

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
Inrichtingslocatie

Port of Amsterdam
De Ruijterkade 7,
1013 AA Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

F 22766-8-RA-004
Biopark-Zuid aanlegfase inclusief externe saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRNJsjkynrW9
25 november 2024, 11:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd
Saldering Rietlanden - Saldering

Rekenjaar

2024
2024

Emissie NH₃

91,8 kg/j
-

Emissie NO_x

3.194,1 kg/j
13,1 ton/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Saldering Rietlanden - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,11 mol/ha/j
0,43 mol/ha/j
28,29 ha
5.037,35 ha
0,01 mol/ha/j
0,33 mol/ha/j

Hexagon

5657899
5639548

Gebied

Polder Westzaan
Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

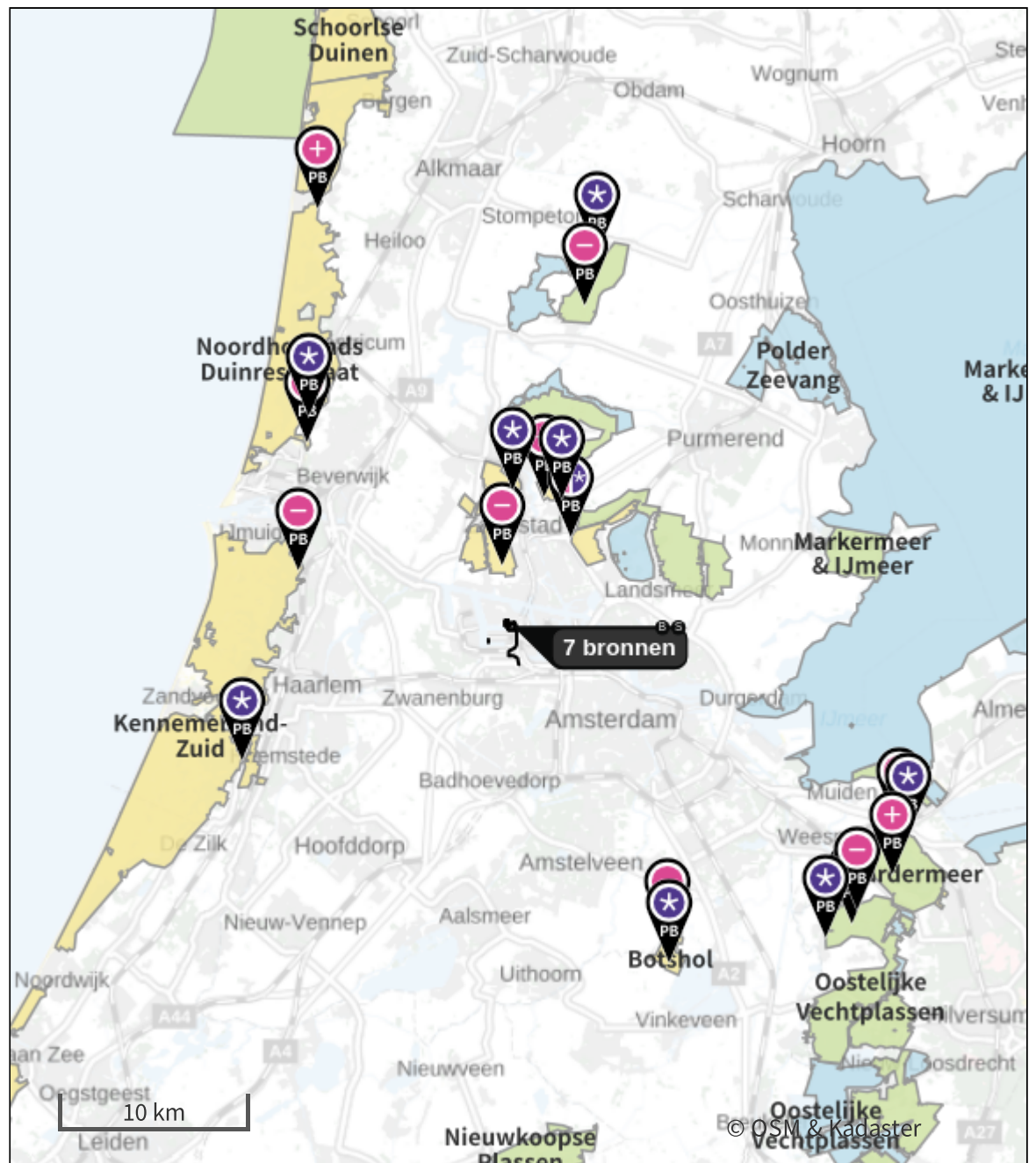
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk	17,8 kg/j	477,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwbouw	45,2 kg/j	1.288,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afbouw	8,2 kg/j	415,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Installatie	6,6 kg/j	371,5 kg/j
5	Anders... Anders... Stagnerend zwaar verkeer	0,6 kg/j	54,1 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	5,2 kg/j	236,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	8,1 kg/j	350,9 kg/j



Saldering Rietlanden (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	13,1 ton/j

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



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" (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	5.065,64	4.126,18	28,29	0,01	5.037,35	0,33

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.421,01	3.163,37	1,87	0,01	1.419,15	0,04
Naardermeer (94)	62,06	2.066,10	24,59	0,01	37,47	0,02
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,98	2.226,67	1,83	0,01	15,14	0,02
Kennemerland- Zuid (88)	3.422,34	4.126,18	0,00	-	3.422,34	0,07
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.582,23	0,00	-	57,87	0,12
Botshol (83)	52,00	1.766,60	0,00	-	52,00	0,02
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.604,69	0,00	-	15,74	0,11
Polder Westzaan (91)	15,53	1.876,29	0,00	-	15,53	0,33
Eilandspolder (89)	2,11	1.234,55	0,00	-	2,11	0,03

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk	NO _x	477,4 kg/j			
Locatie	X:114880,31 Y:491819,33	NH ₃	17,8 kg/j			
Oppervlakte	13,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50330 l/j	2250 u/j	2933 l/j	NO _x	323,0 kg/j
					NH ₃	12,1 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23996 l/j	1125 u/j	1398 l/j	NO _x	154,4 kg/j
					NH ₃	5,8 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwbouw		NO _x			1.288,0 kg/j
Locatie	X:114880,31		NH ₃			45,2 kg/j
	Y:491819,33					
Oppervlakte	13,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	103955 l/j	3375 u/j	6237 l/j	NO _x	578,4 kg/j
					NH ₃	24,9 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59700 l/j	3375 u/j	3582 l/j	NO _x	339,3 kg/j
					NH ₃	14,3 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10300 l/j	2250 u/j		NO _x	217,3 kg/j
					NH ₃	77,3 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7113 l/j	563 u/j	427 l/j	NO _x	41,1 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3753 l/j	225 u/j	225 l/j	NO _x	21,5 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3753 l/j	225 u/j	198 l/j	NO _x	33,9 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9895 l/j	675 u/j	594 l/j	NO _x	56,7 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afbouw		NO _x			415,4 kg/j
Locatie	X:114880,31		NH ₃			8,2 kg/j
	Y:491819,33					
Oppervlakte	13,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19900 l/j	1125 u/j	1194 l/j	NO _x	113,1 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10300 l/j	2250 u/j		NO _x	217,3 kg/j
					NH ₃	77,3 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4661 l/j	225 u/j	280 l/j	NO _x	26,1 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4888 l/j	225 u/j	293 l/j	NO _x	27,6 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2238 l/j	113 u/j	134 l/j	NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Walsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2299 l/j	1225 u/j	138 l/j	NO _x	18,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Installatie		NO _x			371,5 kg/j
Locatie	X:114880,31		NH ₃			6,6 kg/j
	Y:491819,33					
Oppervlakte	13,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19900 l/j	1125 u/j	1194 l/j	NO _x	113,1 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10300 l/j	2250 u/j		NO _x	217,3 kg/j
					NH ₃	77,3 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7113 l/j	563 u/j	427 l/j	NO _x	41,1 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Stagnerend zwaar verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	54,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:114880,31 Y:491819,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	13,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transportbewegingen	Links Rechts	NO _x	350,9 kg/j
Locatie	X:115062,9 Y:490710,14	Type scherm	- -	NO ₂ 76,9 kg/j
Lengte	3.347,05 m	Hoogte	- -	NH ₃ 8,1 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	107.100,0 /jaar	0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	17.850,0 /jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %	

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	236,8 kg/j
Locatie	X:114880,31 Y:491819,34	NH ₃	5,2 kg/j
Oppervlakte	13,45 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	53.550,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	8.925,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Saldering Rietlanden, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	13,1 ton/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>				

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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