

*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 referentie 2011 en Beoogde situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon            | Inrichtingslocatie             |
|--------------------------|--------------------------------|
| Zorgboerderij Blommendal | Ruifweg 6, 3835 PN Stoutenburg |

## Activiteit

| Omschrijving         | AERIUS kenmerk |
|----------------------|----------------|
| wijziging inrichting | RrRtiCfiJcvH   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 30 augustus 2021, 15:40 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil      |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| NOx             | 27,64 kg/j  | 64,55 kg/j  | 36,92 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | 546,82 kg/j | 360,09 kg/j | -186,73 kg/j |

## Resultaten

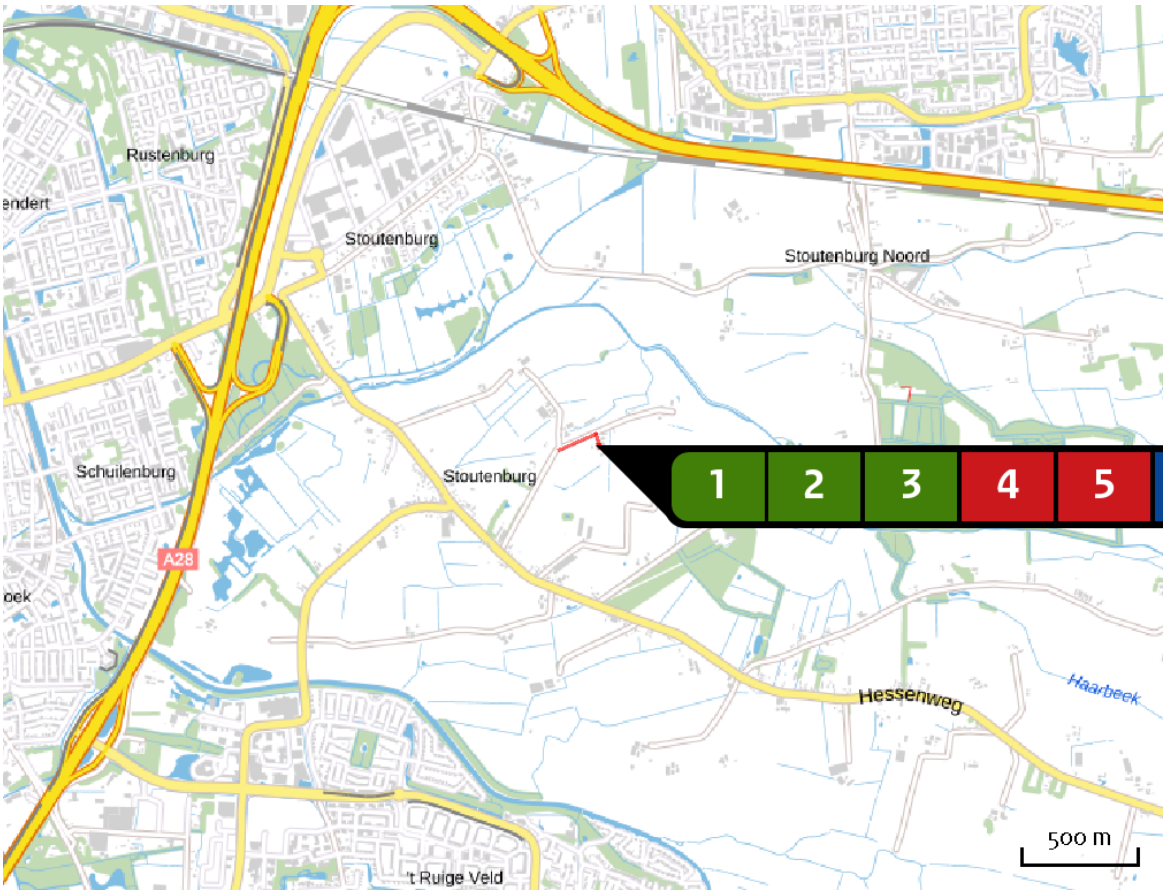
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

referentie 2011 vs. beoogde situatie

Locatie  
referentie 2011

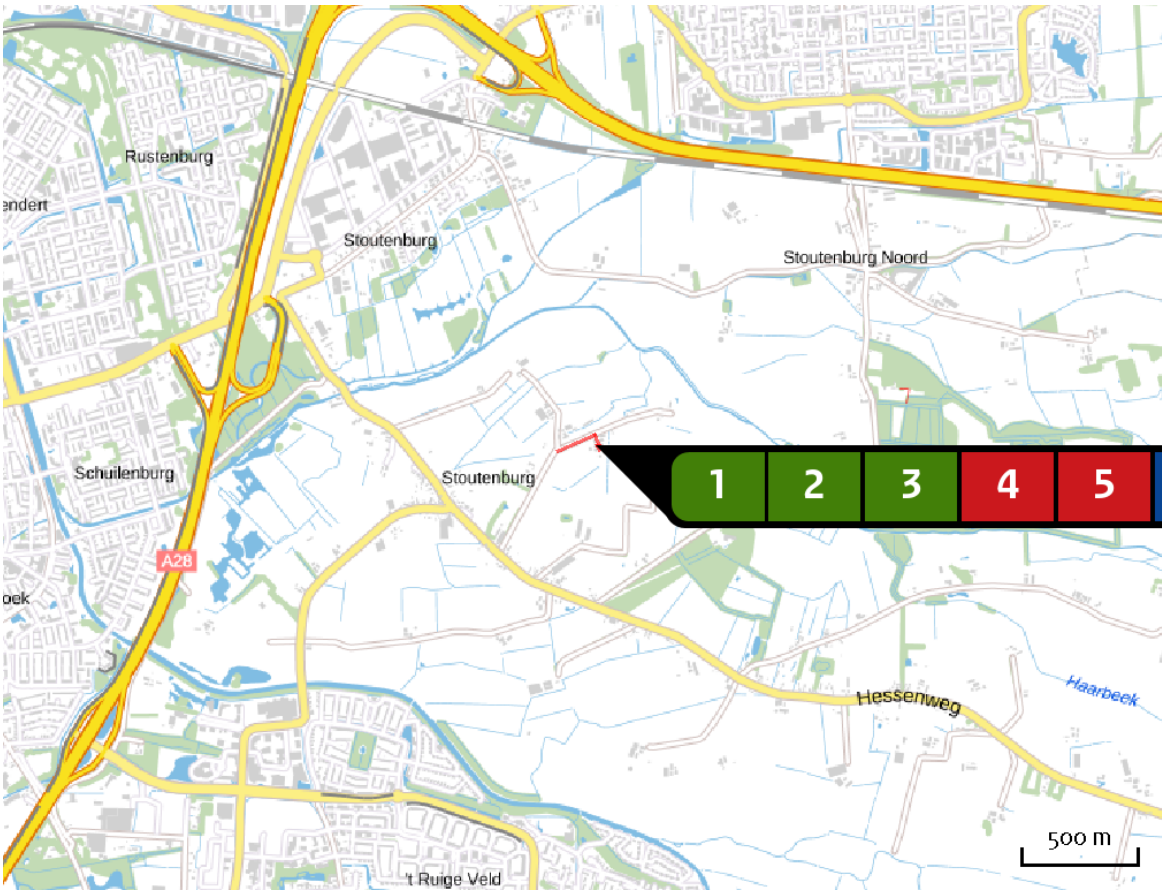


Emissie  
referentie 2011

| Bron Sector                                | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies       | 172,80 kg/j             | -                       |
| 2  Stal 8<br>Landbouw   Stalemissies       | 260,00 kg/j             | -                       |
| 3  Stal 6<br>Landbouw   Stalemissies       | 114,00 kg/j             | -                       |
| 4  Bron 7<br>Wegverkeer   Buitenwegen      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5  Bron 8<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | < 1 kg/j                | 19,58 kg/j              |
| 6  Cv-ketel (A)<br>Anders...   Anders...   | -                       | 3,90 kg/j               |

| Bron<br>Sector |                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7              | Cv-ketel (C)<br>Anders...   Anders... | -                       | 3,90 kg/j               |

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Gebouw E<br>Landbouw   Stalemissies     | 84,80 kg/j              | -                       |
| 2              |  Gebouw G<br>Landbouw   Stalemissies     | 164,00 kg/j             | -                       |
| 3              |  Gebouw L<br>Landbouw   Stalemissies     | 111,22 kg/j             | -                       |
| 4              |  Bron 4<br>Wegverkeer   Buitenwegen      | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5              |  Bron 5<br>Mobiele werktuigen   Landbouw | < 1 kg/j                | 48,36 kg/j              |
| 6              |  Cv-ketel (A)<br>Anders...   Anders...   | -                       | 3,90 kg/j               |

| Bron Sector |                                       | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| 7           | Cv-ketel (B)<br>Anders...   Anders... | -           | 3,90 kg/j   |
| 8           | Cv-ketel (C)<br>Anders...   Anders... | -           | 3,90 kg/j   |
| 9           | Cv-ketel (E)<br>Anders...   Anders... | -           | 3,90 kg/j   |

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

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                      |
| Veluwe                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Rijntakken                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Oostelijke Vechtplassen     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Naardermeer                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Landgoederen Brummen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| De Wieden                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Kolland & Overlangbroek     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Binnenveld                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Veluwe

| Habitatype                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGH4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGH6230 Heischrale graslanden                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H6230 Heischrale graslanden                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen               | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |                                                       |



## Veluwe

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGHg190 Oude eikenbossen                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                      |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| H6410 Blauwgraslanden                                         | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                 | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |                                                      |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden,<br>buiten afgesloten zeearmen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden<br>(glanshaver)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -                                                  |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype                                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3140 Kranswierwateren                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H91Do Hoogveenbossen                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH3140 Kranswierwateren                                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Naardermeer

| Habitatype                                                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op<br>basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

## Landgoederen Brummen

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## De Wieden

| Habitatype                                                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Kolland &amp; Overlangbroek

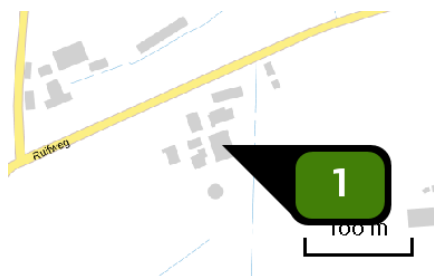
| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |

## Binnenveld

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01                         | 0,01       | 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.

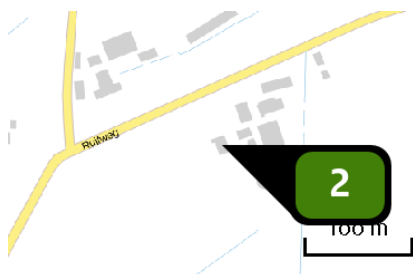
Emissie  
(per bron)  
referentie 2011



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

**Stal 5**  
**158788, 463112**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**172,80 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)       | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j |
|    | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 60,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 24,80 kg/j |



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

**Stal 8**  
**158742, 463103**  
**3,4 m**  
**0,000 MW**  
**260,00 kg/j**

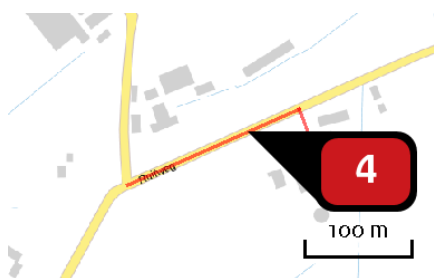
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 20            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 260,00 kg/j |





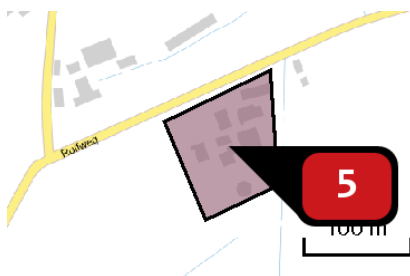
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **158766, 463097**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **114,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.1    | grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m <sup>2</sup> per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | 20            | NH <sub>3</sub> | 5,700                     | 114,00 kg/j |



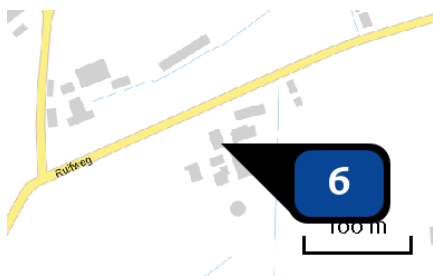
Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **158713, 463148**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 / maand       | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 12,0 / maand      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer             | 5,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

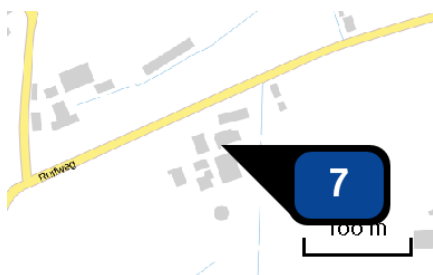


Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **158768, 463108**  
 NOx **19,58 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Voertuig                                              | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie               |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Pre-STAGE 1981-<br>1990, 18 <= kW < 37<br>(Diesel)    | Trekker      | 100                         | 10                                | 1,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,22 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1991-<br>STAGE I, 37 <= kW < 56<br>(Diesel) | Trekker      | 200                         | 20                                | 2,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,19 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1991-<br>STAGE I, 56 <= kW < 75<br>(Diesel) | Trekker      | 200                         | 20                                | 3,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,17 kg/j<br>< 1 kg/j |

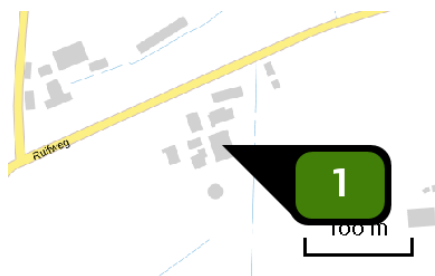


Naam **Cv-ketel (A)**  
 Locatie (X,Y) **158766, 463130**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,90 kg/j**



Naam **Cv-ketel (C)**  
 Locatie (X,Y) **158782, 463133**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,90 kg/j**

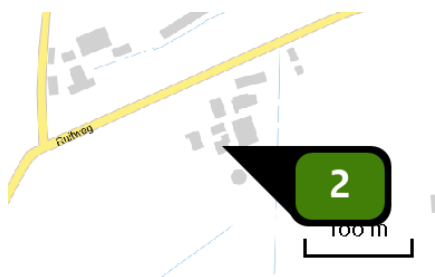
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



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

**Gebouw E**  
**158788, 463112**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**84,80 kg/j**

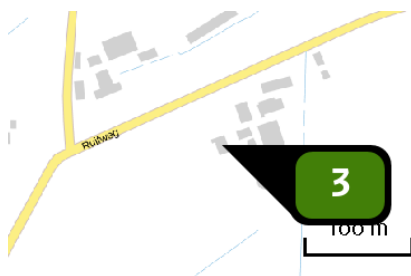
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 12            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 60,00 kg/j |
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 8             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 24,80 kg/j |



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

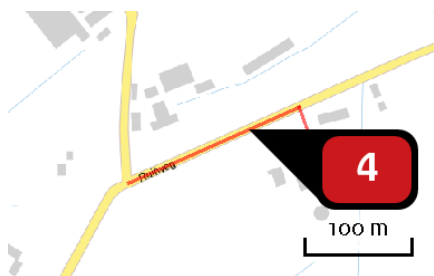
**Gebouw G**  
**158767, 463098**  
**1,0 m**  
**0,000 MW**  
**164,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                 | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 40            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 164,00 kg/j |



Naam **Gebouw L**  
 Locatie (X,Y) **158742, 463103**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **111,22 kg/j**

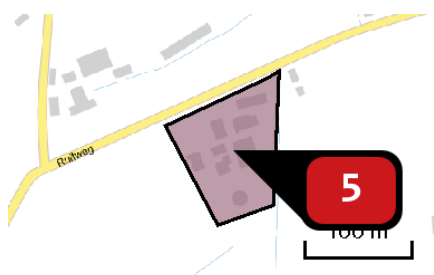
| Dier                                                                                | RAV code  | Omschrijving                                                                                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|    | E 2.100   | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)                                                                              | 95            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     | 29,93 kg/j |
|    | B 1.100   | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)                                                                                              | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 3,50 kg/j  |
|  | C 1.100   | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                                                                                                                               | 3             | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 5,70 kg/j  |
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)                                                                                | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,690                     | 6,90 kg/j  |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)                                                                         | 2             | NH <sub>3</sub> | 8,300                     | 16,60 kg/j |
|  | D 1.3.100 | overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)                                                                   | 8             | NH <sub>3</sub> | 4,200                     | 33,60 kg/j |
|  | D 3.3.2   | overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 15,00 kg/j |



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

**Bron 4**  
**158715, 463148**  
**< 1 kg/j**  
**< 1 kg/j**

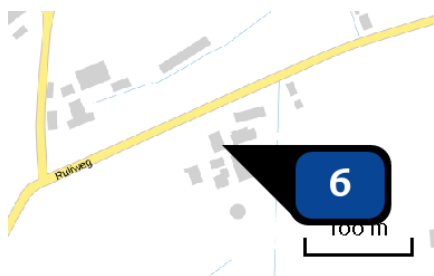
| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 25,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1,0 / maand       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1,0 / maand       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



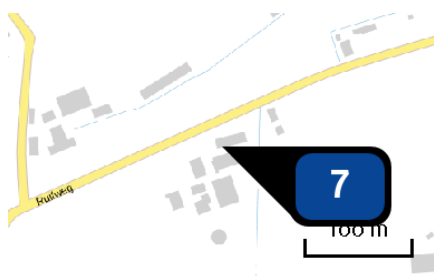
Naam  
 Locatie (X,Y)  
 NOx  
 NH<sub>3</sub>

**Bron 5**  
**158775, 463113**  
**48,36 kg/j**  
**< 1 kg/j**

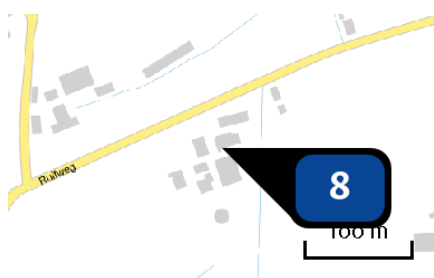
| Voertuig                                       | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie                |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Pre-STAGE 1981-1990, 18 <= kW < 37 (Diesel)    | Trekker      | 100                         | 10                                | 1,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,22 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel) | Trekker      | 600                         | 50                                | 2,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 21,60 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Pre-STAGE 1991-STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel) | Trekker      | 600                         | 50                                | 3,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 21,55 kg/j<br>< 1 kg/j |



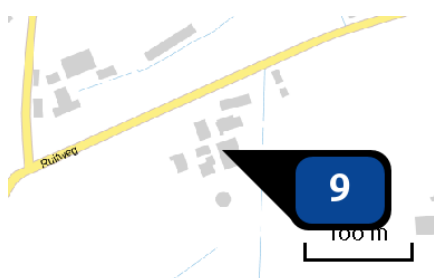
Naam Cv-ketel (A)  
Locatie (X,Y) 158767, 463131  
Uitstoothoogte 2,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Continue emissie  
NOx 3,90 kg/j



Naam Cv-ketel (B)  
Locatie (X,Y) 158785, 463154  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Continue emissie  
NOx 3,90 kg/j



Naam Cv-ketel (C)  
Locatie (X,Y) 158783, 463133  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Continue emissie  
NOx 3,90 kg/j



Naam Cv-ketel (E)  
Locatie (X,Y) 158781, 463114  
Uitstoothoogte 3,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Continue emissie  
NOx 3,90 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>