# 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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron


*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 | Mts P. Adams en B. van den Hul |
| Inrichtingslocatie | Krommesteeg 39,<br>6721MT Bennekom |

## Activiteit

| | |
|---|---|
| Omschrijving | akker-en weidebouw |
| Toelichting | bedrijfsfase akker- en weidebouw |

## Rekentaak

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RW5Ni53445e7 |
| Datum berekening | 14 oktober 2026, 12:21 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Afroomfactor | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|---|
| aanvraag akker- en weidebouw - Beoogd | 2026 | | 1,8 kg/j | 280,7 kg/j |

## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| aanvraag akker- en weidebouw - Beoogd | 0,03 mol N/ha/j | 4298939 | Veluwe |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 4.771,13 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | | |
| Grootste toename | 0,03 mol N/ha/j | | |
| Grootste afname | - | | |

aanvraag akker- en weidebouw (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 3 Verkeer \| Koude start: overig \| koude start machines en voertuigen | 0,5 kg/j | 30,6 kg/j |
| 4 Mobiele werktuigen \| interne transporten | 51,8 g/j | 211,0 kg/j |
| 5 Energie \| cv woning | - | 2,6 kg/j |
| Verkeersnetwerk | 1,3 kg/j | 36,4 kg/j |

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




- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "aanvraag akker- en weidebouw" (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 | 4.771,13 | 2.373,05 | 4.771,13 | 0,03 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Veluwe (57) | 4.766,14 | 2.373,05 | 4.766,14 | 0,03 | 0,00 | - |
| Binnenveld (65) | 4,98 | 1.246,91 | 4,98 | 0,01 | 0,00 | - |

aanvraag akker- en weidebouw (Beoogd), rekenjaar 2026

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | vervoersbewegingen west | | | | $NO_x$ | 20,2 kg/j |
| Locatie | X:172130,46 Y:446186,24 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 5,8 kg/j |
| Lengte | 537,15 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,7 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Maximumsnelheid | Verkeer | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| 60 km/uur | Licht verkeer | 12.000,0 /jaar | 0,0 % |
| (< 80 km/uur) | Middelzwaar vrachtverkeer | 400,0 /jaar | 0,0 % |
| | Zwaar vrachtverkeer | 10.000,0 /jaar | 0,0 % |
| | Busverkeer | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | vervoersbewegingen oost | | | | $NO_x$ | 16,2 kg/j |
| Locatie | X:172452,51 Y:446226,49 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 4,7 kg/j |
| Lengte | 428,73 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,6 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Maximumsnelheid | Verkeer | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| 60 km/uur | Licht verkeer | 12.000,0 /jaar | 0,0 % |
| (< 80 km/uur) | Middelzwaar vrachtverkeer | 400,0 /jaar | 0,0 % |
| | Zwaar vrachtverkeer | 10.000,0 /jaar | 0,0 % |
| | Busverkeer | 0,0 /jaar | 0,0 % |

## 3 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | koude start machines en voertuigen | $NO_x$ | 30,6 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:172321,12 Y:446081,21 | | |
| Oppervlakte | 0,72 ha | | |

| Type voertuig | Koude starts |
|---|---|
| Licht verkeer | 4,0 /etmaal |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 /etmaal |
| Zwaar vrachtverkeer | 2,0 /etmaal |
| Busverkeer | 0,0 /etmaal |

## 4 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | interne transporten | $NO_x$ | 211,0 kg/j |
| Locatie | X:172321,22 Y:446081,41 | $NH_3$ | 51,8 g/j |
| Oppervlakte | 0,72 ha | | |

| Naam / Rekenmethode / Stageklasse | Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen | Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| tractor 1978<br>AUB-methode<br>Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee | 2.000 l/j<br>n.v.t.<br>250 u/j<br>n.v.t. | 2,5 m<br>0,011 MW<br>0,4 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 61,3 kg/j<br>15,0 g/j |
| tractor 1989<br>AUB-methode<br>Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee | 2.400 l/j<br>n.v.t.<br>300 u/j<br>n.v.t. | 2,9 m<br>0,027 MW<br>0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 73,5 kg/j<br>18,0 g/j |
| tractor 1992<br>AUB-methode<br>Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee | 2.500 l/j<br>n.v.t.<br>250 u/j<br>n.v.t. | 2,9 m<br>0,027 MW<br>0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 76,3 kg/j<br>18,8 g/j |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | cv woning | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 2,6 kg/j |
| Locatie | X:172318,07 Y:446097,23 | Warmte-inhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

### 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 | 2026.0.0_20260929_655bf03b53 |
| Database versie | 2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website