Bijlage 2

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	ODNHN
Inrichtingslocatie	Casuariestraat 5, 2511VB Den Haag

Activiteit

Omschrijving	Gidarra Energy Amsterdam B.V.
Toelichting	aanlegfase extern salderen met 1275 uur drijfkraan

Berekening

AERIUS kenmerk	RahJ3AQ4LcmT
Datum berekening	19 oktober 2023, 09:59
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
aanlegfase - Beoogd	2023	94,9 kg/j	2.642,7 kg/j
Salderen - Saldering	2023	-	17,1 ton/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
aanlegfase - Beoogd	0,32 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
Salderen - Saldering	0,56 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	71,32 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.785,98 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,24 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,30

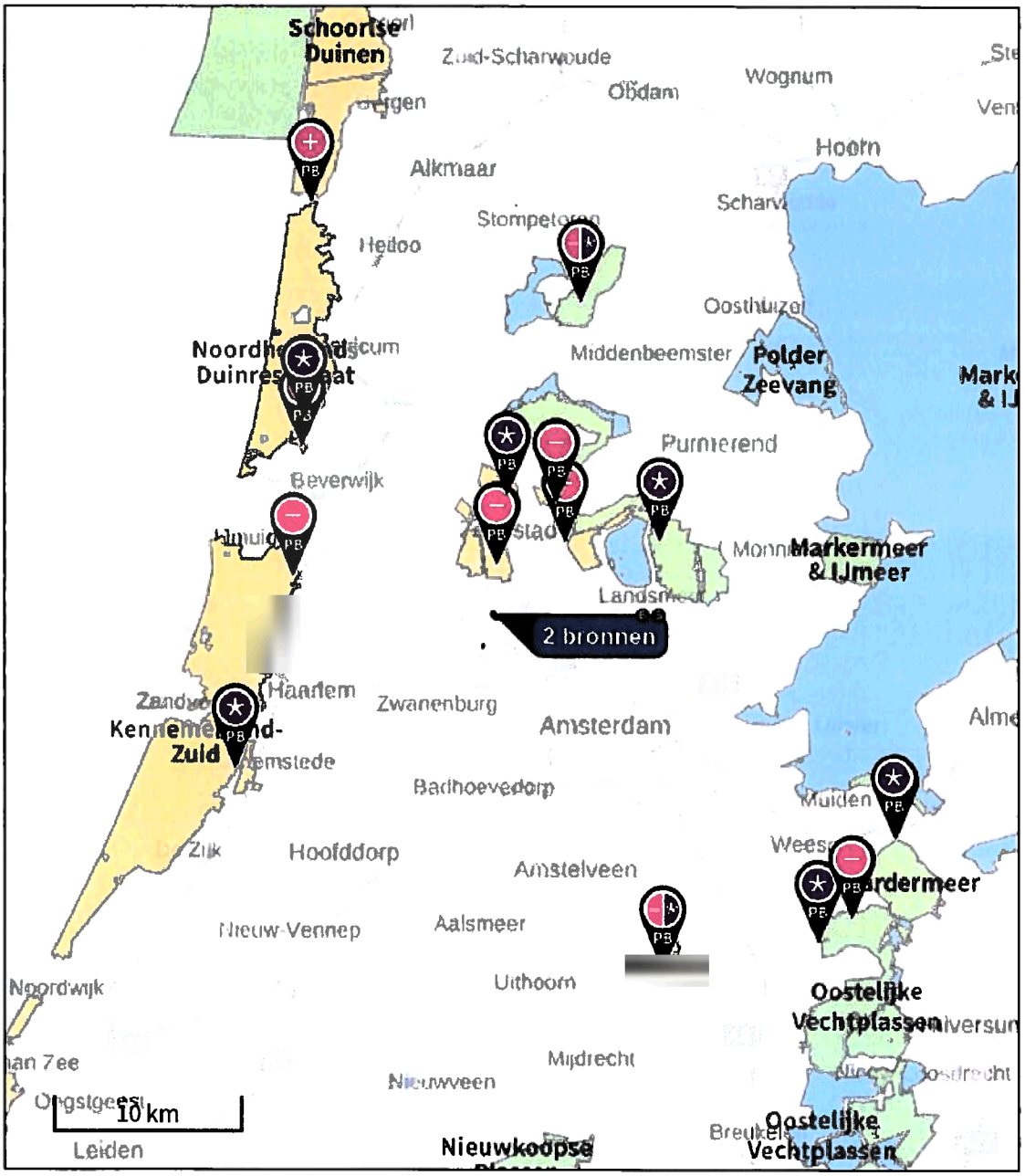
Salderen (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Anders... | Drijfkraan locatie 1	-	17,1 ton/j

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Anders... | Anders... | bouwvlak	91,2 kg/j	2.453,7 kg/j
Verkeersnetwerk	3,7 kg/j	189,0 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 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	4.857,30	4.271,65	71,32	0,01	4.785,98	0,24

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.498,96	3.355,25	71,32	0,01	1.427,64	0,05
Kennemerland-Zuid (88)	3.159,35	4.271,65	0,00	0,00	3.159,35	0,09
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,52	0,00	0,00	59,71	0,18
Botshol (83)	51,91	1.792,69	0,00	0,00	51,91	0,03
Naardermeer (94)	39,20	2.043,95	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	1.723,23	0,00	0,00	15,74	0,14
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,61	0,00	0,00	15,53	0,24
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,02	0,00	0,00	0,21	0,04

Salderen, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	**Drijfkraan locatie 1**	Uittreedhoogte	**10,0 m**	NO.	**17,1 ton/j**
Locatie	**X:113555,74 Y:490958,16**	Warmteinhoud	**0,000 MW**		
Lengte	**164,65 m**				
Wijze van ventilatie	**Niet geforceerd**				
Temporele variatie	**Continue Emissie**				

aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	189,0 kg/j
Locatie	X:114389,62 Y:492429,04	Type scherm	-	-	NO_2	49,4 kg/j
Lengte	1.087,10 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,7 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	46.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	39.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	bouwvlak	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	2.453,7 kg/j
Locatie	X:114107,33 Y:492710,03	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	91,2 kg/j
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,99 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/

Noot

In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

• Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (handschrift)