



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

DGMR
Santoriniweg 27,
1045AV Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gidare Energy Amsterdam B.V.
Toekomstige gebruiksfase extern salderen dd 29-01-2024 - Gebruik
afroomfactor 30%

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvBbXF6uRtBE
29 januari 2024, 14:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd
Salderen - Saldering

Rekenjaar
2023
2023

Emissie NH₃
96,6 kg/j
-

Emissie NO_x
5.342,9 kg/j
17,1 ton/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Salderen - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,37 mol/ha/j
0,56 mol/ha/j
66,10 ha
4.784,67 ha
0,02 mol/ha/j
0,28 mol/ha/j

Hexagon
5639548
5639548

Gebied
Polder Westzaan
Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30



Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	17,1 ton/j

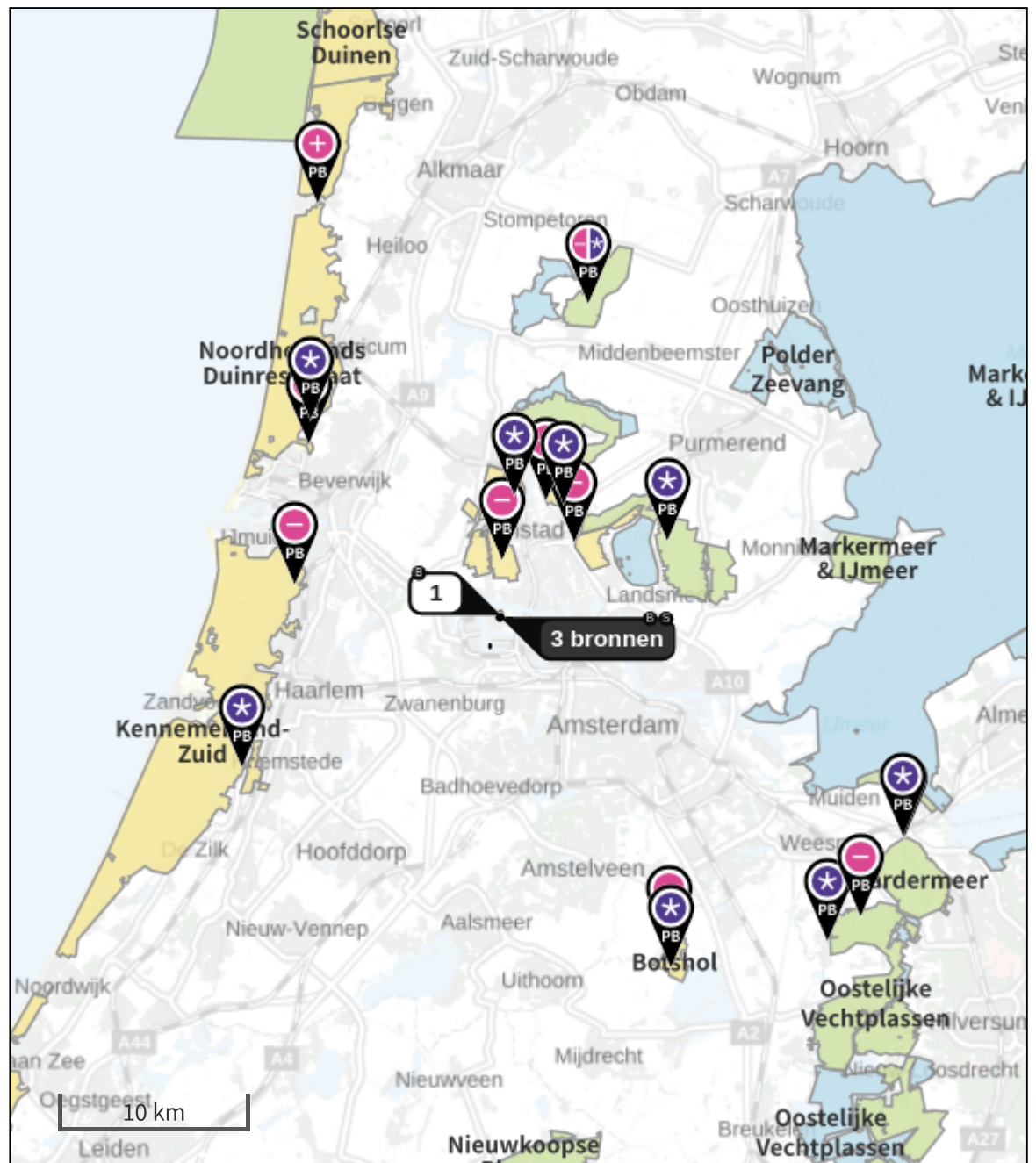


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Stoomopwekking	-	2.668,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	86,1 kg/j	2.025,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,5 kg/j	649,7 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	142,6 m x 68,6 m x 16,4 m, 0 ° (105,0 m x 68,6 m x 16,4 m)

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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.850,77	4.271,74	66,10	0,02	4.784,67	0,28

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.492,29	3.355,27	66,10	0,02	1.426,19	0,04
Kennemerland- Zuid (88)	3.159,49	4.271,74	0,00	0,00	3.159,49	0,07
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,60	0,00	0,00	59,71	0,15
Botshol (83)	51,91	1.792,67	0,00	0,00	51,91	0,02
Naardermeer (94)	39,20	2.043,90	0,00	0,00	39,20	0,04
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,11	0,00	0,00	16,70	0,04
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,25	0,00	0,00	15,74	0,12
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,63	0,00	0,00	15,53	0,28
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,00	0,00	0,00	0,21	0,03



Salderen, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	17,1 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>				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Stoomopwekking	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.668,0 kg/j
Locatie	X:114104,37 Y:492534,89	Uittreedhoogte	19,0 m		
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	130,00 °C (11,85 °C)		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	VAW	Links	Rechts	NO _x	460,0 kg/j
Locatie	X:114472,57 Y:492429,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 123,2 kg/j
Lengte	939,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,5 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	86,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	VW terrein	Links	Rechts	NO _x	189,7 kg/j
Locatie	X:114073,81 Y:492739,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 45,7 kg/j
Lengte	449,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	2.025,1 kg/j	
Locatie	X:114112,8 Y:492654,49			NH ₃	86,1 kg/j	
Oppervlakte	2,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353095 l/j	16800 u/j	21186 l/j	NO _x	1.990,6 kg/j
					NH ₃	84,7 kg/j
Heftruck	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5778 l/j	700 u/j	347 l/j	NO _x	34,6 kg/j
					NH ₃	1,4 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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