



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon	PoA
Inrichtingslocatie	Oceanenweg, xx Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	F22766-4-RA-006
Toelichting	F22766-4-RA-006 aanlegfase 2

Berekening

AERIUS kenmerk	RRiVZX5GqiEs
Datum berekening	18 juni 2024, 16:54
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Aanlegfase Jaar 2 (en half jaar gebruiksfase) - Beoogd	2028	57,3 kg/j	1.639,4 kg/j
Saldering Rietlanden 2028 - Saldering	2028	-	6.114,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase Jaar 2 (en half jaar gebruiksfase) - Beoogd	0,06 mol/ha/j	5657899	Polder Westzaan
Saldering Rietlanden 2028 - Saldering	0,20 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.801,06 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,15 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,30
--------------	------



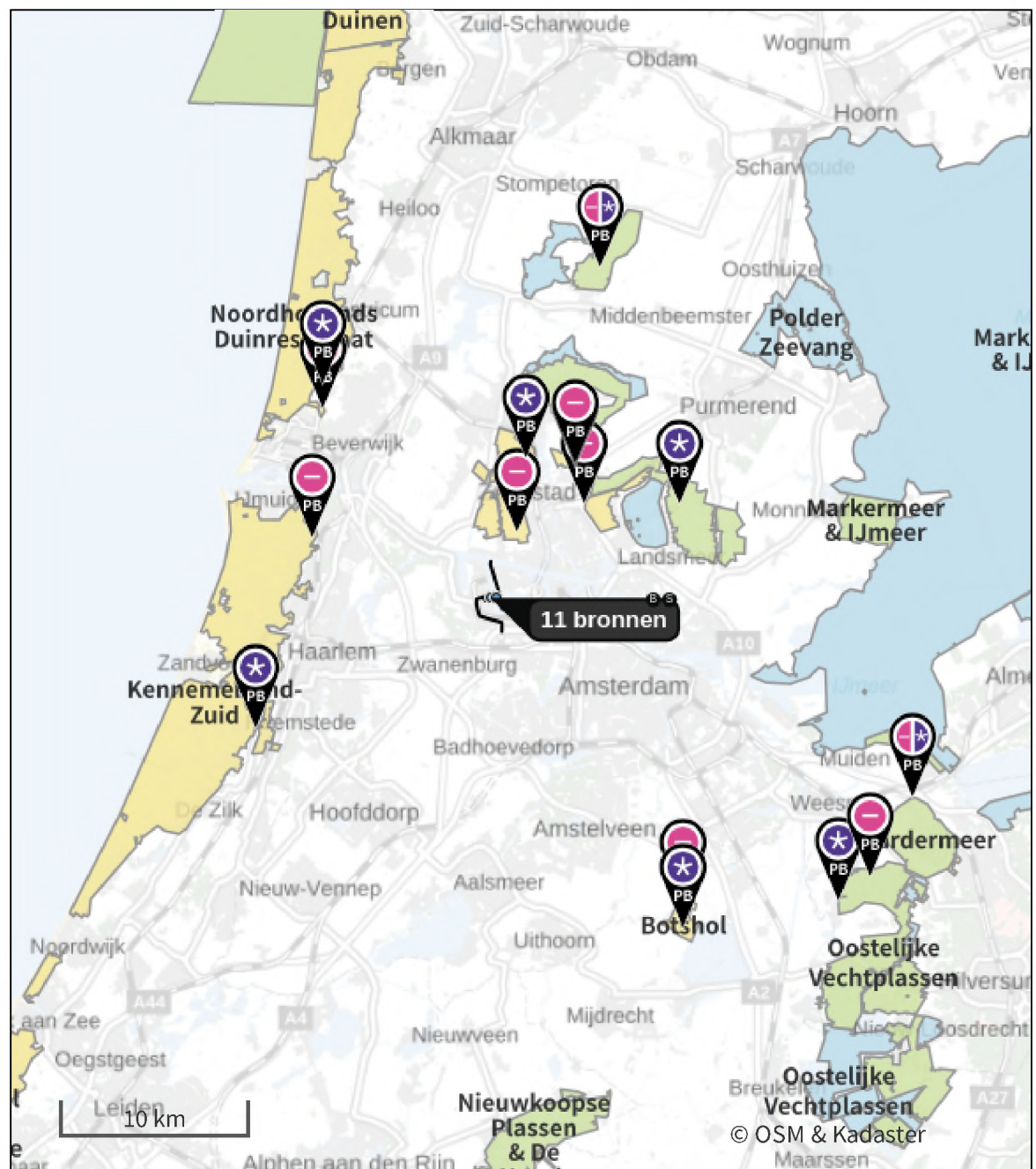
Saldering Rietlanden 2028 (Saldering), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	6.114,7 kg/j

Aanlegfase Jaar 2 (en half jaar gebruiksfase) (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Manoeuvreren en stationair draaien	1,0 kg/j	79,3 kg/j
3 Anders... Anders... Diffuse emissies kieren en transport	7,9 kg/j	-
4 Industrie Chemische industrie Flares (5 stuks)	-	91,5 kg/j
5 Energie Energie WKK	-	404,3 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Noodstroomaggregaat	1,4 kg/j	66,2 kg/j
7 Anders... Anders... Luchtwassers	33,6 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen aanlegfase jaar 2	2,9 kg/j	165,8 kg/j
10 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaartschepen	-	56,4 kg/j
11 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Aanlegplaats	-	269,3 kg/j
12 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Verreiker	0,5 kg/j	12,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	9,9 kg/j	493,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase Jaar 2 (en half jaar gebruiksfase)" (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	4.801,06	4.271,77	0,00	-	4.801,06	0,15

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)
Kennemerland-Zuid (88)	3.179,25	4.271,77	0,00	-	3.179,25	0,03
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.423,55	3.355,29	0,00	-	1.423,55	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,63	0,00	-	59,71	0,07
Botshol (83)	51,91	1.792,68	0,00	-	51,91	0,01
Naardermeer (94)	38,47	2.043,91	0,00	-	38,47	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,13	0,00	-	16,70	0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,31	0,00	-	15,74	0,05
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,67	0,00	-	15,53	0,15
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,02	0,00	-	0,21	0,01

Saldering Rietlanden 2028, Rekenjaar 2028

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	6.114,7 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Aanlegfase Jaar 2 (en half jaar gebruiksfase), Rekenjaar 2028

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbewegingen aanlegfase jaar 2	Links Rechts	NO _x	22,9 kg/j
Locatie	X:112292,7 Y:490586,19	Type scherm	- -	NO ₂ 6,4 kg/j
Lengte	3.707,63 m	Hoogte	- -	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	7.236,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.206,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren en stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	79,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:112863,05 Y:491473,9	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Diffuse emissies kieren en transport	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	7,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:113060,35 Y:491524,07	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	Flares (5 stuks)	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	91,5 kg/j
Locatie	X:113142,34 Y:491596,94	Spreiding	6 m		
		Uittreeddiameter	1,5 m		
Oppervlakte	0,25 ha	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

5 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	404,3 kg/j
Locatie	X:112974,18 Y:491537,73	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	150,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	66,2 kg/j
Locatie	X:112977,18 Y:491525,5	NH ₃	1,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
NSA	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: ja	5915 l/j	40 u/j	178 l/j	NO _x	66,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Luchtwassers	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	33,6 kg/j
Locatie	X:113060,36 Y:491523,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Transportbewegingen halfjaar gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	471,0 kg/j
Locatie	X:112292,7 Y:490586,19	Type scherm	-	NO ₂	152,1 kg/j
Lengte	3.707,63 m	Hoogte	-	NH ₃	9,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	9.800,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32.378,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen aanlegfase jaar 2	NO _x	165,8 kg/j
Locatie	X:112902,85 Y:491473,21	NH ₃	2,9 kg/j
Oppervlakte	5,32 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8898 l/j	503 u/j	534 l/j	NO _x	50,5 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4603 l/j	1005 u/j		NO _x	97,1 kg/j
					NH ₃	34,5 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3175 l/j	251 u/j	191 l/j	NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

10 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaartschepen		Vaarwater	CEMT_Vla	NO _x		56,4 kg/j	
Locatie	X:113188,63	Van A	naar B	Irrelevant				
	Y:492394,8							
Lengte	2.197,88 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Verlengd groot rijnschip	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50 /jaar	0 %	50 /jaar	100 %	NO _x	56,4 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanlegplaats	NO _x					269,3 kg/j
Locatie	X:113224,73 Y:491519,13						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Aanlegplaats	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	100,0 %	50 /jaar	48u	0,0 %	NO _x	269,3 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Verreiker	NO _x	12,8 kg/j
Locatie	X:112792,66	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:491435,38		
Oppervlakte	4,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2199 l/j	183 u/j	132 l/j	NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>