

# 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

Van Doormaal Advies  
Bloemerstraat 1B,  
6031 NV Nederweert

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bloemerstraat 1B  
Bloemerstraat 1B

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RtVoUnr4kwca  
25 oktober 2022, 12:34  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Wm-vergunning 21-7-1998 met standaard parameters -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022      | 792,1 kg/j              | 2,7 kg/j                |
| 2022      | 118,1 kg/j              | 11,1 kg/j               |

## Resultaten

Wm-vergunning 21-7-1998 met standaard parameters -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste depositie | Hexagon | Gebied                                       |
|-------------------|---------|----------------------------------------------|
| 3.042,82 mol/ha/j | 1973323 | Weerter- en<br>Budelerbergen &<br>Ringselven |
| 3.042,75 mol/ha/j | 1973323 | Weerter- en<br>Budelerbergen &<br>Ringselven |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

0,00 ha  
5.924,23 ha  
0,00 mol/ha/j  
0,39 mol/ha/j

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

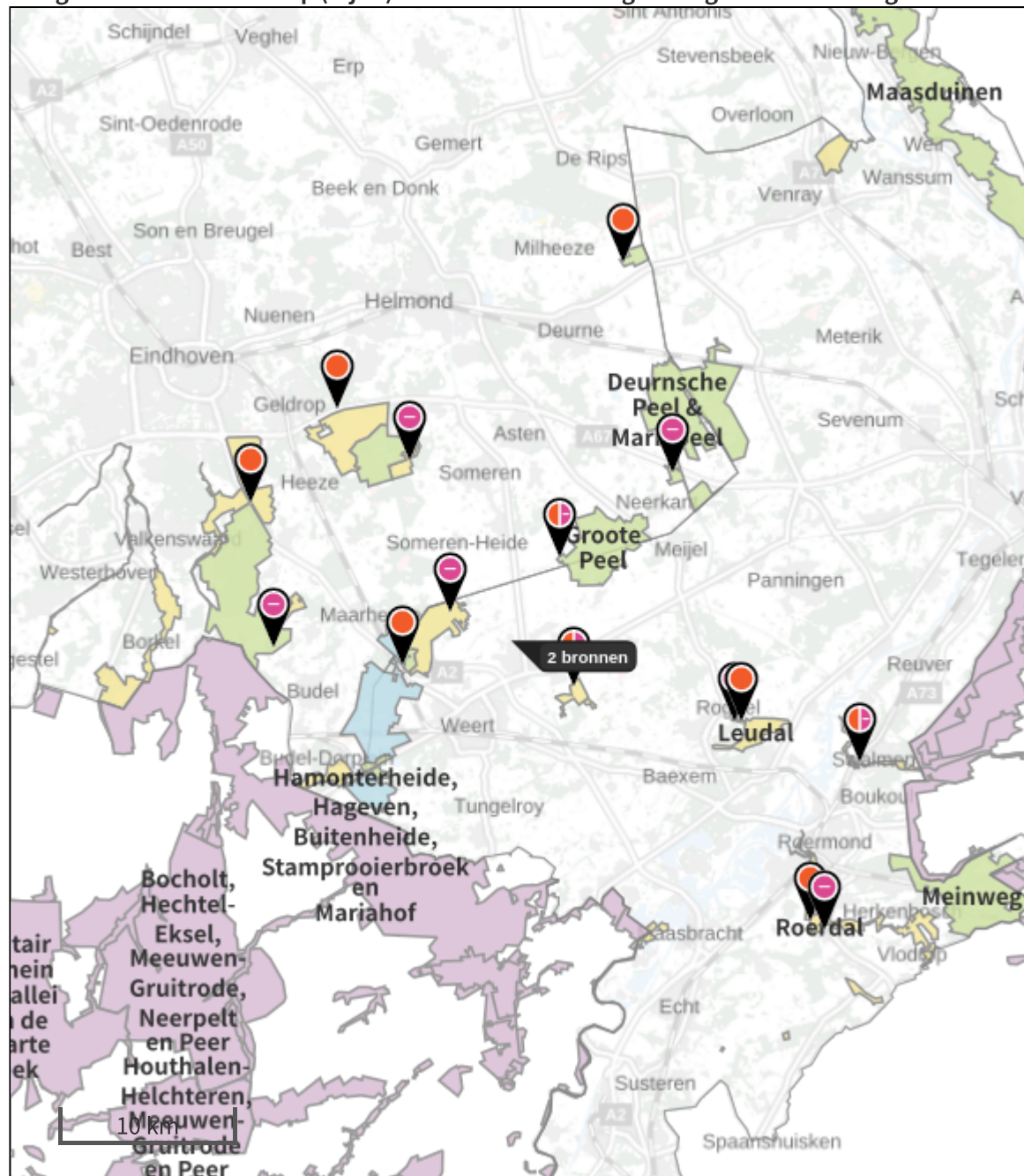
|                                                                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  Wonen en Werken   Woningen   CV-installatie woning | -                       | 2,2 kg/j                |
|  Landbouw   Stalemissies   Beoogde veebezetting     | 117,0 kg/j              | -                       |
|  Verkeersnetwerk                                    | 1,1 kg/j                | 8,9 kg/j                |

Wm-vergunning 21-7-1998 met standaard parameters (Referentie), rekenjaar 2022

**Emissiebronnen**

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV-installatie woning                                       | -                       | 2,2 kg/j                |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Voormalige veebezetting                                        | 792,0 kg/j              | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 56,4 g/j                | 0,5 kg/j                |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 (ha<br>gekarteed) | Grootste toename<br>(mol N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal                                                | 5.924,23                   | 3.042,66                                     | 0,00                          | 0,00                              | 5.924,23                     | 0,39                             |
| Per gebied                                            | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste toename<br>(mol N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
| Weerter- en<br>Budelerbergen<br>& Ringselven<br>(138) | 1.860,45                   | 3.042,66                                     | 0,00                          | 0,00                              | 1.860,45                     | 0,26                             |
| Deurnsche Peel<br>& Mariapeel<br>(139)                | 1.325,25                   | 2.868,69                                     | 0,00                          | 0,00                              | 1.325,25                     | 0,11                             |
| Groote Peel<br>(140)                                  | 1.010,40                   | 2.644,80                                     | 0,00                          | 0,00                              | 1.010,40                     | 0,39                             |
| Strabrechtse<br>Heide & Beuven<br>(137)               | 862,73                     | 2.554,63                                     | 0,00                          | 0,00                              | 862,73                       | 0,06                             |
| Leenderbos,<br>Groote Heide &<br>De Plateaux<br>(136) | 780,27                     | 2.486,69                                     | 0,00                          | 0,00                              | 780,27                       | 0,04                             |
| Sarsven en De<br>Banen (146)                          | 32,66                      | 2.287,58                                     | 0,00                          | 0,00                              | 32,66                        | 0,14                             |
| Roerdal (150)                                         | 22,05                      | 2.217,07                                     | 0,00                          | 0,00                              | 22,05                        | 0,02                             |
| Leudal (147)                                          | 21,95                      | 2.158,65                                     | 0,00                          | 0,00                              | 21,95                        | 0,05                             |
| Swalmdal (148)                                        | 8,47                       | 2.153,72                                     | 0,00                          | 0,00                              | 8,47                         | 0,03                             |

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Wegverkeer | Weg

|                     |                             |                    |        |                 |                          |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Personenauto bewoners noord | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Wegtype             | Buitenweg                   | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 57,9 g/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen            | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 25,8 g/j |
| Tunnelfactor        | 1                           | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal                     |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                         |                    |        |                 |                          |

### 2 Wegverkeer | Weg

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

### 3 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-installatie woning   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | 179695, 367653          |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

### 4 Wegverkeer | Weg

|                     |                       |                    |        |                 |                          |
|---------------------|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Bezoekers opslag zuid | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,6 kg/j                 |
| Wegtype             | Buitenweg             | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 1,2 kg/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen      | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j |
| Tunnelfactor        | 1                     | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal               |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                   |                    |        |                 |                          |

### 5 Wegverkeer | Weg

|                     |                            |                    |        |                 |                          |
|---------------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Personenauto bewoners zuid | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Wegtype             | Buitenweg                  | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 68,8 g/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 30,6 g/j |
| Tunnelfactor        | 1                          | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal                    |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                        |                    |        |                 |                          |

### 6 Landbouw | Stalemissies

|                      |                      |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Beoogde veebezetting | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NH <sub>3</sub> | 117,0 kg/j |
|                      |                      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Locatie              | 179649, 367646       |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd      |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven       |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))  | Overig   | 15            | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 75,0 kg/j |
|  | K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) | Overig   | 20            | NH <sub>3</sub> | 2,1                       | -        | 42,0 kg/j |

## Wm-vergunning 21-7-1998 met standaard parameters, Rekenjaar 2022

**1** Wegverkeer | Weg

|                     |                             |                    |        |                 |                          |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Personenauto bewoners noord | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Wegtype             | Buitenweg                   | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 57,9 g/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen            | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 25,8 g/j |
| Tunnelfactor        | 1                           | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal                     |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                         |                    |        |                 |                          |

**2** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-installatie woning   | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | 179695, 367653          |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

**3** Wegverkeer | Weg

|                     |                            |                    |        |                 |                          |
|---------------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                | Personenauto bewoners zuid | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Wegtype             | Buitenweg                  | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 68,8 g/j |
| Rijrichting         | Beide richtingen           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 30,6 g/j |
| Tunnelfactor        | 1                          | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Type hoogte ligging | Normaal                    |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte           | 0 m                        |                    |        |                 |                          |

**4** Landbouw | Stalemissies

|                      |                         |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Voormalige veebezetting | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NH <sub>3</sub> | 792,0 kg/j |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Locatie              | 179649, 367646          |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                                                                                                                                              | BWL-code   | AantalStof dieren   | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|----------|------------|
|  | D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )                                             | Overig     | 240 NH <sub>3</sub> | 3                         | -        | 720,0 kg/j |
|  | D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) | BWL2010.26 | 480 NH <sub>3</sub> | 0,15                      | -        | 72,0 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/>