

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

Rijkswaterstaat
Griffioenlaan 2,
3526 LA Utrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW IJsselmeergebied)
Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW IJsselmeergebied) -
Eemmeer

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rm5zknfswEX
16 januari 2025, 15:57
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW
IJsselmeergebied) - Zwarte Meer - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	11,8 kg/j	256,6 kg/j

Resultaten

Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW
IJsselmeergebied) - Zwarte Meer - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	6363216	De Wieden
585,90 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW IJsselmeergebied) - Zwarte Meer (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Hydrolische graafmachine en amfibische kraan	7,2 kg/j	117,2 kg/j
2	Anders... Anders... Perspomp met drijvende leiding 525 kW	4,4 kg/j	71,4 kg/j
3	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Grond vervoeren naar Zwarte Meer	-	37,5 kg/j
4	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Grond vervoeren naar Zwarte Meer	-	12,2 kg/j
5	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Materiaal anders dan grond overslaan naar schip	-	0,2 kg/j
7	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Materiaal anders dan grond scheep vervoer	-	5,7 kg/j
8	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Materiaal anders dan grond overlsaan in projectgebied	-	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	12,2 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 "Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW IJsselmeergebied) - Zwarte Meer" (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	585,90	2.190,14	585,90	0,02	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)
De Wieden (35)	583,87	2.190,14	583,87	0,02	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	2,03	1.304,22	2,03	0,01	0,00	-

Planuitwerking KRW 3e tranche MN (KRW IJsselmeergebied) - Zwarte Meer, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Hydrolische graafmachine en amfibische kraan	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	117,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	7,2 kg/j
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:196488,56 Y:516546,26				
Oppervlakte	65,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	Perspomp met drijvende leiding 525 kW	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	71,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	4,4 kg/j
Locatie	X:194309,88 Y:516733,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Grond vervoeren naar Zwarte Meer	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Va Irrelevant	NO _x				37,5 kg/j
Locatie	X:194025,44 Y:516779,92							
Lengte	754,40 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Grond vervoeren	Duwstel - BII-2I (2-baksduwstel lang)	64 /jaar	100 %	64 /jaar	0 %	NO _x	37,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Grond vervoeren naar Zwarte Meer					NO _x	12,2 kg/j	
Locatie	X:194314,85 Y:516736							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Grond vervoeren	Duwstel – BI (Europa I)	50,0 %	64 /jaar	2u	0,0 %	NO _x	12,2 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

5 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Materiaal anders dan grond overslaan naar schip	NO _x					0,2 kg/j
Locatie	X:189490,91 Y:515382,71						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Materiaal anders dan grond overslag	Duwstel – BI (Europa I)	50,0 %	1/jaar	2u	0,0 %	NO _x	0,2 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Materiaal anders dan grond vrachtverkeer				Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:188683,25 Y:517040,09				Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	3.785,16 m				Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)				Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		500,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %			

7 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Materiaal anders dan grond scheep vervoer	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Va Irrelevant	NO _x				5,7 kg/j	
Locatie	X:193012,21 Y:516380,48								
Lengte	7.345,24 m								
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie		
Materiaal adners dan grond vervoer loswal	Duwstel - BII-2I (2-bakduwstel lang)	1 /jaar	100 %	1 /jaar	0 %	NO _x	5,7 kg/j		
						NH ₃	0,0 kg/j		

8 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Materiaal anders dan grond overslaan in projectgebied	NO _x	0,2 kg/j					
Locatie	X:196613,83 Y:516655,4							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Materiaal anders dan grond overslag	Duwstel – BI (Europa I)	50,0 %	1 /jaar	2u	0,0 %	NO _x	0,2 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable



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