

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

*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 RWS
Inrichtingslocatie ,

Activiteit

Omschrijving Onderhoud havens Westerschelde
Toelichting Baggerwerkzaamheden ter onderhoud havens Westerschelde, haven Hansweert

Berekening

AERIUS kenmerk RamhV6NfZQW4
Datum berekening 21 maart 2022, 14:39
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Baggerwerkzaamheden - Referentie	2022	-	395,9 kg/j
Baggerwerkzaamheden - Beoogd	2022	-	409,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Baggerwerkzaamheden - Referentie	1.617,30 mol/ha/j	2621010	Yerseke en Kapelse Moer
Baggerwerkzaamheden - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		



Baggerwerkzaamheden (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

1	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Hansweert - W04	-	356,6 kg/j
2	Anders... Anders... Vak W04, manoeuvreren klappen	-	39,2 kg/j



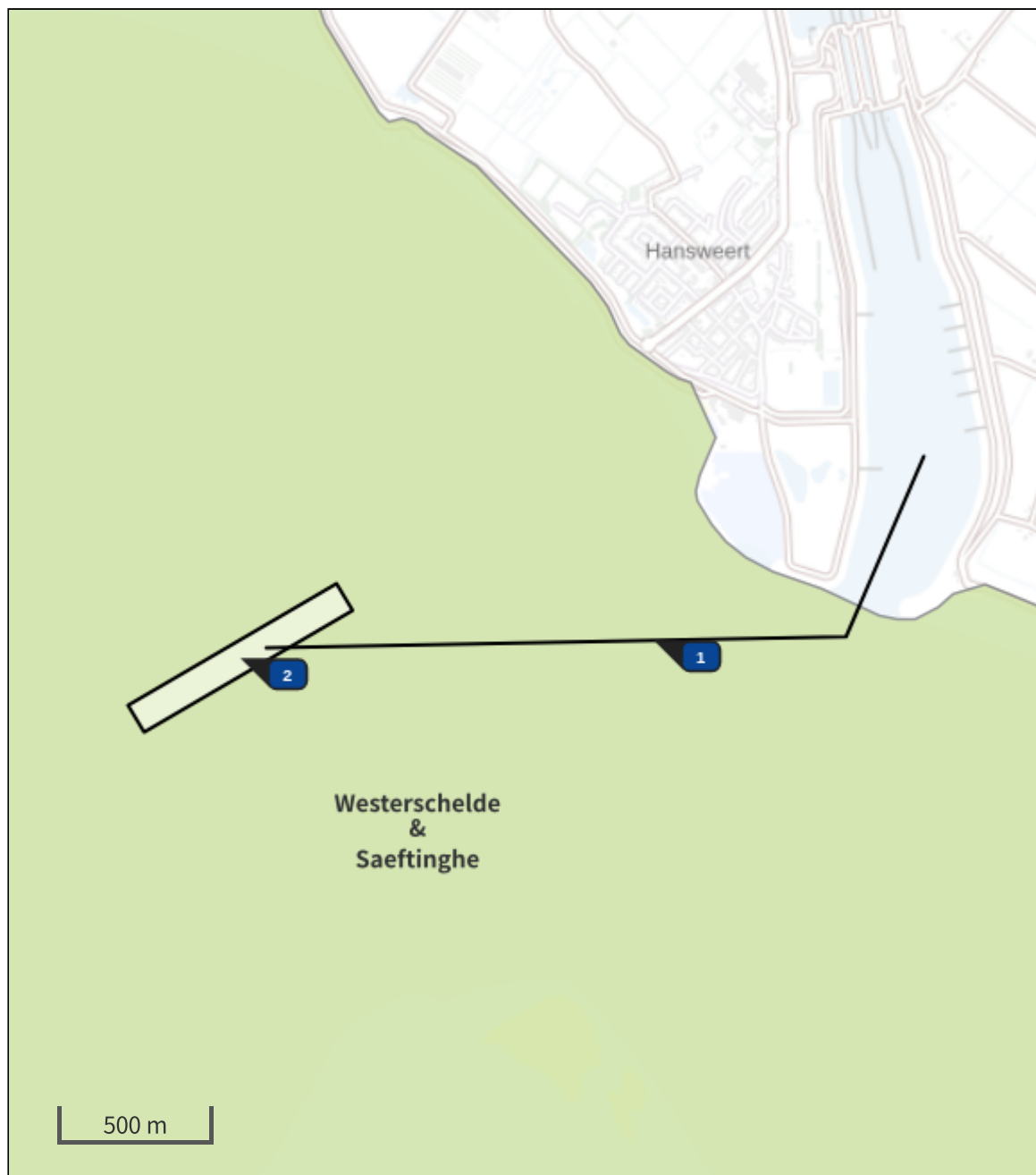
Baggerwerkzaamheden (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

1	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Hansweert - W04alt1	-	370,5 kg/j
2	Anders... Anders... Vak W04 alt 1, manoeuvreren klappen	-	39,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie
"Baggerwerkzaamheden" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Baggerwerkzaamheden, Rekenjaar 2022

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Hansweert - W04	Vaarwater Van A naar B	CEMT_VIb Irrelevant	NOx	356,6 kg/j			
Beschrijving	Type		Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
TSHD 3500 kW	Motorvrachtschip - M11 (14,5 x 110 m)		84 p/jaar	90 %	84 p/jaar	0 %	NOx	234,0 kg/j
							NH3	0,0 kg/j
TSHD 2500kW	Motorvrachtschip - M10 (13,5 x 110 m)		31 p/jaar	90 %	31 p/jaar	0 %	NOx	75,5 kg/j
							NH3	0,0 kg/j
Kraanschip 700kW	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)		37 p/jaar	90 %	37 p/jaar	0 %	NOx	47,1 kg/j
							NH3	0,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Vak W04, manoeuvreren klappen	Uitreedhoogte Warmteinhoud	2,7 m 0,406 MW	NOx	39,2 kg/j		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie						

Baggerwerkzaamheden, Rekenjaar 2022

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Hansweert - W04alt1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_VIb Irrelevant	NOx	370,5 kg/j		
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
TSHD 3500 kW	Motorvrachtschip - M11 (14,5 x 110 m)	84 p/jaar	90 %	84 p/jaar	0 %	NOx	243,1 kg/j
						NH3	0,0 kg/j
TSHD 2500kW	Motorvrachtschip - M10 (13,5 x 110 m)	31 p/jaar	90 %	31 p/jaar	0 %	NOx	78,4 kg/j
						NH3	0,0 kg/j
Kraanschip 700kW	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	37 p/jaar	90 %	37 p/jaar	0 %	NOx	49,0 kg/j
						NH3	0,0 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Vak W04 alt 1, manoeuvreren klappen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,7 m 0,406 MW	NOx	39,2 kg/j
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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
 Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

