

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Maatschap R.S. Bos  
Lakeweg 7,  
8361 EV IJsselham

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Salderingsberekening vergund 2015 - Beoogde situatie  
Salderingsberekening. Vergunde situatie 2015: Bron 1 (stal 1): 62 stuks Vrouwelijk jongvee A3.100; Bron 2 (stal 2): 72 stuks Vrouwelijk jongvee A3.100; Bron 3 (stal 3): 53 stuks Melk- en kalfkoeien A1.100; Bron 4 (stal 4): 147 stuks Melk- en kalfkoeien A1.100; Bron 5 (jongveestal B Lakeweg 8): 1 stuk Vrouwelijk jongvee A3.100; Bron 6 (boerderij A Lakeweg 8): 17 stuks Melk- en kalfkoeien A1.100.  
Beoogde situatie: Bron 1 (stal 1): 81 stuks Vrouwelijk jongvee A3.100; Bron 2 (stal 2): 53 stuks Vrouwelijk jongvee A3.100; Bron 3 (stal 3): 46 stuks Melk- en kalfkoeien A1.100; Bron 4 (stal 4): 126 stuks Melk- en kalfkoeien A1.100; Bron 5 (jongveestal B Lakeweg 8): Dieren gesaldeerd; Bron 6 (boerderij A Lakeweg 8): Dieren gesaldeerd. Bron 7 (stal 5): 72 stuks Melk- en kalfkoeien A1.10.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxLZcbMSUmLq  
02 februari 2023, 17:37  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Vergund 2015 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 3.417,2 kg/j            | 269,6 kg/j              |
| 2023      | 3.331,3 kg/j            | 202,4 kg/j              |

## Resultaten

Vergund 2015 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 16,82 mol/ha/j   | 6789783 | Weerribben |
| 16,26 mol/ha/j   | 6789783 | Weerribben |
| 0,00 ha          |         |            |
| 2.965,30 ha      |         |            |
| 0,00 mol/ha/j    |         |            |
| 0,57 mol/ha/j    |         |            |

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1                                                         | 356,4 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2                                                         | 233,2 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   stal 3                                                         | 598,0 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   stal 4                                                         | 1.638,0 kg/j            | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Jongveeststal B Lakeweg 8                                      | -                       | -                       |
| <b>6</b> Landbouw   Stalemissies   Boerderij A Lakeweg 8                                          | -                       | -                       |
| <b>7</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 5                                                         | 504,0 kg/j              | -                       |
| <b>9</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Gasolie verbruik Lakeweg 7                               | 1,4 kg/j                | 199,5 kg/j              |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j                | 2,9 kg/j                |

## Gebouwen

|                   | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>1</b> Gebouw 1 | 39,0 m x 13,2 m x 4,1 m, 60 ° |
| <b>2</b> Gebouw 2 | 35,9 m x 16,1 m x 5,6 m, 60 ° |
| <b>3</b> Gebouw 3 | 25,3 m x 18,1 m x 3,7 m, 60 ° |
| <b>4</b> Gebouw 4 | 64,8 m x 20,7 m x 5,8 m, 60 ° |
| <b>5</b> Gebouw 5 | 11,5 m x 5,0 m x 2,8 m, 60 °  |
| <b>6</b> Gebouw 6 | 20,3 m x 15,0 m x 5,8 m, 60 ° |
| <b>7</b> Gebouw 7 | 32,0 m x 20,7 m x 5,8 m, 60 ° |

Vergund 2015 (Referentie), rekenjaar 2023

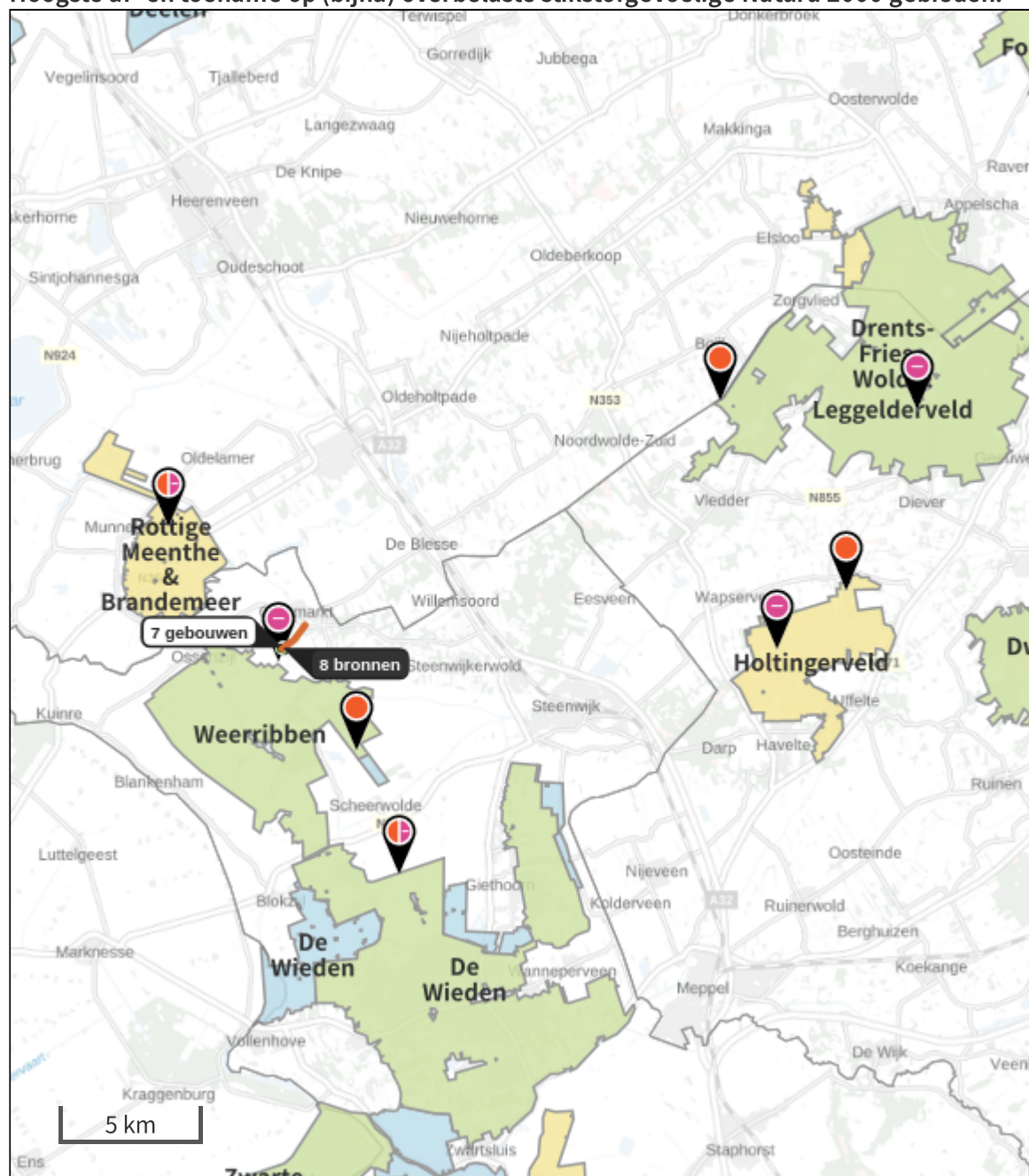
## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1                                                         | 272,8 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2                                                         | 316,8 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   stal 3                                                         | 689,0 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   stal 4                                                         | 1.911,0 kg/j            | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Jongveeststal B Lakeweg 8                                      | 4,4 kg/j                | -                       |
| <b>6</b> Landbouw   Stalemissies   Boerderij A Lakeweg 8                                          | 221,0 kg/j              | -                       |
| <b>8</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Gasolie verbruik Lakeweg 7                               | 1,4 kg/j                | 199,5 kg/j              |
| <b>10</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Gasolie verbruik Lakeweg 8                              | 0,5 kg/j                | 66,5 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 0,3 kg/j                | 3,6 kg/j                |

## Gebouwen

|                   | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie) |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>1</b> Gebouw 1 | 39,0 m x 13,2 m x 4,1 m, 60 ° |
| <b>2</b> Gebouw 2 | 35,9 m x 16,1 m x 5,6 m, 60 ° |
| <b>3</b> Gebouw 3 | 25,3 m x 18,1 m x 3,7 m, 60 ° |
| <b>4</b> Gebouw 4 | 64,8 m x 20,7 m x 5,8 m, 60 ° |
| <b>5</b> Gebouw 5 | 11,5 m x 5,0 m x 2,8 m, 60 °  |
| <b>6</b> Gebouw 6 | 20,3 m x 15,0 m x 5,8 m, 60 ° |

### Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |                                                                                                                     |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |                                                                                                                    |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 2.965,30                   | 2.222,16                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 2.965,30                     | 0,57                                |

| Per gebied                                       | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Weerribben<br>(34)                               | 1.622,47                   | 2.090,66                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 1.622,47                     | 0,57                                |
| Drents-Friese<br>Wold &<br>Leggelderveld<br>(27) | 1.040,98                   | 2.196,41                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 1.040,98                     | 0,04                                |
| Rottige<br>Meenthe &<br>Brandemeer<br>(18)       | 257,11                     | 1.728,53                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 257,11                       | 0,02                                |
| De Wieden (35)                                   | 32,32                      | 2.222,16                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 32,32                        | 0,01                                |
| Holtingerveld<br>(29)                            | 12,42                      | 2.079,58                                     | 0,00                           | 0,00                                 | 12,42                        | 0,01                                |

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

## beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

|                                                                                   |                                                                                |                                |                          |                 |                           |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Naam                                                                              | Stal 1                                                                         | Gebouw                         | Gebouw 1                 | NH <sub>3</sub> | 356,4 kg/j                |          |            |
| Locatie                                                                           | X:194032,77<br>Y:535943,03                                                     | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 5,7 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                |                                |                          |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                | Dierverblijven                                                                 |                                |                          |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code                       | Aantal dieren            | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig                         | 81                       | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 356,4 kg/j |

**2** Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                               | Stal 2                                                                         | Gebouw                         | Gebouw 2                 | NH <sub>3</sub> | 233,2 kg/j                |          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                            | X:194002,95<br>Y:535938,94                                                     | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 9,0 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                               | Niet geforceerd                                                                |                                |                          |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                 | Dierverblijven                                                                 |                                |                          |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                          | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code                       | Aantal dieren            | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee: vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig                         | 53                       | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 233,2 kg/j |

**3** Landbouw | Stalemissies

|                                                                                     |                                                                                       |                |                 |                 |                 |                           |          |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|--|
| Naam                                                                                | stal 3                                                                                | Gebouw         | Gebouw 3        | NH <sub>3</sub> |                 |                           |          | 598,0 kg/j |  |
| Locatie                                                                             | X:194002 Y:535960                                                                     | Uittreedhoogte | 5,2 m           |                 |                 |                           |          |            |  |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                 |                           |          |            |  |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |                 |                 |                 |                           |          |            |  |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               |                | BWL-code        | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |  |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) |                | Overig          | 46              | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 598,0 kg/j |  |

**4** Landbouw | Stalemissies

|                                                                                     |                                                                                       |                                |                          |                 |                 |                           |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Naam                                                                                | stal 4                                                                                | Gebouw                         | Gebouw 4                 | NH <sub>3</sub> |                 |                           | 1.638,0 kg/j |              |
| Locatie                                                                             | X:193962,21<br>Y:535938,52                                                            | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud | 8,1 m<br><u>0,000 MW</u> |                 |                 |                           |              |              |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                                |                          |                 |                 |                           |              |              |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                                |                          |                 |                 |                           |              |              |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               |                                | BWL-code                 | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie     | Emissie      |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) |                                | Overig                   | 126             | NH <sub>3</sub> | 13                        | -            | 1.638,0 kg/j |

### 5 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Naam                 | Jongveestal B     | Gebouw         | Gebouw 5        |
|                      | Lakeweg 8         | Uittreedhoogte | 2,5 m           |
| Locatie              | X:194057 Y:535827 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|-------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
|           | Salderen - 30%          | -        | 0             | NH <sub>3</sub> | 0                         | -        | 0,0 kg/j |

### 6 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Naam                 | Boerderij A       | Gebouw         | Gebouw 6        |
|                      | Lakeweg 8         | Uittreedhoogte | 4,0 m           |
| Locatie              | X:194061 Y:535844 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|-------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
|           | Salderen - 30 %         | -        | 0             | NH <sub>3</sub> | 0                         | -        | 0,0 kg/j |

### 7 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                     |                                                                                                                                             |                |                 |                 |                           |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Naam                                                                                | Stal 5                                                                                                                                      | Gebouw         | Gebouw 7        | NH <sub>3</sub> | 504,0 kg/j                |          |            |
| Locatie                                                                             | X:193928 Y:535912                                                                                                                           | Uittreedhoogte | 8,1 m           |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                                                                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                                                                              |                |                 |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                     | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2010.31     | 72              | NH <sub>3</sub> | 7                         | -        | 504,0 kg/j |

### 8 Wegverkeer | Weg

|                          |                         |                    |         |                 |          |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| Naam                     | Bron 8                  | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 2,9 kg/j |
| Locatie                  | X:194439,49 Y:536267,31 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 0,7 kg/j |
| Lengte                   | 1.241,92 m              | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                  | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -       |                 |          |
| Rijrichting              | Beide richtingen        |                    |         |                 |          |
| Tunnelfactor             | 1                       |                    |         |                 |          |
| Type hoogteligging       | Normaal                 |                    |         |                 |          |
| Weghoogte                | 0 m                     |                    |         |                 |          |
| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigen  | In file |                 |          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 20 p/etmaal        | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 4 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 20 p/maand         | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |



9

Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam             | Gasolie verbruik                              | NO <sub>x</sub>   | 199,5 kg/j |                 |                 |            |
|------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
|                  | Lakeweg 7                                     | NH <sub>3</sub>   | 1,4 kg/j   |                 |                 |            |
| Locatie          | X:193954,43                                   |                   |            |                 |                 |            |
|                  | Y:535902,37                                   |                   |            |                 |                 |            |
| Oppervlakte      | 1,14 ha                                       |                   |            |                 |                 |            |
| Naam             | Stageklasse                                   | Brandstofverbruik | Draaiuren  | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie    |
| Gasolie verbruik | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6000 l/j          | 307 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 199,5 kg/j |
|                  |                                               |                   |            |                 | NH <sub>3</sub> | 1,4 kg/j   |

Vergund 2015, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                   |                                                                                |                |                 |                 |               |                 |                           |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|------------|
| Naam                                                                              | Stal 1                                                                         | Gebouw         | Gebouw 1        | NH <sub>3</sub> |               |                 |                           | 272,8 kg/j |            |
| Locatie                                                                           | X:194033 Y:535943                                                              | Uittreedhoogte | 5,7 m           |                 |               |                 |                           |            |            |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |               |                 |                           |            |            |
| Temporele variatie                                                                | Dierverblijven                                                                 |                |                 |                 |               |                 |                           |            |            |
| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                        |                |                 | BWL-code        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie   | Emissie    |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) |                |                 | Overig          | 62            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -          | 272,8 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal 2                                                                         | Gebouw         | Gebouw 2        | NH <sub>3</sub> | 316,8 kg/j                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                             | X:194002,95<br>Y:535938,94                                                     | Uittreedhoogte | 9,0 m           |                 |                           |          |            |
|                                                                                     |                                                                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                |                |                 |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                 |                |                 |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|    | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 43              | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 189,2 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 29              | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 127,6 kg/j |

### 3 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                     |                                                                                       |                |                 |                 |                           |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Naam                                                                                | stal 3                                                                                | Gebouw         | Gebouw 3        | NH <sub>3</sub> | 689,0 kg/j                |          |            |
| Locatie                                                                             | X:194002,32<br>Y:535960,04                                                            | Uittreedhoogte | 5,2 m           |                 |                           |          |            |
|                                                                                     |                                                                                       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |                 |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |                 |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 53              | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 689,0 kg/j |

### 4 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | stal 4                                                                                | Gebouw         | Gebouw 4        | NH <sub>3</sub> | 1.911,0 kg/j              |          |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Locatie                                                                             | X:193962,21<br>Y:535938,52                                                            | Uittreedhoogte | 8,1 m           |                 |                           |          |              |
|                                                                                     |                                                                                       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |              |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |                 |                 |                           |          |              |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |                 |                 |                           |          |              |
| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 101             | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 1.313,0 kg/j |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 46              | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 598,0 kg/j   |

### 5 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Jongveestal B                                                                  | Gebouw         | Gebouw 5        | NH <sub>3</sub> | 4,4 kg/j                  |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
|                                                                                   | Lakeweg 8                                                                      | Uittreedhoogte | 2,5 m           |                 |                           |          |          |
| Locatie                                                                           | X:194057 Y:535827                                                              | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |          |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                |                |                 |                 |                           |          |          |
| Temporele variatie                                                                | Dierverblijven                                                                 |                |                 |                 |                           |          |          |
| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig         | 1               | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 4,4 kg/j |

### 6 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Boerderij A                                                                           | Gebouw         | Gebouw 6        | NH <sub>3</sub> | 221,0 kg/j                |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|                                                                                   | Lakeweg 8                                                                             | Uittreedhoogte | 4,0 m           |                 |                           |          |            |
| Locatie                                                                           | X:194061 Y:535844                                                                     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |                           |          |            |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                                                                       |                |                 |                 |                           |          |            |
| Temporele variatie                                                                | Dierverblijven                                                                        |                |                 |                 |                           |          |            |
| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code       | Aantal dieren   | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 17              | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 221,0 kg/j |

### 7 Wegverkeer | Weg

| Naam                     | Bron 7                  | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                  | X:194432,27 Y:536258,56 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 0,6 kg/j |
| Lengte                   | 1.266,57 m              | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                  | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -       |                 |          |
| Rijrichting              | Beide richtingen        |                    |         |                 |          |
| Tunnelfactor             | 1                       |                    |         |                 |          |
| Type hoogteligging       | Normaal                 |                    |         |                 |          |
| Weghoogte                | 0 m                     |                    |         |                 |          |
| Verkeer                  | Max. snelheid           | Aantal voertuigen  | In file |                 |          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 12 p/etmaal        | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal         | 0,0 %   |                 |          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 20 p/maand         | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand          | 0,0 %   |                 |          |

### 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                  |                                                 |                   |            |                 |                 |            |
|------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam             | Gasolie verbruik                                | NO <sub>x</sub>   | 199,5 kg/j |                 |                 |            |
|                  | Lakeweg 7                                       | NH <sub>3</sub>   | 1,4 kg/j   |                 |                 |            |
| Locatie          | X:193955,12                                     |                   |            |                 |                 |            |
|                  | Y:535902,89                                     |                   |            |                 |                 |            |
| Oppervlakte      | 1,15 ha                                         |                   |            |                 |                 |            |
| Naam             | Stageklasse                                     | Brandstofverbruik | Draaiuren  | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie    |
| Gasolie verbruik | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6000 l/j          | 307 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 199,5 kg/j |
|                  |                                                 |                   |            |                 | NH <sub>3</sub> | 1,4 kg/j   |

**9** Wegverkeer | Weg

|                    |                         |                    |        |                 |                          |
|--------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam               | Bron 9                  | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j                 |
| Locatie            | X:194444,27 Y:536274,29 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j |
| Lengte             | 1.225,44 m              | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j |
| Wegtype            | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting        | Beide richtingen        |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor       | 1                       |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging | Normaal                 |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte          | 0 m                     |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigen | In file |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 9 p/etmaal        | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal        | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal        | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0 p/etmaal        | 0,0 %   |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand         | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2 p/maand         | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 12 p/maand        | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0 p/maand         | 0,0 %   |

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

|             |                  |                 |           |
|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Gasolie verbruik | NO <sub>x</sub> | 66,5 kg/j |
|             | Lakeweg 8        | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j  |
| Locatie     | X:194052,24      |                 |           |
|             | Y:535844,3       |                 |           |
| Oppervlakte | 0,09 ha          |                 |           |

| Naam             | Stageklasse                                     | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Gasolie verbruik | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2000 l/j          | 102 u/j   | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 66,5 kg/j |
|                  |                                                 |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,5 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 2022\_20230126\_290cbff6e8  
Database versie 2022\_290cbff6e8  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>