

Controle Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak
Prins Hendrik-, Kramers- en Anna
Jacobapolder.
Gelegen op Sint-Philipsland

Piet Hengst
Yvo Provoost

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

Datum
17-12-2002
bijlage(n)
1. -
Kenmerk
PZDT_M_02383ontw

Beschrijving

Het betreft de toetsing van de Prins Hendrik-, Kramers- en Anna Jacobapolder, gelegen op Sint Philipsland aan de Oosterschelde tussen dp 0550 en dp 0590. In steentoets is de gezette steenbekleding getoetst.

Controle steentoets

Steentoets versie 3.20 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden, is gecontroleerd. De ontbrekende gegevens zijn reeds met het Waterschap kortgesloten en alsnog aangeleverd.

Veldbezoek

Niet uitgevoerd, dit zal na deze toetsing worden uitgevoerd.

Uit te voeren acties/ adviezen

Basisdocumenten: Rapport actualisatie toetsing bekleding Prins Hendrik-, Kramers- en Anna Jacobapolder traject: dijkpaal 0550- 0590 van 15 november 2002 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

In het toetsdocument missen in een aantal bijlagen de gegevens de toplaag. Deze zijn reeds door het Waterschap aangevuld.

Voor dit dijkvak ligt een vast schor. Dit schor geeft een zekere golfreductie op de bekleding. De mate van reductie wordt door het RIKZ nog nader onderzocht. Deze vakken zijn aangegeven met een eindoordeel "Nader onderzoek".

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

-Dijkvak vlakcode os055102, os055104, os055303, os055304, os055502, os055504, os055702, os055704, os055902, os055907, os055909, os056002, os056003,

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.



006975 2002 PZDT-M-02383 ontw

ir 1 Prins Hendrik-, Krammers- en Anna Jacobapold

os056202, os056402, os056406, os056602, os056603, os057001, os057002,
os057007, os0589001: Betonblokken op klei.
Eindoordeel: Onvoldoende

-Dijkvak vlakcode os055004, os055008, os055501, os055701, os055901, os056601,
os057001, os058501: Doorgroeistenen op klei. Onderliggende constructie is ook
onvoldoende.
Eindoordeel: Onvoldoende.

-**Dijkvak vlakcode os055007**: Basalton zuilen, dik 25 cm. Taludhelling 1:2,5. Dit is het
laatste vak van de Philipsdam. In de toetsing zijn de onderliggende lagen niet
aangegeven. Dit is waarschijnlijk steenslag en mijnsteen. Wanneer de ondergrond gelijk
is aan de andere basaltbekleding op de Philipsdam, dan waarschijnlijk een goed
oordeel.

NB. De taludhelling is wel steil.

Eindoordeel: Nader onderzoek. Het waterschap moet de filterlagen opzoeken.

-Dijkvak vlakcode os055201 en os055202: Betonblokken op steenslag en mijnsteen: Uit
de gegevens van steentoets betreft het hier een voormalige sluis, gelegen onder een
schor. Aan dit schor valt volgens Waterschap Zeeuwse Eilanden een zekere golfreductie
toe te schrijven.

Eindoordeel: Nader onderzoek, tevens een veldbezoek uitvoeren

-Dijkvak vlakcode os055906, os055908: Betonblokken op steenslag en mijnsteen. De
blokken zijn gelegen onder een schor. Aan dit schor valt volgens het Waterschap
Zeeuwse Eilanden een zekere golfreductie toe te schrijven.

Eindoordeel: Nader onderzoek, tevens een veldbezoek uitvoeren.

-Dijkvak vlakcode os055910: Haringmanblokken, dik 15 cm, op steenslag en mijnsteen.
Anamos instabiel en $F > 8$.

Eindoordeel : Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os057601 en os057602: Haringmanblokken, dik 20 cm, op grind, en
0,45 cm klei. De toplaag is zwaar begroeid met gras, taludhelling resp. 1:2,6 en 1:2,5.
Anamos is instabiel, F-waarde 6,8 en 7,8.

Eindoordeel: Onvoldoende.

Resume

Dijkvak vlakcode:	Eindoordeel:
os055102, os055104, os055303, os055304, os055502, os055504, os055702, os055704, os055902, os055907, os055909, os056002, os056003, os056202, os056402, os056406, os056602, os056603, os057001, os057002, os057007, os0589001	Onvoldoende
os055004, os055008, os055501, os055701, os055901, os056601, os057001, os058501:	Onvoldoende

Dijkvak vlakcode:	Eindoordeel:
os055007	Nader onderzoek
os055201 en os055202	Nader onderzoek
os055906, os055908	Nader onderzoek
os055910	Onvoldoende
os057601 en os057602	Onvoldoende

Conclusie:

De betonblokken op klei krijgen ongeacht de reductie van het voor het dijkvak liggende schor het eindoordeel onvoldoende. De doorgroei stenen in de boventafel liggen op klei en hebben ook een eindoordeel onvoldoende. De golfreductie vanwege het vaste schor, gelegen voor de glooiing dient door het RIKZ nader te worden onderzocht.