

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE
Achterdijk 57,
5312JB Hedel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting



Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdtQgVcoaMun
07 februari 2024, 15:54
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Wnb 2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024 | 1.885,3 kg/j | 333,4 kg/j |
| 2024 | 1.884,5 kg/j | 334,0 kg/j |

Resultaten

Wnb 2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|------------|
| 0,54 mol/ha/j | 3629099 | Rijntakken |
| 0,54 mol/ha/j | 3629099 | Rijntakken |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |

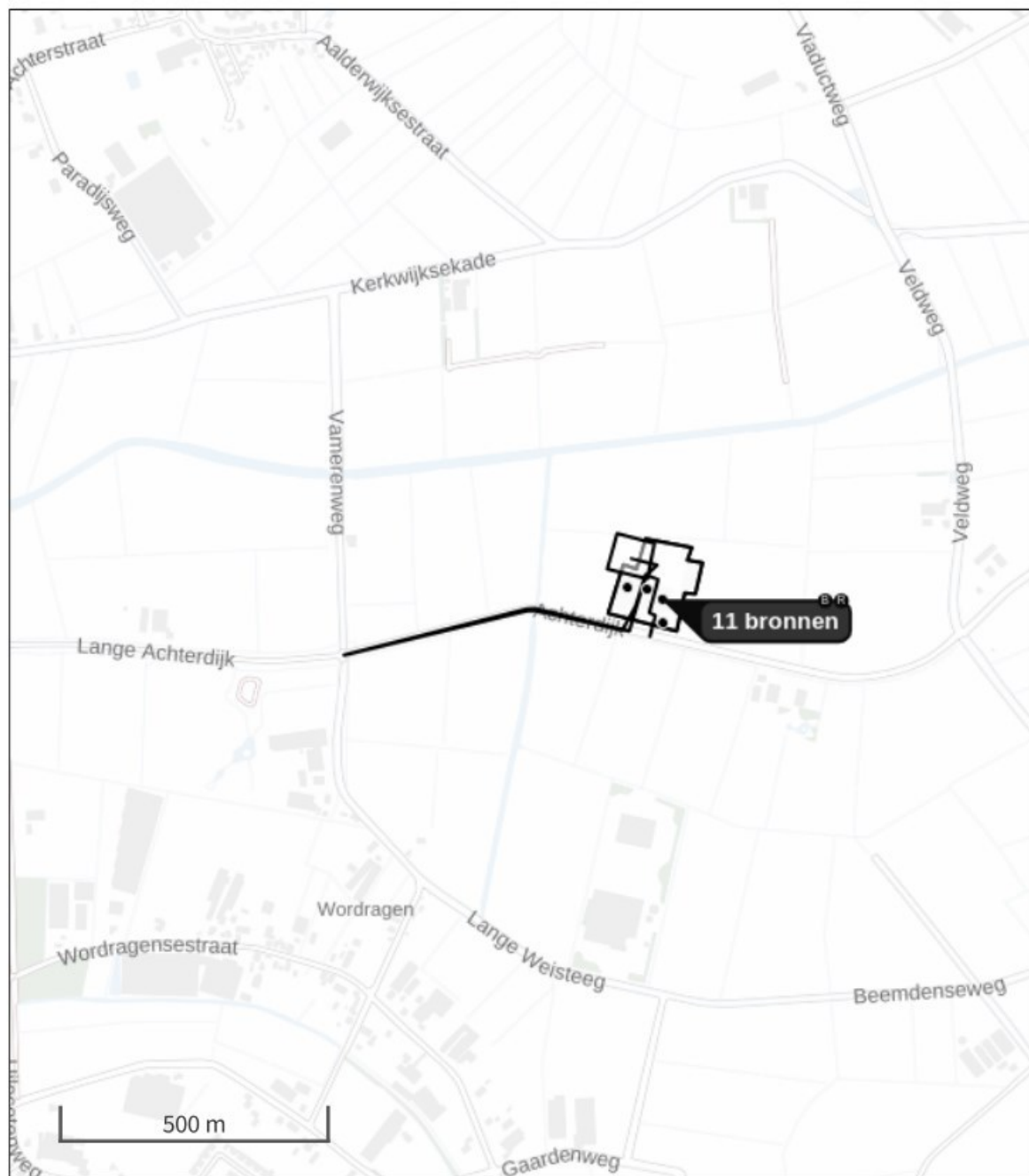
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Stal 1 | 667,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Stalemissies Stal 3 | 70,4 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Stalemissies Stal 5 | 1.146,2 kg/j | - |
| 5 | Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 75,0 g/j | 305,0 kg/j |
| 6 | Wonen en Werken Woningen Woonhuis | - | 3,6 kg/j |
| 7 | Mobiele werktuigen Landbouw uitgraven mestzak graafmachine | 24,0 g/j | 0,6 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 24,8 kg/j |

Wnb 2014 (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalmissies Stal 1 | 484,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalmissies Stal 3 | 70,4 kg/j | - |
| 3 Landbouw Stalmissies Stal 5 | 1.330,0 kg/j | - |
| 5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 75,0 g/j | 305,0 kg/j |
| 6 Wonen en Werken Woningen Woonhuis | - | 3,6 kg/j |
| Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 24,8 kg/j |

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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 | - | - | - | - | - | - |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 1 | Uittreedhoogte | 7,5 m | NH ₃ | 667,0 kg/j |
| Locatie | X:144430,36 Y:419560,26 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| | A1.13 ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | - | 90 | NH ₃ | 5,7 | - | 513,0 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 35 | NH ₃ | 4,4 | - | 154,0 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal 3 | Uittreedhoogte | 2,1 m | NH ₃ | 70,4 kg/j |
| Locatie | X:144403 Y:419579 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 16 | NH ₃ | 4,4 | - | 70,4 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal 5 | Uittreedhoogte | 11,3 m | NH ₃ | 1.146,2 kg/j |
| Locatie | X:144366,31 Y:419581,26 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|  | A1.13 ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | - | 200 | NH ₃ | 5,7 | - | 1.140,0 kg/j |
|  | A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) | Overig | 1 | NH ₃ | 6,2 | - | 6,2 kg/j |

4 Wegverkeer | Weg

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | Vervoersbewegingen | Links | Rechts | NO _x | 24,8 kg/j |
| Locatie | X:144218,62 Y:419531,59 | Type scherm | - | NO ₂ | 7,0 kg/j |
| Lengte | 798,35 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,8 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | 80 km/uur | 20,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur | 10,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | 80 km/uur | 20,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | 80 km/uur | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 305,0 kg/j |
| Locatie | X:144421,58 Y:419586,51 | NH ₃ | 75,0 g/j |
| Oppervlakte | 1,93 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|------------|
| Tractoren | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 10000 l/j | 1000 u/j | | NO _x | 305,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 75,0 g/j |

6 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|----------|
| Naam | Woonhuis | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:144432,88 Y:419514,48 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| Naam | uitgraven mestzak graafmachine | NO _x | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:144372,65 Y:419641,39 | NH ₃ | 24,0 g/j |
| Oppervlakte | 0,53 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|----------|
| Mobiele kraan | Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 100 l/j | 10 u/j | 6 l/j | NO _x | 0,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 24,0 g/j |


8 Wegverkeer | Weg

| Naam | Bouwkraan rijbeweging mestzak | Links | Rechts | NO _x | 2,7 g/j |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:144190,6 Y:419542,11 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,0 kg/j |
| Lengte | 744,76 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,0 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 2,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

Wnb 2014, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 1 | Uittreedhoogte | 7,5 m | NH ₃ | 484,0 kg/j |
| Locatie | X:144430,36 Y:419560,26 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 110 | NH ₃ | 4,4 | - | 484,0 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal 3 | Uittreedhoogte | 2,1 m | NH ₃ | 70,4 kg/j |
| Locatie | X:144403 Y:419579 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 16 | NH ₃ | 4,4 | - | 70,4 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal 5 | Uittreedhoogte | 11,3 m | NH ₃ | 1.330,0 kg/j |
| Locatie | X:144366,31 Y:419581,26 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------------------------|
|  | A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber top laag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2010.31 | 200 | NH ₃ | 7 | - | 1.400,0 kg/j |
| | PAS2015.08-01 | - | - | - | - | 5% | 1.330,0 kg/j |

4 Wegverkeer | Weg

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | Vervoersbewegingen | Links | Rechts | NO _x | 24,8 kg/j |
| Locatie | X:144218,62 Y:419531,59 | Type scherm | - | NO ₂ | 7,0 kg/j |
| Lengte | 798,35 m | Hoogte | - | NH ₃ | 0,8 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | 80 km/uur | 20,0/etmaal | 0,0% |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur | 10,0/etmaal | 0,0% |
| Zwaar vrachtverkeer | 80 km/uur | 20,0/etmaal | 0,0% |
| Busverkeer | 80 km/uur | 0,0/etmaal | 0,0% |

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 305,0 kg/j |
| Locatie | X:144421,58 Y:419586,51 | NH ₃ | 75,0 g/j |
| Oppervlakte | 1,93 ha | | |

| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|------------|
| tractoren | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 10000 l/j | 1000 u/j | | NO _x | 305,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 75,0 g/j |

6 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|----------|
| Naam | Woonhuis | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | X:144432,88 Y:419514,48 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>