

# Controle Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat  
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak  
Vlietepolder, Thoornpolder  
Dp 1870 – dp 1910

Piet Hengst  
Yvo Provoost  
Martin Groenewoud

Toetsing uitgevoerd door  
M. Kroes  
Doorkiesnummer  
0118 – 62 13 70

Status  
Definitief

Datum  
22 april 2005  
bijlage(n)  
- Controle toetsing in Steentoets  
(STTv4.03\_OS\_1870-1910DEF)  
Kenmerk  
PZDT-M-05121

## **Beschrijving**

Het betreft de toetsing van de Vlietepolder en Thoornpolder, gelegen op Noord-Beveland aan de Oosterschelde tussen dp 1870 en dp 1910. Dit is de waterkering ten oosten van Camping De Roompot tot aan de strekdam bij dp 1910. De waterkering is gelegen in het beheersgebied van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

## **Randvoorwaarden**

Door Svazek Hydraulics (in opdracht van het RIKZ) is een detailadvies gegeven voor de toe te passen golfrandvoorwaarden voor het betreffende dijkvak (PZDB-N-05028, d.d. 11-02-2005). Svazek heeft detailadvies gegeven voor  $H_s$  en  $T_p$  bij waterstanden t.o.v. NAP +0,00 m, +2,00 m en +4,00 m. Voor de controle toetsing zijn deze detailadviezen omgerekend naar waterstanden t.o.v. NAP +0,00 m, +3,00 m en +4,00 m, waarbij de belastingen op NAP +4,00 m minimaal gelijk zijn aan de belastingen op NAP +3,00 m.

## **Controle steentoets**

Steentoets versie 4.02 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden is gecontroleerd. In Steentoets is de gezette steenbekleding getoetst. In verband met de volledigheid zijn door het waterschap ook de niet-gezette dijkbekledingen administratief meegenomen in steentoets. Deze bekleding kan niet in steentoets worden getoetst. De opdracht van het Projectbureau Zeeweringen beperkt zich tot de gezette steenbekledingen. Op basis van het advies van de Werkgroep Kennis wordt bij de toetsing a.g.v. de langdurige belasting een reductie van 15% op de bekledingsdikte toegepast. In de Steentoets van het Waterschap Zeeuwse Eilanden zijn ook de niet maatgevende doorsneden aangeleverd. Op basis van de belastingen zijn alsnog de maatgevende profielen geselecteerd.

## **Veldbezoek**

Uitgevoerd d.d. 19 januari 2005 door Yvo Provoost, Rick Besuijen en Marien Kroes, hierbij is het volgende geconstateerd:

Directie Zeeland  
Projectbureau Zeeweringen  
P/a Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg  
P/a Waterschap Zeeuwse Eilanden, Kanaalweg 1, Middelburg  
Het project Zeeweringen wordt uitgevoerd i.s.m. de Zeeuwse waterschappen.

Telefoon (0118) 62 13 70  
Fax 0118 - 62 19 93



009439 2005 PZDT-M-05121

Controle toetsing Vlietpolder, Thoorpolder (nog b

*Algemeen:*

- De aangetroffen bekleding komt overeen met de genoemde bekleding in het toetsrapport.

*Van dp 1870 tot dp 1871<sup>+35</sup>:*

- Het hele talud bestaat uit Haringmanblokken. Er zijn weinig verzakkingen geconstateerd. Boven de Haringmanblokken ligt een rand met betonblokken.

*Van dp 1871<sup>+35</sup> tot dp 1881<sup>+80</sup>:*

- Onder de berm bestaat de bekleding uit een rand van Fixstone. De bekleding onder de Fixstone bestaat uit gezette basalt. Plaatselijk zijn verzakkingen geconstateerd. Het laagste gedeelte van de bekleding bestaat voor het grootste deel uit Doornikse steen en Petit Graniet.

- T.p.v. dp 1880 bevindt zich de **Oostnol**. Deze nol is bekleed met basalt, Petit graniet, Vilvoordse en Doornikse steen. Er zijn weinig verzakkingen geconstateerd. De zuidkant van de Oostnol is gedeeltelijk overlaagd met zand.

*Van dp 1881<sup>+80</sup> tot dp 1883<sup>+60</sup>:*

- De bekleding bestaat hier uit Haringmanblokken met aan de bovenkant een rand met betonblokken. Boven deze rand begint de berm. Er zijn geen verzakkingen geconstateerd. De onderkant van de bekleding is overlaagd met zand.

*Van dp 1883<sup>+60</sup> tot dp 1892<sup>+75</sup>:*

- Onder de berm ligt tot ca. dp 1891 een rand van betonblokken. Er zijn geen verzakkingen geconstateerd. Onder deze betonblokken bestaat de bekleding uit gezette basalt. Plaatselijk zijn verzakkingen geconstateerd. Het laagste gedeelte van de bekleding bestaat uit Doornikse steen. Halverwege de basaltbekleding staat een houten palenrij (zie foto dp 1891,2).

- T.p.v. ca. dp 1886,8 loopt waarschijnlijk een leiding onder door de bekleding.

- T.p.v. ca. dp 1889 bevindt zich een **strekdam**. Waarschijnlijk is deze ter afdekking van een leiding. De bekleding van de strekdam bestaat uit Basalt, Petit graniet, Vilvoordse, Doornikse en Lessinische steen.

- T.p.v. ca. dp 1891 bestaat het bovenste gedeelte van de bekleding uit Haringmanblokken i.p.v. gewone betonblokken (zie foto dp 1891,2).

- T.p.v. ca. dp 1893 bevindt zich de **Westnol**. Deze nol is bekleed met Basalt, Petit graniet, Koperslabblokken en Doornikse steen. Er zijn weinig verzakkingen geconstateerd.

*Van dp 1892<sup>+75</sup> tot dp 1896<sup>+85</sup>:*

- Het grootste gedeelte van het talud bestaat uit Haringmanblokken (zie foto dp 1896,5). Aan de bovenkant van het talud ligt een rand met betonblokken. Boven de betonblokken begint de berm. Er zijn weinig verzakkingen geconstateerd. De onderkant van de Haringmanblokken is gedeeltelijk overlaagd met zand.

*Van dp 1896<sup>+85</sup> tot dp 1900<sup>+50</sup>:*

- De bekleding bestaat van boven naar onder uit de doorgroeistenen van beton, Petit graniet (gedeeltelijk ingegoten met beton), Haringmanblokken, Petit graniet, Basalt, Breuksteen (gepenetreerd met asfalt), Basalt en Petit graniet (zie foto dp 1900,5). Plaatselijk zijn verzakkingen geconstateerd.

- T.p.v. ca. dp 1897 bevindt zich onder in het talud een stukje bekleding van Vilvoordse steen.

- T.p.v. ca. dp 1900 bevindt zich onder in het talud een stukje bekleding van Lessinische steen (zie foto dp 1900).
- T.p.v. ca. dp 1900,5 bevindt zich een **nol**. Deze nol is in hoofdzaak bekleed met basalt. Overige bekleding van deze nol is van betonblokken, Doornikse steen en Petit graniet.

*Van dp 1900<sup>+50</sup> tot dp 1905:*

- De bekleding bestaat voor het grootste gedeelte van het talud uit Petit Graniet. Voor dit gedeelte van het dijkvak bevindt zich een strand (zie foto dp 1906,6). Een groot gedeelte van de bekleding is overlaagd met zand.
- T.p.v. dp ca. 1901 bevindt zich onderin het talud een vlak bekleding van basalt. Hierboven bevindt zich een vlak bekleding van Haringmanblokken.

*Van dp 1905 tot dp 1910:*

- Over dit gedeelte van de dijk is geen bekleding zichtbaar, alleen gras.
- Van ca. dp 1909<sup>+20</sup> tot ca. dp 1910<sup>+70</sup> bestaat de bekleding uit Petit graniet.

#### **Uit te voeren acties / adviezen**

Basisdocumenten: Rapport actualisatie toetsing bekleding van Vlietepolder, Thoornpolder (Noord-Beveland), traject: dijkpaal 1870 - 1910 van 24 december 2004 van het Waterschap Zeeuwse Eilanden.

#### **Ontbrekende gegevens:**

- De toetsing in Steentoets van de Oostnol, Westnol en de nol t.p.v. dp 1900<sup>+50</sup>. Deze nollen maken geen deel uit van de zeewering en zijn niet getoetst (naar verwachting zullen de meeste bekledingen op de nollen onvoldoende scores). De nieuwe bekleding van de zeewering zal achter om de nollen aangebracht worden.
- Bij een aantal vlakken zijn de kleidiktes onbekend. T.b.v. het ontwerp zullen deze kleidiktes nog bepaald moeten worden.

#### **Toelichting op de door het Waterschap getoetste dijkvakken:**

*De volgende vlakken zijn niet in Steentoets te toetsen:*

-Dijkvak vlakcode os186307, os187002, os187004, os188201, os188306, os188604, os188826, os189107, os189115, os190034, os190301, os190401, os190402, os190501, os190503, os190504, os190602:

Dit is grasbekleding.

-Dijkvlak vlakcode os187003, os187104, os188102, os190502.

Dit is asfaltbeton.

-Dijkvlak vlakcode os187101 en os188012.

Dit is open steenasfalt (Fixstone).

Opm.: De beheerder heeft van deze vlakken geen oordeel gegeven.

*-De volgende vlakken zijn in Steentoets gecontroleerd:*

-Dijkvak vlakcode os188004, os188005, os 188006, os188007, os188011 en os189608.

Dit is Vilvoordse bekleding.

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os188810 en os190001.

Dit is lessinische bekleding. Toplaag voldoet niet (F>6).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os189603:

Dit zijn betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin. Deze bekleding ligt op de berm. Niet bekend of deze op een filter of op klei ligt en tevens zijn de afmetingen onbekend.

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os186702, os188101, os188302 en os189105:

Dit zijn betonblokken zonder openingen op filter. Deze bekleding ligt op de berm.

Toplaag voldoet ( $F < 6$ , Anamos stabiel).

Eindoordeel: Goed.

-Dijkvak vlakcode os188303, os188305, os188603, os189113, os189222 en os190008:

Dit zijn betonblokken zonder openingen. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$  en/of Anamos instabiel). Het betreft hier dezelfde bekleding als van 189,1-189,3, maar de berm is te smal en te steil om als berm te worden beschouwd.

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os186701, os186703, os188103, os188105, os189204, os189216, os190004 en os190035:

Dit zijn Haringmanblokken. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$ , Anamos instabiel).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os189802 en os190016:

Dit zijn doorgroeistenen van beton. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$ ).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvlak vlakcode os187102, os187502, os187505 (van 187,5 t/m 187,6 en van 187,8 t/m 187,9), os188008, os188013, os188104, os188808, os189111, os189212, os189607, os190011, os190015 en os190033:

Dit is gezette basalt. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$  en bij een aantal vlakken Anamos instabiel).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os187505 (van 187,6 t/m 187,8), os188301, os188304, os188818, os189202 en os189605:

Dit is gezette basalt. Toplaag voldoet, afschuiving voldoet, mits voldoende klei aanwezig (benodigde kleidikte variërend tussen 0,40 en 0,70 m, zie Steentoets).

Opm.: bij de vlakken os188301 en os188818 is door de beheerder het oordeel twijfel aangegeven bij materiaaltransport uit ondergrond en uit granulaire laag. Het vlak os188301 betreft een sortering (zeer) zware basalt (0,33 m dik).

Eindoordeel: Goed, mits voldoende klei aanwezig en geen materiaaltransport wordt geconstateerd (c.q. geen verzakkingen).

-Dijkvak vlakcode os187401, os187402, os187501, os187504, os187901, os187902, os188401, os188402, os188804, os188815, os189110, os189114 en os189221:

Dit is doornikse bekleding. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$  en bij een aantal vlakken Anamos instabiel).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os188602, os188701, os188812, os188816 en os190013:  
Dit is doornikse bekleding (dik 0,25/0,30 m). Toplaag voldoet, afschuiving voldoet, mits voldoende klei aanwezig (benodigde kleidikte variërend tussen 0,50 en 0,60 m, zie Steentoets).

Eindoordeel: Goed, mits voldoende klei aanwezig.

-Dijkvak vlakcode os187103, os187105, os187201, os189108, os189603, os189604, os189701, os190002, os190006, os190019, os190032, os190102, os190104, os190105, os190107, os190108 en os190901:

Dit is bekleding van petit graniet. Toplaag voldoet niet ( $F > 6$ , Anamos instabiel).

Eindoordeel: Onvoldoende.

-Dijkvak vlakcode os189801, os190005 en os190020:

Dit is bekleding van petit graniet op een berm. Toplaag voldoet, afschuiving voldoet.

Eindoordeel: Goed.

**Resumé:**

Tafelcode os.....	Soort bekleding	Opmerkingen	Eindscore
188004, 188005, 188006, 188007, 188011, 189608.	Vilvoordse		Onvoldoende
188810, 190001.	Lessinische		Onvoldoende
189603.	Betonblokken met afgeschuinde hoeken/gaten	Op berm	Onvoldoende
186702, 188101, 188302, 189105.	Betonblokken	Op berm,	Goed
188303, 188305, 188603, 189113, 189222, 190008.	Betonblokken		Onvoldoende
186701, 186703, 188103, 188105, 189204, 189216, 190004, 190035.	Haringman- blokken		Onvoldoende
189802, 190016.	Doorgroei- stenen		Onvoldoende
187102, 187502, 187505, 188008, 188013, 188104, 188808, 189111, 189212, 189607, 190011, 190015, 190033.	Basalt	Vlak os187505 van 187,5 t/m 187,6 en van 187,8 t/m 187,9	Onvoldoende
187505, 188301, 188304, 188818, 189202, 189605.	Basalt	Vlak os187505 van 187,6 t/m 187,8	Goed, mits voldoende klei aanwezig
187401, 187402, 187501, 187504, 187901, 187902, 188401, 188402, 188804, 188815, 189110, 189114, 189221.	Doornikse		Onvoldoende
188602, 188701, 188812, 188816, 190013.	Doornikse		Goed, mits voldoende klei aanwezig
187103, 187105, 187201, 189108, 189603, 189604, 189701, 190002, 190006, 190019, 190032, 190102, 190104, 190105, 190107, 190108, 190901.	Petit graniet		Onvoldoende
189801, 190005, 190020.	Petit graniet	Op berm	Goed

**Foto's**

Foto's staan op T:\hoofdafdeling AX\AXZ\foto's\Dijkvakken  
Oosterschelde\Vliete\_Thoornpolder







B	C	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CL
5	Volg- nr.	Naam van dijk/vek	Score	vanuit ondergrond	vanuit granulaire laag door toelast	bemfactor	Hs/D0 (met Dmax en Dmin)	lop	eenvoudige toetsing				gedetailleerde toetsing				Score	score bovenste overgangsconstructie	filter- laag	des- laag	Score	Score	Madmaal toelastbare lengtesoort	BEHEERDER- OORDEEL	Verschil tussen steentoets en beheerdersoordeel	TOELICHTING	EINDOORDEEL	
6									type	aanvullend	Score	F=2/3	F=1/3	Resultaat	Score	Behoudende kleefcoëfficiënt	Score	overgangs- constructie	filter- laag	des- laag	Score	Score	Madmaal toelastbare lengtesoort	BEHEERDER- OORDEEL	Verschil tussen steentoets en beheerdersoordeel	TOELICHTING	EINDOORDEEL	
7									01	06				Resultaat														
1		Nieuw N-Bavelandpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	7,57	1,07	3b	0,39	0,70	Onvoldoende	6,33	8,40	Instabiel	Onvoldoende	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,5				ONVOLDOENDE
10		Nieuw N-Bavelandpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,24	1,78	1,32	3b	1,73	3,07	Goed	2,14	1,95	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
11		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	0,25	1,80	1,30	3b	1,65	2,81	Goed	2,26	2,07	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.					GEAVANCEERD
12		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	6,66	1,32	3b	0,36	0,84	Onvoldoende	10,30	6,39	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,6				ONVOLDOENDE
18		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	6,14	1,36	3b	0,58	1,04	Twifelschijf	6,31	5,68	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				GEAVANCEERD
18		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	5,16	0,89	3b	0,80	1,30	Twifelschijf	5,13	5,18	Instabiel	Geavanceerd	1,11	1,00	Geavanceerd	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	2,8				GEAVANCEERD
20		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	6,98	0,89	3b	0,68	1,13	Twifelschijf	6,90	5,93	Instabiel	Geavanceerd	1,25	1,00	Geavanceerd	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	2,7				GEAVANCEERD
21		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	6,44	1,38	3b	0,54	0,97	Onvoldoende	6,78	6,07	Instabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,6				ONVOLDOENDE
24		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,85	1,38	3b	0,61	1,10	Twifelschijf	5,87	5,38	Instabiel	Geavanceerd	1,18	1,00	Geavanceerd	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	2,8				GEAVANCEERD
26		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	6,68	1,38	3b	0,53	0,96	Onvoldoende	6,67	6,19	Instabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,7				ONVOLDOENDE
28		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,86	1,44	3b	0,58	1,05	Twifelschijf	6,20	5,48	Instabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	2,8				GEAVANCEERD
28		Vlietpolder	Geavanceerd	Onvoldoende	Onvoldoende	1,00	5,31	1,45	3b	0,53	1,44	Twifelschijf	6,80	6,01	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,8				ONVOLDOENDE
30		Vlietpolder	Geavanceerd	Onvoldoende	Onvoldoende	1,00	4,28	1,68	3c	0,48	1,28	Twifelschijf	5,72	4,93	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,8				ONVOLDOENDE
31		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,89	1,66	3c	0,40	1,10	Twifelschijf	6,58	5,68	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Geavanceerd	ONVOLDOENDE	2,7				ONVOLDOENDE
32		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,14	1,68	3b	0,51	0,94	Onvoldoende	6,81	5,96	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,2				ONVOLDOENDE
33		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	6,91	1,66	3b	0,44	0,82	Onvoldoende	7,84	6,85	Instabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
34		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,18	1,82	3b	0,48	0,91	Onvoldoende	7,15	6,08	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
47		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	3,69	1,88	3b	0,60	1,15	Twifelschijf	5,65	4,75	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				GEAVANCEERD
48		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,58	1,88	3b	0,52	1,00	Onvoldoende	6,50	5,48	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
48		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	3,74	1,48	3b	0,73	1,34	Twifelschijf	4,88	4,28	Stabiel	Goed	1,11	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				GEAVANCEERD
49		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,31	1,48	3b	0,63	1,16	Twifelschijf	5,62	4,62	Stabiel	Goed	1,32	1,00	Goed	0,0	0,1	Geavanceerd	GEAVANCEERD	3,0				GEAVANCEERD
51		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	3,75	1,66	3b	0,69	1,29	Twifelschijf	5,08	4,36	Stabiel	Goed	1,18	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				GEAVANCEERD
52		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	4,31	1,56	3b	0,80	1,12	Twifelschijf	5,82	5,01	Stabiel	Goed	1,32	1,00	Goed	0,0	0,3	Geavanceerd	GEAVANCEERD	3,0				GEAVANCEERD
53		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	3,76	1,70	3b	0,63	1,21	Twifelschijf	5,35	4,48	Stabiel	Goed	1,25	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				GEAVANCEERD
54		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,32	1,70	3b	0,65	1,05	Twifelschijf	6,18	5,18	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
55		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	6,12	2,40	3c	0,22	0,63	Geavanceerd	10,87	8,18	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,8				ONVOLDOENDE
58		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	n.v.t.	1,00	5,02	2,68	2	0,30	0,64	Geavanceerd	8,37	6,88	Niet toepasbaar	Niet toepasbaar	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,8				ONVOLDOENDE
59		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,47	1,82	3b	0,48	0,88	Onvoldoende	7,64	6,42	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,2				ONVOLDOENDE
60		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,29	1,82	3b	0,40	0,76	Onvoldoende	6,87	7,38	Instabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
61		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,14	1,38	3b	0,57	1,03	Twifelschijf	6,39	5,73	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,2				ONVOLDOENDE
62		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	5,91	1,38	3b	0,50	0,88	Onvoldoende	7,35	6,68	Stabiel	Geavanceerd	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	3,0				ONVOLDOENDE
63		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,28	2,31	1,30	3b	1,35	2,38	Goed	2,78	2,53	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
64		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,28	2,66	1,30	3b	1,17	2,07	Goed	3,17	2,91	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
65		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,31	2,48	1,17	3b	1,41	2,41	Goed	2,75	2,61	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
66		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,31	2,85	1,17	3b	1,22	2,08	Goed	3,18	3,00	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
67		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,30	2,45	1,13	3b	1,47	2,48	Goed	2,68	2,55	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
68		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,30	2,82	1,13	3b	1,28	2,17	Goed	3,06	2,94	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	n.v.t.				GEAVANCEERD
69		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	9,11	1,30	3b	0,34	0,61	Onvoldoende	10,87	8,95	Instabiel	Onvoldoende	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,6				ONVOLDOENDE
73		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	8,71	1,19	3b	0,39	0,68	Onvoldoende	8,78	8,22	Instabiel	Onvoldoende	7 (F=8)	7 (F=8)	Onvoldoende	0,0	0,0	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	2,5				ONVOLDOENDE
75		Vlietpolder	Geavanceerd	Goed	Goed	1,00	4,09	1,22	3b	0,81	1,12	Twifelschijf	4,88	4,38	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,7				GEAVANCEERD
76		Vlietpolder	Goed	Goed	Goed	1,00	4,71	1,22	3b	0,71	1,84	Twifelschijf	5,38	5,03	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende	GEAVANCEERD	3,5				GEAVANCEERD
87		Vlietpolder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,42	2,78	1,22	3b	1,19	2,07	Goed	3,18	2,98	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,0	0,0	Onvoldoende						



