

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

de Roever Omgevingsadvies

Bieslookweg,

- Ridderkerk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Quooker Reijerwaard

Realisatie van het nieuwe hoofdkantoor van Quooker, een fabrikant van kranen, op bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard in Ridderkerk.

AERIUS-berekening van de aanlegfase (fase 1).

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RouHaLgNLuZB

11 oktober 2023, 21:11

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase (fase 1) - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

33,8 kg/j

Emissie NO_x

172,9 kg/j

Resultaten

Aanlegfase (fase 1) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

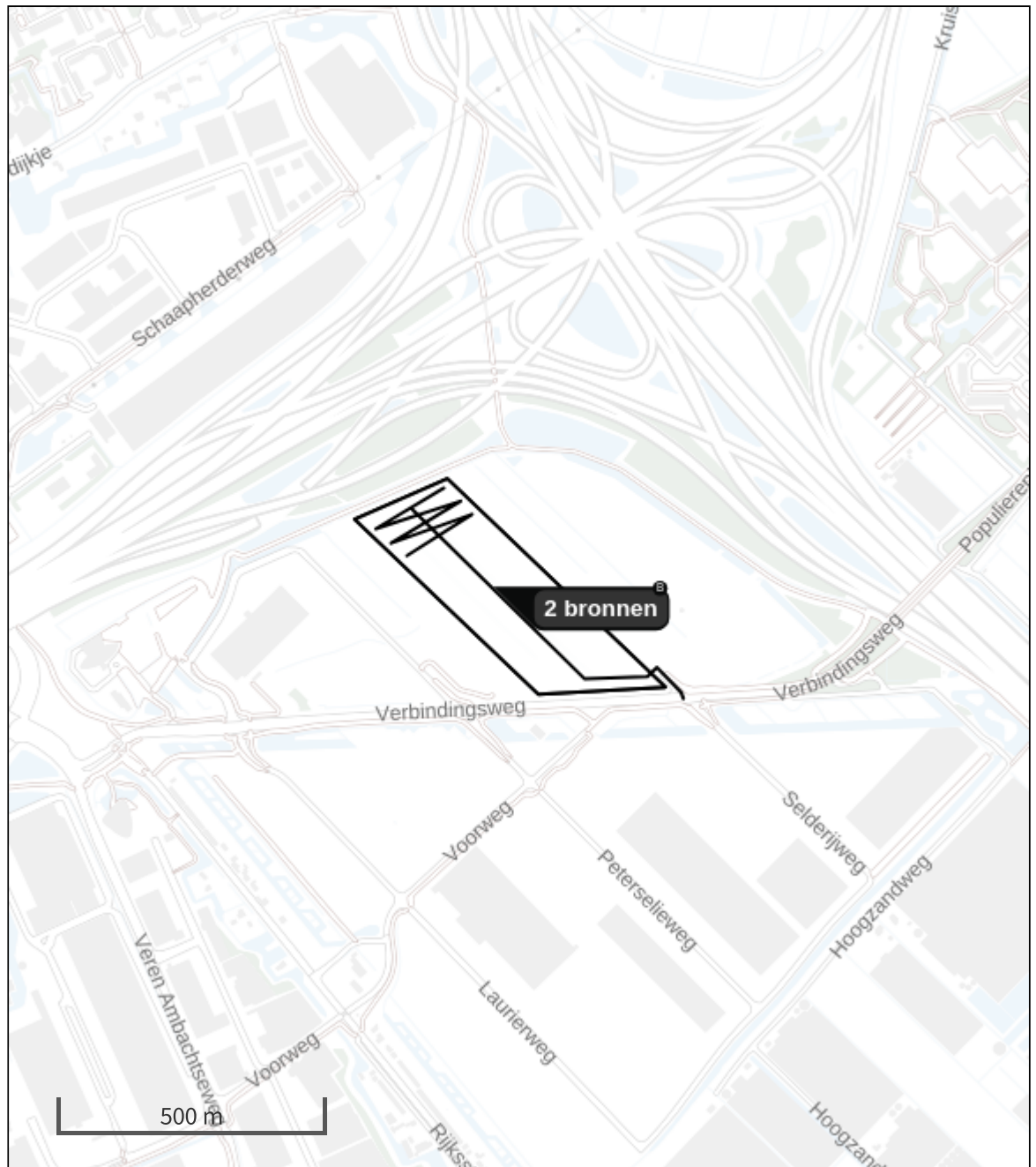
Gebied








Aanlegfase (fase 1) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Plangebied	-	-
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet mobiele werktuigen	33,4 kg/j	156,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	16,7 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase (fase 1)" (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase (fase 1), Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:98563,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:431430,44	Spreiding	0 m
Oppervlakte	9,36 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet mobiele werktuigen	NO _x	156,2 kg/j
		NH ₃	33,4 kg/j
Locatie	X:98563,08		
	Y:431430,44		
Oppervlakte	9,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Autolaadkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1131 l/j	40 u/j	79 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13050 l/j	600 u/j	913 l/j	NO _x	13,7 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24469 l/j	1500 u/j	1712 l/j	NO _x	27,5 kg/j
					NH ₃	5,9 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23490 l/j	720 u/j	1644 l/j	NO _x	22,5 kg/j
					NH ₃	5,6 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13050 l/j	480 u/j	913 l/j	NO _x	13,1 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j
Vlindermachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	35 l/j	64 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Montagekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24795 l/j	1520 u/j	1735 l/j	NO _x	27,7 kg/j
					NH ₃	6,0 kg/j
Hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38280 l/j	3520 u/j	2679 l/j	NO _x	48,5 kg/j
					NH ₃	9,2 kg/j
Torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1044 l/j	32 u/j	73 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer aanlegfase (fase 1)	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:98653,91 Y:431337,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	682,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.596,0 /jaar		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.548,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	652,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:98440,48 Y:431555,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	785,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.548,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	652,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>