

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

Givaudan locatie Barneveld

Inrichtingslocatie

Nijverheidsweg 60,
3771ME Barneveld

Activiteit

Omschrijving

Stikstofdepositie berekening

Toelichting

Beoogde situatie, stationair 15 min.

Berekening

AERIUS kenmerk

RTMQnhBChVvX

Datum berekening

10 augustus 2022, 11:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

6,8 kg/j

Emissie NO_x

3.024,3 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

7.202,48 mol/ha/j

Hexagon

5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

50.637,97 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,07 mol/ha/j

Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| 1 | Industrie Overig CV-ketel gebouw 1 | - | 7,9 kg/j |
| 4 | Industrie Voedings- en genotmiddelen Ketel 1 | - | 2.461,4 kg/j |
| 5 | Industrie Voedings- en genotmiddelen Ketel 2 | - | 134,6 kg/j |
| 9 | Industrie Overig Cv-ketel gebouw 8 | - | 52,9 kg/j |
| 11 | Industrie Overig CV-ketel gebouw 10Z | - | 7,1 kg/j |
| 12 | Industrie Overig CV-ketel gebouw 15 | - | 26,0 kg/j |
| 14 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA | 0,0 kg/j | 10,7 kg/j |
| 15 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sprinklerinstallaties; Dieselpomp sprinklerinstallatie | 0,0 kg/j | 6,1 kg/j |
| 16 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sprinklerinstallaties; Dieselpomp sprinklerinstallatie | 0,0 kg/j | 6,1 kg/j |
| 17 | Anders... Anders... stationair draaien vrw; 15 min | 1,4 kg/j | 143,7 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 5,4 kg/j | 167,8 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 "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 | 50.637,97 | 7.202,48 | 50.637,97 | 0,07 | 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) | 50.570,03 | 7.202,48 | 50.570,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Kolland & Overlangbroek (81) | 33,49 | 2.256,43 | 33,49 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 23,63 | 2.317,19 | 23,63 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Binnenveld (65) | 10,83 | 1.707,76 | 10,83 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Overig

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel gebouw 1 | Uittreedhoogte | 6,0 m | NO _x | 7,9 kg/j |
| Locatie | 168091, 464235 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Ketel 1 | Uittreedhoogte | 18,5 m | NO _x | 2.461,4 kg/j |
| Locatie | 168077, 464229 | Uittreeddiameter | 0,7 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 223,00 °C | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,8 m/s | | |

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Ketel 2 | Uittreedhoogte | 18,5 m | NO _x | 134,6 kg/j |
| Locatie | 168079, 464225 | Uittreeddiameter | 0,7 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 223,00 °C | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,7 m/s | | |

9 Industrie | Overig

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | Cv-ketel gebouw 8 | Uittreedhoogte | 11,0 m | NO _x | 52,9 kg/j |
| Locatie | 168083, 464335 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

11 Industrie | Overig

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam | CV-ketel gebouw 10Z | Uittreedhoogte | 7,0 m | NO _x | 7,1 kg/j |
| Locatie | 168171, 464281 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

12 Industrie | Overig

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam | CV-ketel gebouw 15 | Uittreedhoogte | 9,0 m | NO _x | 26,0 kg/j |
| Locatie | 168117, 464330 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | |
|------------------|--|-----------------|-----------|---------------------------|
| Naam | NSA; NSA | NO _x | 10,7 kg/j | |
| Locatie | 168191,464297 | NH ₃ | 0,0 kg/j | |
| Naam Stageklasse | Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik Stof Emissie | | | |
| NSA | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 353 l/j | 12 u/j | NO _x 10,7 kg/j |
| | | | | NH ₃ 0,0 kg/j |

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | |
|--------------|--|---|--------------|--------------------------|
| Naam | Sprinklerinstallaties; Dieselpomp sprinklerinstallatie | NO _x | 6,1 kg/j | |
| Locatie | 168110,464279 | NH ₃ | 0,0 kg/j | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik | Stof Emissie | |
| Dieselpomp 1 | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 201 l/j | 12 u/j | NO _x 6,1 kg/j |
| | | | | NH ₃ 0,0 kg/j |

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | |
|--------------|--|---|--------------|--------------------------|
| Naam | Sprinklerinstallaties; Dieselpomp sprinklerinstallatie | NO _x | 6,1 kg/j | |
| Locatie | 168110,464279 | NH ₃ | 0,0 kg/j | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik | Stof Emissie | |
| Dieselpomp 2 | Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 201 l/j | 12 u/j | NO _x 6,1 kg/j |
| | | | | NH ₃ 0,0 kg/j |

17 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | stationair draaien vrw; 15 min | Uittreedhoogte | 2,0 m | NO _x | 143,7 kg/j |
| Locatie | 168169,464309 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 1,4 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/>