

# Controle Toetsing

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat  
Directie Zeeland

Polder/Dijkvak  
Hoofdplaatpolder  
Voorland Nummer Eén



Toetsing uitgevoerd door



Doorkiesnummer



Datum

22-05-2002

bijlage(n)

1. Uitdraai van steentoets

Status

Voorlopig

Kenmerk

PZDT-M-02129

## Beschrijving

Het betreft de toetsing van de Hoofdplaatpolder, het Voorland bij Nummer Eén, van km 60,974 tot km 63,855. De toetsing is uitgevoerd aan de hand van Steentoets 3.30

## Controle steentoets

De bestaande versie van steentoets 3.20 is omgezet naar Steentoets versie 3.30. Hierin zijn de laatste randvoorwaarden en de bermnen verwerkt.

## Veldbezoek

n.v.t.

## Uit te voeren acties/ adviezen


Aan de hand van de reeds eerder uitgevoerde toetsingen van de betreffende dijkvakken en met de laatste ontvangen informatie is een nieuw eindoordeel opgesteld wat op een aantal punten afwijkt van het vorige:

-dijkvakken 609.05, 614.04, 618.04, 623.04, 625.03, 626.13, 627.13, 632.03, 633.06 en 636.03: Deze dijkvakken zijn de zogenaamde onderhoudswegen. De bekleding is code 10 (betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin). Deze dijkvakken zijn in steentoets niet te toetsen vanwege het achterliggende "andersom talud". Daarom staan deze dijkvakken op geavanceerd.

-dijkvak 609.03: Opsplitsing van dit vak heeft als resultaat dat slechts de bovenste 5 cm twijfelachtig is. Eindoordeel van dit vak is Goed.

-dijkvak 625.02: Dit vak stond op twijfelachtig. Gezien de onderliggende slechte bekleding van Vilvoordsesteen en de geringe oppervlakte van dit vak is het eindoordeel onvoldoende. De steenbekleding ter plaatse is Basalt dik 25 cm.

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 @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.



006724 2002 PZDT-M-02129 inv

Controle toetsing Hoofdplaatpolder en Voorland Nu

-dijkvak 626.02 en 626.11: in deze dijkvakken ligt basalt op 5 cm puin en een vleilaag van 5 cm. Hieronder is 65 cm zand vastgesteld. Door het waterschap is een gewogen kleidikte vastgesteld van 10 cm dik. Deze dikte is onvoldoende.  
Eindoordeel van de vakken is onvoldoende.

-dijkvak 627.12: Dit vak is in hoogte opgesplitst, het resultaat blijft twijfelachtig.  
Eindoordeel voor het vak is Onvoldoende. De steenbekleding ter plaatse is Basalt dik 24 cm.

-dijkvak 628.02: Opsplitsing van dit vak heeft als resultaat dat slechts de bovenste 5 cm twijfelachtig is. Eindoordeel van dit vak is Goed.

-dijkvak 633.08:  $F = 6,18$ . Op basis van de onvoldoende onderliggende vakken is het eindoordeel Onvoldoende.

-dijkvak 634.01 en 634.02: Gepenetreerde breuksteen. Dit vak is alleen in steentoets meegenomen om administratieve redenen. 16 april 2002 zijn deze dijkvakken door het Waterschap Zeeuws-Vlaanderen getoetst aan de hand van de Leidraad Toetsen op Veiligheid. Uitkomst van deze toetsing is Goed. Door PBZ is dit gecontroleerd a.h.v. aanvullend rekenwerk.  
Eindoordeel van dit vak is Goed.

-dijkvak 634.03 en 634.04: Waterbouw asfaltbeton. 634.03 is de boven de gepenetreerde breuksteen gelegen onderhoudsweg. Deze bestaat volgens de ontwerptekeningen uit een 20 cm dikke asfaltlaag (480 kg/m<sup>2</sup>) op minimaal 20 cm slakken. 634.04 is het achter dijkvak 634.03 gelegen "andersom talud", dit bestaat ook uit hetzelfde waterbouw asfaltbeton.  
Eindoordeel: Geavanceerd.  
Deze twee dijkvakken dienen nader te worden getoetst door de Werkgroep Kennis.

-dijkvak 637.01: Dit dijkvak loopt van NAP -2.00 tot NAP +3.60 m. Opsplitsen van dit dijkvak geeft een Goed Oordeel tot NAP +1.80 m.  
Eindoordeel: Goed tot NAP +1.80 m.

-dijkvak 637.11: Dit dijkvak loopt van NAP +1.80 tot NAP +3.50 m. Opsplitsen van dit dijkvak geeft een Goed Oordeel tot NAP +2.70 m.  
Eindoordeel: Goed tot NAP+ 2.70 m. Of dit rendabel is zal nader moeten worden gezien en hangt af van de wijze van aanpak van de onvoldoende onderliggende vakken.

# Vorkorte versie Steentoets

| A  | B   | C                           | D             | E        | F               | G                    | H                                     | I  | J  | K     | L                         | M                                 | N                           | O     | P     | BO      | BP     | BQ      |           |
|----|---|-----------------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|--|--|-------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-------|---------|--------|---------|-----------|
| 4  | STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 2002 |                             |               |          | aanleg-<br>jaar | schade<br>in<br>jaar | dijkorien-<br>tatie<br><br>(gr tov N) | niveau<br>onder-<br>grens<br><br>(m NAP) | niveau<br>boven-<br>grens<br><br>(m NAP) | type  |                           | helling<br>talud<br><br>tan(hoek) | als bekleding op berm ligt: |       |       | TOPLAAG |        |         |           |
| 5  | Volg-<br>nr.                              | Naam van dijkvak            | Subvakgrenzen |          |                 |                      |                                       |  |  | D     | gedetailleerde toetsing   |                                   |                             |       |       |         |        |         |           |
| 6  |   |                             | van           | tot      |                 |                      |                                       |  |  |       | F= $\xi^{2/3}$<br>* Hs/ΔD | F= $\xi^{1/3}$<br>* Hs/ΔD         | Resultaat<br>Anamos         |       |       |         |        |         |           |
| 7  |   |                             |               |          |                 |                      |                                       |  |  | [m]   |                           |                                   |                             |       |       |         |        |         |           |
| 8  | 609.01                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,830                                    | 28,30 | pu vl kl                  | 0,271                             |                             |       | 0,240 | 3,941   | 3,295  | Stabiel |           |
| 9  | 609.01a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,000                                    | 28,30 | pu vl kl                  | 0,271                             |                             |       | 0,240 | 3,352   | 2,753  | Stabiel |           |
| 10 | 609.02                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 0,830                                    | 1,440                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,274                             |                             |       | 0,340 | 3,325   | 2,797  | n.v.t.  |           |
| 11 | 609.02a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 0,830                                    | 1,330                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,274                             |                             |       | 0,340 | 3,265   | 2,743  | n.v.t.  |           |
| 12 | 609.03                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,440                                    | 2,450                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,200 | 6,025   | 4,817  | Stabiel |           |
| 13 | 609.03a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,440                                    | 1,940                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,200 | 5,597   | 4,450  | Stabiel |           |
| 14 | 609.03b                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61174,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,440                                    | 2,400                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,200 | 5,983   | 4,781  | Stabiel |           |
| 15 | 609.04                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61463,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,450                                    | 2,750                                    | 26,00 | sl vl kl                  | 0,297                             |                             |       | 0,200 | 5,741   | 4,777  | Stabiel |           |
| 16 | 609.05                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61463,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,750                                    | 2,790                                    | 10,00 | st sl kl                  | 0,013                             | 0,297                       | 3,000 | 2,750 | 0,200   | 10,946 | 9,211   | Instabiel |
| 17 | 609.06                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 60974,00      | 61463,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,790                                    | 1,740                                    | 28,10 | st sl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,230 | 6,002   | 4,760  | n.v.t.  |           |
| 18 | 611.01                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61174,00      | 61328,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 2,450                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,318                             |                             |       | 0,250 | 4,649   | 3,772  | Stabiel |           |
| 19 | 611.01a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61174,00      | 61328,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,000                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,318                             |                             |       | 0,250 | 3,066   | 2,393  | Stabiel |           |
| 20 | 613.01                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61328,00      | 61463,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 1,470                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,281                             |                             |       | 0,400 | 2,896   | 2,418  | n.v.t.  |           |
| 21 | 613.01a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61328,00      | 61463,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,000                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,281                             |                             |       | 0,400 | 2,209   | 1,794  | n.v.t.  |           |
| 22 | 613.02                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61328,00      | 61463,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,370                                    | 2,450                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,323                             |                             |       | 0,250 | 4,706   | 3,800  | Stabiel |           |
| 23 | 613.02a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 135   | 61328,00      | 61463,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,370                                    | 1,870                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,323                             |                             |       | 0,250 | 4,325   | 3,470  | Stabiel |           |
| 24 | 614.01                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 1,470                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,281                             |                             |       | 0,400 | 2,896   | 2,418  | n.v.t.  |           |
| 25 | 614.01a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,000                                    | 28,10 | pu vl kl                  | 0,281                             |                             |       | 0,400 | 2,209   | 1,794  | n.v.t.  |           |
| 26 | 614.02                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,370                                    | 2,450                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,323                             |                             |       | 0,250 | 4,706   | 3,800  | Stabiel |           |
| 27 | 614.02a                                   | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,370                                    | 1,870                                    | 26,00 | pu vl kl                  | 0,323                             |                             |       | 0,250 | 4,325   | 3,470  | Stabiel |           |
| 28 | 614.03                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,450                                    | 2,620                                    | 26,00 | sl vl kl                  | 0,323                             |                             |       | 0,230 | 5,237   | 4,235  | Stabiel |           |
| 29 | 614.04                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,620                                    | 2,640                                    | 10,00 | st sl kl                  | 0,000                             | 0,323                       | 3,000 | 2,620 | 0,200   | 11,319 | 9,264   | Instabiel |
| 30 | 614.05                                    | Hoofdplaatpolder d.v. 136   | 61463,00      | 61863,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,640                                    | 1,620                                    | 28,10 | st sl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,230 | 5,891   | 4,665  | n.v.t.  |           |
| 31 | 618.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 1,510                                    | 28,10 | gr vl kl                  | 0,267                             |                             |       | 0,300 | 3,509   | 2,935  | n.v.t.  |           |
| 32 | 618.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -0,500                                   | 0,000                                    | 28,10 | gr vl kl                  | 0,267                             |                             |       | 0,300 | 2,588   | 2,090  | n.v.t.  |           |
| 33 | 618.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,510                                    | 2,450                                    | 26,00 | gr vl kl                  | 0,318                             |                             |       | 0,250 | 4,415   | 3,538  | Stabiel |           |
| 34 | 618.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,510                                    | 2,010                                    | 26,00 | gr vl kl                  | 0,318                             |                             |       | 0,250 | 4,126   | 3,288  | Stabiel |           |
| 35 | 618.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,450                                    | 2,670                                    | 26,00 | sl vl kl                  | 0,318                             |                             |       | 0,240 | 4,749   | 3,815  | Stabiel |           |
| 36 | 618.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,670                                    | 2,670                                    | 10,00 | st sl kl                  | 0,000                             | 0,318                       | 3,000 | 2,670 | 0,200   | 9,771  | 7,850   | Instabiel |
| 37 | 618.05                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 61863,00      | 62363,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,670                                    | 1,710                                    | 28,10 | st sl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,230 | 5,633   | 4,403  | n.v.t.  |           |
| 38 | 623.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62481,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 0,000                                    | 1,480                                    | 28,10 | st vl kl                  | 0,299                             |                             |       | 0,300 | 3,814   | 3,075  | n.v.t.  |           |
| 39 | 623.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62481,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 0,000                                    | 0,500                                    | 28,10 | st vl kl                  | 0,299                             |                             |       | 0,300 | 3,166   | 2,501  | n.v.t.  |           |
| 40 | 623.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62481,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,480                                    | 2,450                                    | 26,00 | gr vl kl                  | 0,299                             |                             |       | 0,270 | 3,894   | 3,184  | Stabiel |           |
| 41 | 623.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62481,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,480                                    | 1,980                                    | 26,00 | gr vl kl                  | 0,299                             |                             |       | 0,270 | 3,622   | 2,943  | Stabiel |           |
| 42 | 623.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62570,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,450                                    | 2,680                                    | 26,00 | sl vl kl                  | 0,299                             |                             |       | 0,270 | 4,028   | 3,301  | Stabiel |           |
| 43 | 623.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62570,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,680                                    | 2,680                                    | 10,00 | st sl kl                  | 0,000                             | 0,299                       | 3,000 | 2,680 | 0,200   | 9,536  | 7,822   | Instabiel |
| 44 | 623.05                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62363,00      | 62570,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,680                                    | 1,720                                    | 28,10 | st sl kl                  | 0,333                             |                             |       | 0,230 | 5,643   | 4,411  | n.v.t.  |           |

|    | CA                      | CC   | CD                                   | CF          |
|----|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| 4  | EINDSCORE<br>STEENTOETS | Verschil tussen<br>Steentoets en<br>beheerdersoordeel? | TOELICHTING                          | EINDOORDEEL |
| 5  |                         |  |                                      |             |
| 6  |                         |  |                                      |             |
| 7  |                         |  |                                      |             |
| 8  | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 9  | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 10 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 11 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 12 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | slechts bovenste 5 cm geeft twijfel. | GOED        |
| 13 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 14 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 15 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 16 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werkgroep kennis nader onderzoek     | GEAVANCEERD |
| 17 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 18 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 19 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 20 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 21 | GOED                    | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 22 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 23 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 24 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 25 | GOED                    | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 26 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 27 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 28 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 29 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werkgroep kennis nader onderzoek     | GEAVANCEERD |
| 30 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 31 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 32 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 33 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 34 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 35 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 36 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werkgroep kennis nader onderzoek     | GEAVANCEERD |
| 37 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 38 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 39 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |
| 40 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 41 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 42 | GOED                    | nee  |                                      | GOED        |
| 43 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werkgroep kennis nader onderzoek     | GEAVANCEERD |
| 44 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                     | ONVOLDOENDE |

|    | A   | B                           | C             | D        | E               | F                    | G                                 | H                                    | I                                    | J     | K                          | L                       | M                             | N                         | O                         | P                   | BO     | BP     | BQ        |
|----|---|-----------------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------|--------|-----------|
| 4  | STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 2002 |                             |               |          | aanleg-<br>jaar | schade<br>in<br>jaar | dijkorien-<br>tatie<br>(gr tov N) | niveau<br>onder-<br>grens<br>(m NAP) | niveau<br>boven-<br>grens<br>(m NAP) | type  |                            | helling<br>talud        | als bekleding op berm ligt:   |                           |                           | TOPLAAG             |        |        |           |
| 5  | Volg-<br>nr.                              | Naam van dijkvak            | Subvakgrenzen |          |                 |                      |                                   |                                      |                                      | D     | gedetailleerde toetsing    |                         |                               |                           |                           |                     |        |        |           |
| 6  |   |                             | van           | tot      |                 |                      |                                   |                                      |                                      |       | helling<br>onder-<br>talud | berm-<br>breedte<br>[m] | niveau<br>voorrand<br>[m NAP] | F= $\xi^{2/3}$<br>* Hs/AD | F= $\xi^{1/3}$<br>* Hs/AD | Resultaat<br>Anamos |        |        |           |
| 7  |   |                             |               |          |                 |                      |                                   |                                      |                                      |       |                            |                         |                               |                           |                           |                     |        |        |           |
| 45 | 624.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62481,00      | 62570,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 2,040                                | 28,10 | gr kl                      | 0,289                   |                               |                           |                           | 0,250               | 4,889  | 4,019  | n.v.t.    |
| 46 | 624.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62481,00      | 62570,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 0,500                                | 28,10 | gr kl                      | 0,289                   |                               |                           |                           | 0,250               | 3,698  | 2,953  | n.v.t.    |
| 47 | 624.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62481,00      | 62570,00 | ?               |                      | 20,0                              | 2,040                                | 2,450                                | 26,00 | gr vl kl                   | 0,318                   |                               |                           |                           | 0,270               | 4,088  | 3,276  | Stabiel   |
| 48 | 625.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62570,00      | 62628,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 2,250                                | 28,10 | gr kl                      | 0,245                   |                               |                           |                           | 0,250               | 4,446  | 3,867  | n.v.t.    |
| 49 | 625.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62570,00      | 62628,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 0,500                                | 28,10 | gr kl                      | 0,245                   |                               |                           |                           | 0,250               | 3,249  | 2,735  | n.v.t.    |
| 50 | 625.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62570,00      | 62660,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,250                                | 2,640                                | 26,00 | sl vl kl                   | 0,359                   |                               |                           |                           | 0,250               | 4,999  | 3,860  | Stabiel   |
| 51 | 625.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62570,00      | 62660,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,640                                | 2,640                                | 10,00 | st sl kl                   | 0,000                   | 0,359                         | 3,000                     | 2,640                     | 0,200               | 10,398 | 8,018  | Instabiel |
| 52 | 625.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62570,00      | 62660,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,640                                | 1,630                                | 28,10 | st sl kl                   | 0,333                   |                               |                           |                           | 0,230               | 5,559  | 4,339  | n.v.t.    |
| 53 | 626.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62628,00      | 62660,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 1,290                                | 28,10 | gr kl                      | 0,305                   |                               |                           |                           | 0,320               | 3,513  | 2,804  | n.v.t.    |
| 54 | 626.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62628,00      | 62660,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 0,500                                | 28,10 | gr kl                      | 0,305                   |                               |                           |                           | 0,320               | 3,015  | 2,367  | n.v.t.    |
| 55 | 626.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62628,00      | 62660,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,290                                | 2,250                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,253                   |                               |                           |                           | 0,250               | 3,585  | 3,086  | Stabiel   |
| 56 | 626.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/136 | 62628,00      | 62660,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,290                                | 1,790                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,253                   |                               |                           |                           | 0,250               | 3,332  | 2,849  | Stabiel   |
| 57 | 626.10                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62730,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 1,290                                | 28,10 | gr kl                      | 0,305                   |                               |                           |                           | 0,320               | 5,408  | 4,137  | n.v.t.    |
| 58 | 626.10a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62730,00 | ?               |                      | 20,0                              | 0,000                                | 0,500                                | 28,10 | gr kl                      | 0,305                   |                               |                           |                           | 0,320               | 4,780  | 3,631  | n.v.t.    |
| 59 | 626.11                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62730,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,290                                | 2,250                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,253                   |                               |                           |                           | 0,250               | 5,332  | 4,363  | Stabiel   |
| 60 | 626.11a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62730,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,290                                | 1,790                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,253                   |                               |                           |                           | 0,250               | 5,010  | 4,088  | Stabiel   |
| 61 | 626.12                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62770,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,250                                | 2,650                                | 26,00 | sl vl kl                   | 0,313                   |                               |                           |                           | 0,250               | 6,630  | 5,109  | Stabiel   |
| 62 | 626.12b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62770,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,250                                | 2,300                                | 26,00 | sl vl kl                   | 0,313                   |                               |                           |                           | 0,250               | 6,402  | 4,890  | Stabiel   |
| 63 | 626.13                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62770,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,650                                | 2,720                                | 10,00 | st sl kl                   | 0,023                   | 0,313                         | 3,000                     | 2,650                     | 0,200               | 14,549 | 11,559 | Instabiel |
| 64 | 626.14                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62660,00      | 62770,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,720                                | 1,740                                | 28,10 | st sl kl                   | 0,333                   |                               |                           |                           | 0,230               | 8,651  | 6,453  | n.v.t.    |
| 65 | 627.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62730,00      | 62770,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | 1,530                                | 26,00 | sl kl                      | 0,293                   |                               |                           |                           | 0,255               | 5,345  | 4,151  | Stabiel   |
| 66 | 627.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62730,00      | 62770,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | -0,500                               | 26,00 | sl kl                      | 0,293                   |                               |                           |                           | 0,255               | 3,814  | 2,896  | Stabiel   |
| 67 | 627.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62730,00      | 62770,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,530                                | 2,250                                | 26,00 | st vl my                   | 0,233                   |                               |                           |                           | 0,240               | 5,196  | 4,368  | Stabiel   |
| 68 | 627.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62730,00      | 62770,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,530                                | 2,030                                | 26,00 | st vl my                   | 0,233                   |                               |                           |                           | 0,240               | 5,046  | 4,236  | Stabiel   |
| 69 | 627.10                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 62892,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | 1,530                                | 26,00 | sl kl                      | 0,293                   |                               |                           |                           | 0,255               | 5,345  | 4,151  | Stabiel   |
| 70 | 627.10a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 62892,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | -0,500                               | 26,00 | sl kl                      | 0,293                   |                               |                           |                           | 0,255               | 3,814  | 2,896  | Stabiel   |
| 71 | 627.11                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 62892,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,530                                | 2,450                                | 26,00 | st vl my                   | 0,233                   |                               |                           |                           | 0,240               | 5,333  | 4,488  | Stabiel   |
| 72 | 627.11a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 62892,00 | ?               |                      | 20,0                              | 2,030                                | 2,030                                | 26,00 | st vl my                   | 0,233                   |                               |                           |                           | 0,240               | 5,046  | 4,236  | Stabiel   |
| 73 | 627.12                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 63226,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,450                                | 2,680                                | 26,00 | sl vl kl                   | 0,298                   |                               |                           |                           | 0,240               | 6,659  | 5,212  | Stabiel   |
| 74 | 627.13                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 63226,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,680                                | 2,720                                | 10,00 | st sl kl                   | 0,013                   | 0,298                         | 3,000                     | 2,680                     | 0,200               | 14,326 | 11,570 | Instabiel |
| 75 | 627.14                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62770,00      | 63226,00 | 1976            |                      | 20,0                              | 2,720                                | 1,640                                | 28,10 | st sl kl                   | 0,333                   |                               |                           |                           | 0,230               | 8,530  | 6,359  | n.v.t.    |
| 76 | 628.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62892,00      | 63040,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | 1,510                                | 28,10 | pu vl kl                   | 0,155                   |                               |                           |                           | 0,310               | 3,357  | 3,209  | n.v.t.    |
| 77 | 628.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62892,00      | 63040,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | -0,500                               | 28,10 | pu vl kl                   | 0,155                   |                               |                           |                           | 0,310               | 2,394  | 2,231  | n.v.t.    |
| 78 | 628.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62892,00      | 63040,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,510                                | 2,450                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,298                   |                               |                           |                           | 0,260               | 6,008  | 4,675  | Stabiel   |
| 79 | 628.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62892,00      | 63040,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,510                                | 2,010                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,298                   |                               |                           |                           | 0,260               | 5,686  | 4,404  | Stabiel   |
| 80 | 628.02b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 62892,00      | 63040,00 | ?               |                      | 20,0                              | 1,510                                | 2,400                                | 26,00 | pu vl kl                   | 0,298                   |                               |                           |                           | 0,260               | 5,977  | 4,645  | Stabiel   |
| 81 | 630.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63040,00      | 63226,00 | ?               |                      | 20,0                              | -1,000                               | 2,450                                | 28,10 | pu vl kl                   | 0,224                   |                               |                           |                           | 0,220               | 7,166  | 6,108  | n.v.t.    |

|    | CA                      | CC   | CD                                  | CF          |
|----|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------|
| 4  | EINDSCORE<br>STEENTOETS | Verschil tussen<br>Steentoets en<br>beheerdersoordeel? | TOELICHTING                         | EINDOORDEEL |
| 5  |                         |  |                                     |             |
| 6  |                         |  |                                     |             |
| 7  |                         |  |                                     |             |
| 45 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 46 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 47 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 48 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 49 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 50 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | eronder: bekleding vilvoordse steen | ONVOLDOENDE |
| 51 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werggroep kennis nader onderzoek    | GEAVANCEERD |
| 52 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 53 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 54 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 55 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | Onvoldoende kleidikte               | ONVOLDOENDE |
| 56 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | Onvoldoende kleidikte               | ONVOLDOENDE |
| 57 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 58 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 59 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | Onvoldoende kleidikte               | ONVOLDOENDE |
| 60 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | Onvoldoende kleidikte               | ONVOLDOENDE |
| 61 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | vak opdelen blijft twijfelachtig    | ONVOLDOENDE |
| 62 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | vak opdelen blijft twijfelachtig    | ONVOLDOENDE |
| 63 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werggroep kennis nader onderzoek    | GEAVANCEERD |
| 64 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 65 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 66 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 67 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 68 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 69 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 70 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 71 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 72 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 73 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | vak opdelen blijft twijfelachtig    | ONVOLDOENDE |
| 74 | ONVOLDOENDE             | JA , toelichting:                                      | werggroep kennis nader onderzoek    | GEAVANCEERD |
| 75 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 76 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 77 | GOED                    | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |
| 78 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | alleen de bovenste 5 cm is twijfel  | GOED        |
| 79 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 80 | GOED                    | nee  |                                     | GOED        |
| 81 | TWIJFELACHTIG           | JA , toelichting:                                      | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE |

|     | A   | B                           | C             | D        | E               | F                    | G                                     | H                                    | I                                    | J                          | K                       | L                                 | M                           | N                       | O                             | P       | BO     | BP     | BQ              |
|-----|---|-----------------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|--------|--------|-----------------|
| 4   | STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 2002 |                             |               |          | aanleg-<br>jaar | schade<br>in<br>jaar | dijkorien-<br>tatie<br><br>(gr tov N) | niveau<br>onder-<br>grens<br>[m NAP] | niveau<br>boven-<br>grens<br>[m NAP] | type                       |                         | helling<br>talud<br><br>tan(hoek) | als bekleding op berm ligt: |                         |                               | TOPLAAG |        |        |                 |
| 5   | Volg-<br>nr.                              | Naam van dijkvak            | Subvakgrenzen |          |                 |                      |                                       |                                      |                                      | D                          | gedetailleerde toetsing |                                   |                             |                         |                               |         |        |        |                 |
| 6   |   |                             | van           | tot      |                 |                      |                                       |                                      |                                      |                            | F= $\xi^2/3$<br>* Hs/AD | F= $\xi^1/3$<br>* Hs/AD           | Resultaat<br>Anamos         |                         |                               |         |        |        |                 |
| 7   |   |                             |               |          |                 |                      |                                       |                                      |                                      | helling<br>onder-<br>talud |                         |                                   |                             | berm-<br>breedte<br>[m] | niveau<br>voorrand<br>[m NAP] | [m]     |        |        |                 |
| 82  | 630.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63040,00      | 63226,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | -0,500                               | 28,10                      | pu vl kl                | 0,224                             |                             |                         |                               | 0,220   | 4,505  | 3,727  | n.v.t.          |
| 83  | 632.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63226,00      | 63316,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | 2,450                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,224                             |                             |                         |                               | 0,270   | 4,593  | 3,915  | Stabiel         |
| 84  | 632.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63226,00      | 63316,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | -0,500                               | 26,00                      | pu vl kl                | 0,224                             |                             |                         |                               | 0,270   | 2,887  | 2,389  | Stabiel         |
| 85  | 632.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63226,00      | 63316,00 |                 |                      | 20,0                                  | 2,450                                | 2,740                                | 26,00                      | sl vl kl                | 0,286                             |                             |                         |                               | 0,290   | 5,365  | 4,257  | Stabiel         |
| 86  | 632.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63226,00      | 63322,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,740                                | 2,770                                | 10,00                      | st sl kl                | 0,000                             | 0,286                       | 3,000                   | 2,740                         | 0,200   | 14,143 | 11,580 | Instabiel       |
| 87  | 632.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63226,00      | 63322,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,770                                | 1,810                                | 28,10                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,230   | 8,736  | 6,519  | n.v.t.          |
| 88  | 633.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63316,00      | 63322,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | 2,450                                | 26,00                      | pu kl                   | 0,224                             |                             |                         |                               | 0,320   | 3,876  | 3,304  | Stabiel         |
| 89  | 633.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63316,00      | 63322,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | -0,500                               | 26,00                      | pu kl                   | 0,224                             |                             |                         |                               | 0,320   | 2,436  | 2,016  | Stabiel         |
| 90  | 633.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63316,00      | 63322,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,450                                | 2,740                                | 26,00                      | sl vl kl                | 0,286                             |                             |                         |                               | 0,270   | 5,762  | 4,573  | Stabiel         |
| 91  | 633.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | 1,600                                | 28,10                      | pu vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,230   | 7,479  | 5,849  | n.v.t.          |
| 92  | 633.03a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | ?               |                      | 20,0                                  | -1,000                               | -0,500                               | 28,10                      | pu vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,230   | 5,282  | 4,038  | n.v.t.          |
| 93  | 633.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63378,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,600                                | 2,270                                | 28,10                      | st vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,210   | 8,978  | 7,050  | n.v.t.          |
| 94  | 633.04a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63378,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,600                                | 2,100                                | 28,10                      | st vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,210   | 8,777  | 6,886  | n.v.t.          |
| 95  | 633.05                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,270                                | 2,740                                | 26,00                      | st vl kl                | 0,348                             |                             |                         |                               | 0,250   | 7,284  | 5,450  | Stabiel         |
| 96  | 633.05b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,270                                | 2,330                                | 26,00                      | st vl kl                | 0,348                             |                             |                         |                               | 0,250   | 7,000  | 5,186  | Stabiel         |
| 97  | 633.06                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,740                                | 2,770                                | 10,00                      | st sl kl                | 0,000                             | 0,348                       | 3,100                   | 2,740                         | 0,200   | 14,977 | 11,487 | Instabiel       |
| 98  | 633.07                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63322,00      | 63460,00 | 1976            |                      | 20,0                                  | 2,770                                | 1,810                                | 28,10                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,230   | 8,736  | 6,519  | n.v.t.          |
| 99  | 633.08                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63378,00      | 63460,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,600                                | 2,270                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,240   | 6,180  | 4,853  | Stabiel         |
| 100 | 633.08a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63378,00      | 63460,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,600                                | 2,100                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,240   | 6,042  | 4,740  | Stabiel         |
| 101 | 633.08b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63378,00      | 63460,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,600                                | 2,000                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,287                             |                             |                         |                               | 0,240   | 5,961  | 4,674  | Stabiel         |
| 102 | 634.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | -1,000                               | 1,000                                | 25,00                      | sl                      | 0,200                             |                             |                         |                               |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 103 | 634.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | -1,000                               | 0,500                                | 25,00                      | sl                      | 0,200                             |                             |                         |                               |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 104 | 634.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 1,000                                | 3,000                                | 7,00                       | sl                      | 0,200                             |                             |                         |                               |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 105 | 634.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 1,000                                | 1,500                                | 7,00                       | sl                      | 0,200                             |                             |                         |                               |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 106 | 634.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,000                                | 3,000                                | 1,00                       | sl                      | 0,000                             | 0,200                       | 2,850                   | 3,000                         |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 107 | 634.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63460,00      | 63676,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,000                                | 2,350                                | 1,00                       | sl                      | 0,333                             |                             |                         |                               |         | #####  | #####  | Niet uitgevoerd |
| 108 | 636.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,000                                | 2,000                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 8,113  | 6,060  | Instabiel       |
| 109 | 636.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 1,000                                | 1,500                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 7,564  | 5,633  | Instabiel       |
| 110 | 636.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 2,000                                | 3,500                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 9,408  | 7,256  | Instabiel       |
| 111 | 636.02a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | ?               |                      | 20,0                                  | 2,000                                | 2,500                                | 26,00                      | pu vl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 8,585  | 6,471  | Instabiel       |
| 112 | 636.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,250                                | 3,250                                | 10,00                      | st sl kl                | 0,000                             | 0,333                       | 3,500                   | 3,250                         | 0,200   | 13,722 | 10,680 | Instabiel       |
| 113 | 636.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,250                                | 4,500                                | 10,00                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 11,998 | 9,338  | Instabiel       |
| 114 | 636.04a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,250                                | 3,750                                | 10,00                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,200   | 11,813 | 9,158  | Instabiel       |
| 115 | 636.05                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,250                                | 4,250                                | 27,10                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,250   | 11,047 | 8,598  | Instabiel       |
| 116 | 636.05a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63676,00      | 63733,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | 3,250                                | 3,750                                | 27,10                      | st sl kl                | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,250   | 10,877 | 8,432  | Instabiel       |
| 117 | 637.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63733,00      | 63784,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | -2,000                               | 3,600                                | 26,00                      | st kl                   | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,270   | 7,028  | 5,432  | Instabiel       |
| 118 | 637.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63733,00      | 63784,00 | 1980            |                      | 20,0                                  | -2,000                               | -1,500                               | 26,00                      | st kl                   | 0,333                             |                             |                         |                               | 0,270   | 3,240  | 2,316  | Stabiel         |



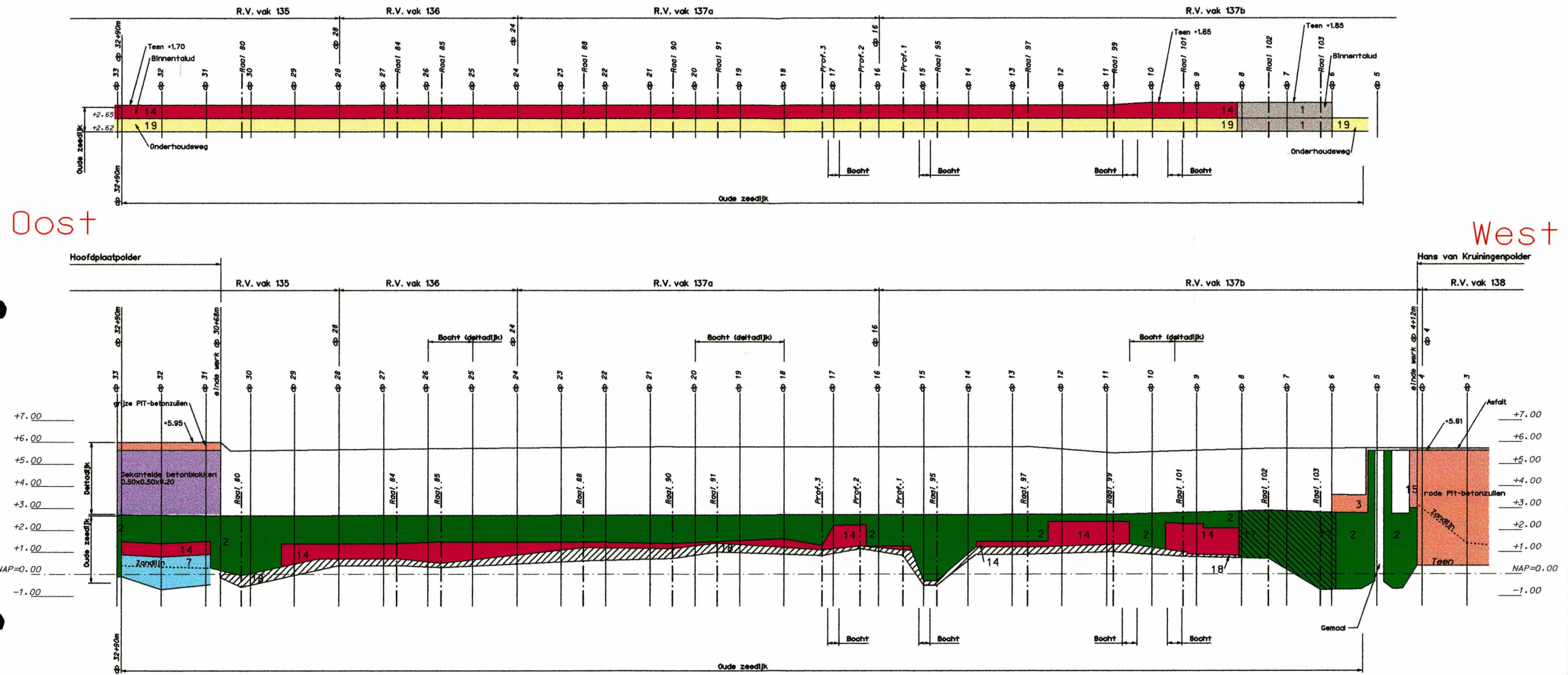
|     | CA            | CC                 | CD                               | CF            |
|-----|---------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| 4   | EINDSCORE     | Vershil tussen     | TOELICHTING                      | EINDOORDEEL   |
| 5   | STEENTOETS    | Steentoets en      |                                  |               |
| 6   |               | beheerdersoordeel? |                                  |               |
| 7   |               |                    |                                  |               |
| 82  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | VILVOORDSE STEEN                 | ONVOLDOENDE   |
| 83  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 84  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 85  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 86  | ONVOLDOENDE   | JA , toelichting:  | werggroep kennis nader onderzoek | GEAVANCEERD   |
| 87  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | VILVOORDSE STEEN                 | ONVOLDOENDE   |
| 88  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 89  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 90  | GOED          | nee                |                                  | GOED          |
| 91  | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 92  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | VILVOORDSE STEEN                 | ONVOLDOENDE   |
| 93  | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 94  | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 95  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | onderliggend vak is onvoldoende  | ONVOLDOENDE   |
| 96  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig  | ONVOLDOENDE   |
| 97  | ONVOLDOENDE   | JA , toelichting:  | werggroep kennis nader onderzoek | GEAVANCEERD   |
| 98  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | VILVOORDSE STEEN                 | ONVOLDOENDE   |
| 99  | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | onderliggend vak is onvoldoende  | ONVOLDOENDE   |
| 100 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig  | ONVOLDOENDE   |
| 101 | GOED          | JA , toelichting:  | onderliggend vak is onvoldoende  | ONVOLDOENDE   |
| 102 | FOUT          | JA , toelichting:  | toetsen via LTV is goed          | GOED          |
| 103 | FOUT          | JA , toelichting:  | toetsen via LTV is goed          | GOED          |
| 104 | FOUT          | JA , toelichting:  | toetsen via LTV is goed          | GOED          |
| 105 | FOUT          | JA , toelichting:  | toetsen via LTV is goed          | GOED          |
| 106 | FOUT          | JA , toelichting:  | werggroep kennis nader onderzoek | GEAVANCEERD   |
| 107 | FOUT          | JA , toelichting:  | werggroep kennis nader onderzoek | GEAVANCEERD   |
| 108 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 109 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 110 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 111 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig  | ONVOLDOENDE   |
| 112 | ONVOLDOENDE   | JA , toelichting:  | werggroep kennis nader onderzoek | GEAVANCEERD   |
| 113 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 114 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 115 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 116 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                  | ONVOLDOENDE   |
| 117 | TWIJFELACHTIG | nee                | het gehele vak is twijfelachtig  | TWIJFELACHTIG |
| 118 | GOED          | nee                | opsplitsen tot -1,50 is goed     | GOED          |

|     | A   | B                           | C             | D        | E               | F                    | G                                 | H                                    | I                                    | J       | K  | L                             | M                           | N                                  | O                             | P        | BO                       | BP                  | BQ        |
|-----|---|-----------------------------|---------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|-----------|
| 4   | STEENTOETS versie 3.30, PBZ, januari 2002 |                             |               |          | aanleg-<br>jaar | schade<br>in<br>jaar | dijkorien-<br>tatie<br>[gr tov N] | niveau<br>onder-<br>grens<br>[m NAP] | niveau<br>boven-<br>grens<br>[m NAP] | type    |  | helling<br>talud<br>tan(hoek) | als bekleding op berm ligt: |                                    |                               | TOPLAAG  |                          |                     |           |
| 5   | Volg-<br>nr.                              | Naam van dijkvak            | Subvakgrenzen |          |                 |                      |                                   |                                      |                                      | toplaag | onderlagen<br>(filter, geotex-<br>tiel, klei, etc) |                               | helling<br>onder-<br>talud  | helling<br>berm-<br>breedte<br>[m] | niveau<br>voorrand<br>[m NAP] | D<br>[m] | gedetailleerde toetsing  |                     |           |
| 6   |   |                             | van           | tot      |                 |                      |                                   |                                      |                                      |         |  | $F=\xi^{2/3}$<br>* Hs/ΔD      |                             |                                    |                               |          | $F=\xi^{1/3}$<br>* Hs/ΔD | Resultaat<br>Anamos |           |
| 7   |   |                             |               |          |                 |                      |                                   |                                      |                                      |         |  |                               |                             |                                    |                               |          |                          |                     |           |
| 119 | 637.01b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63733,00      | 63784,00 | 1980            |                      | 20,0                              | -2,000                               | 1,800                                | 26,00   | st kl  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,270    | 5,846                    | 4,362               | Stabiel   |
| 120 | 637.02                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63733,00      | 63741,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,500                                | 3,800                                | 10,00   | st sl kl   | 0,100                         | 0,333                       | 3,000                              | 3,500                         | 0,200    | 12,882                   | 10,026              | Instabiel |
| 121 | 637.03                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63738,00      | 63790,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,600                                | 3,800                                | 26,00   | st kl  | 0,050                         | 0,333                       | 5,000                              | 3,600                         | 0,270    | 7,608                    | 5,921               | Instabiel |
| 122 | 637.03b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63738,00      | 63790,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,600                                | 3,800                                | 26,00   | st kl  | 0,050                         | 0,333                       | 5,000                              | 3,600                         | 0,270    | 7,608                    | 5,921               | Instabiel |
| 123 | 637.04                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63738,00      | 63792,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,800                                | 5,600                                | 26,00   | st kl  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,270    | 7,228                    | 5,626               | Instabiel |
| 124 | 637.04a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63738,00      | 63792,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,800                                | 4,300                                | 26,00   | st kl  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,270    | 7,228                    | 5,626               | Instabiel |
| 125 | 637.04b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63738,00      | 63792,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,800                                | 3,900                                | 26,00   | st kl  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,270    | 7,205                    | 5,603               | Instabiel |
| 126 | 637.05                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63721,00      | 63741,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,600                                | 5,600                                | 10,00   | st sl kl   | 0,067                         | 0,001                       | 5,000                              | 3,600                         | 0,200    | 0,493                    | 2,662               | Stabiel   |
| 127 | 637.05a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63721,00      | 63741,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 3,600                                | 4,100                                | 10,00   | st sl kl   | 0,067                         | 0,001                       | 5,000                              | 3,600                         | 0,200    | 0,493                    | 2,662               | Stabiel   |
| 128 | 637.06                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63721,00      | 63823,00 | 1980            |                      | 20,0                              | 5,600                                | 6,000                                | 10,00   | st sl kl   | 0,080                         | 0,333                       | 5,000                              | 5,600                         | 0,200    | 5,384                    | 4,190               | Instabiel |
| 129 | 637.10                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 0,000                                | 1,800                                | 28,10   | pu vl kl   | 0,268                         |                             |                                    |                               | 0,230    | 7,267                    | 5,820               | n.v.t.    |
| 130 | 637.10a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 0,000                                | 0,500                                | 28,10   | pu vl kl   | 0,268                         |                             |                                    |                               | 0,230    | 5,970                    | 4,728               | n.v.t.    |
| 131 | 637.11                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 1,800                                | 3,500                                | 26,00   | pu vl kl   | 0,236                         |                             |                                    |                               | 0,225    | 6,390                    | 5,473               | Stabiel   |
| 132 | 637.11a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 1,800                                | 2,300                                | 26,00   | pu vl kl   | 0,236                         |                             |                                    |                               | 0,225    | 5,637                    | 4,720               | Stabiel   |
| 133 | 637.11b                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 1,800                                | 2,700                                | 26,00   | pu vl kl   | 0,236                         |                             |                                    |                               | 0,225    | 5,922                    | 4,977               | Stabiel   |
| 134 | 637.12                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63852,00 | ?               |                      |                                   | 3,500                                | 3,500                                | 28,10   | kl   | 0,000                         | 0,236                       | 2,000                              | 3,500                         | 0,230    | 11,761                   | 10,266              | n.v.t.    |
| 135 | 637.13                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63780,00      | 63810,00 | ?               |                      |                                   | 3,500                                | 3,800                                | 26,00   | st kl  | 0,059                         | 0,236                       | 7,000                              | 3,500                         | 0,225    | 9,252                    | 8,077               | Instabiel |
| 136 | 638.01                                    | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63852,00      | 63855,00 | ?               |                      |                                   | 0,000                                | 5,700                                | 28,50   | st my  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,200    | 11,617                   | 9,041               | Instabiel |
| 137 | 638.01a                                   | Hoofdplaatpolder dv 137/138 | 63852,00      | 63855,00 | ?               |                      |                                   | 0,000                                | 0,500                                | 28,50   | st my  | 0,333                         |                             |                                    |                               | 0,200    | 7,719                    | 5,701               | Instabiel |

|     | CA            | CC                 | CD                                  | CF            |
|-----|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| 4   | EINDSCORE     | Vershil tussen     | TOELICHTING                         | EINDOORDEEL   |
| 5   | STEENTOETS    | Steentoets en      |                                     |               |
| 6   |               | beheerdersoordeel? |                                     |               |
| 7   |               |                    |                                     |               |
| 119 | GOED          | nee                | opsplitsen tot +1,80 is goed        | GOED          |
| 120 | ONVOLDOENDE   | nee                | goede taludhelling ingevoerd        | ONVOLDOENDE   |
| 121 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | berm                                | ONVOLDOENDE   |
| 122 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | berm                                | ONVOLDOENDE   |
| 123 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig     | ONVOLDOENDE   |
| 124 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig     | ONVOLDOENDE   |
| 125 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | opsplitsen blijft twijfelachtig     | ONVOLDOENDE   |
| 126 | GOED          | JA , toelichting:  | i.v.m. onderhoud dit toch vervangen | ONVOLDOENDE   |
| 127 | GOED          | JA , toelichting:  | i.v.m. onderhoud dit toch vervangen | ONVOLDOENDE   |
| 128 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  |                                     |               |
| 129 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                     | ONVOLDOENDE   |
| 130 | TWIJFELACHTIG | JA , toelichting:  | VILVOORDSE STEEN                    | ONVOLDOENDE   |
| 131 | TWIJFELACHTIG | nee                | opsplitsen: deels een goede score   | TWIJFELACHTIG |
| 132 | GOED          | nee                | opsplitsen tot +2,30 is goed        | GOED          |
| 133 | GOED          | nee                | opsplitsen tot +2,70 is goed        | GOED          |
| 134 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                     | ONVOLDOENDE   |
| 135 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                     | ONVOLDOENDE   |
| 136 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                     | ONVOLDOENDE   |
| 137 | ONVOLDOENDE   | nee                |                                     | ONVOLDOENDE   |

NA2ie

# Voorland Nummer Eén



**Figuur 2**  
Glooiingskaart  
huidige situatie

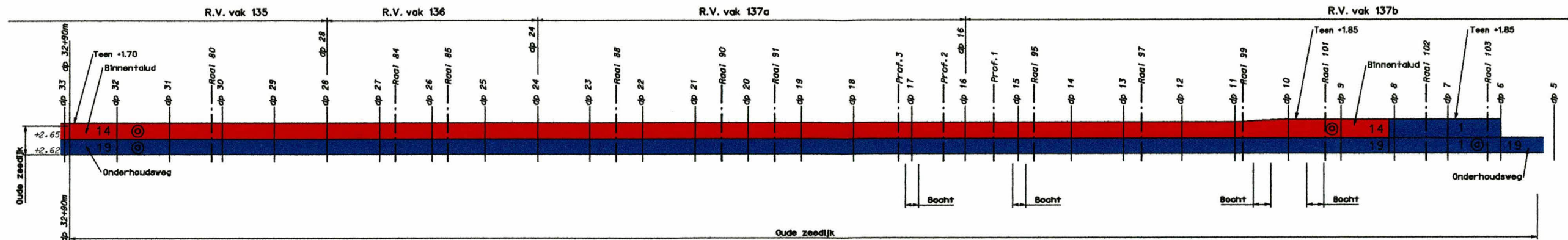
- legenda
- 1 waterbouwasfaltbeton
  - 2 basalt
  - 3 betonzuilen
  - 4 betonblokken
  - 5 diaboolglooiing
  - 6 doorgroei stenen
  - 7 doornikse steen
  - 8 pools graniet
  - 9 haringmanblokken
  - 10 hydroblokken
  - 11 koperslakblokken
  - 12 lessensisse steen
  - 13 petite graniet
  - 14 vilvoordse steen
  - 15 granietblokken
  - 16 blokken op z'n kant
  - 17 stortsteen+penetratie
  - 18 stortsteen
  - 19 basaltbetonblokken

Datum: 22-05-2002

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|------|-------------|--------|---------|
| 1912 |             |        |         |
| 1913 |             |        |         |
| 1914 |             |        |         |
| 1915 |             |        |         |
| 1916 |             |        |         |
| 1917 |             |        |         |
| 1918 |             |        |         |
| 1919 |             |        |         |
| 1920 |             |        |         |
| 1921 |             |        |         |
| 1922 |             |        |         |
| 1923 |             |        |         |
| 1924 |             |        |         |
| 1925 |             |        |         |
| 1926 |             |        |         |
| 1927 |             |        |         |
| 1928 |             |        |         |
| 1929 |             |        |         |
| 1930 |             |        |         |
| 1931 |             |        |         |
| 1932 |             |        |         |
| 1933 |             |        |         |
| 1934 |             |        |         |
| 1935 |             |        |         |
| 1936 |             |        |         |
| 1937 |             |        |         |
| 1938 |             |        |         |
| 1939 |             |        |         |
| 1940 |             |        |         |
| 1941 |             |        |         |
| 1942 |             |        |         |
| 1943 |             |        |         |
| 1944 |             |        |         |
| 1945 |             |        |         |
| 1946 |             |        |         |
| 1947 |             |        |         |
| 1948 |             |        |         |
| 1949 |             |        |         |
| 1950 |             |        |         |
| 1951 |             |        |         |
| 1952 |             |        |         |
| 1953 |             |        |         |
| 1954 |             |        |         |
| 1955 |             |        |         |
| 1956 |             |        |         |
| 1957 |             |        |         |
| 1958 |             |        |         |
| 1959 |             |        |         |
| 1960 |             |        |         |
| 1961 |             |        |         |
| 1962 |             |        |         |
| 1963 |             |        |         |
| 1964 |             |        |         |
| 1965 |             |        |         |
| 1966 |             |        |         |
| 1967 |             |        |         |
| 1968 |             |        |         |
| 1969 |             |        |         |
| 1970 |             |        |         |
| 1971 |             |        |         |
| 1972 |             |        |         |
| 1973 |             |        |         |
| 1974 |             |        |         |
| 1975 |             |        |         |
| 1976 |             |        |         |
| 1977 |             |        |         |
| 1978 |             |        |         |
| 1979 |             |        |         |
| 1980 |             |        |         |
| 1981 |             |        |         |
| 1982 |             |        |         |
| 1983 |             |        |         |
| 1984 |             |        |         |
| 1985 |             |        |         |
| 1986 |             |        |         |
| 1987 |             |        |         |
| 1988 |             |        |         |
| 1989 |             |        |         |
| 1990 |             |        |         |
| 1991 |             |        |         |
| 1992 |             |        |         |
| 1993 |             |        |         |
| 1994 |             |        |         |
| 1995 |             |        |         |
| 1996 |             |        |         |
| 1997 |             |        |         |
| 1998 |             |        |         |
| 1999 |             |        |         |
| 2000 |             |        |         |
| 2001 |             |        |         |
| 2002 |             |        |         |
| 2003 |             |        |         |
| 2004 |             |        |         |
| 2005 |             |        |         |
| 2006 |             |        |         |
| 2007 |             |        |         |
| 2008 |             |        |         |
| 2009 |             |        |         |
| 2010 |             |        |         |
| 2011 |             |        |         |
| 2012 |             |        |         |
| 2013 |             |        |         |
| 2014 |             |        |         |
| 2015 |             |        |         |
| 2016 |             |        |         |
| 2017 |             |        |         |
| 2018 |             |        |         |
| 2019 |             |        |         |
| 2020 |             |        |         |
| 2021 |             |        |         |
| 2022 |             |        |         |
| 2023 |             |        |         |
| 2024 |             |        |         |
| 2025 |             |        |         |
| 2026 |             |        |         |
| 2027 |             |        |         |
| 2028 |             |        |         |
| 2029 |             |        |         |
| 2030 |             |        |         |
| 2031 |             |        |         |
| 2032 |             |        |         |
| 2033 |             |        |         |
| 2034 |             |        |         |
| 2035 |             |        |         |
| 2036 |             |        |         |
| 2037 |             |        |         |
| 2038 |             |        |         |
| 2039 |             |        |         |
| 2040 |             |        |         |
| 2041 |             |        |         |
| 2042 |             |        |         |
| 2043 |             |        |         |
| 2044 |             |        |         |
| 2045 |             |        |         |
| 2046 |             |        |         |
| 2047 |             |        |         |
| 2048 |             |        |         |
| 2049 |             |        |         |
| 2050 |             |        |         |
| 2051 |             |        |         |
| 2052 |             |        |         |
| 2053 |             |        |         |
| 2054 |             |        |         |
| 2055 |             |        |         |
| 2056 |             |        |         |
| 2057 |             |        |         |
| 2058 |             |        |         |
| 2059 |             |        |         |
| 2060 |             |        |         |
| 2061 |             |        |         |
| 2062 |             |        |         |
| 2063 |             |        |         |
| 2064 |             |        |         |
| 2065 |             |        |         |
| 2066 |             |        |         |
| 2067 |             |        |         |
| 2068 |             |        |         |
| 2069 |             |        |         |
| 2070 |             |        |         |
| 2071 |             |        |         |
| 2072 |             |        |         |
| 2073 |             |        |         |
| 2074 |             |        |         |
| 2075 |             |        |         |
| 2076 |             |        |         |
| 2077 |             |        |         |
| 2078 |             |        |         |
| 2079 |             |        |         |
| 2080 |             |        |         |
| 2081 |             |        |         |
| 2082 |             |        |         |
| 2083 |             |        |         |
| 2084 |             |        |         |
| 2085 |             |        |         |
| 2086 |             |        |         |
| 2087 |             |        |         |
| 2088 |             |        |         |
| 2089 |             |        |         |
| 2090 |             |        |         |
| 2091 |             |        |         |
| 2092 |             |        |         |
| 2093 |             |        |         |
| 2094 |             |        |         |
| 2095 |             |        |         |
| 2096 |             |        |         |
| 2097 |             |        |         |
| 2098 |             |        |         |
| 2099 |             |        |         |
| 2100 |             |        |         |

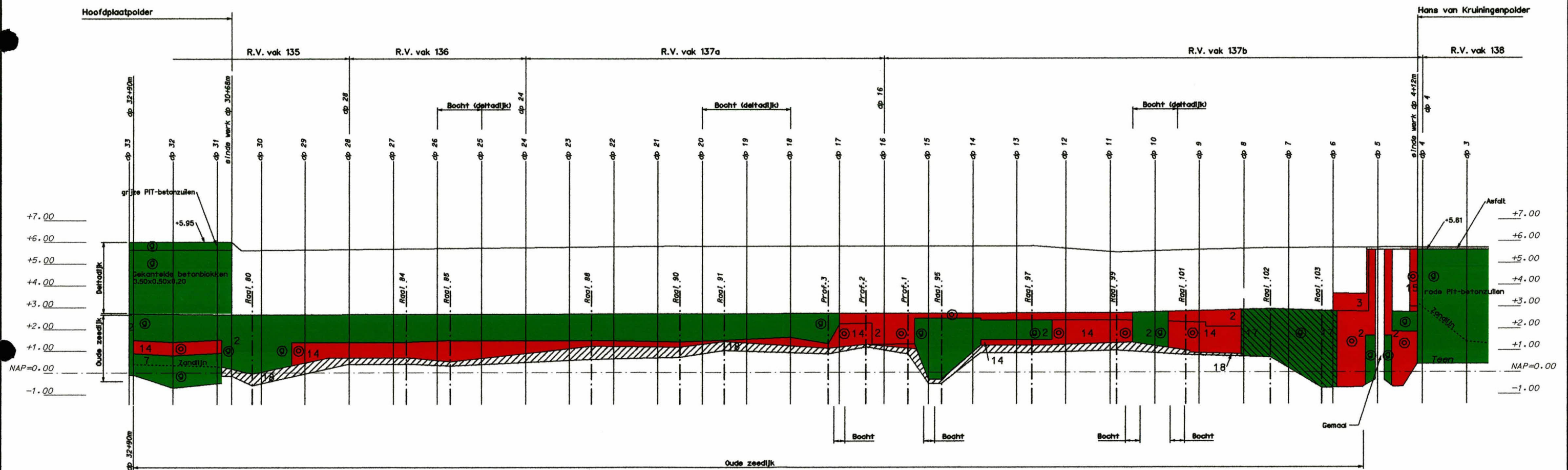


# Voorland Nummer Eén



Oost

West



Figuur 3  
eindbeoordeling  
toetsing

legenda

- ⊕ goed
- ⊙ onvoldoende
- ⊖ geavanceerd

Datum: 22-05-2002

