

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

Havenbedrijf Rotterdam N.V.
,

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

zandwinning Noordzee
Zandwinning Noordzee, depositie per jaar gedurende 5 jaar.
Zandwinning op basis van TIER III schepen.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcTdSTy74GX4
07 oktober 2024, 12:52
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

zandwinning HbR - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	90,0 kg/j	9.316,6 kg/j

Resultaten

zandwinning HbR - Beoogd

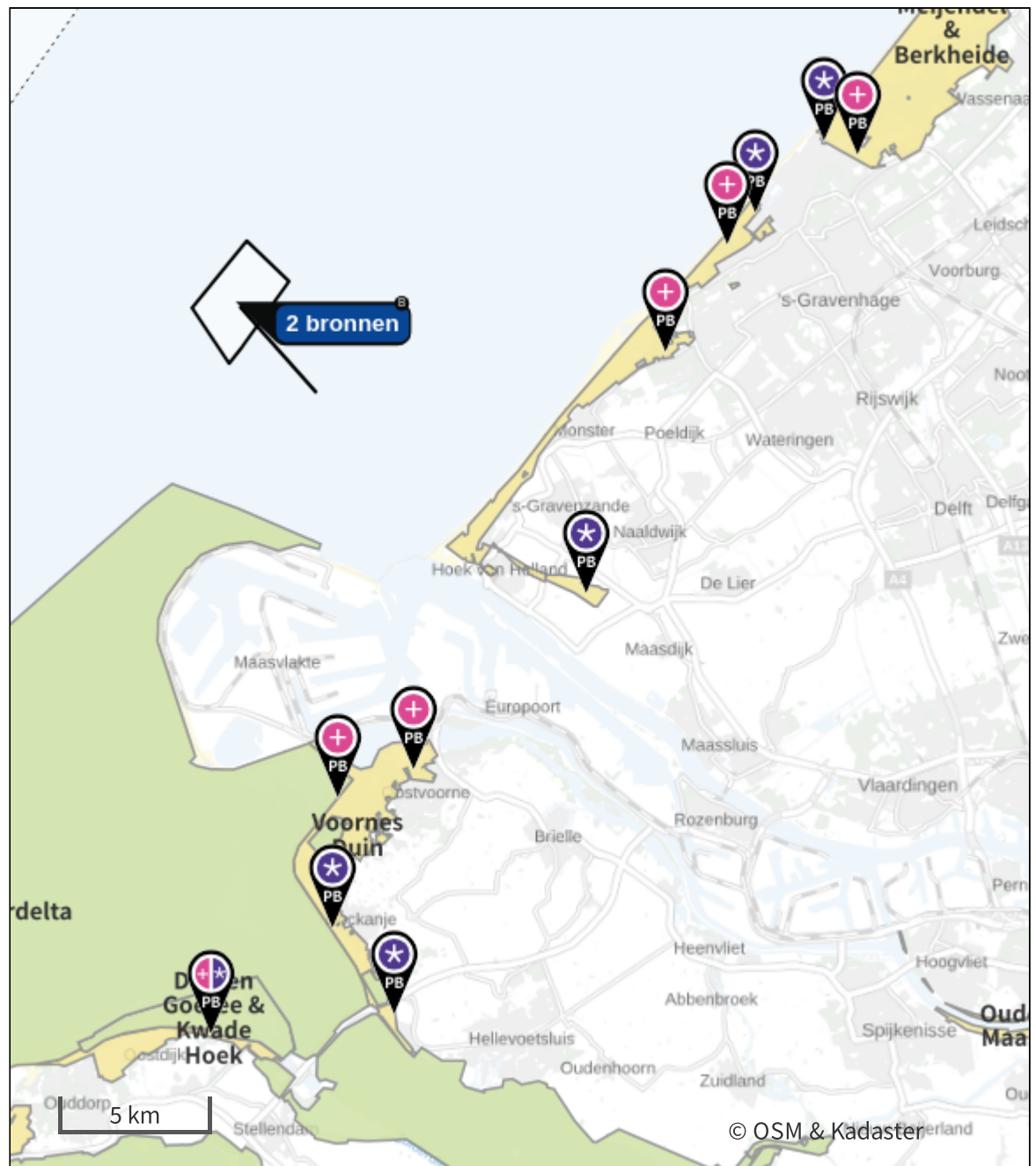
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	4410018	Solleveld & Kapittelduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2.016,53 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,05 mol/ha/j	
Grootste afname	-	



zandwinning HbR (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Q16L	90,0 kg/j	4.232,0 kg/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute vaarroute Q16L	-	5.084,6 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 "zandwinning HbR" (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	2.016,53	2.674,89	2.016,53	0,05	0,00	-

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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	391,27	2.501,20	391,27	0,05	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	135,27	2.674,89	135,27	0,05	0,00	-
Meijendel & Berkheide (97)	811,19	2.004,43	811,19	0,04	0,00	-
Voornes Duin (100)	643,31	2.500,65	643,31	0,03	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	33,35	1.664,93	33,35	0,01	0,00	-
Voordelta (113)	2,13	1.318,49	2,13	0,01	0,00	-

zandwinning HbR, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Q16L	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	4.232,0 kg/j
Locatie	X:59706,89 Y:453547,69	Warmteinhoud	1,585 MW	NH ₃	90,0 kg/j
		Spreiding	10 m		
Oppervlakte	679,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	vaarroute Q16L		NO _x	5.084,6 kg/j
Locatie	X:61177,7 Y:451909,99			
Lengte	3.894,00 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Baggerschepen	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 5000-9999	816 /jaar	NO _x	5.084,6 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>