

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

VOF J. van Oosterom & C. van Oosterom-Kemp

Inrichtingslocatie

Van Dijkhuizenstraat 9,
3864DS Nijkerkerveen

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag Wnb vergunning

Toelichting

Wnb aanvraag beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RTuxqapJC6s6

Datum berekening

09 september 2022, 10:58

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

661,4 kg/j

Emissie NO_x

105,6 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

7.202,49 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

24.690,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,15 mol/ha/j

Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Stal A | 469,3 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Loods | 61,8 kg/j | - |
| 3 Landbouw Stalemissies Stal F | 47,3 kg/j | - |
| 4 Landbouw Stalemissies Stal K | 55,9 kg/j | - |
| 5 Landbouw Stalemissies Stal K iglo's | 26,4 kg/j | - |
| 7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 0,0 kg/j | 91,5 kg/j |
| 8 Wonen en Werken Woningen Verwarming | 0,5 kg/j | 3,6 kg/j |
| 9 Mobiele werktuigen Landbouw Wegverkeer stationair | 0,0 kg/j | 6,2 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 4,2 kg/j |

The map shows the Veluwe region in the Netherlands, highlighting various locations and water bodies. Key locations include Almere-Buiten, Almere-Stad, Almere-Hout, Huizen, Naarden, Eemmeer & Gooimeer Zuidoever, Bunschoten-Spakenburg, Arkemheen, Nijkerk, Ermelo, Putten, Voorthuizen, Soest, Amersfoort, Leusden, Barneveld, Soesterberg, Zeist, Woudenberg, Driebergen-Rijsenburg, Utrecht, Nieuwegein, Vianen, Culemborg, Leiden, Wijk bij Duurstede, Lienden, Wageningen, Rijsdijk, Heteren, Ewijk, Druten, Tiel, Geldermalsen, Beesd, and Leerdam. Water bodies shown include the Veluwe, various lakes, and the Rijn. A scale bar indicates 10 km.

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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 | 24.690,00 | 7.202,49 | 24.690,00 | 0,15 | 0,00 | 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) | 24.545,47 | 7.202,49 | 24.545,47 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen (95) | 59,20 | 2.308,01 | 59,20 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Naardermeer (94) | 35,97 | 2.065,59 | 35,97 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 33,49 | 2.256,44 | 33,49 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 5,04 | 2.140,00 | 5,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Binnenveld (65) | 10,83 | 1.707,76 | 10,83 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal A | Uittreedhoogte | 5,9 m | NH ₃ | 469,3 kg/j |
|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| Locatie | 160576, 468262 | 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 |
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 38 | NH ₃ | 13 | - |
| | | | | | 494,0 kg/j |
| PAS2015.08-01 | - | - | - | - | 5 % |
| | | | | | 469,3 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Loods | Uittreedhoogte | 6,8 m | NH ₃ | 61,8 kg/j |
|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| Locatie | 160552, 468250 | 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 |
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 5 | NH ₃ | 13 | - |
| | | | | | 65,0 kg/j |
| PAS2015.08-01 | - | - | - | - | 5 % |
| | | | | | 61,8 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal F | Uittreedhoogte | 3,5 m | NH ₃ | 47,3 kg/j |
|--|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 160587, 468277 | 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 |
|  E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) | Overig | 150 | NH ₃ | 0,315 | - |
| | | | | | 47,3 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal K | Uittreedhoogte | 6,8 m | NH ₃ | 55,9 kg/j | | | |
|---|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | 160605, 468260 | 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 | 12 | NH ₃ | 4,4 | - | 52,8 kg/j |
|  | K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) | | Overig | 1 | NH ₃ | 3,1 | - | 3,1 kg/j |

5 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal K iglo's | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 26,4 kg/j | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie | 160602, 468268 | 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 | 6 | NH ₃ | 4,4 | - | 26,4 kg/j |

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | Mobiele werktuigen | | | NO _x | 91,5 kg/j |
|-----------|--|-------------------|-----------|-----------------|---|
| | | | | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof Emissie |
| tractor 1 | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1000 l/j | 100 u/j | | NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j |
| tractor 2 | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2000 l/j | 200 u/j | | NO _x 61,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j |

8 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Verwarming | Uittreedhoogte | 2,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| Locatie | 160627, 468245 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,5 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | Wegverkeer stationair | NO _x NH ₃ | 6,2 kg/j 0,0 kg/j |
|------------|--|---|--|
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik Draaiuren verbruik | Stof Emissie |
| Wegverkeer | Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel | 52 u/j | NO _x 6,2 kg/j NH ₃ 0,0 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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