

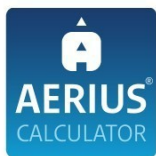
# Projectberekening

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

Mts. A. en L. de Boer  
Venekoten 16B,  
8431SP Oosterwolde

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

De Boer Oosterwolde  
beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RRcBru6ZPHEo  
17 februari 2026, 11:06  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      | 128,9 kg/j              | 154,3 kg/j              |

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

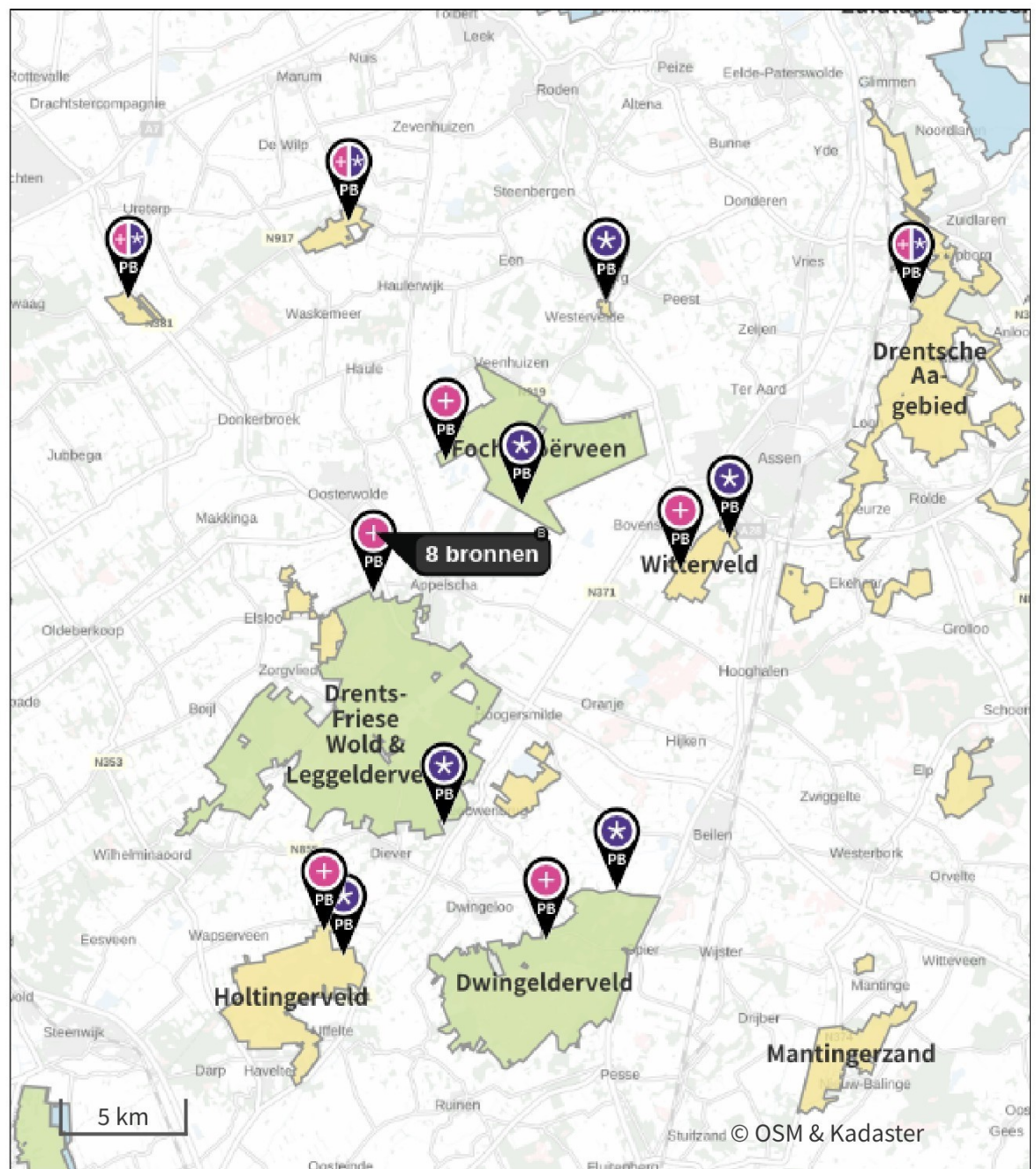
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied         |
|------------------|---------|----------------|
| 0,11 mol N/ha/j  | 7418341 | Fochteloërveen |
| 6.791,88 ha      |         |                |
| 0,00 ha          |         |                |
| 0,11 mol N/ha/j  |         |                |
| -                |         |                |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen  | 34,4 g/j                | 139,6 kg/j              |
| <b>4</b> Anders...   Stagnerend draaien en manoeuvreren op locatie                                | 91,2 g/j                | 4,4 kg/j                |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start  | 0,1 kg/j                | 0,8 kg/j                |
| <b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning 1  | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning 2  | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>8</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo   | 97,0 kg/j               | -                       |
| <b>9</b> Landbouw   Mestopslag   Vaste mestopslag   | 6,5 kg/j                | -                       |
| <b>10</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Dierhuisvesting  | 25,0 kg/j               | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j                | 2,4 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Totaal | 6.791,88                 | 2.268,46                              | 6.791,88                    | 0,11                          | 0,00                       | -                            |

| Per gebied                              | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/j) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/j) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/j) |
|---|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Fochteloërveen (23)                     | 1.462,31                 | 1.832,20                              | 1.462,31                    | 0,11                          | 0,00                       | -                            |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27) | 4.457,53                 | 2.082,88                              | 4.457,53                    | 0,10                          | 0,00                       | -                            |
| Bakkeveense Duinen (17)                 | 63,93                    | 1.894,48                              | 63,93                       | 0,02                          | 0,00                       | -                            |
| Norgerholt (22)                         | 23,82                    | 1.941,30                              | 23,82                       | 0,02                          | 0,00                       | -                            |
| Dwingelderveld (30)                     | 415,79                   | 2.268,46                              | 415,79                      | 0,01                          | 0,00                       | -                            |
| Witterveld (24)                         | 342,17                   | 1.545,55                              | 342,17                      | 0,01                          | 0,00                       | -                            |
| Drentsche Aa-gebied (25)                | 11,79                    | 1.778,63                              | 11,79                       | 0,01                          | 0,00                       | -                            |
| Holtingerveld (29)                      | 10,60                    | 1.943,45                              | 10,60                       | 0,01                          | 0,00                       | -                            |
| Wijnjeterper Schar (16)                 | 3,94                     | 1.853,87                              | 3,94                        | 0,01                          | 0,00                       | -                            |



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

### 1 Mobiele werktuigen

|   |   |           |                                 |  |                                    |                       |
|---|---|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| Naam  | Werktuigen                                |           |                                 | NO <sub>x</sub>  | 139,6 kg/j                         |                       |
| Locatie   | X:216844,94<br>Y:554624,23                |           |                                 | NH <sub>3</sub>  | 34,4 g/j                           |                       |
| Oppervlakte   | 1,10 ha                                   |           |                                 |  |                                    |                       |
| Naam/Stageklasse  | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud     | Spreiding/Temporele<br>variatie                              | Stof                               | Emissie               |
| Tractor 96kw<br>Stage-I, <= 2001,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee     | 1.456 l/j<br>0 l/j                        | 100 u/j   | <u>2,9 m</u><br><u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 44,2 kg/j<br>10,9 g/j |
| Tractor 66.2kw<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee    | 941 l/j<br>0 l/j                          | 100 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 28,7 kg/j<br>7,1 g/j  |
| Tractor 33kw<br>Stage-I, <= 2001, <=<br>56 kW, diesel, SCR:<br>nee      | 872 l/j<br>0 l/j                          | 100 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> | 26,7 kg/j<br>6,5 g/j  |
| Verreiker 73.55kw<br>Stage-I, <= 2001,<br>56-75 kW, diesel,<br>SCR: nee | 1.313 l/j<br>0 l/j                        | 120 u/j   | <u>2,5 m</u><br><u>0,011 MW</u> | <u>0,4 m</u><br><u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 40,0 kg/j<br>9,8 g/j  |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                           |       |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer 1               |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
| Locatie                   | X:216780,81 Y:555003,35 | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 962,07 m                | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 69,5 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 | 3.138,0 /jaar             |       |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 26,0 /jaar                |       |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 179,0 /jaar               |       |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                           |       |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer 2               |                           | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
| Locatie                   | X:216471,54 Y:554898,46 | Type scherm               | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 1.341,32 m              | Hoogte                    | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 97,0 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 | 3.138,0 /jaar             |       |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 26,0 /jaar                |       |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 179,0 /jaar               |       |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |       |        |                 | 0,0 %    |

#### 4 Anders...

|                      |   |                |                 |                 |          |
|----------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stagnerend draaien en manoeuvreren op locatie | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 4,4 kg/j |
|                      |   | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 91,2 g/j |
|                      |   | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Locatie              | X:216844,94<br>Y:554624,23                    |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 1,10 ha                                       |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                               |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                       |                |                 |                 |          |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 0,8 kg/j |
| Locatie                   | X:216844,94<br>Y:554624,23 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,10 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.138,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning 1          | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:216861,76<br>Y:554668,5 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
|                      |                           | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>   |                |                 |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bedrijfswoning 2           | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:216874,71<br>Y:554637,17 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
|                      |                            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

#### 8 Landbouw | Mestopslag

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Mestsilo                   | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 97,0 kg/j |
| Locatie              | X:216807,08<br>Y:554598,27 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                            | Spreiding      | 0,0 m           |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>      |                |                 |                 |           |

#### 9 Landbouw | Mestopslag

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Vaste mestopslag          | Uittreedhoogte | <u>1,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 6,5 kg/j |
| Locatie              | X:216815,1<br>Y:554607,83 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      |                           | Spreiding      | <u>0,8 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u>     |                |                 |                 |          |

**10** Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam                 | Dierhuisvesting  | Uittreedhoogte | 1,3 m           | NH <sub>3</sub>           | 25,0 kg/j        |
|----------------------|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie              | X:216841 Y:554660  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                           |                  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd  | Spreiding      | <u>2,5 m</u>    |                           |                  |
| 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        |

**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>