

# 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

*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

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Agrifirm NWE B.V.  
Spengen 22,  
3628 EX Kockengen

Maatschap K. Hoogendoorn en E. Hoogendoorn-Lekkerkerker  
Verschilberekening

Rb8bXi1unNEM  
25 oktober 2022, 15:22  
Wnb-rekengrid

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022      | 1.120,9 kg/j            | 308,6 kg/j              |
| 2022      | 1.118,4 kg/j            | 355,5 kg/j              |

| Hoogste depositie | Hexagon | Gebied                     |
|-------------------|---------|----------------------------|
| 2.308,10 mol/ha/j | 4734499 | Oostelijke<br>Vechtplassen |
| 2.308,10 mol/ha/j | 4734499 | Oostelijke<br>Vechtplassen |

-

-

-

-

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

### Emissiebronnen

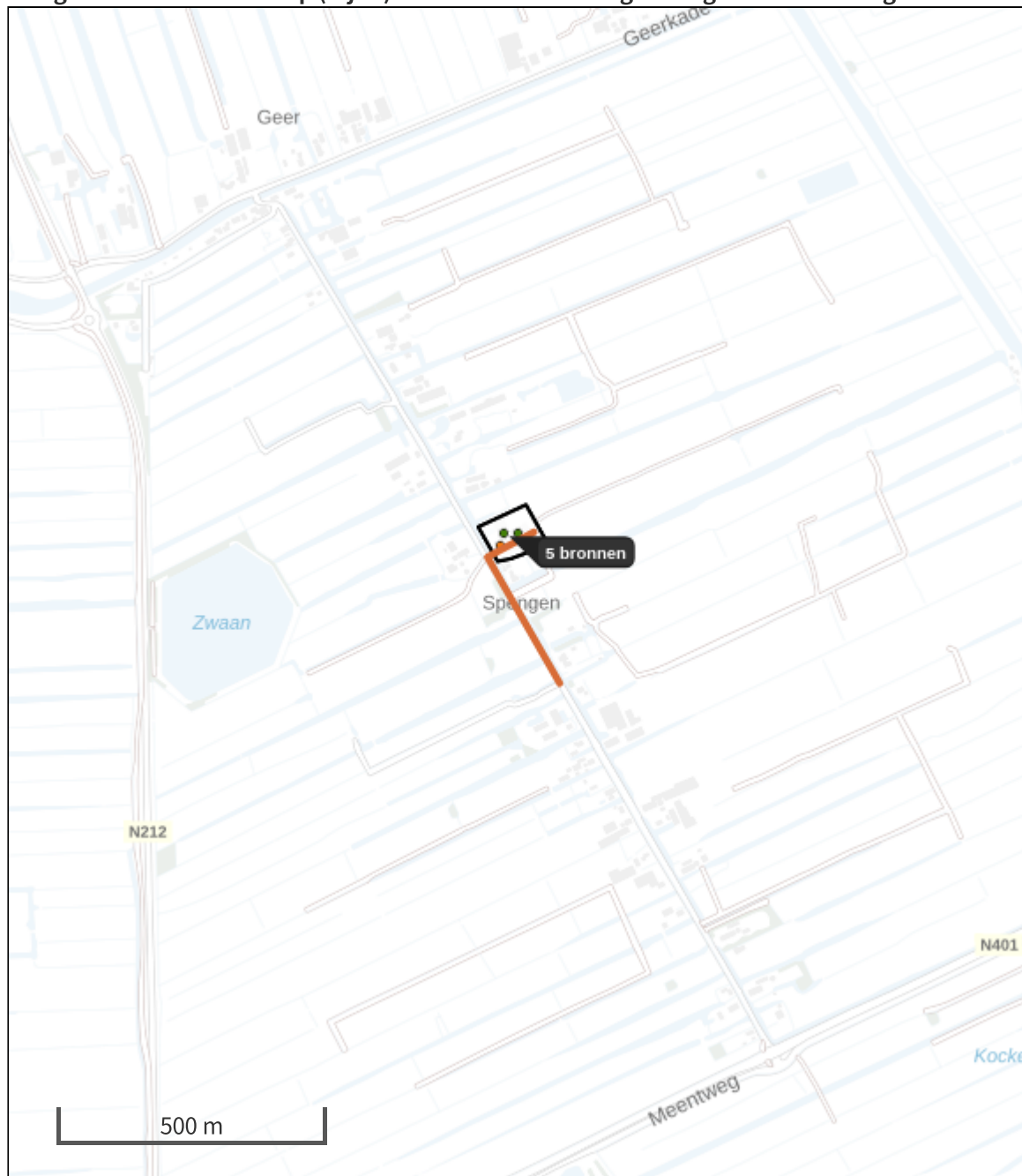
|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal B                                                         | 800,8 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal C                                                         | 316,8 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen                                       | 75,0 g/j                | 305,0 kg/j              |
| <b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning                                              | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>6</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer                                    | 0,3 kg/j                | 33,4 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 0,4 kg/j                | 13,5 kg/j               |

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

### Emissiebronnen

|   |                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw   Stalemissies   Stal B                   | 340,8 kg/j              | -                       |
| 2 | Landbouw   Stalemissies   Stal C                   | 780,0 kg/j              | -                       |
| 3 | Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen | 75,0 g/j                | 305,0 kg/j              |
| 4 | Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning        | -                       | 3,6 kg/j                |

**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>gekarteerd) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteerd) | Grootste toename<br>(mol N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                           | -                                            | -                              | -                                 | -                             | -                                |

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 Lek
- Botshol
- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
- Zouweboezem

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                   |                                                                                |                |                 |                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Naam                                                                              | Stal B                                                                         | Uittreedhoogte | 5,7 m           | NH <sub>3</sub>     | 800,8 kg/j                |
| Locatie                                                                           | 123098, 463395                                                                 | 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         | 182             | NH <sub>3</sub> 4,4 | - 800,8 kg/j              |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                   |                                                                                |                |                 |                     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Naam                                                                              | Stal C                                                                         | Uittreedhoogte | 5,8 m           | NH <sub>3</sub>     | 316,8 kg/j                |
| Locatie                                                                           | 123125, 463396                                                                 | 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         | 72              | NH <sub>3</sub> 4,4 | - 316,8 kg/j              |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                    |                                               |                   |            |                 |                 |            |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam               | Mobiele werktuigen                            | NO <sub>x</sub>   | 305,0 kg/j |                 |                 |            |
|                    |                                               | NH <sub>3</sub>   | 75,0 g/j   |                 |                 |            |
| Naam               | Stageklasse                                   | Brandstofverbruik | Draaiuren  | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie    |
| Mobiele werktuigen | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 10000 l/j         | 1000 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 305,0 kg/j |
|                    |                                               |                   |            |                 | NH <sub>3</sub> | 75,0 g/j   |

### 4 Wegverkeer | Weg

|                     |                    |                    |        |                 |                          |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Vervoersbewegingen | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 13,5 kg/j                |
| Wegtype             | Buitenweg          | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,8 kg/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen   | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j |
| Tunnelfactor        | 1                  | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal            |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                |                    |        |                 |                          |

### 5 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning          | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | 123092, 463373          | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 6 Anders... | Anders...

|                      |                               |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien vegverkeer | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 33,4 kg/j |
|                      |                               | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd               |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>       |                |                 |                 |           |

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal B          | Uittreedhoogte | 5,7 m           | NH <sub>3</sub> | 340,8 kg/j |
| Locatie              | 123098, 463395  | 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   | 46            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 202,4 kg/j |
|  | B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) | Overig   | 12            | NH <sub>3</sub> | 0,7                       | -        | 8,4 kg/j   |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                   | Overig   | 10            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 130,0 kg/j |

## 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                 |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal C          | Uittreedhoogte | 5,8 m           | NH <sub>3</sub> | 780,0 kg/j |
| Locatie              | 123125,463396   | 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   | 60            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 780,0 kg/j |

## 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                    |                                               |                   |           |                 |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| Naam               | Mobiele werktuigen                            |                   |           | NO <sub>x</sub> | 305,0 kg/j                 |
|                    |                                               |                   |           | NH <sub>3</sub> | 75,0 g/j                   |
| Naam               | Stageklasse                                   | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof Emissie               |
| Mobiele werktuigen | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 10000 l/j         | 1000 u/j  |                 | NO <sub>x</sub> 305,0 kg/j |
|                    |                                               |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> 75,0 g/j   |

## 4 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning          | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | 123092, 463373          | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

## 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 2021.2\_20221004\_3d4bf05159

Database versie 2021.2\_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>