

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

K&G advies

Zevenhuizerstraat 279,
3751 LC Bunschoten

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

VOF R.J. Eggenkamp

berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaQoKjt5Nx8G

04 augustus 2022, 15:54

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

2.912,1 kg/j

Emissie NO_x

157,3 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.202,57 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

11.968,28 ha

0,00 ha

0,35 mol/ha/j

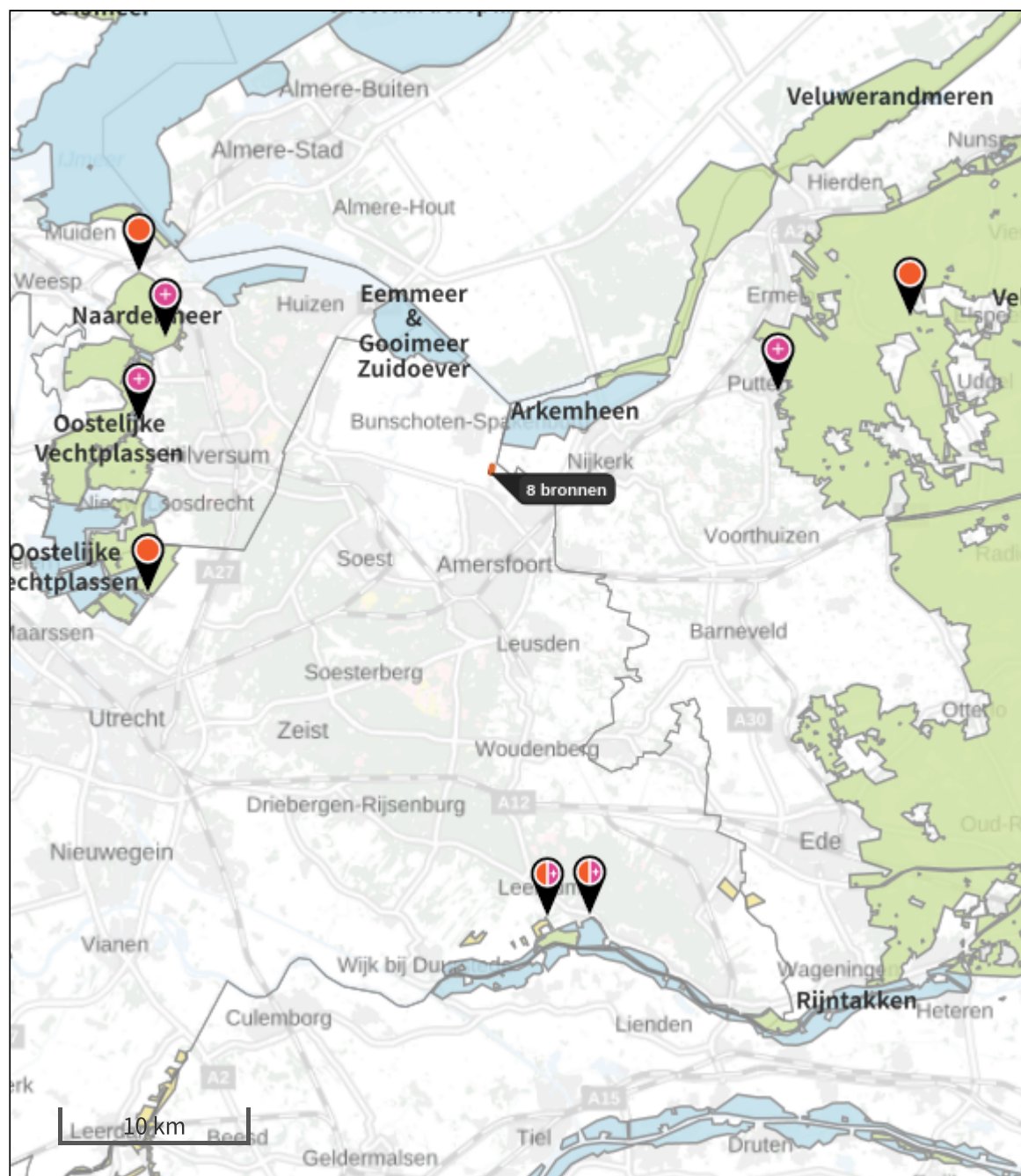
0,00 mol/ha/j








Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Gebouw B | 184,8 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies Gebouw C | 861,2 kg/j | - |
| 3 Landbouw Stalemissies Gebouw D | 176,0 kg/j | - |
| 4 Landbouw Stalemissies Gebouw E (nieuwe gedeelte) | 923,0 kg/j | - |
| 6 Mobiele werktuigen Landbouw Overige bronnen binnen inrichting | 0,1 kg/j | 150,9 kg/j |
| 7 Anders... Anders... Cv-ketel | - | 3,9 kg/j |
| 8 Landbouw Stalemissies Gebouw E (oude gedeelte) | 767,0 kg/j | - |
| 9 Anders... Anders... Stationaire emissies wegverkeer | 0,0 kg/j | 1,9 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,0 kg/j | 0,7 kg/j |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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 | 11.968,28 | 7.202,57 | 11.968,28 | 0,35 | 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) | 11.512,89 | 7.202,57 | 11.512,89 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen (95) | 243,55 | 2.308,08 | 243,55 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| Naardermeer (94) | 197,88 | 2.159,18 | 197,88 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 12,78 | 2.238,30 | 12,78 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 1,18 | 2.140,05 | 1,18 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Gebouw B | Uittreedhoogte | 1,8 m | NH ₃ | 184,8 kg/j | | | |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie | 155112, 469679 | 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 | 42 | NH ₃ | 4,4 | - | 184,8 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Gebouw C | Uittreedhoogte | 2,3 m | NH ₃ | 861,2 kg/j |
| Locatie | 155087,469696 | 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 | 50 | NH ₃ | 13 | - | 650,0 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 48 | NH ₃ | 4,4 | - | 211,2 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Gebouw D | Uittreedhoogte | 4,7 m | NH ₃ | 176,0 kg/j | | | |
|---|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Locatie | 155066,469694 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | | | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | <u>11,85 °C</u> | | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | | | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | | | | |
| 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 | 40 | NH ₃ | 4,4 | - | 176,0 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Gebouw E (nieuwe gedeelte) | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 7,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 923,0 kg/j |
| Locatie | 155100,469713 | | | | |
| 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 | 71 | NH ₃ | 13 | - | 923,0 kg/j |

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|------|-----------------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Overige bronnen binnen inrichting | NO _x | 150,9 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,1 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Trekker | Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3100 l/j | 345 u/j | | NO _x | 48,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| Trekker | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 330 l/j | 50 u/j | | NO _x | 10,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| Shovel | Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 4500 l/j | 500 u/j | | NO _x | 92,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,0 kg/j |

7 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Cv-ketel | Uittreedhoogte | 3,0 m | NO _x | 3,9 kg/j |
| Locatie | 155119,469691 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam | Gebouw E (oude gedeelte) | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 4,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 767,0 kg/j |
| Locatie | 155103,469735 | | | | |
| 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 | 59 | NH ₃ | 13 | - | 767,0 kg/j |

9 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stationaire emissies | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 1,9 kg/j |
| | wegverkeer | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,0 kg/j |
| 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 | 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/>