

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
Inrichtingslocatie

VOF D.C. en G.H. van Schaik
Boterhoeksestraat 11,
6666GA Heteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

beoogd
Verschilberekening - Referentiesituatie vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnBRWqU1fQGu
12 september 2025, 15:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
realisatiefase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 1.523,6 kg/j | - |
| 2025 | 1,1 kg/j | 32,1 kg/j |


Resultaten

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

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 3,08 mol/ha/j | 4147599 | Veluwe |
| - | | |
| 0,00 ha | | |
| 34.580,67 ha | | |
| - | | |
| 3,08 mol/ha/j | | |

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase | 18,4 g/j | 1,5 kg/j |
| 5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase | 1,0 kg/j | 27,0 kg/j |
| 6 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - Realisatiefase | 45,9 g/j | 2,3 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 28,4 g/j | 1,4 kg/j |









Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Dierhuisvesting Iglo's | 26,4 kg/j | - |
| 2 Landbouw Dierhuisvesting Stal F | 1.497,2 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 "realisatiefase" (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 | 34.580,67 | 6.545,79 | 0,00 | - | 34.580,67 | 3,08 |

| 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) | 34.497,72 | 6.545,79 | 0,00 | - | 34.497,72 | 3,08 |
| Rijntakken (38) | 73,99 | 2.472,71 | 0,00 | - | 73,99 | 2,09 |
| Binnenveld (65) | 8,87 | 1.907,86 | 0,00 | - | 8,87 | 0,08 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 0,09 | 1.817,81 | 0,00 | - | 0,09 | 0,02 |

realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | 1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase | | | Links | Rechts | NO _x | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:179505,65 Y:440609,07 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 79,2 g/j | |
| Lengte | 250,39 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 9,3 g/j | |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 450,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 300,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | 1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase | | | Links | Rechts | NO _x | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:179756,39 Y:440602,25 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 79,1 g/j | |
| Lengte | 249,87 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 9,2 g/j | |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 450,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 300,0 /jaar | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------|---|-------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase | | | Links | Rechts | NO _x | 0,8 kg/j |
| Locatie | X:179590,68 Y:440552,61 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 0,2 kg/j | |
| Lengte | 174,87 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 9,9 g/j | |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 900,0 /jaar | 100,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 100,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 600,0 /jaar | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 100,0 % |

4 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Naam | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase | Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding | 4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m | NO _x NH ₃ | 1,5 kg/j 18,4 g/j |
| Locatie | X:179585,55 Y:440543,8 | | | | |
| Oppervlakte | 0,87 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Transport | | | | |

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | |
|-------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Naam | IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase | NO _x NH ₃ | 27,0 kg/j 1,0 kg/j |
| Locatie | X:179585,54 Y:440543,81 | | |
| Oppervlakte | 0,87 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| verreiker 100 kW, bouwjaar 2020 | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 482 l/j | 48 u/j | 29 l/j | NO _x | 2,8 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j |
| graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1876 l/j | 96 u/j | 113 l/j | NO _x | 10,4 kg/j NH ₃ 0,5 kg/j |
| vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 | Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel | | 24 u/j | | NO _x | 4,8 kg/j NH ₃ 35,3 g/j |
| betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 469 l/j | 24 u/j | 28 l/j | NO _x | 2,7 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j |
| hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 938 l/j | 48 u/j | 56 l/j | NO _x | 5,4 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j |
| laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 161 l/j | 16 u/j | 10 l/j | NO _x | 0,8 kg/j NH ₃ 38,6 g/j |

6 Verkeer | Koude start: overig

| Naam | V: Koude starts - Realisatiefase | NO _x NH ₃ | 2,3 kg/j 45,9 g/j |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Locatie | X:179585,54 Y:440543,81 | | |
| Oppervlakte | 0,87 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 450,0 /jaar | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 90,0 /jaar | | |
| Busverkeer | 0,0 /jaar | | |

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Iglo's | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 26,4 kg/j |
| Locatie | X:179580,63 Y:440532,05 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 6 | NH ₃ | 4,4 | | 26,4 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal F | Uittreedhoogte | 7,5 m | NH ₃ | 1.497,2 kg/j |
| Locatie | X:179614,93 Y:440527,61 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Rundvee | HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) | 104 | NH ₃ | 13 | | 1.352,0 kg/j |
| Rundvee | HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar) | 33 | NH ₃ | 4,4 | | 145,2 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>