

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
<div>1</div> Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Dieselmaterieel	27,0 kg/j	249,3 kg/j
<div></div> Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	25,8 kg/j

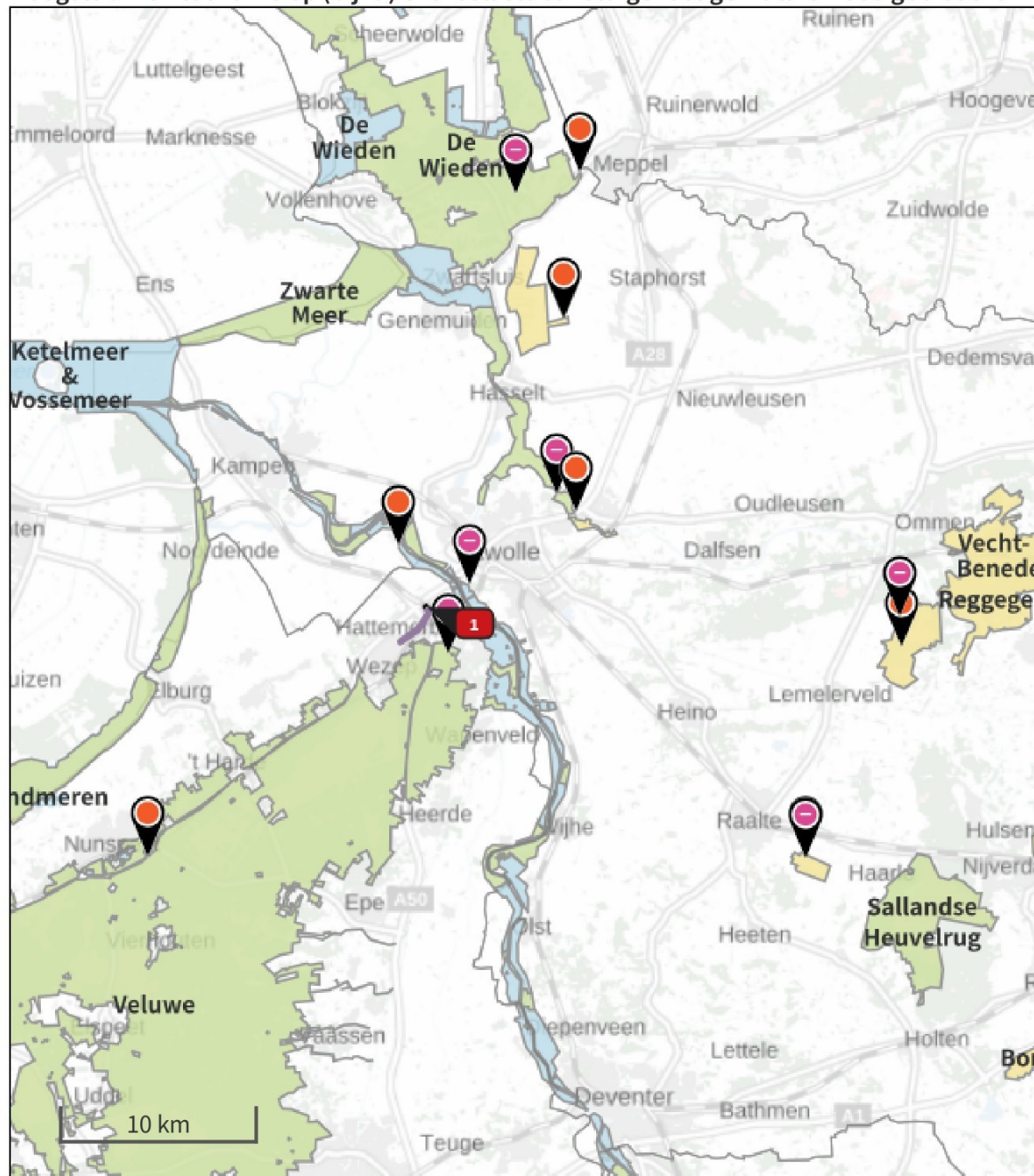









Zwolle (Referentie), rekenjaar 2023

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.



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  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 "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	Uittreeddiameter	0,3 m		
	Y:502191,28	Temperatuur	375,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	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	Uittreeddiameter	0,3 m		
	Y:502208,08	Temperatuur	375,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	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	Uittreeddiameter	0,3 m		
	Y:502144,66	Temperatuur	375,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	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/>