

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

BJZ.nu
Oldebroek,

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bovenheigraaf 11a

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQxbl8stXNEr
13 januari 2026, 15:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 2.806,0 kg/j | - |
| 2026 | 25,8 kg/j | 29,4 kg/j |

Resultaten

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

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 14,27 mol/ha/j | 5594090 | Veluwe |
| 0,13 mol/ha/j | 5594090 | Veluwe |
| 0,00 ha | | |
| 34.303,12 ha | | |
| - | | |
| 14,14 mol/ha/j | | |



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃


Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Emissie veehouderij

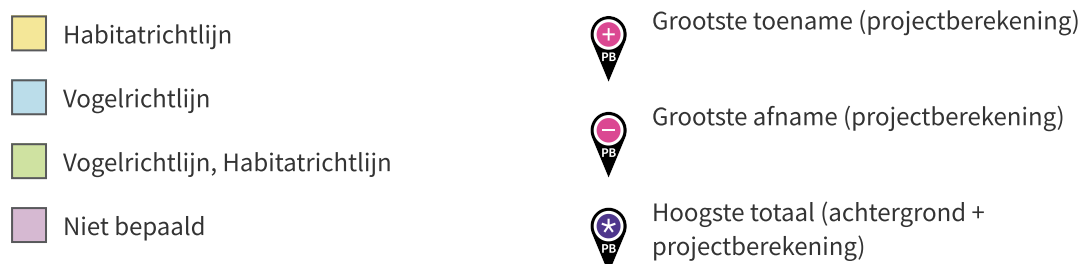
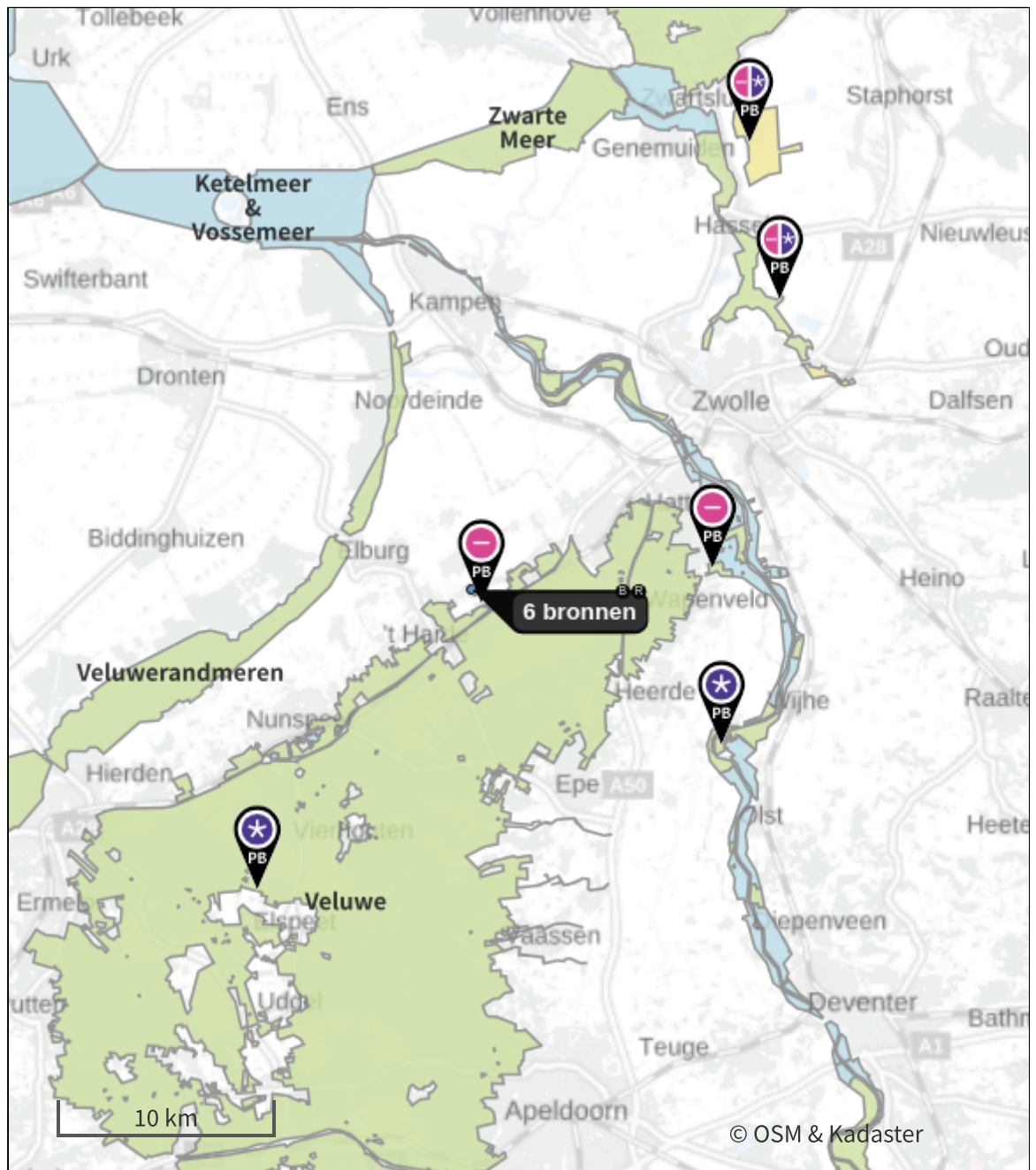
2.806,0 kg/j

-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 2 | Anders... Emissie stationair draaien | 33,0 g/j | 2,5 kg/j |
| 3 | Verkeer Koude start: overig Emissie koude start | 60,1 g/j | 0,7 kg/j |
| 4 | Mobiele werktuigen Emissie mobiele werktuigen | 0,6 kg/j | 24,3 kg/j |
| 5 | Wonen en Werken Woningen Emissie gasverbruik agrarische bedrijfswoning | - | 0,7 kg/j |
| 6 | Landbouw Dierhuisvesting Emissie houden van dieren | 25,0 kg/j | - |
|  | Verkeersnetwerk | 63,6 g/j | 1,2 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" (Beogd) 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 | 34.303,12 | 3.740,87 | 0,00 | - | 34.303,12 | 14,14 |

| 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) |
|---|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Veluwe (57) | 34.270,41 | 3.740,87 | 0,00 | - | 34.270,41 | 14,14 |
| Rijntakken (38) | 28,03 | 2.052,97 | 0,00 | - | 28,03 | 0,35 |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36) | 3,84 | 1.598,18 | 0,00 | - | 3,84 | 0,15 |
| Olde Maten & Veerslootslanden (37) | 0,84 | 1.233,40 | 0,00 | - | 0,84 | 0,10 |

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| Naam | Emissie | Uittreedhoogte | 4,5 m | NH ₃ | 2.806,0 kg/j |
|----------------------|--|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| | veehouderij | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:190618,81 | Spreiding | <u>2,5 m</u> | | |
| | Y:494079,42 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Dierverblijven</u> | | | | |
| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| Rundvee | HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar) | 796 | NH ₃ | 3,5 | 2.786,0 kg/j |
| Paarden | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 5 | 20,0 kg/j |

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Route Bouwverkeer | Links | Rechts | NO _x | 1,2 kg/j | |
| Locatie | X:190648,58 Y:494341,81 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,3 kg/j |
| Lengte | 740,41 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 63,6 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 | 2.600,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 30,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 400,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Emissie stationair draaien | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 2,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 33,0 g/j |
| Locatie | X:190572,44 Y:494131,28 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 1,91 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

3 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Emissie koude start | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:190572,44 Y:494131,28 | NH ₃ | 60,1 g/j |
| Oppervlakte | 1,91 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer | 1.300,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar |
| Zwaar vrachtverkeer | 15,0 /jaar |
| Busverkeer | 0,0 /jaar |

4 Mobiele werktuigen


| Naam | Emissie mobiele werktuigen | | NO _x | 24,3 kg/j | | |
|---|------------------------------------|-----------|---------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Locatie | X:190572,44 Y:494131,28 | | NH ₃ | 0,6 kg/j | | |
| Oppervlakte | 1,91 ha | | | | | |
| Naam/Stageklasse | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie | Stof | Emissie |
| Graafmachine 2 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 782 l/j 46 l/j | 40 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 4,8 kg/j 0,2 kg/j |
| Shovel 2 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 326 l/j 19 l/j | 40 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 2,2 kg/j 78,2 g/j |
| Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 302 l/j 18 l/j | 30 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 1,8 kg/j 72,5 g/j |
| Betonstorter Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 178 l/j 10 l/j | 12 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 1,3 kg/j 42,7 g/j |
| Mobiele hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 587 l/j 35 l/j | 30 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 3,4 kg/j 0,1 kg/j |
| Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt | 30 l/j 0 l/j | 0 u/j | <u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u> | <u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 0,1 kg/j 0,0 kg/j |
| Mini shovel Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 160 l/j 0 l/j | 50 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 3,5 kg/j 1,2 g/j |
| Mini graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 170 l/j 0 l/j | 50 u/j | <u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u> | <u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 3,7 kg/j 1,3 g/j |
| Graafmachine met kraker (sloop) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 296 l/j 17 l/j | 20 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 2,0 kg/j 71,0 g/j |
| Shovel 1 (sloop) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 163 l/j 9 l/j | 20 u/j | <u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u> | <u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u> | NO _x NH ₃ | 1,3 kg/j 39,1 g/j |

5 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|---|---------------------------------------|--|-----------------|----------|
| Naam | Emissie gasverbruik agrarische bedrijfswoning | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 5,6 m <u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u> | NO _x | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:190587,41 Y:494083,29 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-----------|
| Naam | Emissie houden van dieren | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 6,0 m <u>0,000 MW</u> <u>2,5 m</u> | NH ₃ | 25,0 kg/j |
| Locatie | X:190577,55 Y:494096,61 | | | | |
| 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 ₃ | 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 2025.0.1_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>