

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie



## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Dressuur- en springpaarden  
Beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3WWoddzsbmV  
10 maart 2026, 10:22  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Plan 2026 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      | 186,6 kg/j              | 36,2 kg/j               |

## Resultaten

Plan 2026 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 27,10 mol N/ha/j | 5598678 | Veluwe |
| 24.469,56 ha     |         |        |
| 0,00 ha          |         |        |
| 27,10 mol N/ha/j |         |        |
| -                |         |        |

Plan 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

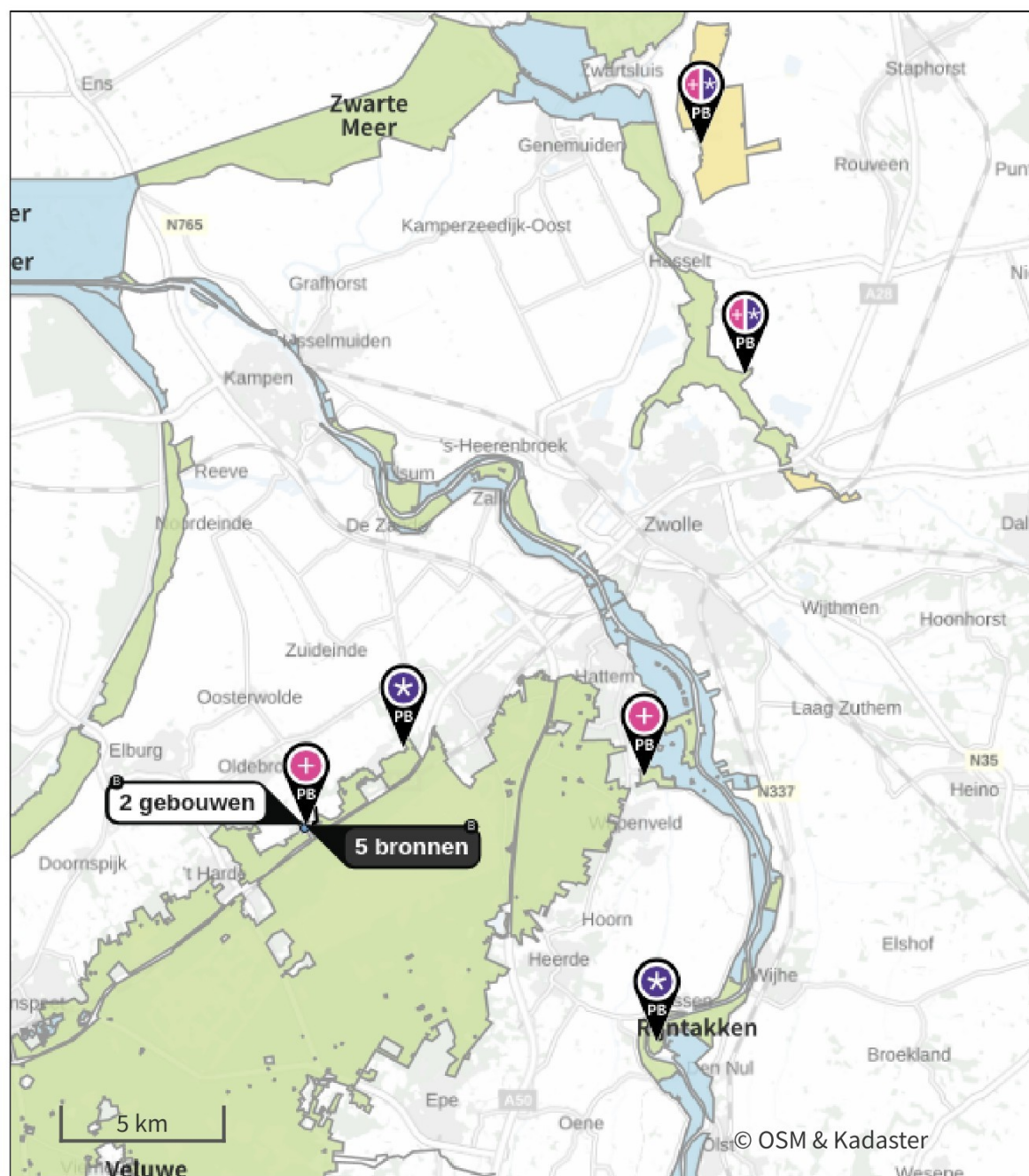
## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Paarden ouder dan 3 jaar                                    | 130,0 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Paarden gebouw 5 en 6                                       | 56,5 kg/j               | -                       |
| <b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 3                                                   | 31,1 g/j                | 0,2 kg/j                |
| <b>7</b> Energie   CV ketel woning 3350 m3 gas                                                    | -                       | 2,7 kg/j                |
| <b>8</b> Mobiele werktuigen   Interne vervoersbewegingen:traktor, shovel                          | 11,3 g/j                | 32,5 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 63,0 g/j                | 0,9 kg/j                |

## Gebouwen

|                   | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Gebouw 1 | 70,1 m x 12,4 m x 4,2 m, 144 ° |
| <b>2</b> Gebouw 2 | 22,1 m x 19,5 m x 5,1 m, 147 ° |

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



- |                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Plan 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Totaal | 24.469,56                  | 3.032,25                                    | 24.469,56                     | 27,10                               | 0,00                         | -                               |

| Per gebied                                    | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/j) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/j) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/j) |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Veluwe (57)                                   | 24.437,93                  | 3.032,25                                    | 24.437,93                     | 27,10                               | 0,00                         | -                               |
| Rijntakken (38)                               | 27,74                      | 2.053,17                                    | 27,74                         | 0,02                                | 0,00                         | -                               |
| Uiterwaarden<br>Zwarte Water en<br>Vecht (36) | 3,84                       | 1.598,34                                    | 3,84                          | 0,01                                | 0,00                         | -                               |
| Olde Maten &<br>Veerslootslanden<br>(37)      | 0,05                       | 1.225,83                                    | 0,05                          | 0,01                                | 0,00                         | -                               |



## Plan 2026, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                                                                                      | Paarden ouder dan 3 jaar                                             | Gebouw                                      | Gebouw 1                          | NH <sub>3</sub>           | 130,0 kg/j       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                                   | X:191234,19<br>Y:493574,74                                           | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreiding | 1,5 m<br><u>0,000 MW</u><br>0,0 m |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                      | Niet geforceerd                                                      |                                             |                                   |                           |                  |
| Temporele variatie                                                                        | <u>Dierverblijven</u>                                                |                                             |                                   |                           |                  |
| Diersoort                                                                                 | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                   | Aantal dieren                               | Stof                              | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 26                                          | NH <sub>3</sub>                   | 5                         | 130,0 kg/j       |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                                                                                        | Paarden gebouw 5 en 6                                                | Gebouw                                      | Gebouw 2                          | NH <sub>3</sub>           | 56,5 kg/j        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Locatie                                                                                     | X:191201,9<br>Y:493538,69                                            | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreiding | 1,5 m<br><u>0,000 MW</u><br>0,0 m |                           |                  |
| Wijze van ventilatie                                                                        | Niet geforceerd                                                      |                                             |                                   |                           |                  |
| Temporele variatie                                                                          | <u>Dierverblijven</u>                                                |                                             |                                   |                           |                  |
| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                   | Aantal dieren                               | Stof                              | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 5                                           | NH <sub>3</sub>                   | 5                         | 25,0 kg/j        |
| Paarden  | HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)   | 15                                          | NH <sub>3</sub>                   | 2,1                       | 31,5 kg/j        |

**3** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Bron 3                     | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:191237,15<br>Y:493518,99 | NH <sub>3</sub> | 31,1 g/j |
| Oppervlakte               | 0,07 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 2,0 /etmaal                |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal                |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /etmaal                |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /etmaal                |                 |          |

**4** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Bron 4                  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:191611,7 Y:493673,27  | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 899,87 m                | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 60,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 7,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |

### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Bron 5                  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 10,5 g/j                |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-------------------------|
| Locatie                   | X:191244,94 Y:493453,09 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 1,3 g/j |
| Lengte                    | 100,63 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 1,2 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                         |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                         |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |        |                 |                         |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |        |                 |                         |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |        |                 |                         |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                         |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |

### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Bron 6                  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 9,5 g/j                 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-------------------------|
| Locatie                   | X:191257,7 Y:493460,85  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 1,2 g/j |
| Lengte                    | 91,50 m                 | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 1,1 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                         |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                         |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |        |                 |                         |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |        |                 |                         |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |        |                 |                         |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                         |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 2,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                         |

### 7 Energie

|                      |                          |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV ketel woning          | Uittreedhoogte | 7,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,7 kg/j |
|                      | 3350 m3 gas              | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:191254,66 Y:493483,79  | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Standaard Profiel</u> |                |                 |                 |          |
|                      | <u>Industrie</u>         |                |                 |                 |          |

### 8 Mobiele werktuigen

|                                                     |                                            |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam                                                | Interne vervoersbewegingen:traktor, shovel |           |                                 | NO <sub>x</sub>                                              | 32,5 kg/j                          |                       |
|                                                     |                                            |           |                                 | NH <sub>3</sub>                                              | 11,3 g/j                           |                       |
| Locatie                                             | X:191190,06<br>Y:493594,14                 |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Oppervlakte                                         | 1,58 ha                                    |           |                                 |                                                              |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse                                    | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik         | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele variatie                                 | Stof                               | Emissie               |
| mobiele werktuigen                                  | 1.500 l/j<br>0 l/j                         | 500 u/j   | <u>1,0 m</u><br><u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 32,5 kg/j<br>11,3 g/j |
| Stage-V, >= 2019 ,<br><= 56 kW, diesel,<br>SCR: nee |                                            |           |                                 |                                                              |                                    |                       |

**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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>