

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

Boskalis Nederland B.V.
Rosmolenweg 2,
3356 LK Papendrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Slibvangput Markermeer
Slibvangput Markermeer, zandwinning 2024-2029

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyA1kEC54gyc
04 april 2023, 02:09
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Slibvangput Markermeer - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2029	34,3 kg/j	2.055,8 kg/j

Resultaten

Slibvangput Markermeer - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

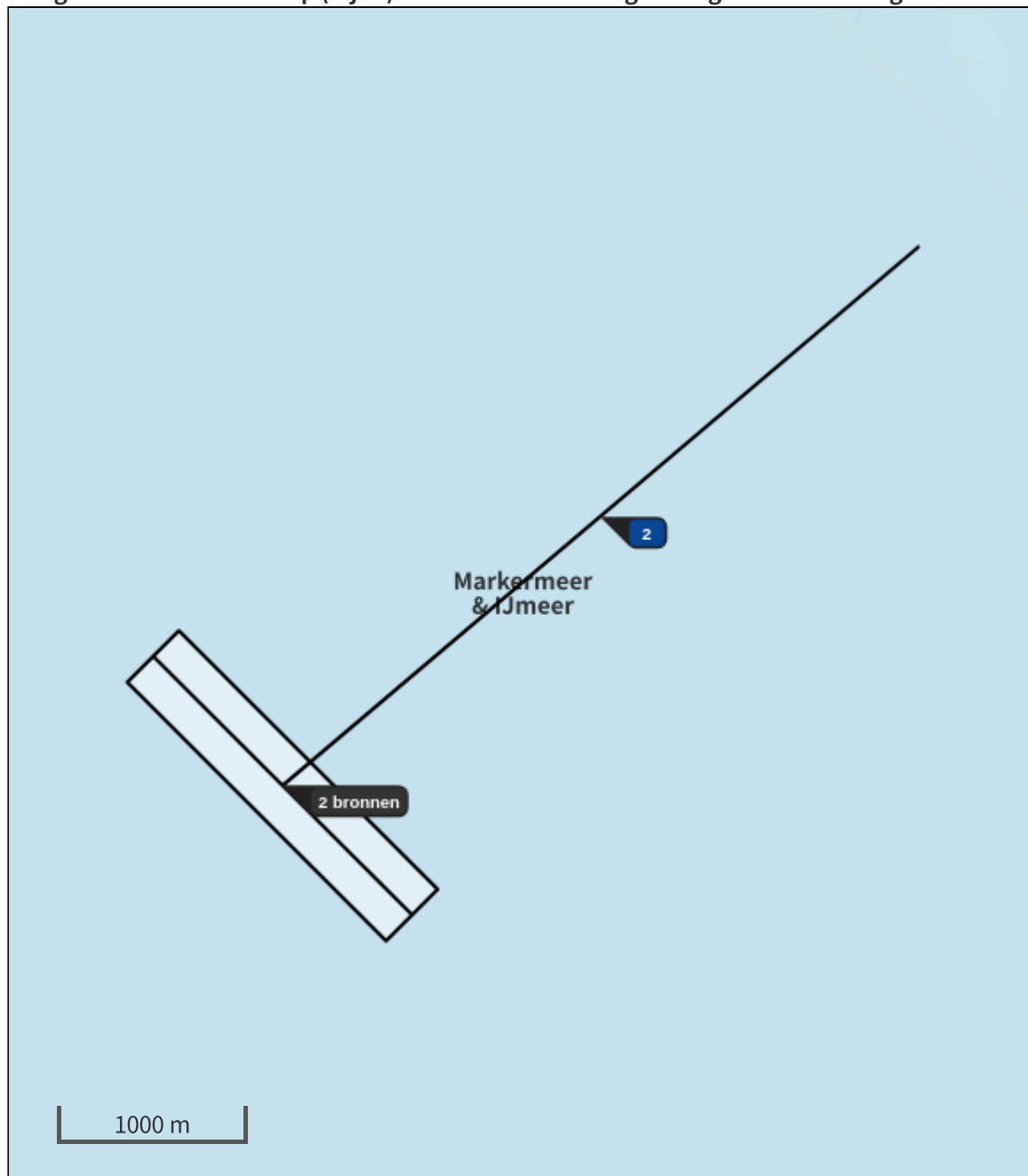
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		








Slibvangput Markermeer (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Afvoer zandlaag	-	114,0 kg/j
2 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Afvoer zandlaag; Route 1	-	1.214,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verwijderen zandlaag winzuiger	34,3 kg/j	727,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Slibvangput Markermeer"
(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	-	-	-	-	-	-

Slibvangput Markermeer, Rekenjaar 2029

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Afvoer zandlaag					NO _x	114,0 kg/j
Locatie	X:150569,58 Y:506322,58						
Lengte	1.999,70 m						
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Beunschip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	50 %	600 p/jaar	2u	0 %	NO _x	114,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

2 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Afvoer zandlaag; Route 1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Va Irrelevant	NO _x		1.214,6 kg/j	
Locatie	X:152308,39 Y:507796,32						
Lengte	4.558,65 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Beunschip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	600 p/jaar	100 %	600 p/jaar	0 %	NO _x	1.132,5 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
ZZ Cees	Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar)	100 p/jaar	0 %	100 p/jaar	0 %	NO _x	82,1 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verwijderen zandlaag winzuiger	NO _x	727,2 kg/j
Locatie	X:150569,5 Y:506322,5	NH ₃	34,3 kg/j
Oppervlakte	80,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Zandzuiger Type Cees (SCR motoren)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	142500 l/j	900 u/j	8906 l/j	NO _x	610,2 kg/j
					NH ₃	34,2 kg/j
Zandzuiger Type Cees (overige motoren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7500 l/j	900 u/j		NO _x	117,0 kg/j
					NH ₃	56,3 g/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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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