

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

VdZ Ruimtelijk Advies
Maritzstraat,
1091 Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zandwinning Noordzee
Zandwinning Noordzee twee winvakken (Rotterdam en Zeeland),
AERIUS 2023.0.1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbKnvo6Rcycu
02 oktober 2024, 10:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	7.430,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4211213	Solleveld & Kapittelduinen
1.829,47 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

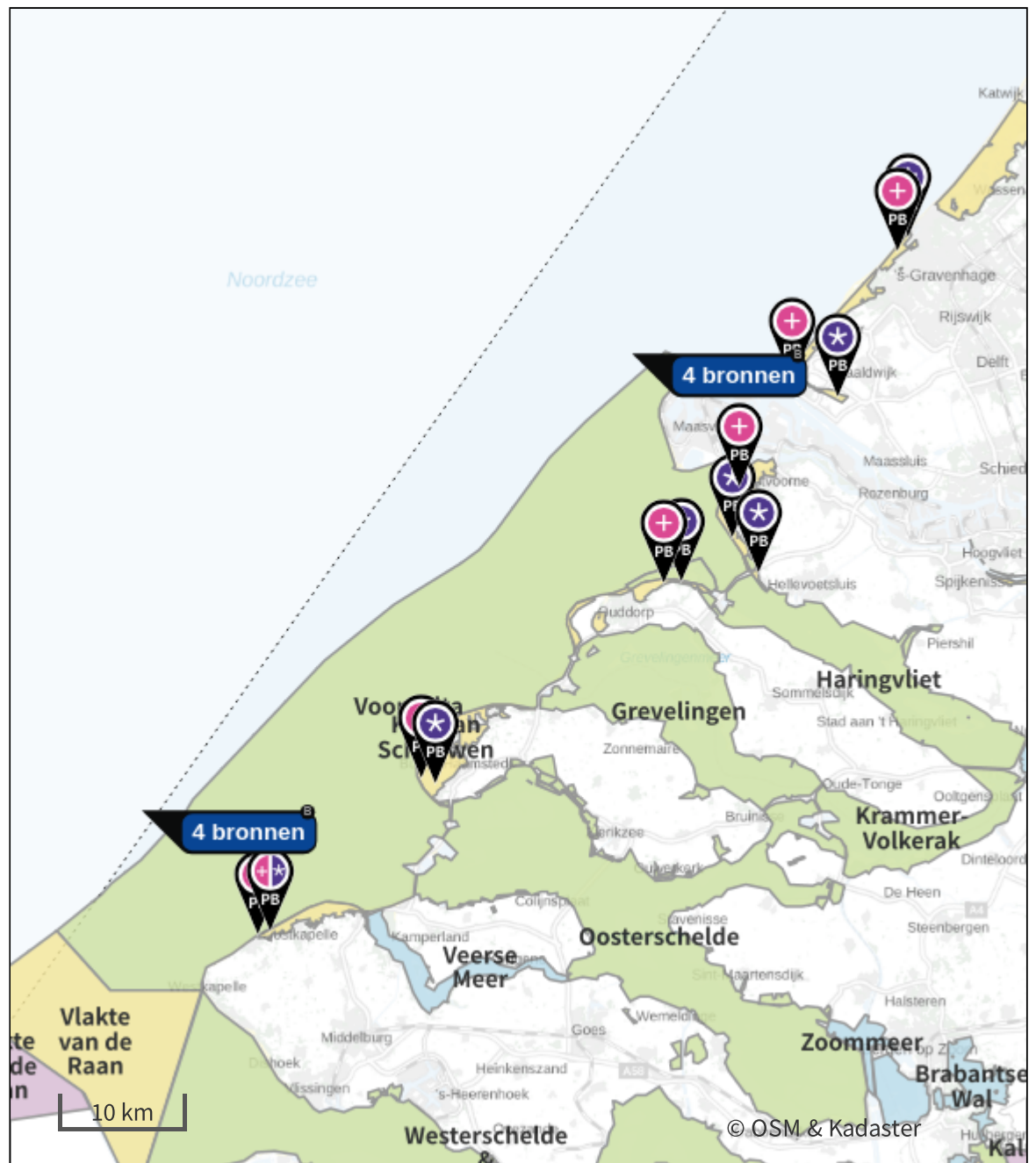
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Bron 1	-	3.567,2 kg/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 2	-	42,5 kg/j
3	Anders... Anders... Bron 3	-	3.567,2 kg/j
4	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 4	-	45,7 kg/j
5	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 5	-	46,2 kg/j
6	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 6	-	52,9 kg/j
7	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 7	-	49,2 kg/j
8	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute Bron 8	-	59,5 kg/j

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	1.829,47	2.674,86	1.829,47	0,02	0,00	-

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)
Voornes Duin (100)	641,43	2.500,65	641,43	0,02	0,00	-
Solleveld & Kapittelduinen (99)	391,27	2.501,17	391,27	0,02	0,00	-
Manteling van Walcheren (117)	311,60	2.131,33	311,60	0,02	0,00	-
Kop van Schouwen (116)	289,91	2.037,22	289,91	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	129,07	2.674,86	129,07	0,01	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	60,51	1.664,93	60,51	0,01	0,00	-
Voordelta (113)	5,69	1.318,48	5,69	0,01	0,00	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3.567,2 kg/j
Locatie	X:54889,46	Warmteinhoud	0,400 MW		
	Y:447150,48	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	345,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 2			NO _x	42,5 kg/j
Locatie	X:56456,75				
	Y:447183,1				
Lengte	1.845,86 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie	
Mellina (hopper)	Bulkschepen GT: 1600-2999	34 /jaar	NO _x	42,5 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

3 Anders... | Anders...

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	3.567,2 kg/j
Locatie	X:14624,53	Warmteinhoud	0,400 MW		
	Y:409639,44	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	250,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 4			NO _x	45,7 kg/j
Locatie	X:16434,94				
	Y:410600,4				
Lengte	1.986,26 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie	
Middelburg (hopper)	Bulkschepen GT: 1600-2999	34 /jaar	NO _x	45,7 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

5 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 5			NO _x	46,2 kg/j
Locatie	X:56454,44				
	Y:447177,02				
Lengte	1.848,09 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie	
Middelburg	Bulkschepen GT: 1600-2999	34 /jaar	NO _x	46,2 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

6 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 6			NO _x	52,9 kg/j
Locatie	X:56453,22				
	Y:447177,14				
Lengte	1.845,74 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie	
Ecodelta	Bulkschepen GT: 1600-2999	39 /jaar	NO _x	52,9 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

7 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 7	NO _x	49,2 kg/j
Locatie	X:16453,76 Y:410589,97		
Lengte	1.968,24 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Mellina (hopper)	Bulkschepen GT: 1600-2999	34 /jaar	NO _x 49,2 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

8 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bron 8	NO _x	59,5 kg/j
Locatie	X:16448,66 Y:410596,21		
Lengte	1.970,88 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Ecoldelta	Bulkschepen GT: 3000-4999	39 /jaar	NO _x 59,5 kg/j NH ₃ 0,0 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 2024_20240924_e658fbbf94
Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>