

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

Rho Adviseurs

-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Quantiparts

-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPyV4b1qnBF1
17 februari 2023, 08:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Zwolle - Referentie
Quantiparts aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023 | - | 14,1 ton/j |
| 2023 | 28,0 kg/j | 275,1 kg/j |


Resultaten

Zwolle - Referentie
Quantiparts aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|------------|
| 0,56 mol/ha/j | 5817378 | Rijntakken |
| 0,14 mol/ha/j | 5828073 | Rijntakken |
| 0,00 ha | | |
| 13.234,84 ha | | |
| 0,00 mol/ha/j | | |
| 0,48 mol/ha/j | | |



Quantiparts aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Dieselmaterieel | 27,0 kg/j | 249,3 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 1,0 kg/j | 25,8 kg/j |



Zwolle (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders... Anders... Bron 1 | - | 4.713,0 kg/j |
| 2 Anders... Anders... Bron 2 | - | 4.713,0 kg/j |
| 3 Anders... Anders... Bron 3 | - | 4.713,0 kg/j |

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste afname van depositie

 Grootste toename van depositie

 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Quantiparts aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 13.234,84 | 2.795,22 | 0,00 | 0,00 | 13.234,84 | 0,48 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Veluwe (57) | 12.007,49 | 2.795,22 | 0,00 | 0,00 | 12.007,49 | 0,23 |
| De Wieden (35) | 911,58 | 2.355,33 | 0,00 | 0,00 | 911,58 | 0,07 |
| Vecht- en Beneden- Reggegebied (39) | 127,41 | 2.211,25 | 0,00 | 0,00 | 127,41 | 0,07 |
| Rijntakken (38) | 98,62 | 2.358,39 | 0,00 | 0,00 | 98,62 | 0,48 |
| Boetelerveld (41) | 50,87 | 2.287,60 | 0,00 | 0,00 | 50,87 | 0,06 |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36) | 26,72 | 1.947,17 | 0,00 | 0,00 | 26,72 | 0,31 |
| Olde Maten & Veerslootslanden (37) | 12,16 | 1.494,58 | 0,00 | 0,00 | 12,16 | 0,09 |

Quantiparts aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

| Naam | Dieselmaterieel | | NO _x | | | 249,3 kg/j |
|----------------------------|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Locatie | X:198821,15 | | NH ₃ | | | 27,0 kg/j |
| Oppervlakte | Y:500053,23 | | | | | |
| | 3,33 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Mobiele graafmachine | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 26215 l/j | 1261 u/j | 1835 l/j | NO _x | 27,3 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 6,3 kg/j |
| Minigraver | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 682 l/j | 252 u/j | | NO _x | 14,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 5,1 g/j |
| Bulldozer | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 14090 l/j | 757 u/j | 986 l/j | NO _x | 15,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 3,4 kg/j |
| Trilplaat | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1331 l/j | 1261 u/j | | NO _x | 32,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 10,0 g/j |
| Betonpomp | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 11099 l/j | 242 u/j | 443 l/j | NO _x | 74,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 2,7 kg/j |
| Mobiele hijskraan CAT C6.6 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 15579 l/j | 695 u/j | 1090 l/j | NO _x | 16,2 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 3,7 kg/j |
| Mobiele hijskraan | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 39438 l/j | 1652 u/j | 2760 l/j | NO _x | 40,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 9,5 kg/j |
| Vlindermachine | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1036 l/j | 242 u/j | | NO _x | 21,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 7,8 g/j |
| Heistelling Junttan PMx | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 5865 l/j | 181 u/j | 410 l/j | NO _x | 5,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,4 kg/j |

2 Wegverkeer | Weg

| Naam | Rijroute | Links | Rechts | NO _x | 25,8 kg/j |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:198389,73 Y:498989,03 | Type scherm | - | - | NO ₂ 6,8 kg/j |
| Lengte | 2.376,26 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 1,0 kg/j |
| Wegtype | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 16922 p/jaar | 0,0 % | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0 p/jaar | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1823 p/jaar | 0,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0 p/jaar | 0,0 % | | |

Zwolle, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Bron 1 | Uittreedhoogte | 20,0 m | NO _x | 4.713,0 kg/j |
| Locatie | X:202445,5 Y:502191,28 | Uittreeddiameter | 0,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 375,00 °C | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 13,2 m/s | | |

2 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Bron 2 | Uittreedhoogte | 20,0 m | NO _x | 4.713,0 kg/j |
| Locatie | X:202453,27 Y:502208,08 | Uittreeddiameter | 0,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 375,00 °C | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 13,2 m/s | | |

3 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Bron 3 | Uittreedhoogte | 20,0 m | NO _x | 4.713,0 kg/j |
| Locatie | X:202506,4 Y:502144,66 | Uittreeddiameter | 0,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 375,00 °C | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 13,2 m/s | | |

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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>