

# 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

Hokseberg fase 1b-2  
Realisatie Hokseberg fase 1b en fase 2, 132 woningen

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVGvBeTcB4eq  
06 januari 2026, 11:52  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Aanlegfase 2026 - Beoogd  
Referentiesituatie 2026 - Saldering

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026      | 1,9 kg/j                | 64,5 kg/j               |
| 2026      | 32,1 kg/j               | -                       |

## Resultaten

Aanlegfase 2026 - Beoogd  
Referentiesituatie 2026 - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 0,06 mol/ha/j    | 5586430 | Veluwe |
| 0,18 mol/ha/j    | 5586430 | Veluwe |
| 0,00 ha          |         |        |
| 596,28 ha        |         |        |
| -                |         |        |
| 0,12 mol/ha/j    |         |        |

## Saldering

Afroomfactor

0,35

Referentiesituatie 2026 (Saldering), rekenjaar 2026

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>**1** Landbouw | Landbouwgrond | Bouwland/Mais

7,4 kg/j

-

**2** Landbouw | Landbouwgrond | Grasland/Weide

24,7 kg/j

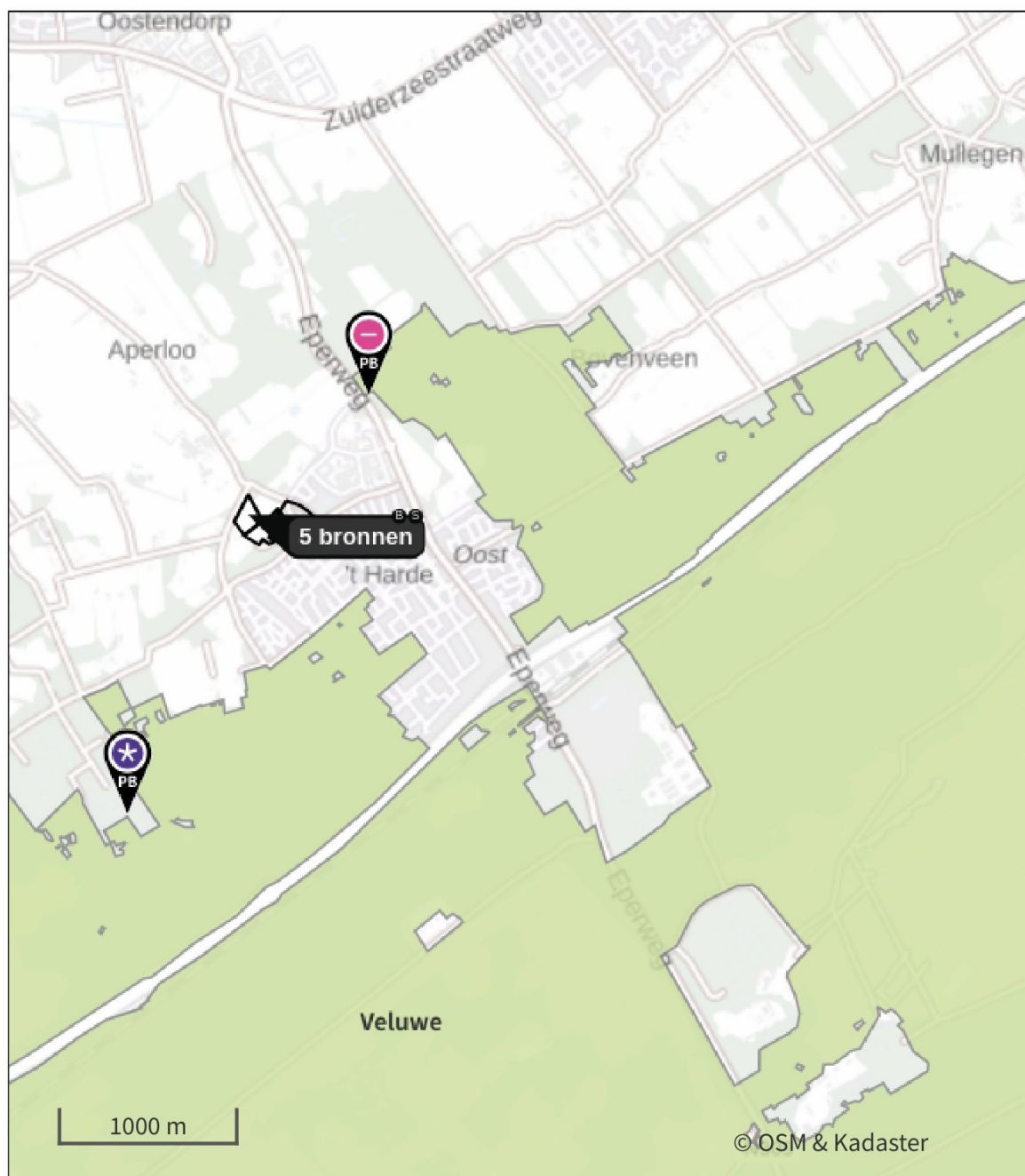
-

## Aanlegfase 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   Materieel inzet aanlegfase                                          | 1,7 kg/j                | 58,6 kg/j               |
| <b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start realisatiefase 2026                          | 92,0 g/j                | 0,6 kg/j                |
| <b>4</b> Anders...   Stationair draaien                                                           | 27,0 g/j                | 2,3 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 63,7 g/j                | 3,0 kg/j                |

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



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 "Aanlegfase 2026" (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<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 596,28                     | 2.063,00                                     | 0,00                          | -                                    | 596,28                       | 0,12                             |

| Per gebied  | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Veluwe (57) | 596,28                     | 2.063,00                                     | 0,00                          | -                                    | 596,28                       | 0,12                             |

## Referentiesituatie 2026, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                    |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bouwland/Mais      | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 7,4 kg/j |
| Locatie              | X:187633,17        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      | Y:492386,1         | Spreiding      | <u>0,3 m</u>    |                 |          |
| Oppervlakte          | 1,92 ha            |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd    |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Meststoffen</u> |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 7,4 kg/j |

**2** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                    |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Grasland/Weide     | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 24,7 kg/j |
| Locatie              | X:187697,97        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:492282,12        | Spreiding      | <u>0,3 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,20 ha            |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd    |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Meststoffen</u> |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                               | Stof            | Emissie   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                    | NH <sub>3</sub> | 24,7 kg/j |



## Aanlegfase 2026, Rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen

| Naam                                            | Materieel inzet                    |           |                             |                                    |                 |           | NO <sub>x</sub> | 58,6 kg/j |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
|                                                 | aanlegfase                         |           |                             |                                    |                 |           | NH <sub>3</sub> | 1,7 kg/j  |
| Locatie                                         | X:187778,7                         |           |                             |                                    |                 |           |                 |           |
|                                                 | Y:492334,88                        |           |                             |                                    |                 |           |                 |           |
| Oppervlakte                                     | 1,07 ha                            |           |                             |                                    |                 |           |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie   |                 |           |
| Graafmachine                                    | 2.209 l/j                          | 113 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 12,7 kg/j |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 132 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j  |                 |           |
| Verreiker                                       | 487 l/j                            | 78 u/j    | <u>2,5 m</u>                | <u>0,4 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 3,1 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 29 l/j                             |           | <u>0,011 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j  |                 |           |
| Betonstorter                                    | 710 l/j                            | 48 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 4,4 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 42 l/j                             |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |                 |           |
| Mobiele Hijskraan                               | 3.752 l/j                          | 192 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 21,3 kg/j |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 225 l/j                            |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,9 kg/j  |                 |           |
| Mini schovel                                    | 245 l/j                            | 72 u/j    | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 5,3 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,8 g/j   |                 |           |
| Mini graafmachine                               | 231 l/j                            | 72 u/j    | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 5,0 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,7 g/j   |                 |           |
| Trilplaat                                       | 72 l/j                             | 48 u/j    | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 1,7 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j  |                 |           |
| Hoogwerker                                      | 235 l/j                            | 96 u/j    | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 5,2 kg/j  |                 |           |
| Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 1,8 g/j   |                 |           |



## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Verkeersgeneratie aanlegfase  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 3,0 kg/j                 |
| Locatie                   | X:187883,86 Y:492458,6        | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,8 kg/j |
| Lengte                    | 376,99 m                      | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 63,7 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | 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       | 4.320,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 54,0 /jaar                |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 1.460,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

## 3 Verkeer | Koude start: overig

|                           |                                 |                 |          |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start realisatiefase 2026 | NO <sub>x</sub> | 0,6 kg/j |
| Locatie                   | X:187779,91<br>Y:492335,92      | NH <sub>3</sub> | 92,0 g/j |
| Oppervlakte               | 1,03 ha                         |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts                    |                 |          |
| Licht verkeer             | 2.160,0 /jaar                   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                       |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                       |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                       |                 |          |

## 4 Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaien         | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,3 kg/j |
| Locatie              | X:187780,49<br>Y:492335,58 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 27,0 g/j |
|                      |                            | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Oppervlakte          | 1,04 ha                    |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

### 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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