

Memo

Werkgroep

Kennis



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Rijkswaterstaat

Projectbureau Zeeweringen

Betreft
Kreukelberm Rijke Dijk
Koude- en Kaarspolder

Afschrift aan
Erik Fiktorie, Bram Rietbergen,
Bas van Liere, Simon Vereeke,
Gert Jan Wijkhuizen

Vraagsteller
Dir. UAV
Beantwoord door
Y. M. Provoost
Doorkiesnummer
0118 - 621 369
Status

Datum
15 januari 2008
Datum
11 februari 2008
Bijlage(n)

Kenmerk
K-08-02-09
PZDT-M-08048

Inleiding

In 2007 is besloten om een deel van de kreukelberm van de Koude- en Kaarspolder uit te voeren als een project voor het project Rijke Dijk. Op basis van globale tekeningen zijn toen enkele ideeën uitgewerkt. Op basis van gedetailleerdere tekeningen is op 15 januari 2008 in overleg met de directie UAV besloten om een deel van de plannen (de vakken I en II) te schrappen.

Probleem

Vak III (een zogenaamd lang bassin) valt in de gebieden die in de ontwerpnota worden weergegeven met dwarsprofiel 3 en 4.

In het kader van dit project is het belangrijkste verschil tussen de profielen de sortering breuksteen in de kreukelberm. In profiel 4 is hier 60-300kg nodig, in profiel 3 10-60kg. Deze grote overgang is voornamelijk te wijten aan het minder lange voorland bij profiel 4.

Hierdoor ontstaan problemen bij het maken van de kreukelberm voor het project Rijke Dijk. Een sortering 60-300kg is namelijk niet goed vol en zat in te gieten. Vanuit de directie UAV is dan ook de vraag gekomen of ook vak III dat (grotendeels) moet voldoen aan profiel 4 met breuksteen 10-60kg uitgevoerd mag worden.

Oplossing

Uiteraard is de overgang tussen profiel 3 en 4 in werkelijkheid niet zo abrupt als uit de sommen lijkt.

Uitgaande van een iets langer voorland in profiel 4 (40m i.p.v. 20m; N.B. het voorland bij profiel 3 is 200m) voldoet ook hier een sortering 10-60kg. Het toepassen van deze extra lengte lijkt gedeeltelijk gerechtvaardigd gezien het verloop van het schor. Daarnaast geldt dat de kreukelberm in het kader van het project Rijke Dijk bijna volledig wordt ingegoten. In dat geval voldoet zelfs een patroonpenetratie met breuksteen van 5-40kg.

Conclusie

Vak III van het Rijke Dijk deel van de kreukelberm kan worden uitgevoerd met een breuksteensortering van 10-60kg. De rest van de kreukelberm moet uiteraard voldoen aan de ontwerpspecificaties.

Rijkswaterstaat Zeeland
Projectbureau Zeeweringen
P/a Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1, Middelburg

Telefoon (0118) 62 13 70
Fax 0118 - 62 19 93
E-mail yvo.provoost@rws.nl
Internet www.zeeweringen.nl



013015 2008 PZDT-M-08048 ken

Kreukelberm Rijke dijk Koude- en Kaarspolder