

# 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](http://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

RxW5mXEC5KEW  
14 september 2023, 16:11  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

2025 vol jaar geëlektrificeerd boren - Beoogd  
Extern salderen - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	16,0 kg/j	3.253,0 kg/j
2023	2.399,2 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

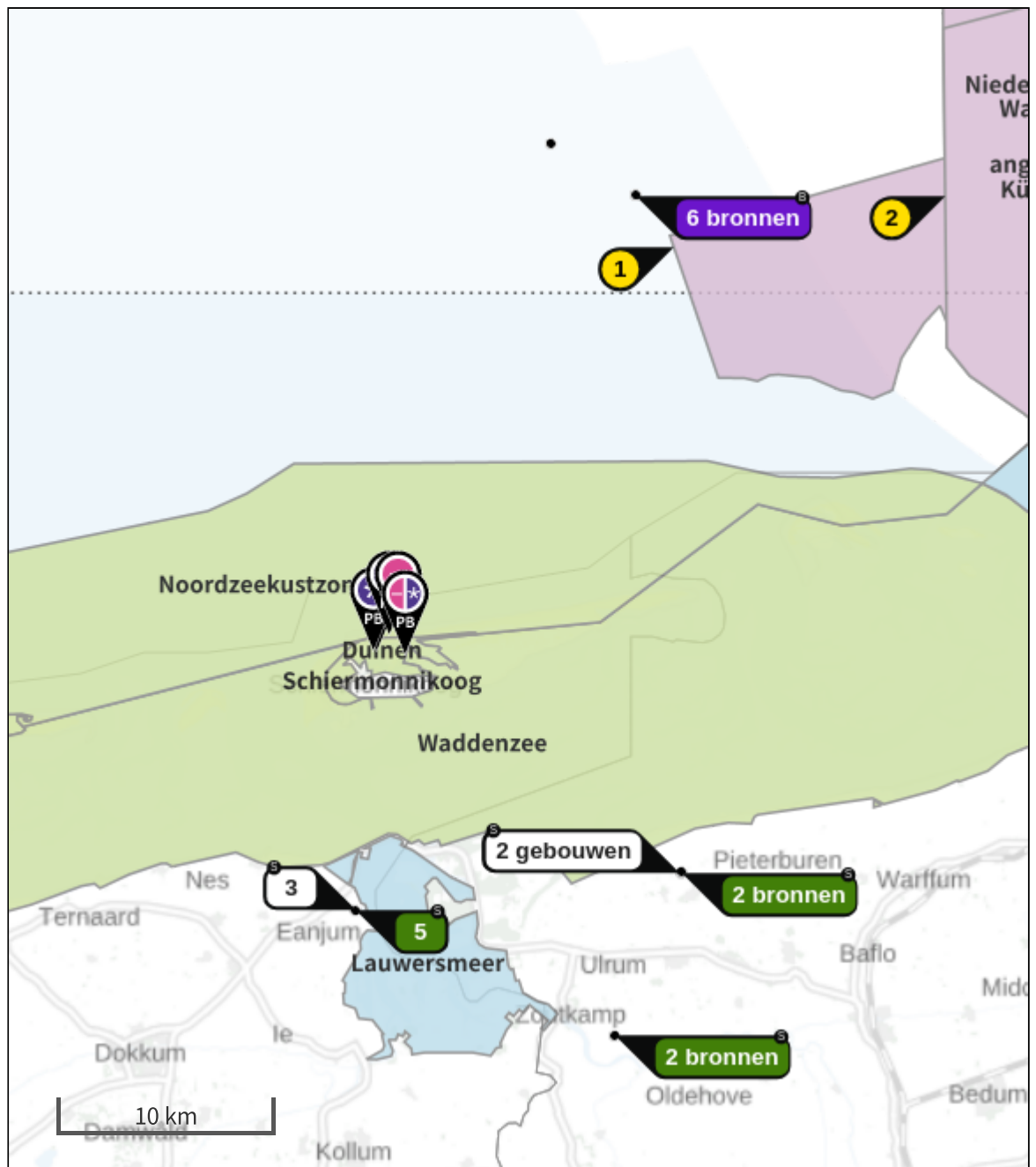
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   2022.2403 Ligboxenstal	1.344,8 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   2022.2403 Stal Achterhuis	26,4 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   2022.2402 Stal A	250,8 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   2022.2402 Stal C1	104,0 kg/j	-
5	Landbouw   Stalemissies   2023.2469 Stal 1	673,2 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	Stal 1 Anjum	52,8 m x 25,4 m x 6,0 m, 117 °

## 2025 vol jaar geëlektrificeerd boren (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
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	1.483,18	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	1.483,18	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)
67			0,03 <input type="radio"/>
68			0,01 <input type="radio"/>

## Extern salderen, Rekenjaar 2023


**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2403	Uittreedhoogte	7,3 m	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	13	-	1.248,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	22	NH <sub>3</sub>	4,4	-	96,8 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2403 Stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	26,4 kg/j
	Achterhuis	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 <sub>3</sub>	4,4	-	26,4 kg/j


**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2402 Stal A	Gebouw	Stal A en B	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	4,4	-	250,8 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies


Naam	2022.2402 Stal C1	Gebouw	Stal C1 en C2	NH <sub>3</sub>	104,0 kg/j
Locatie	X:221339 Y:601665	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 <sub>3</sub>	13	-	104,0 kg/j



**5** Landbouw | Stalemissies

Naam	2023.2469 Stal 1	Gebouw	Stal 1 Anjum	NH <sub>3</sub>	673,2 kg/j
Locatie	X:205966 Y:599797	Uittreedhoogte	6,5 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	153	NH <sub>3</sub>	4,4	-	673,2 kg/j

## 2025 vol jaar geëlektrificeerd boren, Rekenjaar 2025

**1** Industrie | Overig

Naam	Emergency generator	Uittreedhoogte	25,0 m	NO <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	371,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	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 2022.2\_20230808\_506285819f

Database versie 2022.2\_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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