

## 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

Agrifirm NWE B.V.

Inrichtingslocatie

Spengen 22,  
3628 EX Kockengen

## Activiteit

Omschrijving

Maatschap K. Hoogendoorn en E. Hoogendoorn-  
Lekkerkerker

Toelichting

Verschilberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk

RqtdzMVhDD4P

Datum berekening

14 juni 2022, 15:40

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.120,9 kg/j

Emissie NOx

308,6 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

1.118,4 kg/j

355,5 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.308,10 mol/ha/j 4734499

Gebied

Oostelijke  
Vechtplassen

Beoogde situatie - Beoogd

2.308,10 mol/ha/j 4734499

Oostelijke  
Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

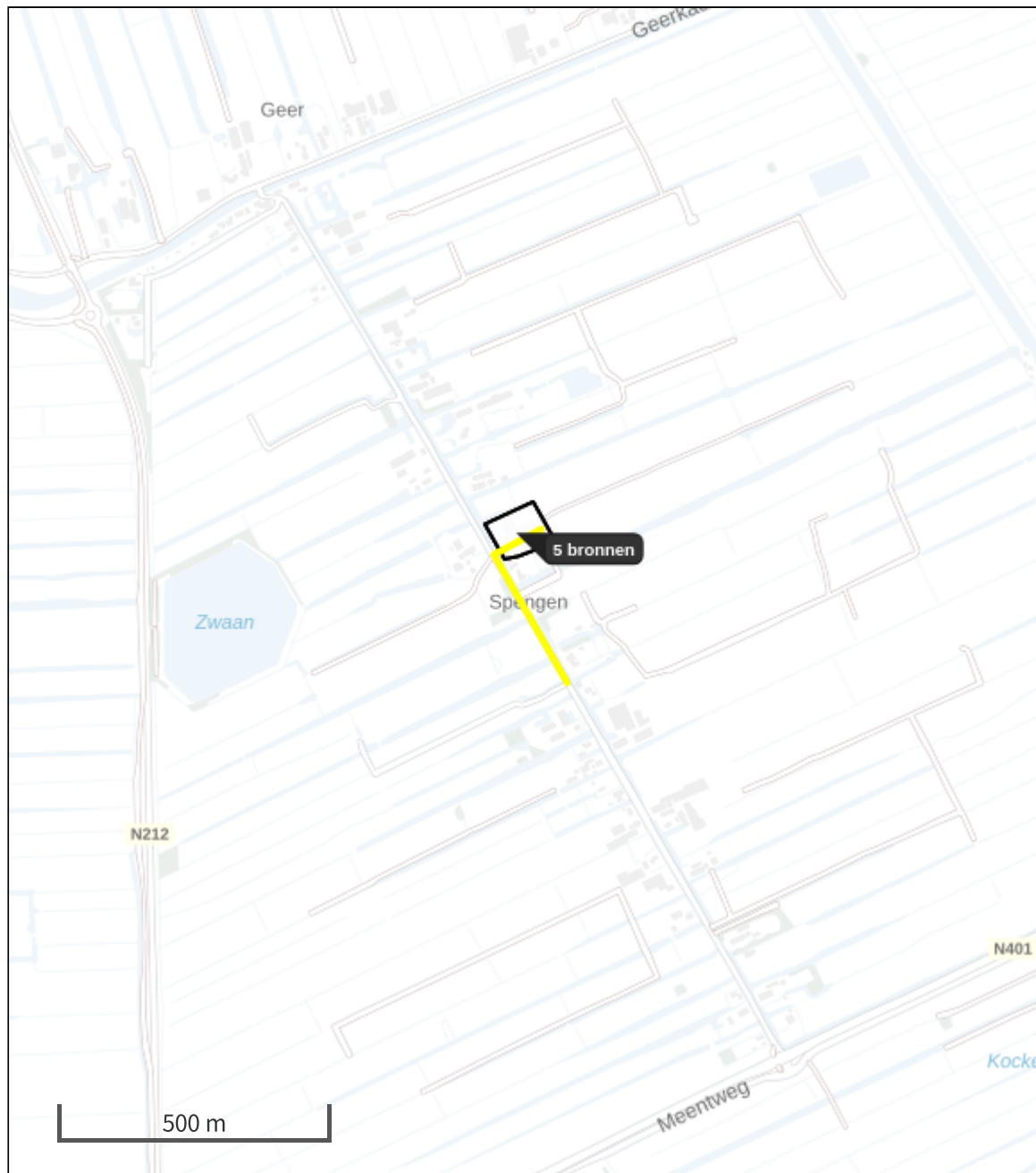
## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                       | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <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    | 0,1 kg/j    | 305,0 kg/j  |
| <b>5</b>                                                                          | Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning           | -           | 3,6 kg/j    |
| <b>6</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Stationair draaien vegverkeer | 0,3 kg/j    | 33,4 kg/j   |
|  | Verkeersnetwerk                                       | 0,4 kg/j    | 13,5 kg/j   |

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen |                                                    | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1              | Landbouw   Stalemissies   Stal B                   | 340,8 kg/j  | -           |
| 2              | Landbouw   Stalemissies   Stal C                   | 780,0 kg/j  | -           |
| 3              | Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen | 0,1 kg/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.



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 gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 0,00                     | 0,00                                 | 0,00                        | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                        |

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           | NH3  | 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             | NH3  | 4,4                       | -        | 800,8 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal C                                                                         | Uittreedhoogte | 5,8 m           | NH3  | 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              | NH3  | 4,4                       | -        | 316,8 kg/j |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                    |                                               |                   |            |                 |      |            |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|------|------------|
| Naam               | Mobiele werktuigen                            | NOx               | 305,0 kg/j |                 |      |            |
|                    |                                               | NH3               | 0,1 kg/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   |                 | NOx  | 305,0 kg/j |
|                    |                                               |                   |            |                 | NH3  | 0,1 kg/j   |

### 5 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |     |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning          | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NOx | 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>    | NOx | 33,4 kg/j |
|                      |                               | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 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              | NH3                       | 340,8 kg/j       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                             | 123098, 463395                                                                                          | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u>    |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                                         |                |                    |                           |                  |
| Temporele Variatie                                                                  | Diervverblijven                                                                                         |                |                    |                           |                  |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                                         | BWL-code       | Aantal Stof dieren | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
|    | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)                          | Overig         | 46                 | NH3 4,4                   | - 202,4 kg/j     |
|    | B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) | Overig         | 12                 | NH3 0,7                   | - 8,4 kg/j       |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)                   | Overig         | 10                 | NH3 13                    | - 130,0 kg/j     |

### 2 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Stal C                                                                                | Uittreedhoogte | 5,8 m              | NH3                       | 780,0 kg/j       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                             | 123125, 463396                                                                        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u>    |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |                    |                           |                  |
| Temporele Variatie                                                                  | Diervverblijven                                                                       |                |                    |                           |                  |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving                                                   |                                                                                       | BWL-code       | Aantal Stof dieren | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig         | 60                 | NH3 13                    | - 780,0 kg/j     |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam               | Mobiele werktuigen                            |                   |           | NOx<br>NH3      | 305,0 kg/j<br>0,1 kg/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  |                 | NOx 305,0 kg/j<br>NH3 0,1 kg/j |



## Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |     |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning          | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NOx | 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   | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674          |

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