NH3 | 93,45 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Inkuilen kuilvoer**  
**195726, 433488**  
**1,09 kg/j**  
**< 1 kg/j**

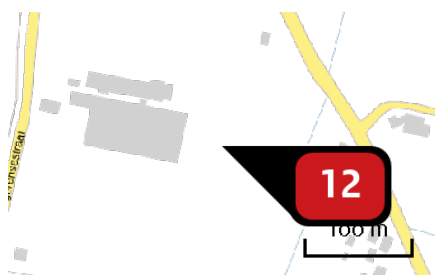
| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 360,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | 1,09 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Inkuilen - tractor werkzaamheden**  
**195904, 433408**  
**4,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                           | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof       | Emissie               |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Mobiele bron | 277                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH3 | 4,67 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Inkuilen - tractor werkzaamheden**  
**195903, 433393**  
**4,67 kg/j**  
**< 1 kg/j**

| Voertuig                                           | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof       | Emissie               |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Mobiele bron | 277                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH3 | 4,67 kg/j<br>< 1 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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