

Controle Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak
Muijepolder en Scherpenissepolder (Tholen)

Piet Hengst
Yvo Provoost

Toetsing uitgevoerd door
Maurits Otte
Doorkiesnummer
0113 - 24 13 74
Status
Definitief

Datum
21-10-2002
bijlage(n)
1.
Kenmerk
PZDT-M_02324

Beschrijving

Het betreft de toetsing van de Muijepolder en Scherpenissepolder, gelegen op Tholen aan de Oosterschelde tussen dp 0975 en dp 1010. In steentoets is de gezette steenbekleding getoetst, voor de volledigheid is de asfaltbekleding administratief opgenomen. Deze bekleding kan niet in steentoets worden getoetst.

Controle steentoets

Steentoets versie 3.20 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden is gecontroleerd. In verband met de volledigheid zijn door het waterschap ook de niet-gezette dijkbekledingen meegenomen in steentoets. De opdracht van het Projectbureau Zeeweringen beperkt zich tot de gezette steenbekledingen.

Veldbezoek

Niet uitgevoerd, dit zal na deze toetsing worden uitgevoerd.

Uit te voeren acties/ adviezen

Basisdocumenten: Rapport actualisatie toetsing bekleding Muije- en Scherpenissepolder, traject: dijkpaal 975- 1010 van 2 oktober 2002 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden. Op bladzijde 5 van hoofdstuk 3 staat onder punt 5 dat voor de hydraulische belasting wordt gebruik gemaakt van de Golfrandvoorwaarden op de Westerschelde. Ik neem aan dat hier de Golfrandvoorwaarden op de Oosterschelde worden bedoeld. Ontbrekende gegevens:
Van dijkvak os099821 ontbreken de gegevens van filter een ondergrond.

In deze toetsing worden alleen de gezette steenbekledingen getoetst.

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
E-mail m.otte@dzl.rws.minvenw.nl

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



006916 2002 PZDT-M-02324

Controle toetsing Muijepolder en Scherpenissepold

Een toelichting op de toetsing van de door het Waterschap getoetste vakken:

Dijkvak vlakcodes os097301, os098013, os098607, os099204:
gelegen tussen de +4.00 m en de +5.00m. dit zijn doorgroeistenen (grasbetonblokken).
Het Waterschap noemt deze vakken onbelangrijk. Het Waterschap geeft deze vakken
een geavanceerd / twijfelachtig oordeel. De blokken liggen op het talud, dit betekent
dat de doorgroeisteen ongeschikt is als steenbekleding.
Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcodes os098902, os099206, os099401, os099703, os099705, os099722,
os099902, os099902,1, os099903, os100301, os100401 en os100906:
Deze vakken hebben een steenbekleding van Vilvoordse steen, Vilvoordse steen geldt
algemeen als een onvoldoende steenbekleding en wordt daarom afgekeurd.
Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcodes os098703, os098704, os98706, os099002, os099003, os099004,
os099702, os99715, os099716, os099717, os099718, os099802, os099803, os099804,
os099821, os099901, os100102, os100103, os100104 en os100701:
Deze blokken hebben een steenbekleding van Haringmanblokken op klei, Deze opbouw
geldt algemeen als een onvoldoende opbouw en wordt dus afgekeurd
Eindoordeel: Onvoldoende

Dijkvak vlakcode os095501:
Haringmanblokken op een filter, $F > 10$, anamos instabiel
Eindoordeel: Onvoldoende

Dijkvak vlakcode os095503:
Onzichtbaar vak, Haringmanblokken op filter, $F = 9,5$, anamos is instabiel, misschien door
aanbrengen zware kreukelberm goed.
Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcode os098705: Basalt, dik 25 cm, Waterschapsoordeel geeft verschil tussen
tabel 12 en 18. De bekleding voldoet.
Eindoordeel: Goed.

Dijkvak vlakcode os098803: Basalt, dik 20 cm, op filter en 2 meter klei. $F = 6,5$, anmos
is stabiel. Door het Waterschap is aangegeven dat er verzakkingen zijn geconstateerd in
de glooiing. Dit geeft het vak uiteindelijk het eindoordeel onvoldoende. De
verzakkingen, door PBZ in het veld te controleren.
Eindoordeel: Onvoldoende

Dijkvak vlakcode os098903: Basalt glooiing, $F = 7,3$, anamos stabiel. Volgens de opname
van het Waterschap, aangegeven in steentoets veel verzakkingen.
Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcode os098804: Glooiing type 59, diverse constructies, dit duidt op diverse
reparaties.
Voorlopig eindoordeel: Onvoldoende

Dijkvak vlakcode os099203: Haringman betonblokken op filter, dikte 20 cm, F=11, anamos is instabiel
Eindoordeel Onvoldoende

Dijkvak vlakcode os099202 en os099202,1:

Basalt, Dik 30 cm, de constructie zelf voldoet wel, F<6 en anamos stabiel., boven de GHW +0,50 m. Hiervan uitgaand is het oordeel onvoldoende voor dat gedeelte.

In een veldbezoek zal dit moeten worden gecontroleerd.

Eindoordeel os099202: Goed.

Eindoordeel os099202,1: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcode os099301 en os099302:

Doornikse steen, dik 20 cm resp. 17 cm, op een filterlaag F>7 en anamos is instabiel. Dit zijn laag gelegen vakken die door aanbrengen van een kreukelberm wel zouden kunnen voldoen.

Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcode os099720

Doornikse steen, dik 17 cm, op een filterlaag F<6, maar anamos is instabiel. Dit is een laag gelegen klein vak en zou door aanbrengen van een kreukelberm wel goed te toetsen zijn, het eronder gelegen vak Os099721 is wel goed getoetst.

Eindoordeel: Onvoldoende.

Dijkvak vlakcode os099706:

Asfalt weg, geen onderdeel van de glooiingsconstructie.

Dijkvak vlakcode os099725:

Dit dijkvak is een berm en bestaat uit top laagtype 22, grof grind en andere granulaire materialen. Dit is niet in steentoets te toetsen, maar is niet een constructieve bekleding.

Eindoordeel: Onvoldoende.

Resumé toetsresultaten:

Dijkvak vlakcode:	Eindoordeel:
os097301, os098013, os098607, s099204	Onvoldoende
os098902, os099206, os099401, os099703, os099705, os099722, os099902, os099902,1, os099903, os100301, os100401 en os100906	Onvoldoende
os098703, os098704, os98706, os099002, os099003, os099004, os099702, os99715, os099716, os099717, os099718, os099802, os099803, os099804, os099821, os099901, os100102, os100103, os100104 en os100701	Onvoldoende
os095501	Onvoldoende
os095503	Onvoldoende
os98705	Goed
os98803	Onvoldoende
os098903	Onvoldoende

os098804	Onvoldoende
os098903	Onvoldoende
os099203	Onvoldoende
os099202	Goed
os099202,1	Onvoldoende
os099301 en os099302	Onvoldoende
os099720	Onvoldoende
os099706	Onbelangrijk vak
os099725	Onvoldoende

Conclusie:

Uit de toetsing kan worden geconcludeerd dat het deel van de glooiing, bestaande uit haringman betonblokken, al dan niet op een filter gelegen, onvoldoende is. Het gedeelte van Basaltsteen is wat betreft steenbekleding voldoende, maar in sommige vakken zijn in het veld verzakkingen waargenomen. Voorlopig krijgen deze bekledingen als eindoordeel onvoldoende, dit totdat RWS zelf de toetstand in het veld heeft opgenomen. Wat betreft de doorgroei stenen, deze stenen liggen op het talud en zijn daar onvoldoende.