

# 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

**Activiteit**

Omschrijving

Toelichting

**Berekening**

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

**Totale emissie**

Situatie 2 - Beoogd

**Resultaten**

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

P&amp;H Teunissen van Manen

aangepaste salderingsberekening met juiste coördinaten van de stal aan de [REDACTED]

RPp8TcSSzCSM

30 juni 2023, 11:23

Wnb-rekengrid

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

31,8 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

8,2 kg/j

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

4.164,98 ha

0,00 ha

0,13 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4100182

Gebied

Rijntakken

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

|                                                                                   |                                          |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------|
| 1                                                                                 | Landbouw   Stalemissies   Bredeweg 14    | 31,8 kg/j |          |
| 3                                                                                 | Mobiele werktuigen   Landbouw   Machines | 1,5 g/j   | 6,3 kg/j |
| 4                                                                                 | Energie   Energie   CV                   |           | 1,5 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk                          | 47,9 g/j  | 0,5 kg/j |

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



- |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |                                                                                     |                                                  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 4.164,98                   | 2.893,84                                     | 4.164,98                      | 0,13                                 | 0,00                         | 0,00                                |

| Per gebied      | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Rijntakken (38) | 26,20                      | 2.602,31                                     | 26,20                         | 0,13                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Veluwe (57)     | 4.138,78                   | 2.893,84                                     | 4.138,78                      | 0,05                                 | 0,00                         | 0,00                                |

## Situatie 2, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

|         |  |                |                 |                 |           |
|---------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam    |  | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 31,8 kg/j |
| Locatie |  | 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   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) | Overig   | 6             | NH <sub>3</sub> | 5,3                       | -        | 31,8 kg/j |

### 2 Wegverkeer | Weg

|                    |                        |                    |        |                 |          |
|--------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam               | Verkeersbewegingen     | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
| Locatie            | X:177510,59 Y:439881,4 | Typescherm         | -      | NO <sub>2</sub> | 0,1 kg/j |
| Lengte             | 605,84 m               | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 47,9 g/j |
| Wegtype            | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting        | Beide richtingen       |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor       | 1                      |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging | Normaal                |                    |        |                 |          |
| Weghoogte          | 0 m                    |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Max. snelheid           | Voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 3.243,0 p/jaar     | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar         | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 60,0 p/jaar        | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 p/jaar         | 0,0 %   |

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Machines                   | NO <sub>x</sub> | 6,3 kg/j |
| Locatie     | X:177522,21<br>Y:440050,11 | NH <sub>3</sub> | 1,5 g/j  |
| Oppervlakte | 0,14 ha                    |                 |          |

| Naam    | Stageklasse                                  | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlueverbruik | Stof            | Emissie  |
|---------|----------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|-----------------|----------|
| tractor | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 200 l/j           | 50 u/j    |                | NO <sub>x</sub> | 6,3 kg/j |
|         |                                              |                   |           |                | NH <sub>3</sub> | 1,5 g/j  |

### 4 Energie | Energie

|         |                         |                |                 |                 |          |
|---------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam    | CV                      | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
| Locatie | X:177537<br>Y:440083,29 | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Standaard Profiel Industrie

## 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 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1\_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>