

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

ONE-Dyas
Noordzee,
ong Nederland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

MER N05A
2025 of later concurrent operations vol jaar geëlektrificeerd boren
Verschilberekening/Eminet/TD

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfgB7se6dCCz
29 mei 2023, 21:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

2025 vol jaar geëlektrificeerd boren - Beoogd
Extern salderen - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	16,0 kg/j	3.253,0 kg/j
2023	2.376,0 kg/j	-

Resultaten

2025 vol jaar geëlektrificeerd boren - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	8979386	Duinen Schiermonnikoog
0,14 mol/ha/j	8956444	Duinen Schiermonnikoog

Extern salderen - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
283,64 ha
0,00 mol/ha/j
0,14 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30

Extern salderen (Saldering), rekenjaar 2023

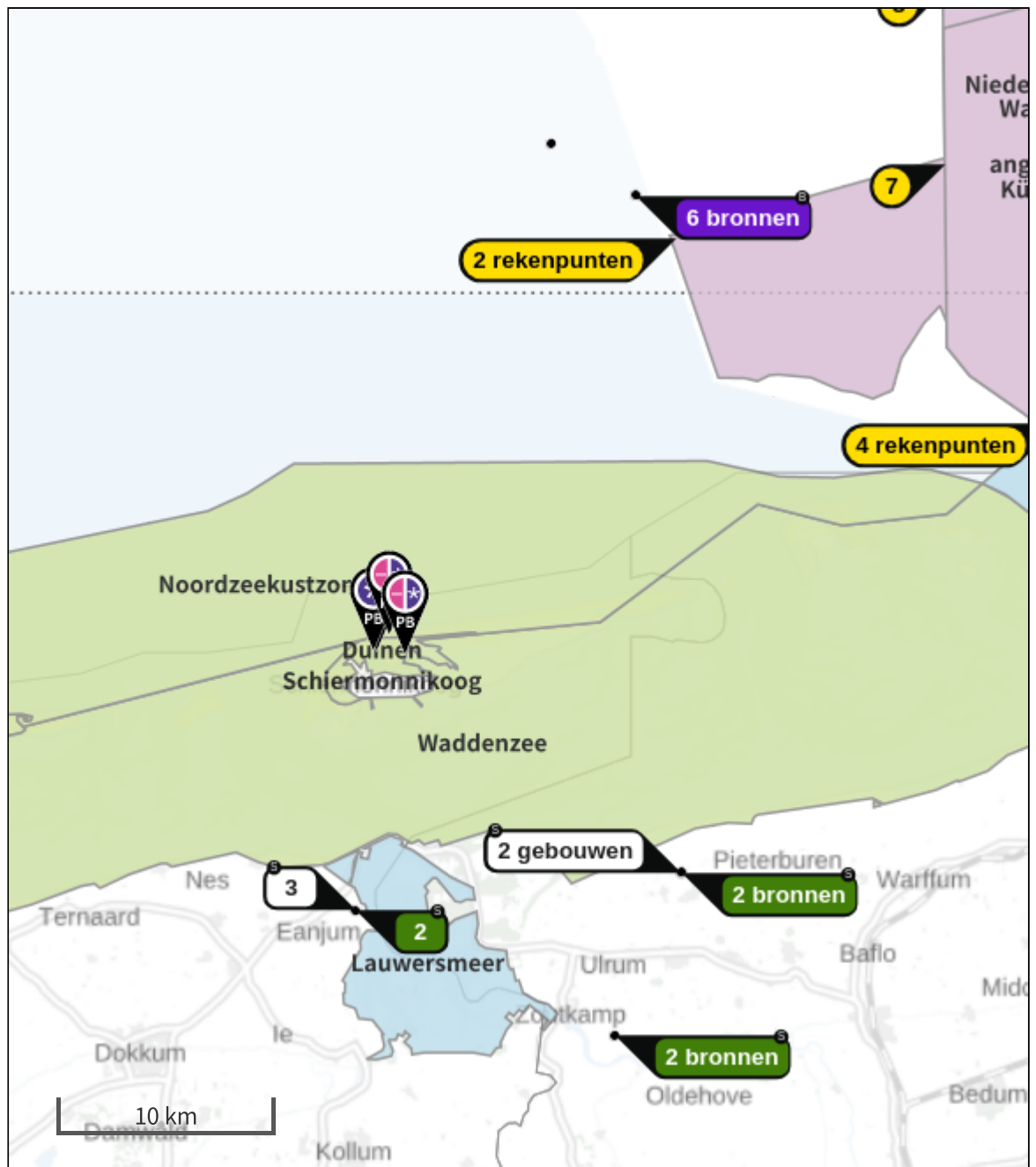
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 2022.2403 Ligboxenstal	1.344,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 2023.2469	650,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 2022.2402 Stal A	250,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 2022.2402 Stal C2 (1)	104,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies 2022.2403 Stal Achterhuis	26,4 kg/j	-








Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Stal A en B	59,0 m x 38,3 m x 9,5 m, 179 °
2	Stal C1 en C2	92,2 m x 47,7 m x 8,6 m, 177 °
3	Gebouw 3	53,6 m x 25,9 m x 6,0 m, 116 °

2025 vol jaar geëlektrificeerd boren (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Emergency generator	-	20,0 kg/j
2 Industrie Overig Generatoren RIG c-o	6,0 kg/j	371,0 kg/j
3 Industrie Overig Fakkels c-o	-	495,0 kg/j
4 Industrie Overig Heli's c-o	-	154,0 kg/j
5 Industrie Overig Supply vessels c-o	10,0 kg/j	643,0 kg/j
6 Industrie Overig Guard vessel c-o	-	1.570,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025 vol jaar geëlektrificeerd boren" (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	283,64	1.483,19	0,00	0,00	283,64	0,14

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)
Duinen Schiermonnikoog (6)	269,77	1.483,19	0,00	0,00	269,77	0,14
Waddenzee (1)	12,49	1.162,99	0,00	0,00	12,49	0,09
Noordzeekustzone (7)	1,37	804,07	0,00	0,00	1,37	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Rekenpunt 5	X:221086,75 Y:631565,68	0,03 ○
8	Rekenpunt 8	X:234114,74 Y:643670,7	0,01 ○
7	Rekenpunt 7	X:233808,42 Y:635073,78	0,01 ○
63	Rekenpunt 63	X:110238,53 Y:557778,82	-
39	Rekenpunt 39	X:203066,03 Y:530373,1	-
33	Rekenpunt 33	X:239114,51 Y:535074,64	-
34	Rekenpunt 34	X:234822,14 Y:530840,15	-
35	Rekenpunt 35	X:226848,44 Y:539762,62	-
19	Rekenpunt 19	X:239955,36 Y:557594,21	-
20	Rekenpunt 20	X:231183,86 Y:554922,97	-
21	Rekenpunt 21	X:229294,55 Y:551837,18	-
22	Rekenpunt 22	X:239574,8 Y:552127,55	-
43	Rekenpunt 43	X:227975,16 Y:557856,82	-
17	Rekenpunt 17	X:237188,41 Y:572316,07	-
18	Rekenpunt 18	X:239975,81 Y:567131,15	-
9	Rekenpunt 9	X:192205,77 Y:573579,42	-
13	Rekenpunt 13	X:206078,98 Y:564292,86	-
14	Rekenpunt 14	X:206949,78 Y:563211,07	-
15	Rekenpunt 15	X:200403,66 Y:562922,49	-
16	Rekenpunt 16	X:199792,92 Y:560550,47	-
61	Rekenpunt 61	X:135578,77 Y:590816,28	-
60	Rekenpunt 60	X:140781,3 Y:596926,65	-
59	Rekenpunt 59	X:163060,56 Y:606499,6	-
1	Rekenpunt 1	X:239178,96 Y:622797,41	-
56	Rekenpunt 56	X:175810,55 Y:445958,99	-
66	Rekenpunt 66	X:106868,57 Y:525690,85	-
57	Rekenpunt 57	X:171755,7 Y:481523,04	-
52	Rekenpunt 52	X:228803,07 Y:506237,5	-
50	Rekenpunt 50	X:265390,26 Y:525058,7	-
45	Rekenpunt 45	X:205912,03 Y:514878,65	-
46	Rekenpunt 46	X:204168,37 Y:518299,07	-
47	Rekenpunt 47	X:198332,52 Y:519708,6	-
49	Rekenpunt 49	X:195507,83 Y:523318,84	-
44	Rekenpunt 44	X:207197,18 Y:504699,46	-
54	Rekenpunt 54	X:194854,04 Y:503306,97	-
55	Rekenpunt 55	X:198455,06 Y:497957,93	-
40	Rekenpunt 40	X:187633,61 Y:543505,96	-
41	Rekenpunt 41	X:189260,65 Y:537159,05	-
48	Rekenpunt 48	X:189730,06 Y:532624,05	-
30	Rekenpunt 30	X:209175,36 Y:542175,18	-
31	Rekenpunt 31	X:222483,3 Y:543047,94	-
36	Rekenpunt 36	X:220544,55 Y:533161,42	-
37	Rekenpunt 37	X:214665,05 Y:538256,44	-
38	Rekenpunt 38	X:213624,75 Y:532432,44	-
28	Rekenpunt 28	X:216613,9 Y:551940,39	-
29	Rekenpunt 29	X:213081,88 Y:552990,42	-
32	Rekenpunt 32	X:223978,35 Y:545768,73	-
27	Rekenpunt 27	X:240989,17 Y:543873,57	-
23	Rekenpunt 23	X:243805,86 Y:556696,82	-
24	Rekenpunt 24	X:250709,81 Y:554564,06	-
25	Rekenpunt 25	X:249959,43 Y:553230,44	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
26	Rekenpunt 26	X:241467,29 Y:545300,92	-
11	Rekenpunt 11	X:216333,88 Y:567673,05	-
12	Rekenpunt 12	X:214020,65 Y:566264,04	-
42	Rekenpunt 42	X:221639,81 Y:560688,09	-
10	Rekenpunt 10	X:190098,75 Y:569306,66	-
62	Rekenpunt 62	X:119758,12 Y:577309,8	-
6	Rekenpunt 6	X:223247,26 Y:625162,69	-
3	Rekenpunt 3	X:241360,33 Y:624037,97	-
4	Rekenpunt 4	X:242054,6 Y:624395,62	-
2	Rekenpunt 2	X:242693,22 Y:622280,61	-
64	Rekenpunt 64	X:118914,44 Y:503571,12	-
65	Rekenpunt 65	X:119591,37 Y:510259,23	-
53	Rekenpunt 53	X:242019,99 Y:500971,95	-
51	Rekenpunt 51	X:222950,58 Y:496374,79	-
58	Rekenpunt 58	X:189420,64 Y:608590,79	-0,01 ○

Extern salderen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2403	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	1.344,8 kg/j
	Ligboxenstal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:218211 Y:593885				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	96	NH ₃	13	-	1.248,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	22	NH ₃	4,4	-	96,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	2023.2469	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	650,0 kg/j
Locatie	X:205964 Y:599797	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	13	-	650,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2402 Stal A	Gebouw	Stal A en B	NH ₃	250,8 kg/j
Locatie	X:221321 Y:601580	Uittreedhoogte	9,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	57	NH ₃	4,4	-	250,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2402 Stal C2 (1)	Gebouw	Stal C1 en C2	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:221318 Y:601627	Uittreedhoogte	8,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	13	-	104,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2403 Stal Achterhuis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	26,4 kg/j		
Locatie	X:218189 Y:593922						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

2025 vol jaar geëlektrificeerd boren, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Overig

Naam	Emergency generator	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	20,0 kg/j
		Warmteinhoud	1,160 MW		
Locatie	X:219208 Y:633605				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Industrie | Overig

Naam	Generatoren RIG c-o	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	371,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	6,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	Fakkels c-o	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	495,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	Heli's c-o	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	154,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	Supply vessels c-o	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	643,0 kg/j
Locatie	X:215185 Y:636050				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel c-o	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	1.570,0 kg/j
Locatie	X:215185 Y:636050				
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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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