



Addendum

AERIUS berekening Zwarte Meer

Voor u ligt een addendum waarin we een vergelijking maken tussen de AERIUS-berekening van het reeds gepubliceerde ontwerpbesluit en een berekening op basis van de huidige versie van AERIUS Calculator, te weten Calculator 2025. Deze hebben betrekking op de Natura 2000-vergunning aanvraag. Het ontwerpbesluit vindt u via de volgende link: [Vergunningaanvraag KRW-maatregelen Zwarte Meer | RVO.nl](#)

De berekeningen hebben betrekking op een vergunning voor het uitvoeren van Kaderrichtlijn Water maatregelen (KRW) in het Zwarte Meer. Het gaat om het aanleggen van een rijshoutendam ten noorden van de recreatievaargeul, ten noorden van die rijshoutendam 'onderwaterdijken' (richels) en plaatselijke grondophogingen op een totale grootte van circa 15 hectare. Het doel van dit project is een moeras- en rietgebied te creëren. Om dit project uit te kunnen voeren in of dichtbij Natura 2000-gebied Zwarte Meer en Uiterwaarden Zwarte Water & Vecht is een vergunning noodzakelijk. Wij vragen dus vergunning aan om deze Natura 2000-activiteit te mogen realiseren.

Bij dit addendum horen een aantal stukken:

- AERIUS_projectberekening_20251110173657_S1iqbyawyVzk_Planuitwerking KRW3etranchemNKRWI.pdf
- AERIUS_extra_boordeling_20251110173657_S1iqbyawyVzk_Planuitwerking KRW3etranchemNKRWI.pdf
- Rekensheet_Mobiele_Werktuigen_RWS_3.03.xlsx

Bovenstaande gegevens vervangen de onderdelen 2 (AERIUS Calculator-berekeningen) en 3 (AERIUS herstelhexagonen Zwarte Meer) uit het gepubliceerde ontwerpbesluit.

De "oude berekening" op basis van Calculator 2024 gaf het volgende resultaat:

	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	-

De nieuwe berekening met Calculator 2025 geeft het volgende resultaat:

Datum

20 november 2025

	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	647,14	2.013,66	647,14	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)
De Wieden (35)	647,14	2.013,66	647,14	0,02	0,00	-

De materieelinzet in de rekensheet is niet gewijzigd, de totale uitstoot is identiek. Wel zijn de (standaard) bronkenmerken aangepast naar de (standaard) bronkenmerken die toegepast moeten worden bij de huidige Aeries versie. De wijzigingen zijn dat de uittreedhoogte is veranderd van 2,5M naar 2,9M, de spreiding van 1,3M naar 0,7M en de warmte inhoud van 0,035MW naar 0,027MW

In deze nieuwe berekening wordt geen depositiebijdrage als gevolg van het project meer berekend voor het gebied Uiterwaarden Zwarte Water & Vecht. De projectbijdrage daar was in de vorige berekening 0,01 mol N/ha/jr. Voor het Natura 2000 gebied De Wieden geldt dat de grootste depositietoename 0,02 mol N/ha/jr is als gevolg van het project. Dat is hetzelfde resultaat als in 2024.

Dit leidt tot de conclusie dat ten aanzien van stikstofdepositie de ecologische beoordeling, de voortoets / passende beoordeling, nog steeds van toepassing is voor het gebied de Wieden, namelijk dat significante gevolgen door de kleine en tijdelijk toename van stikstofdepositie op voorhand zijn uit te sluiten. Voor het Zwarte water en Vecht geldt ten aanzien van stikstofdepositie dat er geen effecten meer zijn ter beoordeling.

Na actualisatie van de AERIUS-berekening met de huidige versie blijft uit de voortoets / passende beoordeling volgen dat significant negatieve effecten als gevolg van een kleine en tijdelijke toename van stikstofdepositie door het project KRW 3e tranche IJsselmeergebied in het Zwarte Meer met zekerheid op voorhand zijn uit te sluiten.