

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

Van Roekel
Harnsesteeg 11,
6741 NH Bennekom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Saneren melkgeitenbedrijf
Melkgeitenbedrijf doet mee aan saneringsregeling Berekening
referentie met geiten

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTC1kGUgcW7C
09 december 2025, 09:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie na saneren (7 woningen) - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 2,0 kg/j | 18,7 kg/j |


Resultaten

Beoogde situatie na saneren (7 woningen) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 0,01 mol/ha/j | 4286706 | Veluwe |
| 28,89 ha | | |
| 0,00 ha | | |
| 0,01 mol/ha/j | | |
| - | | |

Beoogde situatie na saneren (7 woningen) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Wonen en Werken Woningen Woning Harnsesteeg 15 | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 2 Wonen en Werken Woningen Woning Harnsesteeg 11 | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 4 Verkeer Koude start: overig Koude starts | 0,3 kg/j | 1,7 kg/j |
| 5 Anders... Sfeerverwarming zeven woningen | - | 3,1 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 6,7 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 na saneren (7 woningen)" (Beoogd) 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 | 28,89 | 2.261,44 | 28,89 | 0,01 | 0,00 | - |

| 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) | 28,89 | 2.261,44 | 28,89 | 0,01 | 0,00 | - |

Beoogde situatie na saneren (7 woningen), Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | Harnsesteeg 15 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:172715,51 Y:446254,73 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

2 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | Harnsesteeg 11 | Warmteinhoud | <u>0,002 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:172696,29 Y:446339,89 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Verkeersbewegingen | | | Links | Rechts | NO _x | 6,7 kg/j |
| Locatie | X:173052,14 Y:445784,21 | Type scherm | - | - | NO ₂ | | 0,9 kg/j |
| Lengte | 1.761,96 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | | 0,8 kg/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 | 25.550,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 56,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 28,0 /jaar | | | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | | | 0,0 % | |

4 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude starts | NO _x | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:172740,08 Y:446277,32 | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Oppervlakte | 1,39 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 6.388,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

5 Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Sfeerverwarming | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 3,1 kg/j |
| | zeven woningen | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:172739,59 Y:446277,56 | Spreiding | <u>0,0 m</u> | | |
| Oppervlakte | 1,34 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>