

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

*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

XXX

Keizersbaan 14a,
5995 SE Kessel (LB)

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B220704

vigerend 1997/1997 versus aanvraag incl buitenland

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RmYHZzMzhXrE

04 oktober 2022, 13:57

Wnb-rekengrid

Totale emissie

vigerend 1993 - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

106,0 kg/j

127,9 kg/j

Emissie NO_x

274,7 kg/j

111,1 kg/j

Resultaten

vigerend 1993 - Referentie

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie

2.771,63 mol/ha/j

2.771,63 mol/ha/j

Hexagon

2299084

2299084

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie


-

Grootste afname van depositie

-


Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies paardenstal | 125,0 kg/j | - |
| 2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport | 2,0 kg/j | 86,6 kg/j |
| 5 Energie Energie CV ketel | - | 0,2 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,9 kg/j | 24,3 kg/j |





vigerend 1993 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies paardenstal | 105,0 kg/j | - |
| 2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport | 61,3 g/j | 250,3 kg/j |
| 5 Energie Energie CV ketel | - | 0,1 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,9 kg/j | 24,3 kg/j |

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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.

- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Groote Peel
- Maasduinen
- Leudal
- Swalmdal
- Meinweg
- Roerdal

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | paardenstal | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 125,0 kg/j | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie | 199341, 367407 | 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 |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 25 | NH ₃ | 5 | - | 125,0 kg/j |

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | intern transport | | | NO _x | 86,6 kg/j | |
| | | | | NH ₃ | 2,0 kg/j | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| tractor | Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 5000 l/j | 500 u/j | 250 l/j | NO _x | 52,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,2 kg/j |
| Loader | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 3175 l/j | 500 u/j | 159 l/j | NO _x | 34,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,8 kg/j |

3 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | aan- en afvoer NO | | Links | Rechts | NO _x | 11,8 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | NO ₂ | 1,0 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,4 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |
| Beschrijving | Voertuigtype/euroklasse | | Voertuigen | | In file | |
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer | | 10 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer | | 0 p/etmaal | | 0,0 % | |

4 Wegverkeer | Weg


| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | aan- en afvoer ZW | | Links | Rechts | NO _x | 12,6 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | NO ₂ | 1,1 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |
| Beschrijving | Voertuigtype/euroklasse | | Voertuigen | | In file | |
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer | | 10 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer | | 0 p/etmaal | | 0,0 % | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 0,2 kg/j |
| Locatie | 199339,367400 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

vigerend 1993, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | paardenstal | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 105,0 kg/j | | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie | 199360, 367453 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | | | | |
| DiersoortRAV-code - Omschrijving | | | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|  | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | | Overig | 21 | NH ₃ | 5 | - | 105,0 kg/j |

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| Naam | intern transport | | | NO _x | 250,3 kg/j |
| | | | | NH ₃ | 61,3 g/j |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof Emissie |
| tractor | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 5000 l/j | 500 u/j | | NO _x 152,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ 37,5 g/j |
| loader | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 3175 l/j | 500 u/j | | NO _x 97,8 kg/j |
| | | | | | NH ₃ 23,8 g/j |

3 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | aan- en afvoer NO | | Links | Rechts | NO _x | 11,8 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | NO ₂ | 1,0 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,4 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |
| Beschrijving | Voertuigtype/euroklasse | | Voertuigen | | In file | |
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer | | 10 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer | | 0 p/etmaal | | 0,0 % | |

4 Wegverkeer | Weg

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam | aan- en afvoer ZW | | Links | Rechts | NO _x | 12,6 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Type scherm | - | - | NO ₂ | 1,1 kg/j |
| Rijrichting | Beide richtingen | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Tunnelfactor | 1 | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Type hoogte ligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | | |
| Beschrijving | Voertuigtype/euroklasse | | Voertuigen | | In file | |
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer | | 10 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer | | 2 p/etmaal | | 0,0 % | |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer | | 0 p/etmaal | | 0,0 % | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | NO _x | 0,1 kg/j |
| Locatie | 199346,367434 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| 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 | 2021.2_20220921_8d32626ee9 |
| Database versie | 2021.2_8d32626ee9 |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>