

MEMO

Aan RWS

Van AMMD / Unie van Marken

Kopie aan n.v.t.

Onderwerp toepassing zand DG midden

Documentnummer
N.v.t.

Datum
11-3-2020

Toepassen zand in de module 7 (DP 47-95)

Projectlocatie

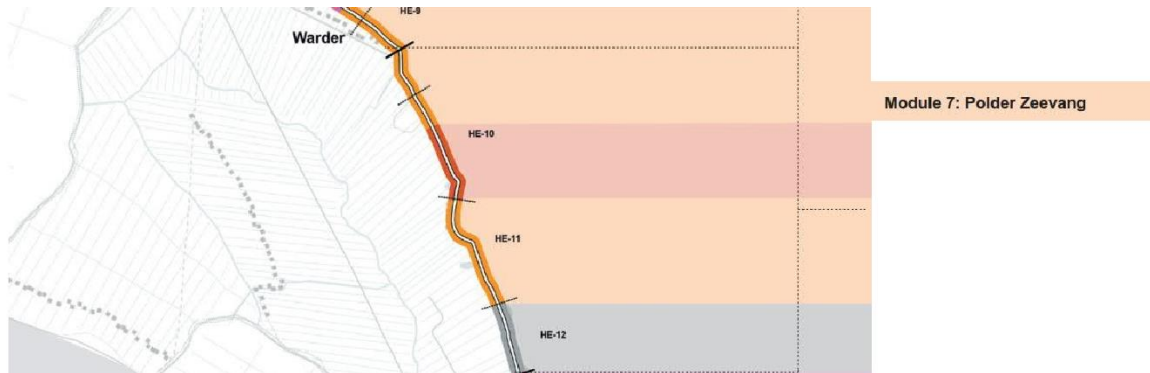
De totale dijkversterkingsopgave voor de Alliantie Markermeerdijken (AMMD) bestaat uit 33 kilometer dijk die is onderverdeeld in 16 modules. De locatie van module 7 is in Figuur 1 weergegeven. Module 7 loopt vanaf DP47 t/m 95)



Figuur 1 Locatie dijkversterking M7

Toepassingslocatie

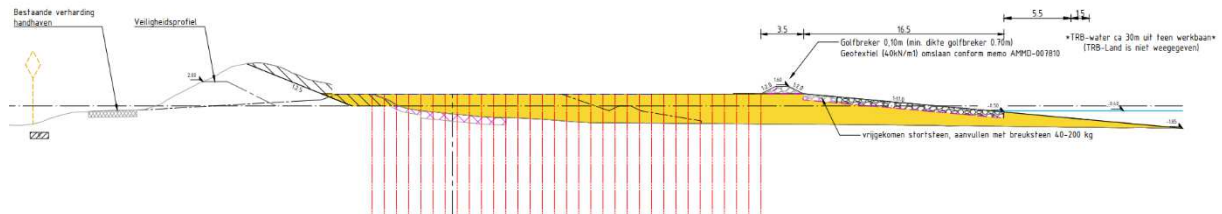
Het zand dat wordt gewonnen uit Winput 3 Markerwadden, Slibvangput en put van v. Oord zal worden toegepast in slag 1 t/m laatste ophoogslag van module 7. In figuur 4 is een overzicht van de module 7 weergegeven.



Figuur 3 Module 7 (DP47-95)

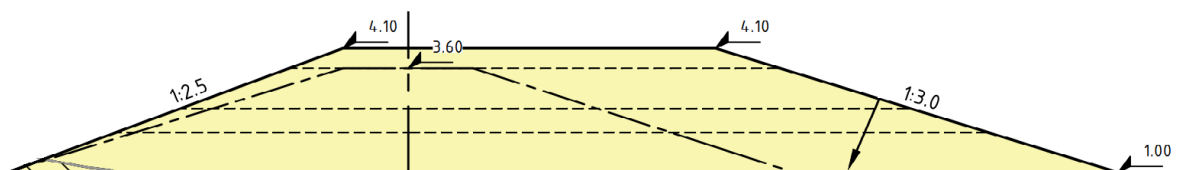
De beunschepen die het zand vervoeren zullen in de zwaikom van vaargeul 4 worden gelost middels een grondpers of vanaf loswal 4. Het zand wordt naar de toepassingslocatie verpompt/verreden.

Slag 1 wordt aangebracht op de bodem van het Markermeer middels rainbowen en wordt opgebouwd tot + 1.00 NAP met een talud van 1:11 (zie figuur 4, donker gele arcering).



Figuur 4 Voorbeeld doorsnede ophoogslag 1 module 7

Ophoogslag 2 t/m laatste ophoogslag wordt aangebracht na het aanbrengen van de verticale drainage. Dit zand wordt gelost op loswal 4 en verreden d.m.v. dumpers naar de verwerkingslocatie (zie figuur 5, licht gele arcering).



Figuur 5 Voorbeeld doorsnede resterende ophoogslagen module 7

Het theoretische ontwerp profiel slag 1 t/m laatste ophoogslag bevat onderstaande zand volume:

Aanbrengen zand slag 1	521.955 m3 vast (incl. onderhoud werkstrook van 97.000 m3 vast)
Aanbrengen zand slag 2	81.380 m3 vast
Aanbrengen zand slag 3	40.560 m3 vast
Aanbrengen zand slag 4	20.905 m3 vast
Aanbrengen zand slag 5	11.280 m3 vast
Aanbrengen zand slag 6	3.235 m3 vast
Aanbrengen zand slag 7	980 m3 vast

Planning

De productie voor het winnen en verwerken van het zand zal ca. 15.000m3 (beun) per week bedragen.

Startdatum aanbrengen zand module 7	28-04-2020
Einddatum aanbrengen zand module 7	12-01-2022