

# 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

Situatie 2 - Beoogd

## Resultaten

Situatie 2 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Joabel Holding BV  
Boabelweg ■■■  
■■■■ Swolgen

LI1410025182523

Rd8upVTFfswD  
10 oktober 2022, 16:17  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

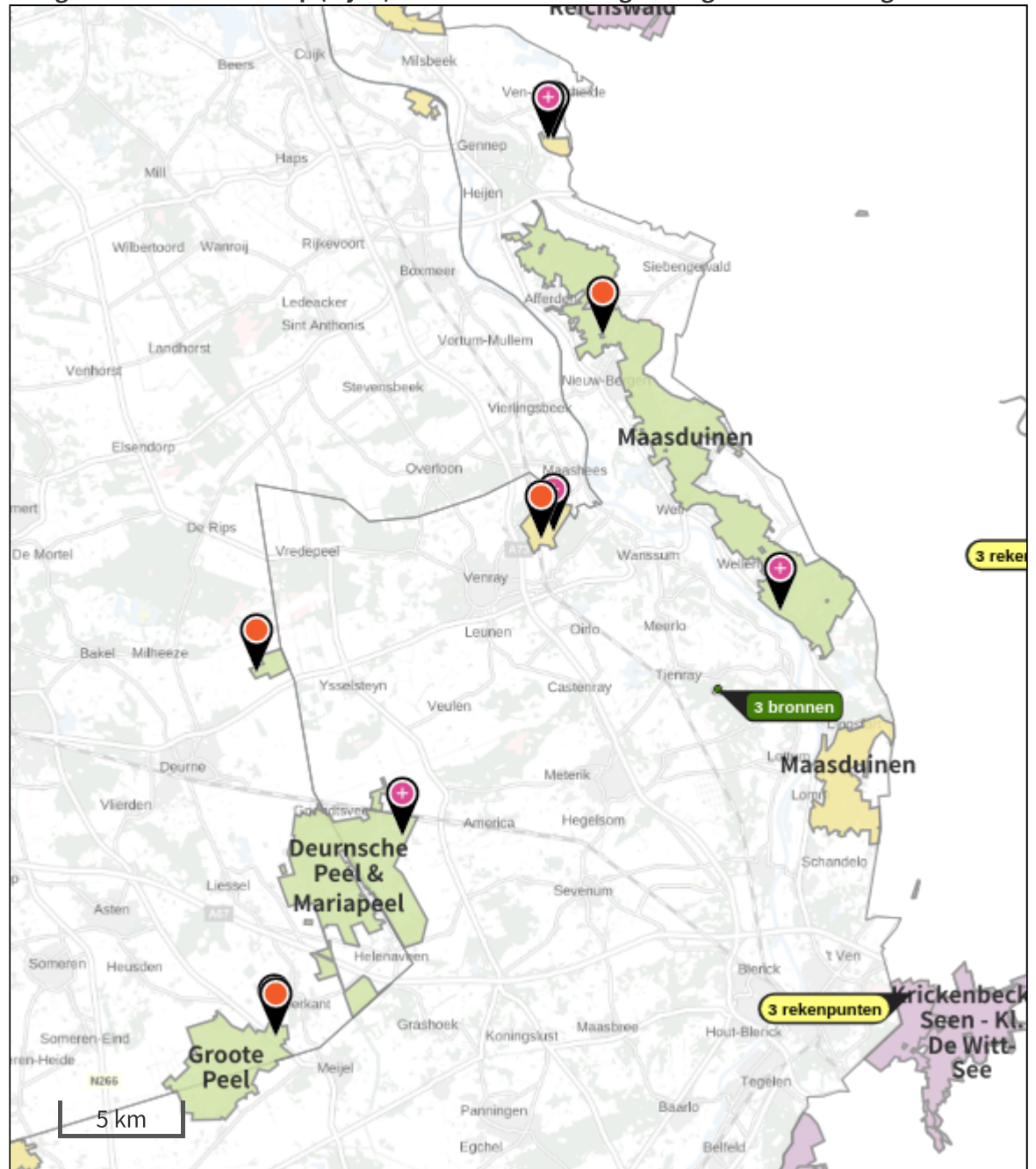
| Rekenjaar         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2022              | 313,3 kg/j              | -                       |
| Hoogste depositie | Hexagon                 | Gebied                  |
| 3.399,19 mol/ha/j | 3046829                 | Maasduinen              |
| 4.110,07 ha       |                         |                         |
| 0,00 ha           |                         |                         |
| 0,31 mol/ha/j     |                         |                         |
| 0,00 mol/ha/j     |                         |                         |

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

|                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 1 | 208,1 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 2 | 51,8 kg/j               | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Bron 3 | 53,4 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 4.110,07                 | 3.399,19                               | 4.110,07                    | 0,31                           | 0,00                       | 0,00                          |

| Per gebied                       | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Maasduinen (145)                 | 3.260,28                 | 3.399,19                               | 3.260,28                    | 0,31                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Boschhuizerbergen (144)          | 22,27                    | 2.444,21                               | 22,27                       | 0,04                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139) | 811,78                   | 2.868,73                               | 811,78                      | 0,02                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Groote Peel (140)                | 7,89                     | 2.250,38                               | 7,89                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Zeldersche Driessen (143)        | 7,86                     | 2.364,75                               | 7,86                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat              | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|------|-------------------------|-------------------------------|
| 1                   | de1  | X:221291,35 Y:395497,78 | 0,03 ○                        |
| 2                   | de2  | X:223640,57 Y:395279,81 | 0,02 ○                        |
| 7                   | de7  | X:213258,22 Y:376589,77 | 0,02 ○                        |
| 9                   | de9  | X:214484,76 Y:376635,59 | 0,01 ○                        |
| 6                   | de6  | X:222947,07 Y:395030,2  | 0,01 ○                        |
| 8                   | de8  | X:213956,4 Y:375359,66  | 0,01 ○                        |

## Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Bron 1                                                                                | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 208,1 kg/j                |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie                                                                           | 205661, 388906                                                                        | 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    |
|  | K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))   | Overig         | 1               | NH <sub>3</sub> | 3,1                       | -        | 3,1 kg/j   |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig         | 0               | NH <sub>3</sub> | 2,1                       | -        | 0,0 kg/j   |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))  | Overig         | 41              | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 205,0 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                 |                |          |  |                 |           |  |
|----------------------|-----------------|----------------|----------|--|-----------------|-----------|--|
| Naam                 | Bron 2          | Uittreedhoogte | 5,0 m    |  | NH <sub>3</sub> | 51,8 kg/j |  |
| Locatie              | 205803, 388907  | Warmteinhoud   | 0,000 MW |  |                 |           |  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |          |  |                 |           |  |
| Temporele variatie   | Dierverblijven  |                |          |  |                 |           |  |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig   | 8             | NH <sub>3</sub> | 2,1                       | -        | 16,8 kg/j |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))  | Overig   | 7             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 35,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                                | Bron 3                                                                                | Uittreedhoogte | 5,0 m    |               | NH <sub>3</sub> | 53,4 kg/j                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Locatie                                                                             | 205677, 388959                                                                        | Warmteinhoud   | 0,000 MW |               |                 |                           |                 |
| Wijze van ventilatie                                                                | Niet geforceerd                                                                       |                |          |               |                 |                           |                 |
| Temporele variatie                                                                  | Dierverblijven                                                                        |                |          |               |                 |                           |                 |
| DiersoortRAV-code - Omschrijving                                                    |                                                                                       |                | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | ReductieEmissie |
|  | K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))   |                | Overig   | 4             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       | - 12,4 kg/j     |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))  |                | Overig   | 4             | NH <sub>3</sub> | 5                         | - 20,0 kg/j     |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) |                | Overig   | 10            | NH <sub>3</sub> | 2,1                       | - 21,0 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   | 2021.2_20221004_3d4bf05159 |
| Database versie | 2021.2_3d4bf05159          |

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