



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 18-10-2023 - Gebruik
afroomfactor 30%

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RyHAXHNAjQqh

18 oktober 2023, 09:48

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

0,36 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

1 Anders... | Anders... | Drijfkraan locatie 1

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
-	17,1 ton/j



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

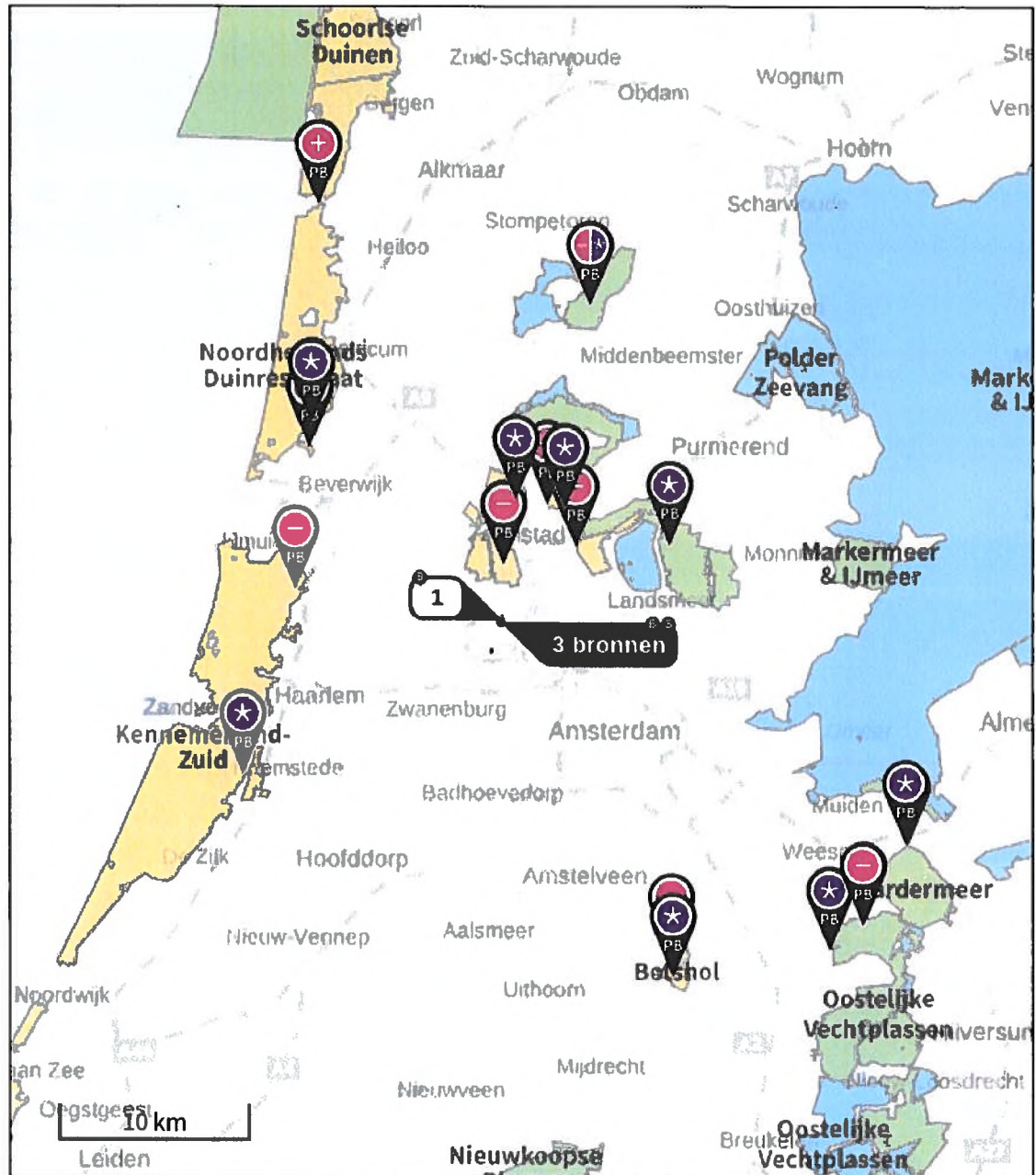
1	Anders... Anders... Stoomopwekking	-	2.668,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	86,1 kg/j	2.025,1 kg/j
12	Verkeersnetwerk	10,5 kg/j	649,7 kg/j

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.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Situatie 1" (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	4.850,77	4.271,65	66,10	0,02	4.784,67	0,28
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)	1.492,29	3.355,26	66,10	0,02	1.426,19	0,04
Kennemerland- Zuid (88)	3.159,49	4.271,65	0,00	0,00	3.159,49	0,07
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,55	0,00	0,00	59,71	0,15
Botshol (83)	51,91	1.792,70	0,00	0,00	51,91	0,02
Naardermeer (94)	39,20	2.043,96	0,00	0,00	39,20	0,04
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,14	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	1.083,02	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	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:490958,16				
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 Industrie	Emissie			
		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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

