

Memo



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Aan
PBZ

afschrift
Ontwerp, Kennis, Toetsgroep, Beheerder

Van
Piet Hengst
Datum
20 juli 2001
Onderwerp
Toetsing Mosselbanken

Doorkiesnummer
1403
Bijlage(n)
-
Kenmerk
PZDT-M-01211 ken

Van waterschap ZV is op 26 juli 1999 de eerste set (concept) toetsrapportages ontvangen. Het betreft veelal situatietekeningen schaal 1:1000 en dwarsprofielen, alsmede de uitdraai van Steentoets.

Na de zomer van 1999 is na overleg met PBZ de print van Steentoets enkele keren anders ingevuld. Onder andere is op 20 maart 2000 nog een toetsing uitgevoerd met versie 2.3 van Steentoets. In het kader van het opzetten van een nieuw ontwerp voor de bekledingen is tenslotte op 15 februari 2001 de meest actuele toetsing ingezonden (versie 3.2 Steentoets). Zie PZDT-M-010148.

In Steentoets geeft gezette graniet -met de standaard invoer- een score "geavanceerd". Reeds in '99 is daarom door DWW onderzoek gestart naar de granietbekleding op de Mosselbanken. Doel was meer inzicht te krijgen in een bekleding waarvan zowel de toplaag als het filter was ingezand. In februari 1999 werd geavanceerd getoetst (breken, doorlatendheidsmetingen). In maart 1999 zijn getijmetingen uitgevoerd en in januari 2000 stormmetingen. In PZDT-R-01017 rapporteert GeoDelft over fase 1. In november 2000 bracht GD een concept-rapportage uit over de fasen 2 en 3 (PZDT-R-00276). De bevindingen over deze getij- en stormmetingen zijn alleen van belang voor meer inzicht in het gedrag van een dergelijke bekleding. De uitkomsten zijn niet gebruikt voor de eindscores van dit traject. Evenmin is gebruik gemaakt van de resultaten van de trekproeven. De inzichten m.b.t. klemkrachten bij graniet zijn nog niet bruikbaar voor de praktijk.

Op de waterschapstoetsing van 1999 is een kwaliteits-check door DWW uitgevoerd. In maart 2000 heeft DWW daarover gerapporteerd (PZDT-B-00052). Daaruit blijkt dat, afgezien van enkele programmafouten in Steentoets en enkele interpretatieverschillen, de waterschapstoetsing goed is uitgevoerd.

Uit het laatste toetsrapport van 15 februari 2001 blijkt dat voor alle tafels een eindscore kan worden berekend, behalve voor de graniet. De strook langs de teen is "goed" getoetst, maar nader onderzocht moet worden tot welk niveau daarboven de graniet-tafel eveneens goed is.

Werkgroep Kennis heeft vervolgens geadviseerd hoe dat niveau bepaald kan worden (memo K-01-01-07 en K-01-05-39).*

** (Dat advies wijkt in feite af van het eerder uitgebrachte advies van GD. De uitwerking van Kennis is echter een verdere verfijning van de inmiddels bestaande inzichten en is in overleg met GD/WL tot stand gekomen).*

Projectbureau Zeeweringen
Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes
Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,
Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Telefax (0113) 21 61 24

Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen en de provincie Zeeland.
Vanaf NS station richting centrum, na 150 m. rechts.



005796 2001 PZDT-M-01211 ken

dspolToetsing Mosselbanken

11
11
11



Tot slot zijn bij de controle van de waterschapstoetsing verschillen ontdekt tussen de begrenzing van de golfrandvoorwaardenvakken zoals het waterschap die hanteert en die van het Projectbureau. Bij vak 126 komt dat, doordat PBZ is afgeweken van de punten die met het waterschap waren afgesproken. Bij de grenzen tussen vak 127a en b en tussen 127b en c is het waterschap van de afgesproken punten afgeweken. Op de uitkomst van de toetsing is e.e.a. niet van invloed. Bij het ontwerpen moet van de eerder afgesproken coördinatenpunten worden uitgegaan.

Conclusie:

Toetsing Mosselbanken wordt vrijgegeven voor het maken van een nieuw ontwerp.

Datum

23-7-2001

Projectleider Techniek