

INVENTARISATIE
STERKTE GEZETTE
TALUDBEKLEDINGEN IN
ZEELAND

362070/45
concept december 1996



**INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
IN ZEELAND**

3e CONCEPT

362070/45
december 1996

Opgesteld in opdracht van:
Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde
van der Burghweg 1
2628 CS Delft

AFDELING GROND
projectleiders: Ir. M.B. de Groot en drs. G.A.M. Kruse
projectbegeleider: Ir. J.A. van Twillert

GRONDMECHANICA DELFT
Stieltjesweg 2, 2628 CK DELFT
Postbus 69, 2600 AB DELFT

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21
Postbank 234342
Bank MeesPierson NV
Rek.nr. 25.92.35.911



Rapport nr.: 362070/35	Datum rapport: 1996-11-06				
Titel en sub-titel: INVENTARISATIE STERKTE GE- ZETTE TALUDBEKLEDINGEN IN ZEELAND	Behandelende afdeling: GROND				
	Projectnaam: Inventarisatie (rest)sterkte gezette taludbekledingen				
Projectleider(s): Ir. M.B. de Groot en drs. G.A.M. Kruse	Projectbegeleider(s): Ir. J.A. van Twillert				
Naam en adres opdrachtgever: Rijkswaterstaat, Dienst Weg- en Waterbouwkunde postbus 5044 2600 GA DELFT	Referentie opdrachtgever: DWW-1069 en DWW-1232 verplichtingsnummer 3100/2020				
	Verzonden in: 13 - voud				
	Type rapport: 3e concept				
Samenvatting rapport: Dit rapport betreft de inventarisatie van de sterkte van de taluds met gezette bekledingen in Zeeland tussen het niveau van GHW en Toetspeil 2000.0, en enkele op een lager niveau. De inventarisatie omvat het aanleggen van een database van relevante gegevens, de globale toetsing van de sterkte volgens de Leidraad Toetsen op Veiligheid ("Groene versie") en een studie van de ligging van oude dijken in de huidige dijklichamen, voorzover die relevant is voor de reststerkte van de dijken. De database van de bekledingen is weergegeven in één, zeer grote tabel (bijlagen 21 - 54). De resultaten van de toetsing zijn ook in die tabel weergegeven en tevens samengevat in grafieken (bijlagen 3 - 18). Volgens de hier uitgevoerde globale toetsing zijn vele van de gezette bekledingen onvoldoende of moeten nader worden onderzocht (bijlagen 3 - 12). Daarbij moet bedacht worden dat de toetsing plaats heeft gevonden aan de hand van de bij de beheerder bekende gegevens en tekeningen. Sommige aanpassingen, zoals het ingieten met asfalt, zijn niet altijd weergegeven en resulteren dus in een onjuist toetsresultaat. De ongunstige eindscore is vooral te wijten aan de slechte score bij "stabiliteit elementen bovenlaag buitentalud" (volgens bijlagen 13 - 18 is de sterkte vaak minder dan de helft van die vereist voor de score "goed") en vervolgens aan de geringe reststerkte van de bekleding. Belangrijker dan de reststerkte van de bekleding is de reststerkte van het hele dijklichaam, indien een uit cohesief materiaal bestaande oude dijk zich direct onder het buitentalud bevindt. Dat laatste is in bijna de helft van de dijken het geval. Dit houdt niet in dat bekledingen die aanzienlijk tekort schieten bij dit soort dijken niet hoeven te worden vervangen. De hoogste prioriteit ligt echter niet hier.					
Opmerkingen:					
Trefwoorden:			Verspreiding:		
Opgeslagen op onder titel:				Aantal blz.: 40 + 50 bijlagen	
Versie:	Datum:	Opgesteld door:	Paraaf:	Gecontroleerd door:	Paraaf:
1	1996-04-26	M.B. de Groot			
2	1996-11-06	M.B. de Groot en G.A.M. Kruse			
3	1996-12-16	M.B. de Groot en G.A.M. Kruse			
		M.B. de Groot en G.A.M. Kruse		J.A. van Twillert	

*niet
hoog
gevoel*



INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	1
1 Inleiding	3
2 Ordening gegevens	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Dijkvakken, sub-dijkvakken en verticale overgangen	5
2.3 Horizontale overgangen	6
2.4 Bovenlaag, onderlagen en ondergrond	8
2.5 Hydraulische randvoorwaarden	9
2.6 Ontbrekende gegevens	10
3 Methode van de proefvoetsing van de bekledingen	11
3.1 Stappen in de proefvoetsing	11
3.2 Fasering	11
3.3 Formules	12
3.3.1 Afleiding van de formules uit de Leidraad	12
3.3.2 Voetsing op afschuiving	12
3.3.3 Voetsing op materiaaltransport	13
3.3.4 Voetsing op stabiliteit elementen bovenlaag	13
3.3.5 Reststerkte	14
4 Resultaten proefvoetsing bekledingen	17
5 Voetsing bij lage waterstanden: steekproef	19
6 Ligging oude dijk in huidige dijk	21
6.1 Algemeen	21
6.2 Typen dijkopbouw die onderscheiden worden	22
6.3 Hulster Ambacht	25
6.4 De Drie Ambachten	26
6.5 Het Vrije van Sluis	27
6.6 De Zeeuwse Eilanden	28
6.6.1 Twee onafhankelijke beoordelingen	28
6.6.2 Inventarisatie typen dijkopbouw Zeeuwse Eilanden, Westerschelde	29
6.6.3 Inventarisatie typen dijkopbouw Oosterschelde	30
6.7 Opmerkingen	33
7 Conclusies	35
Bijlagen	

Samenvatting

Dit rapport betreft de inventarisatie van de sterkte van de taluds met gezette bekledingen in Zeeland langs Wester- en Oosterschelde tussen het niveau van GHW en Toetspeil 2000.0, en enkele op een lager niveau. De inventarisatie omvat het aanleggen van een database van relevante gegevens, de globale toetsing van de sterkte volgens de Leidraad Toetsen op Veiligheid ("Groene versie") en een studie van de ligging van oude dijken in de huidige dijklichamen, voorzover die relevant is voor de reststerkte van de dijken.

De database van de bekledingen en de resultaten van de toetsing zijn weergegeven in één, zeer grote tabel. Het grootste deel daarvan is weergegeven in de bijlagen 21 tot en met 54. Iedere regel van de tabel bevat de relevante gegevens van één bekleding. Er zijn ruim 2000 bekledingen, verdeeld over honderden dijkvakken en over ongeveer duizend sub-dijkvakken. Ieder van de kolommen 1 - 45 van de tabel bevat één soort invoergegeven. Het gaat om gegevens over het dijkvak, het dijkprofiel, de bekleding en de hydraulische randvoorwaarden. Ieder van de kolommen 46 - 72 bevat het resultaat van een formule of bewerking die onderdeel uitmaakt van de globale toetsing. Kolom 71 bevat de eindscore van de bekleding (zonder reststerkte van de kern van de dijk).

Volgens de hier uitgevoerde globale toetsing zijn vele van de gezette bekledingen onvoldoende of moeten nader worden onderzocht (bijlagen 3 - 12). Daarbij moet bedacht worden dat de toetsing plaats heeft gevonden aan de hand van de bij de beheerder bekende gegevens en tekeningen. Sommige aanpassingen, zoals het ingieten met asfalt, zijn soms niet weergegeven en resulteren dus in een onjuist toetsresultaat. De ongunstige eindscore is vooral te wijten aan de slechte score bij "stabiliteit elementen bovenlaag buitentalud" (volgens bijlagen 13 - 18 is de sterkte vaak minder dan de helft van die vereist voor de score "goed") en vervolgens aan de geringe reststerkte van de bekleding.

Belangrijker dan de reststerkte van de bekleding is de reststerkte van het hele dijklichaam, indien een uit cohesief materiaal bestaande oude dijk zich direct onder het buitentalud bevindt. Dat laatste is in bijna de helft van de dijken het geval. Dit houdt niet in dat bekledingen die aanzienlijk tekort schieten bij dit soort dijken niet hoeven te worden vervangen. De hoogste prioriteit ligt echter niet hier.

1 Inleiding

Op het gebied van de dimensionering van gezette taludbekledingen zijn de laatste jaren grote vorderingen gemaakt. Zo zijn er gefundeerde methoden ontwikkeld voor de kwantificering van de sterkte van de bovenlaag en van de reststerkte van de onderlagen. Er is, uitgaande van de ontwikkelde ontwerpmethoden, twijfel gerezen betreffende de stabiliteit van een groot aantal bekledingen. De Werkgroep A van de Technische Adviescommissie voor de Waterkeringen en de Dienst Weg- en Waterbouwkunde van de Rijkswaterstaat hebben daarom, samen met de (Unie van) Waterschappen, besloten om te inventariseren hoe groot de oppervlakten zijn waarvan, volgens globale toetsing de kwaliteit van de bekleding onvoldoende is of nader onderzocht moet worden. Onderdeel van de inventarisatie is een globale toetsing overeenkomstig de Leidraad Toetsen op Veiligheid, vooruitlopend op de Wet op de Waterkering.

Dit rapport betreft de inventarisatie van de gezette dijkbekledingen in Zeeland langs Wester- en Oosterschelde, voorzover deze liggen tussen gemiddeld hoogwater (GHW) en het 'Toetspeil 2000.0', alsmede van een beperkt aantal bekledingen op lager niveau. De betreffende waterschappen - Hulster Ambacht, De Drie Ambachten, Het Vrije van Sluis en Zeeuwse Eilanden - hebben gegevens over deze bekledingen verzameld en doorgegeven aan Grondmechanica Delft. In opdracht van de Dienst Weg- en Waterbouwkunde heeft Grondmechanica Delft de gegevens verwerkt in een data-base en de (globale) toetsing uitgevoerd, overeenkomstig de ter beschikking gestelde gegevens en voorzover de interpretatie hiervan juist is. De gezette bekledingen zijn getoetst volgens de globale methode die aangegeven is in de Leidraad Toetsen op Veiligheid bij de hydraulische randvoorwaarden van het Toetspeil 2000.0. De inhoud van de data-base wordt hier besproken en de resultaten van de toetsing worden hier gerapporteerd.

Volgens de Leidraad houdt de toetsing van de bekleding een toetsing in van de 'reststerkte' van de onderlagen, maar niet een toetsing van de reststerkte van de rest van het dijklichaam. Er is ook een inventarisatie uitgevoerd van de ligging van de oude dijken in de huidige dijklichamen. In veel gevallen bestaan die oude dijken namelijk uit cohesief materiaal en kunnen dan de reststerkte van de dijk als geheel positief beïnvloeden. Overigens kan zo'n oude cohesieve dijkskern ook van belang zijn voor de stabiliteit van de bekleding tegen afschuiven. Een en ander wordt aan het eind van dit rapport besproken.

De inventarisatie is voornamelijk gebaseerd op (besteks)tekeningen. Dit houdt in dat onderhoudsmaatregelen, zoals het ingieten met gietasfalt, vaak buiten de inventarisatie zijn gebleven. De belangrijkste reden voor deze inventarisatie was echter de twijfel aan de stabiliteit van betonelementen (blokken en zuilen). Deze bekledingen zijn over het algemeen niet ingegoten.

2 Ordening gegevens

2.1 Algemeen

Van de taludbekledingen zijn gegevens verzameld die relevant zijn voor de toetsing, zoals de ligging van de bekleding, het soort bekleding, de taludhelling, de belangrijkste dimensies en de karakteristieken van de hydraulische belasting. Van elke bekleding zijn de relevante gegevens weergegeven op één regel van een grote tabel. Die tabel bevat 72 kolommen en ongeveer 2000 regels. Hij is weergegeven in de bijlagen 21 tot en met 54. Lege kolommen zijn meestal niet afgedrukt. Om duidelijk te maken wat onder één bekleding wordt verstaan, worden in de volgende paragrafen eerst de verticale en horizontale grenzen of overgangen besproken die één bekleding van een ander scheiden. Vervolgens wordt ingegaan op de vraag uit welke lagen een bekleding kan bestaan en waar de grens tussen bekleding en ondergrond ligt.

Relevant zijn in de eerste plaats de gegevens die betrekking hebben op de karakteristieken van de bekleding. Deze zijn te vinden in de kolommen 2 tot en met 6 en 9 tot en met 37 van de tabel. Ook staan enige gegevens over de boven en beneden aangrenzende bekledingen vermeld (kolommen 7 en 8) en enige gegevens van de ondergrond (kolommen 38 en 39). Tenslotte zijn hydraulische gegevens van belang (kolommen 41 tot en met 45). De kolommen 46 tot en met 50 bevatten enige daarvan afgeleide grootheden die bij de toetsing gebruikt worden. Als de hydraulische gegevens langs de dijk veranderen, is eveneens sprake van een verticale overgang.

2.2 Dijkvakken, sub-dijkvakken en verticale overgangen

De dijken worden behandeld in de hieronder aangegeven volgorde:

- Zeeuws-Vlaanderen van oost naar west
- Noordoever van de Westerschelde van west naar oost: Walcheren en Zuid-Beveland
- Zuidoever van de Oosterschelde van west naar oost: Noord-Beveland en Zuid-Beveland
- Noordoever van de Oosterschelde van oost naar west: Tholen, St. Phipilsland en Schouwen-Duiveland.

Daarbij wordt de gebruikelijke indeling in dijkvakken toegepast, waarbij elk dijkvak met een naam wordt aangeduid, meestal de naam van de aanliggende polder. Elk dijkvak wordt weer opgedeeld in sub-dijkvakken als er verticale overgangen zijn binnen dat dijkvak. Van een verticale overgang is sprake zodra het type bekleding verandert, gaande over het talud langs een horizontale lijn (bijvoorbeeld de toetspeil 2000.0 lijn). Elke verticale overgang betekent meteen de overgang naar een ander sub-dijkvak. Elk dijkvak wordt opgedeeld in zoveel sub-dijkvakken als er verticale overgangen zijn plus één.

Karakteristiek voor de grenzen van elk sub-dijkvak zijn de kilometer of hectometer aanduidingen van de verticale overgangen die het sub-vak begrenzen (kolommen 3 en 4 van de tabel). Ieder sub-dijkvak heeft één regel in de tabel als er zich één type bekleding tussen GHW en toetspeil 2000.0 bevindt, en twee regels als er zich twee types bekleding tussen GHW en toetspeil 2000.0 bevinden. Bij twee regels is aan de gelijke kilometer aanduidingen te zien dat het om hetzelfde sub-dijkvak gaat.

2.3 Horizontale overgangen

Zodra één van de gevraagde gegevens over de bovenlaag of over één van de onderlagen of over de ondergrond verandert, wordt dit beschouwd als een verandering in het type bekleding. Zo'n verandering kan men aantreffen als men van teen naar kruin over het talud gaat. Er is dan sprake van een horizontale overgang tussen twee typen bekleding. Daarover het volgende.

Voor de hoogte (t.o.v. N.A.P.) van de overgang moet de overeenkomstige hoogte op het talud genomen worden, ook al gaat het om een verandering in een onderlaag, die zich feitelijk op een lager niveau bevindt (figuur 1).

Als zich géén horizontale overgang bevindt tussen GHW en toetspeil 2000.0, is er slechts één 'kritische' bekleding in de betreffende raai van de dijk, dat wil zeggen slechts één type bekleding waarvan de grote hoeveelheid gegevens nodig is. De hoogtes van de horizontale overgangen die dat type bekleding begrenzen worden aangegeven met h_{laag} en h_{hoog} (figuur 2). Van de bekleding lager en hoger op het talud, wordt alleen vermeld om welk type het gaat.

Als zich één horizontale overgang bevindt tussen GHW en toetspeil 2000.0, zijn er twee 'kritische' bekledingen in de betreffende raai. Voor beide bekledingen wordt een aparte regel ingevuld in de tabel. De h_{laag} van de hoger liggende kritische bekleding zal dan gelijk zijn aan de h_{hoog} van de lager liggende.

Als zich een berm bevindt tussen GHW en het Toetspeil 2000.0, zijn er drie (of meer) kritische bekledingen (figuur 3). Er zijn dan drie (of meer) regels ingevuld.

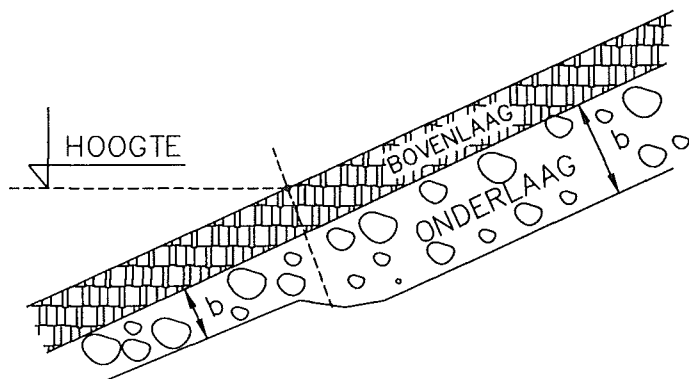


Fig. 1 Hoogte van horizontale overgang door verandering in onderlaagdikte

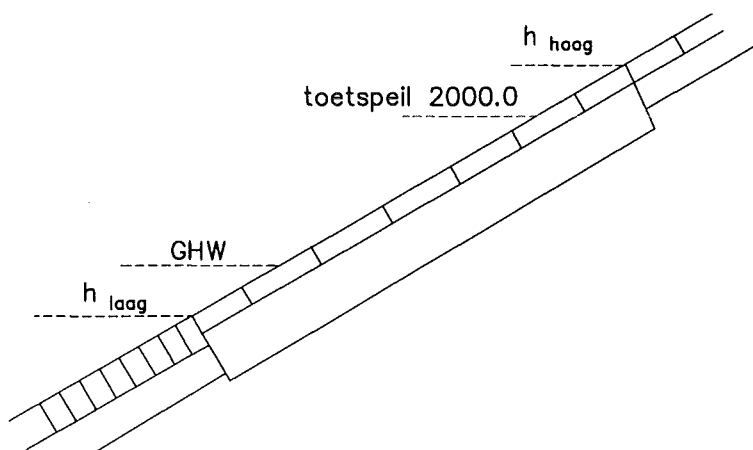


Fig. 2 Hoogte van horizontale overgangen bij één kritische bekleding

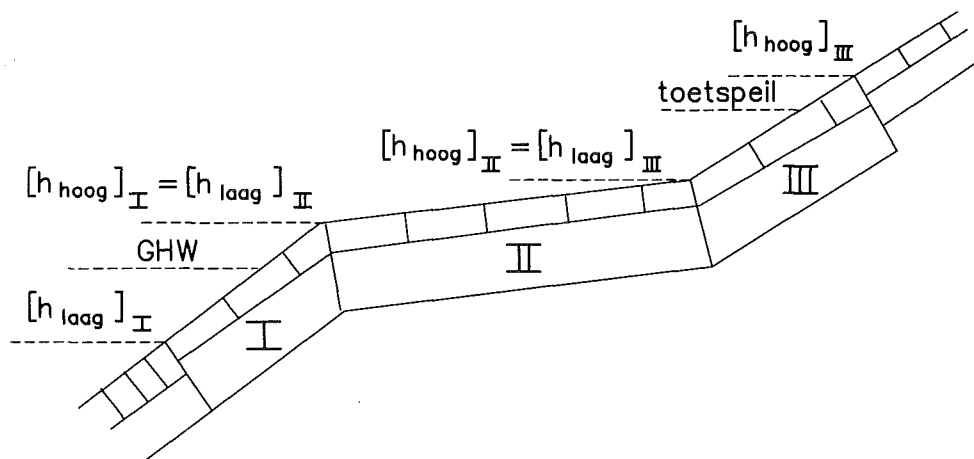


Fig. 3 Hoogte van horizontale overgangen bij een berm tussen GHW en Toetspeil 2000.0

2.4 Bovenlaag, onderlagen en ondergrond

In de figuren 4 tot en met 8 zijn enige voorbeelden gegeven van bekledingen met ondergrond. Elke bekleding bestaat uit een bovenlaag en één, twee of drie onderlagen. Er zijn betrekkelijk veel gegevens over de bovenlaag en de onderlagen nodig. Gegevens over de ondergrond zijn alleen van belang om te toetsen op de mogelijkheid van verlies van kleine deeltjes uit de ondergrond door de bekleding heen ('materiaaltransport').

In bijlage 1 wordt uiteengezet om welke typen bovenlaag het kan gaan en met welk getal ze gecodeerd worden. De codering is dezelfde als die van de Leidraad Toetsen op Veiligheid. Ook wordt daar aangegeven met welke twee letters elke onderlaag kan worden aangeduid. De codering van de bovenste onderlaag volgt direct op de code van de bovenlaag. De laatste twee letters hebben betrekking op de onderste onderlaag. Zo wordt met "11stmy" een bekleding aangeduid met een bovenlaag van betonblokken ("11"), een bovenste filterlaag (uitvullaag) van steenslag ("st") gelegen op een tweede filterlaag van mijnsteen ("my").

Op sommige plaatsen komt mijnsteen niet zozeer in een laag van constante dikte voor, maar in de vorm van een kade. Toch wordt deze dan als een onderlaag beschouwd die tot de bekleding behoort en waarvan de dikte varieert (figuur 8). Alle verdere grond die niet in duidelijke lagen is aangebracht, wordt beschouwd als behorende tot de 'ondergrond' en niet meer tot de bekleding.

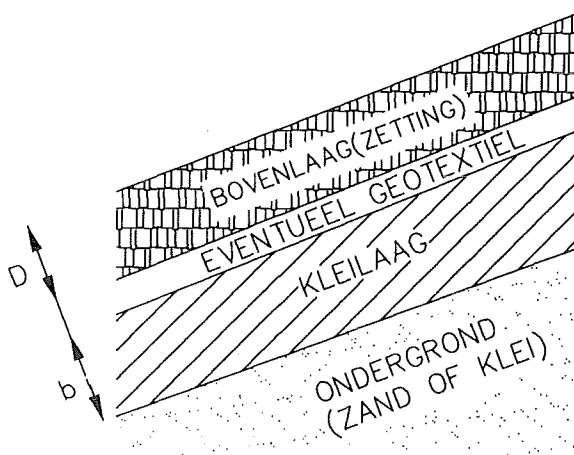


Fig. 4 Onderlaag van klei

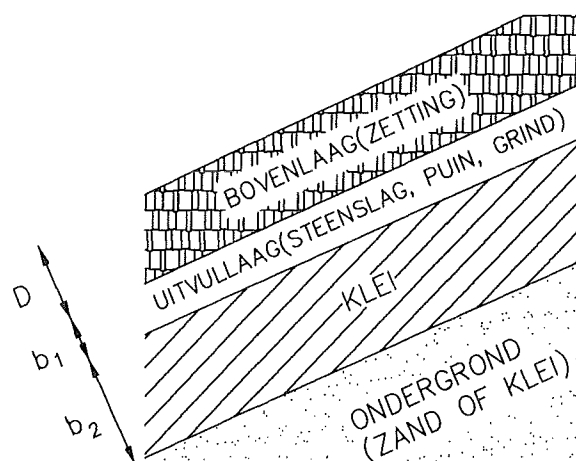


Fig. 5 Onderlaag van klei onder uitvullaag

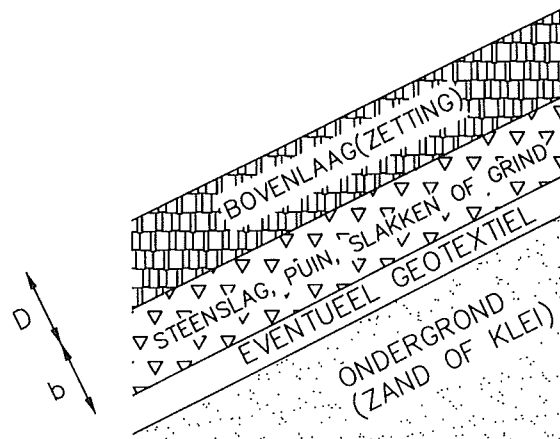


Fig. 6 Onderlaag van granulair materiaal

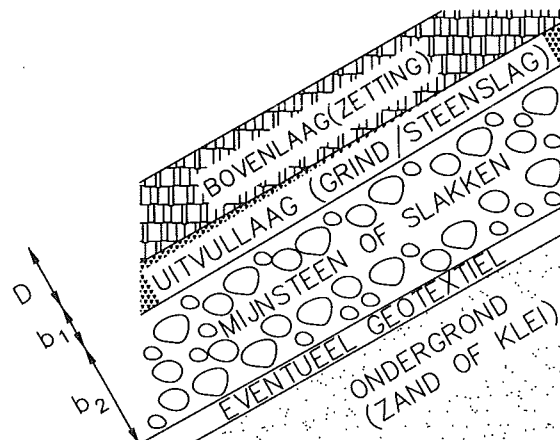


Fig. 7 Onderlaag van mijnsteen of slakken onder uitvullaag

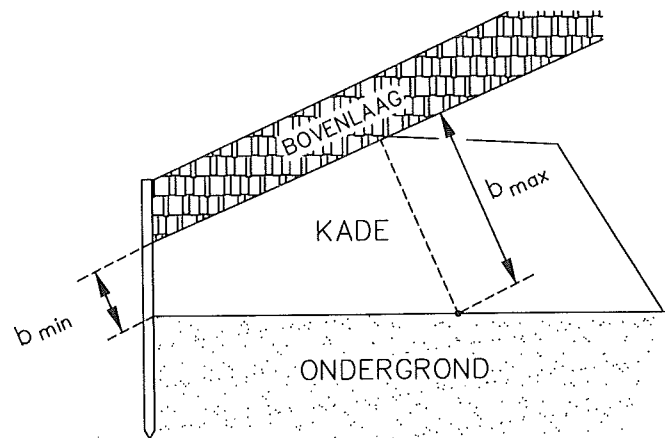


Fig. 8 Onderlaag in vorm van kade

2.5 Hydraulische randvoorwaarden

De hydraulische randvoorwaarden die ingevoerd moeten worden, zijn het niveau van gemiddeld hoogwater (GHW), het "Toetspeil 2000.0", de significante golfhoogte aan de teen van de dijk H_s , de piekperiode T_p en hoek β die de golfvoortplantingsrichting maakt t.o.v. het vlak loodrecht op de dijk. Deze randvoorwaarden zijn, waar mogelijk, ontleend aan "Hydraulische randvoorwaarden voor primaire waterkeringen", Ministerie van Verkeer en Waterstaat (RIKZ, RIZA, DWW), ISBN-90-3693-718-3, september 1996. De meeste ontbrekende gegevens en enkele gecorrigeerde gegevens zijn ontleend aan ..., Waterloopkundig Laboratorium, 1996-09-... Toch ontbraken ook daar nog enige waarden van T_p . Die zijn geschat met de formule $T_p = \sqrt{(0,05 \cdot 2\pi H_{s/g})}$.

Overigens zijn de toetspeilen in de buurt van Borssele, zoals die in het randvoorwaarden boek gegeven zijn, ruim een meter lager dan alle toetspeilen in de buurt en een tot anderhalve meter lager dan waar ook in de Westerschelde. Het betreft stukken dijk gelegen op het Westen. Daarom is het niet waarschijnlijk dat hier een lage waterstand is genomen omdat de daarbij horende golf veel hoger zou zijn. Volgens Bijlage 1 van het randvoorwaardenboek (blz 186) is met dat verschijnsel rekening gehouden. Maar bij dijkvakken op het zuid-oosten, waar men dat verschijnsel zou verwachten, zijn de toetspeilen niet lager dan elders. Gaat het hier om een tikfout?

2.6 Ontbrekende gegevens

Een aantal voor een globale toetsing essentiële gegevens ontbreken en zijn door Grondmechanica Delft geschat. Het betreft ondermeer de diktes van vele bovenlagen.

3 Methode van de proeftoetsing van de bekledingen

3.1 Stappen in de proeftoetsing

De toetsing van steenzettingen wordt gedaan in een aantal stappen. Voor de proeftoetsing zijn de volgende stappen van belang:

- toetsing op afschuiving (ondiepe grondmechanische instabiliteit buitentalud door golfwerking)
- toetsing op materiaaltransport door bovenlaag, filter en geotextiel (van binnen: het verlies van kleine deeltjes van de ondergrond door de bekleding heen, ofwel filterwerking)
- toetsing op stabiliteit elementen bovenlaag
- toetsing op reststerkte filter en/of klei-onderlaag.

Voor iedere lokatie moet één of meerdere van deze stappen worden uitgewerkt voordat de eindscore voor de bekleding wordt bereikt.

3.2 Fasering

De toetsing, althans voor de eerste drie stappen, moet volgens de Leidraad in fasen gebeuren: globaal, gedetailleerd en, eventueel, geavanceerd. De onderhavige proeftoetsing heeft alleen op globaal niveau plaatsgevonden. Dit wil zeggen dat de in Katern 8 van de Leidraad Toetsen op Veiligheid beschreven 'eenvoudige methoden' voor de bekledingen zijn toegepast. De uitkomst van de globale toetsingen van de eerste drie stappen is: 'goed', 'onvoldoende' of 'twijfelachtig'.

Als de uitkomst 'goed' of 'onvoldoende' is, dan is de betreffende stap van de toetsing voltooid. Bij een score 'twijfelachtig' is echter een gedetailleerde toetsing nodig. Wordt de score bij 'stabiliteit elementen bovenlaag' dan opnieuw 'twijfelachtig' dan zou, volgens de Leidraad, een geavanceerde toetsing moeten plaatsvinden. Maar hier is geen gedetailleerde toetsing uitgevoerd, laat staan een geavanceerde.

Als de uitkomst van elk van de eerste drie toetsingsstappen 'goed' is, is ook de einduitkomst toetsing 'goed'. Als de uitkomst van een van de eerste twee toetsingsstappen 'onvoldoende' is, is ook de einduitkomst van de toetsing 'onvoldoende'. Onvoldoende of twijfelachtige stabiliteit van de elementen van de bovenlaag tegen golfbelasting leidt, als de weerstanden tegen afschuiving en materiaaltransport 'goed' zijn, tot de eindscore 'voldoende', als de reststerkte 'voldoende' is en 'onvoldoende' als de reststerkte 'onvoldoende' is. In de overige gevallen wordt de einduitkomst met 'nader onderzoek' aangeduid. Dat betekent "twijfel" t.a.v. een of meerdere van de genoemde toetsingsstappen: er moet gedetailleerd of zelfs geavanceerd worden getoetst om een definitieve eindscore te bereiken.

Voor de gedetailleerde toetsing zijn meer gegevens nodig dan voor de globale toetsing. Voor een geavanceerde toetsing zouden nog meer gegevens nodig zijn, maar die zijn hier dus niet aan de orde. De tabel biedt ruimte voor alle gegevens die nodig zijn voor de gedetailleerde toetsing. Het blijkt echter dat die gegevens veelal moeilijk te vinden zijn. Vaak zal pas gedetailleerd kunnen worden getoetst nadat in-situ onderzoek heeft plaatsgevonden.

3.3 Formules

3.3.1 Afleiding van de formules uit de Leidraad

De (globale) toetsing is uitgevoerd met formules die direct ontleend zijn aan Katern 8 van de Leidraad Toetsen op Veiligheid. Bij elk van de kolommen 51 tot en met 71 hoort één formule, of een samenhangend groepje formules. Deze formules zijn weergegeven in bijlage 4. Voor de leesbaarheid zijn kolommen daar veranderd in rijen. Dus rij 51 van bijlage 20 "meth A" geeft de formule die steeds in kolom 51 van de tabellen wordt toegepast. Hieronder wordt de formule of het groepje formules van elke kolom kort besproken.

3.3.2 Toetsing op afschuiving

In de kolommen 51 tot en met 56 vindt de toetsing op afschuiving plaats overeenkomstig paragraaf 2.2.2 van Katern 8.

In kolom 51 wordt nagegaan of de taludhelling kleiner is dan 0,26 (de taludhelling is te vinden in de kolom die 41 kolommen vóór kolom 51 te vinden is, namelijk kolom 10). Als dat zo is, is hij dus niet steiler dan 1:4 en voldoet aan de eerste voorwaarde om de score "goed" toegekend te krijgen. Die eerste voorwaarde is hier met "methode A" aangeduid. De tweede voorwaarde, die betrekking heeft op de helling en dikte, is met "methode B" aangeduid en wordt toegepast in kolom 52. Bij "methode C" zijn de grafieken van figuur 2.2.2.3 van Katern 8 in formule vorm gegoten: in kolom 53 wordt de sterkte uitgerekend, dwz de significante golfhoogte H_s die de bekleding, volgens die grafieken, kan weerstaan, gegeven de golfsteilheid en de effectieve dikte van de bekleding; in kolom 54 wordt die sterkte vergeleken met de belasting, dwz de optredende significante golfhoogte volgens kolom 43.

Figuur 2.2.2.3 is alleen van toepassing als de ondergrond onder eventuele onderlagen van mijnsteen of klei, uit zand bestaat. Als de ondergrond daarentegen uit klei bestaat, dan is "nvt" ingevuld: "niet van toepassing".

Opgemerkt dient te worden dat een eventuele kleilaag volgens methode B flink bijdraagt aan de sterkte, maar bij methode C helemaal niet. Immers de op de horizontale as van de figuur aangeduide effectieve dikte van de bekleding bevat wel een term voor eventuele filterlagen ("b"), maar niet voor een eventuele kleilaag. De berekening is overeenkomstig uitgevoerd, alhoewel het vermoeden bestaat dat het hier om een foutje in de Leidraad gaat.

De methodes A, B, en C worden op alle bekledingen toegepast, ook al is dat eigenlijk niet nodig. Als de bekleding de score "goed" verdient volgens één van de drie methoden, dan is hij goed. Dit is in kolom 55 weergegeven. In kolom 56 wordt de verhouding van de sterkte/belasting, dwz vereiste H_s gedeeld door optredende H_s weergegeven.

3.3.3 Toetsing op materiaaltransport

In de kolommen 57, 58 en 59 vindt de toetsing op "materiaaltransport door toplaag, filter en geotextiel" plaats overeenkomstig de "eenvoudige methode voor de beoordeling van inzanding vanuit de kern van de dijk" uit paragraaf 2.2.3 van Katern 8. Uiteraard is deze toetsing alleen relevant als de ondergrond uit zand bestaat. In andere gevallen is in kolom 58 "nvt" ingevuld en in kolom 59 "goed", omdat materiaaltransport geen probleem kan vormen.

In kolom 57 wordt de ervaring weergegeven overeenkomstig het eerste aandachtssterretje van de betreffende paragraaf in de Leidraad. In kolom 58 ("filter") wordt de toetsing uitgevoerd overeenkomstig de grafieken van figuur 2.2.3.2. De eindscore is "goed" als volgens een van beide methoden "goed" gevonden wordt.

Overigens is de Leidraad Toetsen op Veiligheid hier nogal onduidelijk. Bij de in kolom 58 gebruikte methode ("filter") wordt naar de korreldiameter verhoudingen gekeken overeenkomstig figuur 2.2.3.2 van de leidraad. Die methode zou moeten worden toegepast bij "twijfel". De leidraad geeft niet aan wanneer van "twijfel" gesproken moet worden. Hier wordt die methode ten overvloede toch toegepast. Dan blijkt dat het filter volgens die methode zelden als "goed" zou moeten worden betiteld en veelal als twijfelachtig. Maar het blijkt dat dit resultaat hier nergens doorwerkt in de eindscore. Immers, als de ervaring van de beheerder "goed" is, hetgeen volgens de opgave van de waterschappen overal het geval is, geeft de Leidraad Toetsen op Veiligheid aan dat dit aspect tot goedkeuring leidt.

3.3.4 Toetsing op stabiliteit elementen bovenlaag

In de kolommen 60 tot en met 66 vindt de toetsing op stabiliteit elementen bovenlaag buitentalud plaats overeenkomstig paragraaf 2.2.4 van Katern 8. Stroming vormt nergens een bedreiging van de stabiliteit. Daarom vindt alleen een toetsing plaats voor de golfbelasting, en wel volgens de "Eenvoudige methode", met de figuren 2.2.4.3 tot en met 2.2.4.5.

In kolom 60 wordt de belasting berekend, dat wil zeggen de waarde van $H_s/\Delta D$ die volgt uit de verwachte H_s , zoals weergegeven in kolom 43, de waarde van D uit kolom 15 en waarde van Δ uit kolom 75 (hier nergens afgedrukt; voor basalt $\Delta = 2,0$; voor overige natuursteen $\Delta = 1,5$; voor basalt $\Delta = 1,23$). In kolom 61 wordt, net als in kolom 47, de waarde van ξ berekend. In de kolommen 62 en 63 wordt nagegaan of de constructie "gunstig" ("g"), "ongunstig" ("o") of "overig" ("n") is volgens tabel 2.2.4.1. In kolom 64 wordt aangegeven welke kwalitatieve score, "goed", "twijfelachtig" of "onvoldoende" volgt overeenkomstig de figuur die van toepassing is.

Kwantitatieve scores zijn weergegeven in de kolommen 65 en 66. In kolom 65 is de verhouding weergegeven tussen de sterkte en de belasting. De belasting was reeds in kolom 60 weergegeven. De sterkte is de waarde van $H_s/\Delta D$ volgens de lijn in de grafieken die de grens tussen "goed" en "twijfelachtig" weergeeft. In kolom 66 is dezelfde procedure toegepast, maar dan voor de waarde van $H_s/\Delta D$ volgens de lijn in de grafieken die de grens tussen "twijfelachtig" en "onvoldoende" weergeeft. Die sterkte (t/o) is veelal ruim een factor 2 groter dan de andere (g/t). Daardoor is ook de kwantitatieve score in kolom 66 meestal ruim een factor 2 groter dan die in kolom 65. Zie figuur 9.

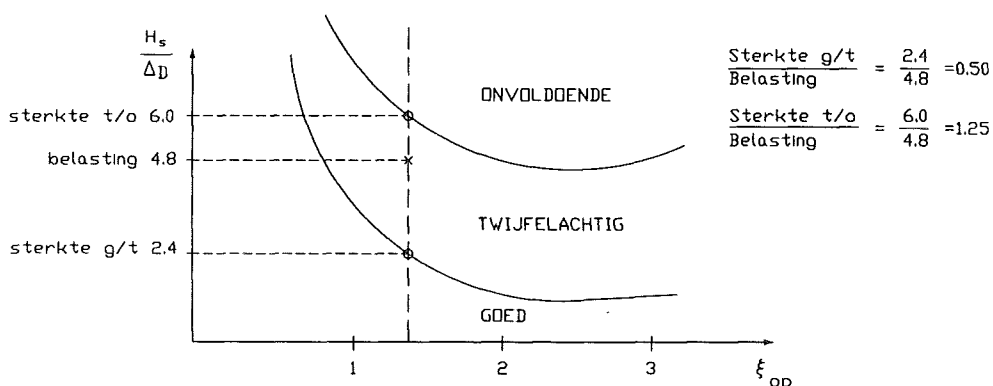


Fig. 9 Voorbeeld van de verhouding sterkte/belasting bij stabiliteit elementen

3.3.5 Reststerkte

In de kolommen 67 tot en met 70 vindt de toetsing op reststerkte plaats overeenkomstig paragraaf 2.2.5 van Katern 8.

Belasting: maatgevende stormduur

De maatgevende stormduur, volgens figuur 2.2.5.1, is reeds in kolom 50 berekend op basis van de in de kolommen 48 en 49 berekende waarden van $0,7 \cdot H_s \cdot \xi_{0p}$ en $0,1 \cdot H_s \cdot \xi_{0p}$ (voor loodrechte golfaanval), respectievelijk de hieruit afgeleide waarden van $0,3 \cdot H_s \cdot \xi_{0p}$ en $0,5 \cdot H_s \cdot \xi_{0p}$ (voor scheve golfaanval). De berekening is steeds uitgevoerd voor het laagste niveau van de bekleding, omdat de stormduur daar altijd het langst is.

Voor de Westerschelde is de berekening uitgevoerd door aan te nemen dat de waterstand als functie van de tijd tijdens het hoogste hoogwater (de piek in figuur 2.2.5.1) benaderd kan worden als een bergparabool met de top ter hoogte van het Toetspeil 2000.0 en een tijdsduur van $6\frac{1}{4}$ uur dat de waterstand hoger is dan het Toetspeil minus het halve tijverschil (ca 2,2m).

Dit zou tot de volgende formule voor de stormduur bij loodrechte golfaanval ($\beta < 20^\circ$) moeten leiden:

$$stormduur = 4 \frac{hr}{m^{0,5}} \left[\sqrt{(Toetspeil - 0,1 H_s \xi_{0p} - h_{laag})} - \sqrt{(Toetspeil - 0,7 H_s \xi_{0p} - h_{laag})} \right]$$

De tweede term wordt echter steeds weggelaten, en wel om de volgende redenen:

- In de gevallen dat de onderrand van de bekleding vrij hoog ligt (grote waarde van h_{laag}) blijkt dat de uitdrukking onder het wortelteken negatief is, waardoor die term vanzelf weggelaten moet worden. Bovendien blijkt dan dat het voorgaande hoogwater en het opvolgende hoogwater niet hoog genoeg komen om deze bekleding te bedreigen, zodat de stormduur alleen bepaald wordt door dat ene allerhoogste hoogwater.
- In de gevallen dat de onderrand van de bekleding iets lager ligt (kleinere waarde van h_{laag}) blijkt dat de uitdrukking onder het wortelteken weliswaar positief is. Maar tevens blijkt dat dan het voorgaande hoogwater en/of het opvolgende hoogwater hoog genoeg komen om ook bij te dragen aan de stormduur en dat die bijdrage ongeveer gelijk is aan de grootte van de tweede wortel. De negatieve tweede term zou dan dus gecompenseerd worden door een ongeveer even grote, maar positieve derde term.
- Bij nog lager gelegen onderrand van de bekleding worden de bijdragen van de andere getijden groter, maar de stormduur zoals berekend met de eerste term van bovenstaande formule is dan toch al groter dan de grootst mogelijke reststerkte van de bekleding. De uitslag van de toets op reststerkte leidt hoe dan ook tot "onvoldoende".

De formule voor scheve golfaanval ($\beta > 20^\circ$) wijkt in drie opzichten af van die voor loodrechte golfaanval: allereerst worden de coëfficiënten 0,1 en 0,7 vervangen door 0,3, respectievelijk 0,5. In de tweede plaats worden nu wel beide termen meegenomen (tenzij de tweede term vanzelf vervalst, omdat de uitdrukking onder het wortelteken negatief is). In de derde plaats wordt er een derde term aan toegevoegd van 1 uur, i.v.m. de eventuele bijdragen van een voorgaand of een opvolgend hoogwater, bijdragen die overigens nooit echt groot worden.

Voor de Oosterschelde is de berekening van de stormduur eenvoudiger:

Voor $\beta < 20^\circ$: als $(\text{Toetspeil} - 0,1H_s \xi_{0p} - h_{\text{laag}}) < 0$, dan stormduur = 0
 als $(\text{Toetspeil} - 0,1H_s \xi_{0p} - h_{\text{laag}}) < 0$, dan stormduur = 5 uur
 Voor $\beta > 20^\circ$: als $(\text{Toetspeil} - 0,3H_s \xi_{0p} - h_{\text{laag}}) < 0$, dan stormduur = 0
 als $(\text{Toetspeil} - 0,3H_s \xi_{0p} - h_{\text{laag}}) < 0$, dan stormduur = 5 uur

De 5 uur zijn gebaseerd op de veronderstelling dat, als het toetspeil bereikt wordt, de kering gesloten is en dat tenminste ca 5 uur blijft. Tijdens een storm-getij combinatie waarin aan de zeezijde het Toetspeil wordt bereikt, duurt het al gauw ongeveer 5 uur dat het water aan de zeezijde van de kering hoger staat dan het Toetspeil aan de Oosterschelde zijde. Bij minder extreme en frequentere waterstanden op zee, zal het Toetspeil aan de Oosterschelde ook bereikt worden. Misschien blijft de kering dan minder lang gesloten. Maar de bekledingen moeten ook berekend zijn op eerstgenoemde extreme situatie. Het is niet uitgesloten dat de kering tijdens die extreme omstandigheden langer dan 5 uur gesloten blijft. Dat maakt voor de toetsing van de reststerkte echter bijna nooit verschil omdat de reststerkte zelden groter is dan 5 uur.

Reststerkte

In kolom 67 wordt de reststerkte van de filterlaag berekend volgens (1) in paragraaf 2.2.5 van Katern 8. In kolom 68 wordt de reststerkte van de kleilaag bepaald volgens (4) en (5) van die paragraaf van de Katern. De reststerkte van de eventueel aanwezige kleikern wordt overigens apart behandeld, omdat die geen deel uitmaakt van de bekleding (zie hoofdstuk 6 van dit rapport).

In kolom 69 worden beide reststerktes gecombineerd rekening houdend met de in (3) van paragraaf 2.2.5 van Katern 8 aangegeven reductie van de reststerkte van de filterlaag. Het resultaat is weergegeven in uren. In kolom 70 worden deze uren vergeleken met de stormduur van kolom 50 en wordt de score van de reststerkte vastgesteld. Ook de beperking volgens (2) van paragraaf 2.2.5 wordt hier in rekening gebracht.

4 Resultaten proeftoetsing bekledingen

De eindscore van de bekledingen is te vinden in kolom 71 van de tabel. De resultaten, onderverdeeld naar type, zijn ook samengevat in figuur 3. In de bijlagen 4 tot en met 7 is een verdere onderverdeling gemaakt naar waterschap en in de bijlagen 8 - 12 een nog verdere onderverdeling voor het Waterschap de Zeeuwse Eilanden.

Bij de beoordeling van de eindscore dient men zich te realiseren dat in veel gevallen zelfs de basisgegevens die nodig zijn voor een globale toetsing ontbreken. Kennelijk is veel kennis verloren gegaan. Zo is van de onderlagen van de bekledingen langs de noordoever van de Westerschelde praktisch nergens meer bekend dan het type: klei, mijnsteen, puin of een ander filter. Dus geen kennis over de laagdikte, laat staan over korreldiameters of kleikarakteristieken. Om die reden zijn de kolommen 17 - 39 daar niet ingevuld. Ook de dikte van de bovenlaag moest vaak geschat worden door Grondmechanica (cursief in kolom 15). Als die gegevens wel bekend zouden zijn zou het beeld bij sommige dijkvakken niet alleen duidelijker worden, maar soms ook gunstiger of ongunstiger. Toch mag verwacht worden dat het totale beeld niet significant zal afwijken van het beeld dat hieronder geschetst wordt.

Praktisch geen enkele van de Zeeuw-Vlaamse bekledingen en niet meer dan een tiende van de bekledingen langs de noordoever van de Westerschelde blijkt volgens de toetsing goed of voldoende te zijn. Langs de Oosterschelde is de situatie aanmerkelijk gunstiger. Daar geldt de score "goed" of "voldoende" voor ruim de helft van de onderzochte bekledingen.

Die score betreft deels de bekledingen op de bermen. Die scores zijn waarschijnlijk grotendeels onterecht, omdat de formules van de Leidraad voor stabiliteit van de elementen een te optimistisch beeld geven als daar de zeer flauwe helling van de berm wordt ingevoerd, hetgeen hier gedaan is.

Beschouwing van de invloed op de eindscore van de verschillende faalmechanismen leert dat het mechanisme "materiaaltransport" volgens de toetsing nergens zal optreden. Dat resultaat spreekt vanzelf waar een onderlaag van klei aanwezig is. In alle andere gevallen blijkt nergens zakking geconstateerd te zijn, zodat, volgens de Leidraad de score "goed" van toepassing is, ook waar de toetsing volgens de grafieken van figuur 2.2.3.2 van katern 8 van de de Leidraad tot twijfel aanleiding geeft.

De globale toetsing op het faalmechanisme "afschuiving" leidt bij de meeste gevallen tot de score "goed". Toch zijn er heel wat gevallen waar de uitkomst "twijfel" luidt. Nadere beschouwing leert dat vooral het ontbreken van gegevens over de dikte van de eventuele onderlagen hieraan debet is. Een gedetailleerde toetsing zal waarschijnlijk bij praktisch alle gevallen met een mijnsteen filterlaag of een kleilaag tot de score "goed" leiden. Toch zal deze gunstiger uitkomst slechts bij weinig zettingen de eindscore voor alle faalmechanisme veranderen, als ook niet de stabiliteit van

de elementen door een gedetailleerde toetsing verbeterd. Want bij zeer weinig zettingen met twijfelachtige afschuifstabiliteit is ook de stabiliteit van de elementen goed, althans volgens de globale toetsing.

In heel veel gevallen is de "stabiliteit elementen bovenlaag buitentalud" onvoldoende of twijfelachtig. Hoe "onvoldoende" of hoe "twijfelachtig" wordt in de kolommen 65 en 66 gekwantificeerd, waarin de verhoudingen tussen sterkte en belasting wordt weergegeven. De resultaten van kolom 65 zijn grafisch weergegeven in de figuren van de bijlagen 13 tot en met 18. Op de horizontale as staat de sterkte/belasting verhouding. Onder de belasting wordt de waarde van $H_s/\Delta D$ verstaan, als daar de te verwachten golfhoogte wordt ingevuld. De sterkte is de waarde van $H_s/\Delta D$ volgens de lijn in de grafieken die de grens tussen "goed" en "twijfelachtig" weergeeft. Zie figuur 9. Overigens is in de figuren van de bijlagen 13 - 18 ook de waarde van de grens twijfelachtig/onvoldoende globaal aangegeven.

Waar de uitkomst van de globale toetsing van de stabiliteit van de elementen "twijfelachtig" is, moet, volgens de Leidraad een gedetailleerde toetsing plaatsvinden. Daaruit zal blijken dat een aantal van de bekledingen bij nader inzien "goed" scoren, maar een aantal ook "onvoldoende". De verwachting is echter dat vele "twijfelachtig" blijven, gezien de onzekerheden betreffende de doorlatendheden van bekleding en filterlaag. Daar zijn uitgebreide metingen in het veld nodig om die parameters te bepalen en zal een geavanceerde toetsing zinvol zijn. Zo'n toetsing leidt tot één grens tussen goed en onvoldoende: het twijfelachtige gebied verdwijnt. Wil men nu reeds een schatting van het resultaat van de geavanceerde toetsing, dan zou men kunnen aannemen dat die grens komt te liggen halverwege tussen de huidige grenzen g/t en t/o , dus ongeveer waar nu de g/t -sterkte/belasting verhouding 0,75 is.

Tenslotte is ook de reststerkte van de onderlagen slechts in weinig gevallen voldoende of twijfelachtig. Bij die zeldzame gevallen gaat het soms om de reststerkte door een dikke mijnsteenlaag, soms om de reststerkte van de kleilaag. Volgens de tabellen is de reststerkte langs bijna de gehele noordoever van de Westerschelde nul, omdat niets bekend is over de dikte van de onderlagen. Als al iets van de kleilaag bekend is, gaat het alleen om de dikte en niet om de eigenschappen van die klei. Dus moet uitgegaan worden van ongunstige eigenschappen. Het is niettemin onwaarschijnlijk dat voldoende gegevens tot de score "voldoende" zullen leiden. Bij de hier relevante golfhoogtes en waterstanden zal de reststerkte van klei met gunstige eigenschappen en normale laagdikte meestal ook onvoldoende zijn. Bij significante golfhoogtes hoger dan 2m is de reststerkte, volgens de Leidraad Toesten op Veiligheid altijd nul.

De reststerkte van de bekleding is dus veelal gering. Dat wil niet zeggen dat de reststerkte van het dijklichaam als geheel niet voldoende kan zijn. Daarover in hoofdstuk 6.

5 Toetsing bij lage waterstanden: steekproef

Bij de boven besproken proeftoetsing van alle bekledingen is steeds uitgegaan van een waterstand op het Toetspeil en de daarbij horende golfcondities. Dat is terecht voor de hooggelegen bekledingen. Immers hoge waterstand en zware golfaanval zijn sterk gecorreleerd en de zwaarste golfaanval vindt plaats op een niveau van ongeveer een halve golfhoogte beneden de stil waterstand.

Maar bekledingen waarvan de bovenzijde lager ligt dan een halve golfhoogte beneden het Toetspeil, zal de golfbelasting nooit zo zwaar kunnen worden. Bij de Oosterschelde gaat het om een beperkt aantal bekledingen, omdat alleen de bekledingen beoordeeld zijn tussen GHW en Toetspeil en die zone daar relatief klein is. Bij de Westerschelde is die zone veel groter en gaat het om een relatief groot deel van de bekledingen. Voor de eenvoud zijn echter ook die bekledingen beoordeeld alsof de zwaarste golfaanval horend bij het Toetspeil ook daar kan optreden.

Hier wordt de vraag behandeld wat de invloed van die conservatieve aanname kan zijn. Daartoe zijn de bekledingen bij een steekproef van dijkprofielen langs de Westerschelde op een verfijndere wijze getoetst. Het gaat om twintig profielen aan de zuidoever, waarvan 18 met een steenzetting, en om twintig aan de noordoever, waarvan 19 met een steenzetting. Elke bekleding is getoetst bij de golfaanval die in extreme omstandigheden kan voorkomen bij de volgende waterstand:

$$\text{waterstand} = h_{\text{hoog}} - 0,5H_s$$

mits voor H_s de maximale significante golfhoogte wordt genomen die in extreme omstandigheden kan voorkomen en mits de waterstand niet boven het Toetspeil 2000.0 komt. De extreme golfkarakteristieken zijn, als functie van de waterstand, bepaald voor elk van die veertig profielen ["Golfrandvoorwaarden in de Westerschelde", Waterloopkundig Laboratorium, H3131, december 1996].

In de bijlagen 51, 52, 53 en 54 zijn de resultaten van deze verfijnde toetsing weergegeven en wel in de regels zonder arcering. In kolom 42 is als toetspeil de waterstand volgens bovenstaande formule ingevoerd; in de kolommen 43 en 44 de bijbehorende waarden van H_s en T_p . De tussenresultaten en het eindresultaat van de toetsing bij deze hydraulische randvoorwaarden zijn, als gebruikelijk in de daarop volgende kolommen van de tabel te vinden.

Om de vergelijking met de eerder uitgevoerde toetsing van de betreffende bekleding te vergemakkelijken, zijn de al eerder gepresenteerde hydraulische randvoorwaarden en toetsresultaten voor elke bekleding steeds gecopiëerd in de gearceerde regel direct eronder. In kolom 42 is te zien dat de maatgevende waterstand van hooggelegen bekledingen gelijk is aan het Toetspeil 2000.0. Dat de golfkarakteristieken (in de kolommen 43 en 44) daarbij af kunnen wijken van die welke in de gearceerde regel staan, wordt waarschijnlijk veroorzaakt doordat het Waterloopkundig Laboratorium een andere berekeningsmethodiek heeft toegepast dan de opstellers van het randvoorwaardenboek. Wellicht zijn de golven vermeld in het randvoorwaardenboek bij de oevers die op het zuid-oosten zijn gericht niet de zwaarst mogelijke golven, omdat de hoogste waterstand daar gepaard gaat met een afluiddige wind.

Bij het verschijnen van dit concept zijn de hydraulische randvoorwaarden bekend voor 10 profielen: de profielen 1 - 5 (westelijk deel van de Hulster Ambacht) en de profielen 36 - 40 (van Hoedekenskerke polder tot de Brede Wateren Bewesten Yerseke). Bij vier van de eerste vijf profielen blijken de lagere bekledingen significant beter te scoren. Bij de laatste vijf blijken alle bekledingen slechter te scoren, dank zij de hogere golfhoogte en/of de langere golfperiode.

Voorlopige conclusie: de invloed van deze verfijning van de hydraulische randvoorwaarden lijkt gemiddeld geen significante invloed te hebben op het eindresultaat.

6 Ligging oude dijk in huidige dijk

6.1 Algemeen

In het kader van de inventarisatie van de (rest-)sterkte van gezette taludbekledingen is ook de ligging van oude dijklichamen in de huidige zeedijken in beschouwing genomen. De inventarisatie van de ligging van de oude dijken is uitgevoerd omdat deze van invloed kan zijn op de reststerkte van het hele dijklichaam. De ligging van oude dijklichamen in de huidige dijken kan bovendien voor de grondmechanische stabiliteit van de bekleding van belang zijn.

Een oud dijklichaam in de huidige dijk kan op verschillende wijzen het functioneren van de dijk beïnvloeden, onder andere:

- (i) Een oud dijklichaam kan de reststerkte van een buitentalud sterk verhogen mits dat lichaam uit voornamelijk klei bestaat. Want dan is er veel meer dan de ongeveer 0.7 m tot 1 m erosiebestendige grond onder de bekleding aanwezig en wordt de reststerkte, volgens de Leidraad, Katern 8, paragraaf 2.2.5, meer dan 24 uur.
- (ii) De stabiliteit van het buitentalud kan onder bepaalde omstandigheden worden beïnvloed door het effect van een oud dijklichaam op de waterhuishouding in een dijk. In dit effect van een oude dijk in het dijklichaam is niet voorzien in de eenvoudige methoden voor het beoordelen van gezette taludbekledingen van de Leidraad Toetsen op Veiligheid.

Het eerstgenoemde aspect is van direct belang voor het beoordelen van de reststerkte van het buitentalud van een dijk. Het tweede aspect is eventueel van belang voor de stabiliteit van de bekleding van het buitentalud en die van het dijklichaam. Om deze redenen is de ligging van de oude dijk ten opzichte van de huidige dijk in de inventarisatie van de (rest-) sterkte van gezette taludbekleding opgenomen.

De hier gerapporteerde inventarisatie is gebaseerd op gegevens zoals die schriftelijk door de waterschappen aan de DWW zijn verstrekt ingevolge schriftelijke verzoeken daartoe. De verstrekte informatie betreft de ligging van de oude dijk ten opzichte van die van de huidige dijk in de vorm van respectievelijk:

- a kaarten schaal 1:1.000 tot 1:25.000 van de strekkingen
- b dwarsprofielen, ter karakterisering van een deel van de strekkingen

Uit de verstrekte informatie kan tevens een goede schatting van de aard van de opbouw van veel van de dijken worden gevormd en dus van de vraag of het om oude kleidijken gaat. Aan de hand van een eerste beoordeling van een beperkt deel van de gegevens is een klassificatie van typen dijkopbouw met betrekking tot de ligging van de oude dijk opgesteld (paragraaf 6.2). Vervolgens zijn de hoeveelheden van de verschillende typen opbouw geschat voor de strekkingen waarvoor voldoende gegevens aanwezig waren (paragraaf 6.3 - 6.6).

Voor de waterkeringen langs de Westerschelde zijn door de Waterschappen Het Vrije van Sluijs, De Drie Ambachten en de Zeeuwsche Eilanden detail ontwerptekeningen beschikbaar gesteld aan Grondmechanica Delft middels de Dienst Weg- en Waterbouwkunde. Voor het Waterschap Hulster Ambacht is door het waterschap een overzicht van de globale opbouw van strekkingen dijk gegeven. Voor de dijken langs de Oosterschelde zijn door het waterschap Zeeuwsche Eilanden inventarisaties van de ligging van de oude dijken in de huidige dijk uitgevoerd. Voor die inventarisatie is door Grondmechanica Delft nagegaan of er verschillen in interpretatie waren. Tenslotte bevat paragraaf 6.7 enige opmerkingen en gevolgtrekkingen die met de gegevens van de inventarisatie van de ligging van de oude dijk gemaakt kunnen worden. De bijlage 55 is een kaart, 1:200.000, van het gebied met daarop een overzicht van de typen opbouw van de huidige dijken.

6.2 Typen dijkopbouw die onderscheiden worden

Er zijn met betrekking tot de ligging van een eventueel oud dijklichaam in de huidige dijk 5 typen opbouw onderscheiden (bijlage 2), te weten:

- Type I Het buitentalud van de huidige dijk ligt ongeveer ter plaatse van het buitentalud van de oude dijk.
- Het nieuwe buitentalud beneden de buitenberm is gemaakt door het egaliseren van het buitentalud van de oude dijk van teen tot kruin door het verwijderen van overtollige grond en plaatselijk beperkt aanvullen met grond (meestal klei en niet meer dan ongeveer 0.3 m zand). De klei-onderlaag is vaak, maar niet altijd, nieuw aangebracht bij deze constructie.
- Dit type opbouw komt relatief veel voor.
- De reststerkte van het buitentalud wordt hierdoor sterk verhoogd, mits de oude dijk voornamelijk uit cohesieve grond bestond (waarschijnlijk slechts een beperkte verhoging van de reststerkte indien de oude dijk bestaat uit een zandkern met dunne, 0.8 m, kleibekleding; zie type V).
- De stabiliteit van de bekleding van het buitentalud wordt niet door deze constructievorm ondermijnd.

- Type II Tussen de klei-onderlaag van het buitentalud van de huidige dijk en het buitentalud van de oude dijk bevindt zich een zandaanvulling van tenminste ongeveer 0.3 m dikte (bij taludhelling oude dijk 1:3 en bermbreedte van 6 m kan de zandinsluiting tot 2 m dik worden).
- De zandaanvulling begint in veel gevallen ruim boven de buitenteen van de nieuwe dijk (waar de oude dijk een zeer flauw buitentalud aan de basis had), maar vormt soms ook een van de huidige berm tot de huidige buitenteen uitlopende wig (waar de oude dijk een relatief steil, of steil afgegraven buitentalud had).
- Dit type opbouw komt soms over langere strekkingen voor en is lokaal aanwezig ter plaatse van dijktracee-aanpassingen.
- De reststerkte van het buitentalud wordt door deze constructie verhoogd, mits de oude dijk voornamelijk uit cohesieve grond bestond (waarschijnlijk slechts een beperkte verhoging van de reststerkte indien de oude dijk bestaat uit een zandkern met dunne, 0.8 m, kleibekleding; zie type V).
- De stabiliteit van de bekleding, inclusief klei-onderlaag, wordt door deze constructie ondermijnd. Immers de waterspanning in het zandlichaam onder de klei-onderlaag kan bij vallend buitenwaterniveau hoog blijven door de beperkte drainage.
- Type III De kruin van de oude dijk ligt zo diep in de huidige dijk dat de huidige berm niet aansluit bij de kruin van de oude dijk en er een zandaanvulling van tenminste 0.2 m dikte aanwezig is tussen de kruin van de oude dijk en de kleibekleding van het buitentalud van de nieuwe dijk.
- Deze constructie is aanwezig waar de kruin van de huidige dijk ongeveer op de positie van de kruin van de oude dijk ligt.
- Dit type opbouw komt zelden aaneengesloten over meer dan 1 km lengte voor, maar is algemeen over korte (100 tot 200 m) stukken bij tracee-aanpassingen.
- De reststerkte van het buitentalud wordt door deze constructie niet beïnvloed.
- De stabiliteit van de kruin wordt direct ondermijnd door deze constructie als de bekleding van het buitentalud bezwijkt. Een eventuele bijdrage van de oude kern aan de reststerkte van de gehele dijk is onzeker.
- Type IV De oude dijk is niet of nagenoeg niet meer aanwezig in de huidige dijk.
- Dit type opbouw komt algemeen voor over grotere lengtes dijk en plaatselijk over korte stukken (100 tot 200 m) bij tracee-aanpassingen.

Type V Deze categorie is vooral langs de Westerschelde van belang waar een belangrijke uitbreiding van het dijkprofiel bij de verzwaring van de dijken is geweest ten opzichte van de situatie in de 50-er jaren. Deze categorie betreft de dijken die een slechts op onderdelen (kruinhoogte, niveau van de berm, aanpassing taludhelling) aanpassingen van de oude dijk zijn, die kennelijk al bijna aan de huidige voorwaarden voldeed, maar waarover geen informatie over de opbouw bekend was in deze inventarisatie. Deze omstandigheid komt langs de Oosterschelde veel voor gezien de beperkte aanpassing van de dijken daar ten opzichte van de situatie in de 50-er jaren. Deze categorie wordt in deze rapportage voor de Oosterschelde slechts gebruikt waar de beschikbare gegevens er direct op wijzen dat de oude dijk al een zandkern had. Type V kan als een sub-type van de types I of II beschouwd worden. De reststerkte van de klei-onderlaag is die van de nog oudere dijk.

Tussen de hierboven beschreven typen opbouw komen uiteraard overgangen voor. Ook zijn er per type opbouw onderlinge verschillen tussen de verschillende aaneengesloten strekkingen. Deze verschillen en overgangen kunnen bij een gedetailleerde beschouwing van de individuele strekkingen mogelijk van belang zijn. In het verband van deze globale inventarisatie kunnen stabiliteitskwesaties en reststerkte-verschillen niet voor het gehele scala van variaties in dijkopbouw worden nagegaan. Ten behoeve van nadere toetsing lijkt het echter wel mogelijk om de klassificatie van de opbouw van dijken nader te specificeren.

In de type I, II, III en V komen locaties voor waar oude kunstwerken uit de oude dijk zijn verwijderd (bunkers, havenconstructies, ontwateringsconstructies). Het betreft zeer locale doorgravingen van de oude dijk die opgevuld zijn met materiaal van onbekende samenstelling. Deze plekken wijken sterk af van de omgeving en de wijze van afwerken van de doorgraving kan invloed hebben op de sterkte en de reststerkte van de dijk. Deze plekken zijn echter niet nader aangeduidt in deze inventarisatie, mede door het zeer locale karakter en gebrek aan gegevens over de wijze van opvullen van de doorgraving.

In het algemeen kan dus worden aangenomen dat de typen I en II voldoende reststerkte leveren, mits niet tevens behorend tot (sub)type V. Typen III, IV en V leveren niet voldoende reststerkte.

6.3 Hulster Ambacht

Door het waterschap Hulster Ambacht is een globale karakterisering gemaakt van de ligging van de oude dijklichamen. Daaruit blijkt dat in ongeveer de helft van de dijken geen of nagenoeg geen oude dijk aanwezig is. In bijna 44 % van de totale lengte ligt het buitentalud van de al dan niet deels aangepaste oude dijk in of direct onder het buitentalud.

Het door het waterschap op een kaart 1 : 25.000 verstrekte overzicht is globaal in opzet. Met het overzicht is het niet mogelijk de hoeveelheden strekking te bepalen waarvoor problemen met stabiliteit van buitentalud of kruin van de huidige dijk kunnen bestaan.

Hulster Ambacht				
gegevens: kaarten met ligging huidige dijk; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw; overzicht met strekkingen van bepaalde typen opbouw				
Vragen omtrent: detaillering in onderverdeling van strekkingen en in typen opbouw; relatieve hoeveelheden van de verschillende typen; verwijderde kunstwerken uit oude dijk;				
			oude dijk voornamelijk zandkern (type V)	
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]	[km]	[% van lengte van type I of II]
Lengte met gegevens	28	100		
Type opbouw				
I + II	12	44		
III	0	0		
IV	16	56		
geen gegevens				

Tabel 6.1: Overzicht van de typen opbouw van de dijken langs de Westerschelde van het Waterschap Hulster Ambacht.

6.4 De Drie Ambachten

Voor het grootste deel van de dijken van het waterschap De Drie Ambachten is een vrij gedetailleerde inventarisatie uitgevoerd aan de hand van kaarten 1:2000. In tabel 6.2 is een overzicht van de lengtes van voorkomen van de verschillende typen opbouw opgenomen. Voor het merendeel van de dijk langs de Westerschelde zijn gedetailleerde gegevens beschikbaar. In ongeveer 30 % van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren is geen of nagenoeg geen oude dijk in de huidige dijk aanwezig. In 68% van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren ligt de oude dijk in of direct bij het buitentalud van de huidige dijk. Echter, de oude dijk heeft naar het zich laat aanzien voor de helft daarvan een opbouw met een zandkern en een dunne kleibekleding. Er zijn in bepaalde strekkingen veel kunstwerken uit de oude dijk verwijderd.

Drie Ambachten				
gegevens: kaarten met ligging oude dijk voor grootste deel van strekking; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw				
Vragen omtrent: verwijderde kunstwerken uit oude dijk, kwaliteit van de opbouw van de oude dijk				
			oude dijk voornamelijk zandkern (type V)	
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]	[km]	[% van lengte van type I of II]
Lengte met gegevens	18	100		
Type opbouw				
I	10	55	3.6	38
II	2	13	2	91
III	1	3		
IV	5	30		
geen gegevens	6			

Tabel 6.2: Overzicht van de typen opbouw van de dijken langs de Westerschelde van het Waterschap Drie Ambachten.

6.5 Het Vrije van Sluijs

Voor bijna de gehele dijk langs de Westerschelde van het waterschap Het Vrije van Sluijs is een inventarisatie uitgevoerd aan de hand van kaarten 1:1000 en 1:2500. Voor 16% van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren heeft de huidige dijk een opbouw waarin de oude dijk direct in het buitentalud van de huidige dijk aanwezig is. De oude dijk ligt onder een relatief dunne zandaanvulling onder de berm en een deel van het buitentalud van de huidige dijk over 24 % van de totale geïnventariseerde lengte. Uit de tekeningen valt niet op te maken waar en over welke totale lengte de oude dijk uit een zandkern met een dunne kleibekleding bestaat. Er is geen of nagenoeg geen oude dijk in de huidige dijk aanwezig in 60 % van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren. Over 40 % van de lengte kan echter een grote bijdrage van de oude dijk voor de reststerkte van het buitentalud verwacht worden.

Het Vrije van Sluijs		
gegevens: kaarten met ligging oude dijk voor bijna de gehele strekking be-oosten Breskens; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw		
Vragen omtrent: verwijderde kunstwerken uit oude dijk, kwaliteit van de opbouw van de oude dijk		
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]
Lengte met gegevens		100
Type opbouw		
I	6	30
II	3	17
III	0	0
IV	11	53
geen gegevens	zeer weinig	

Tabel 6.3: Overzicht van de typen opbouw van de dijken langs de Westerschelde en Noordzee voor het Waterschap Het Vrije van Sluijs.

6.6 De Zeeuwse Eilanden

6.6.1 Twee onafhankelijke beoordelingen

Het Waterschap De Zeeuwse Eilanden heeft, waar mogelijk, kolom 72 ingevuld en zodoende per sub-dijkvak de ligging van eventuele oude dijklichamen aangegeven. Daarbij heeft het waterschap nog een onderverdeling gemaakt in sub-types IIIa en IIIb, een sub-categorie IVc toegevoegd (nergens iets van een oud dijklichaam aanwezig), alsmede types VI en IX gedefiniëerd. Deze zullen hier verder buiten beschouwing blijven. De resultaten van deze inventarisatie door het waterschap zijn te vinden in kolom 72 van de bijlagen 26 tot en met 48.

Onafhankelijk daarvan heeft Grondmechanica de ligging van de oude dijklichamen bestudeerd op basis de wijze aangegeven in paragraaf 6.1. De resultaten zijn te vinden in de onderstaande tabellen in in bijlage 55. Vervolgens heeft Grondmechanica de resultaten van de beide inventarisaties met elkaar vergeleken. Daaruit bleek het volgende.

Bij het inventariseren wordt uitgegaan van een globale indeling van typen ligging van de oude dijk in de huidige. De huidige indeling betreft in algemene termen gekarakteriseerde hoofdtypen (zie paragraaf 5.2), maar in de dijken komen overgangen tussen beide typen voor over korte en lange strekkingen. Hierdoor bestaat er bij het klassificeren enige subjectiviteit. Uit het vergelijken van de inventarisatie door het waterschap en de inventarisatie door Grondmechanica Delft zijn zulke verschillen gebleken die terug te voeren zijn op de volgende aspecten die bij het beoordelen een rol spelen:

- Het wel of niet in de inventarisatie opnemen van de effecten van korte bochtafsnijdingen, enige honderden meters. Voor het beoordelen van veiligheid zijn die bochtafsnijdingen mogelijk van belang, maar voor het beoordelen van uit te voeren werk spelen de korte trajecten een geringe rol.
- Verschil in beoordeling van met name overgangen in type II en III (wordt de kruin al dan niet direct aangetast bij bezwijken van de aanvulling tussen oude dijk en huidig buitentalud). Voor de relatief geringere verhoging van de dijken langs de Oosterschelde wordt het onderscheid tussen deze beide categorieën soms subtiel.
- Beoordeling van variatie in ligging van de huidige kruin met de kruin van de oude dijk op de kaarten ten opzichte van de extrapolatie van de meer specifieke informatie van de dwarsprofielen.
- Onduidelijkheid van informatie of onherkenbaarheid in de archiefgegevens.

Een en ander leidt tot verschillen in interpretatie van de beschikbare gegevens, bijna overal zeer lokaal, maar soms ook voor strekkingen van meer dan een kilometer. Ondanks deze verschillen, is er grote overeenkomst tussen de resultaten van enerzijds het waterschap, anderzijds Grondmechanica Delft.

6.6.2 Inventarisatie typen dijkopbouw Zeeuwse Eilanden, Westerschelde

Voor het grootste deel van de Westerschelde dijken van het waterschap de Zeeuwse Eilanden is een vrij gedetailleerde inventarisatie uitgevoerd aan de hand van kaarten 1:2000. Van 80 % van de dijk lengte langs de Westerschelde zijn gegevens beschikbaar voor het beoordelen van de opbouw van de dijk. Voor 64% van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren heeft de dijk een opbouw waarin de oude dijk direct in het buitentalud van de huidige dijk aanwezig is. Voor zo'n 24 % van die lengte bestaat de oude dijk echter waarschijnlijk voornamelijk uit een zandkern. Er is geen of nagenoeg geen oude dijk in de huidige dijk aanwezig in 17 % van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren en in nog eens 17 % ligt de oude dijk zover van het buitentalud van de huidige dijk vandaan dat de bijdrage ervan aan de reststerkte van het buitentalud nihil zal zijn

Zeeuwse Eilanden				
gegevens: kaarten met ligging oude dijk voor een zeer groot deel van strekking; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw				
Vragen omtrent: verwijderde kunstwerken uit oude dijk, kwaliteit van de opbouw van de oude dijk				
			oude dijk voornamelijk zandkern (type V)	
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]	[km]	[% van lengte van type I of II]
Lengte met gegevens	69	100		
Type opbouw				
I	44	64	10.6	24
II	1	2		
III	12	17		
IV	12	17		
geen gegevens	19			

Tabel 6.4: Overzicht van de typen opbouw van de dijken langs de Westerschelde van het waterschap Zeeuwse Eilanden.

6.6.3 Inventarisatie typen dijkopbouw Oosterschelde

Uit de inventarisatie van de opbouw van de dijken langs de Oosterschelde komt naar voren dat in bijna 50 % tot 80 % van de geïnventariseerde lengte de oude dijk in of direct onder het buitentalud van de dijk voorkomt. In die omstandigheid draagt het oude dijklichaam in hoge mate bij aan de reststerkte. In 4 % tot 8 % van de strekkingen is er geen oud dijklichaam in de huidige dijk aanwezig.

Voor het grootste deel van de strekkingen volgt de kruin van de huidige dijk ongeveer die van het oude dijklichaam, hetgeen samenhangt met de ten opzichte van de dijken langs de Westerschelde relatief beperkte verhoging en verzwaringen. In de geïnventariseerde dijkstrekkingen op Noord en Zuid Beveland komen vaak grotere lengtes met relatief weinig afsnijdingen van scherpe bochten in het tracee van de oude dijk voor. De huidige dijken op Tholen hebben relatief veel van zulke bochtafsnijdingen waardoor de variatie in dijkopbouw daar groter is. Er zijn, ten opzichte van de dijken langs de Westerschelde, relatief weinig "te verwijderen" kunstwerken en dergelijke aangegeven op de kaarten die bij het ontwerp hoorden. De indruk bestaat dat er in het tracee van de huidige dijken langs de Oosterschelde meer scherp begrensde inhammen, havens en dergelijke zijn dan in de tracees van de dijken langs de Westerschelde.

Noord en Zuid Beveland				
gegevens: inventarisatie Waterschap en kaarten met ligging oude dijk voor een groot deel van de strekking; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw				
Vragen omtrent: kwaliteit van de opbouw van de oude dijk				
	lengte circa [km]	[% van lengte met gegevens]		
Beoordeelde lengte	52	100		
Type opbouw				
I	37	71		
II	4	7		
III	9	17		
IV	2	5		
geen gegevens	6			

Tabel 6.5: Overzicht van de typen opbouw langs de Oosterschelde voor Noord en Zuid Beveland

Schouwen Duiveland				
gegevens: kaarten met ligging oude dijk voor de strekking; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw				
Vragen omtrent: kwaliteit van de opbouw van de oude dijk				
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]		
Beoordeelde lengte	31	100		
Type opbouw				
I	24	78		
II	1	3		
III	4	12		
IV	2	8		
geen gegevens				

Tabel 6.6: Overzicht van de typen opbouw langs de Oosterschelde voor Schouwen Duiveland.

Tholen en St. Philipsland				
gegevens: kaarten met ligging oude dijk voor de strekking; voldoende profielen voor bepaling aard van de opbouw				
Vragen omtrent: kwaliteit van de opbouw van de oude dijk				
	lengte [km]	[% van lengte met gegevens]		
Beoordeelde lengte	53	100		
Type opbouw				
I	26	49		
II	4	7		
III	21	40		
IV	2	4		
geen gegevens	4			

Tabel 6.7: Overzicht van de typen opbouw langs de Oosterschelde voor Tholen en Philipsland.

6.7 Opmerkingen

Er is een inventarisatie van de aanwezigheid en ligging van de oude dijk ten opzichte van de huidige dijk uitgevoerd voor het merendeel van de dijken langs de Westerschelde en de Oosterschelde. De dijkopbouw is met betrekking tot de ligging van de oude dijk in 5 typen geklassificeerd, waarvan de lengte van voorkomen voor de strekkingen waarvoor gegevens beschikbaar waren is vastgesteld.

De oude dijk komt in meer dan 50 % van de dijken waarvoor voldoende gegevens beschikbaar waren in of direct onder het buitentalud voor. In deze constructie draagt de oude dijk zeker bij in de reststerkte van het buitentalud van de dijk. Voor de strekkingen waar de oude dijk uit voornamelijk cohesief materiaal bestaat (naar het zich laat aanzien verreweg het grootste deel met dit type opbouw) zal de reststerkte naar het zich laat aanzien meer dan 1 dag zijn.

Voor bijna 7 % van de lengte van de dijken waarvoor gegevens beschikbaar waren, is er tussen het oude dijklichaam en de klei-onderlaag van het buitentalud en een deel van de berm een zandinsluiting van meer dan ongeveer 0.3 m dikte aanwezig. Bij deze constructie kan de zandlaag mogelijk niet goed draineren en kunnen er problemen met de stabiliteit van de bekleding en klei-onderlaag van het buitentalud optreden, maar de oude dijk zal bijdragen in de reststerkte van het buitentalud. Het is aan te bevelen om de omstandigheden waaronder dit kan gebeuren nader vast te stellen in het kader van de gedetailleerde of geavanceerde toetsing.

Langs de Westerschelde is voor ongeveer 40% van de lengte waarvoor gegevens beschikbaar waren, geen of nagenoeg geen oud dijklichaam meer in de huidige dijk aanwezig of heeft het oude dijklichaam geen invloed meer op de reststerkte van het buitentalud. Voor de Oosterschelde is dit slechts voor 4 % tot 8 % van de lengte aan dijken het geval.

Er bestaan algemene verschillen tussen de Oosterschelde- en Westerscheldedijken ten aanzien van de invloed van het oude dijklichaam voor de huidige dijk. Langs de Oosterschelde is de verhoging en verzwaring veel beperkter geweest dan langs de Westerschelde. Bovendien is er langs de Oosterschelde veel minder vaak van het tracee van de oude dijk afgeweken bij het verhogen van de dijken. Enerzijds draagt de ligging van de oude dijk in het Oosterscheldegebied daardoor in het algemeen meer bij in de reststerkte, anderzijds wordt er wel een zwaardere wissel getrokken op de opbouw van dat oude dijklichaam.

De cijfers van de inventarisatie en de kaart weergegeven in bijlage 55 zijn gebaseerd op verschillende soorten gegevens en interpretaties. De informatie op de kaart kan slechts in algemene zin worden gebruikt en niet voor specifieke lokale omstandigheden, waarvoor het in veel gevallen nodig zal zijn om de originele gegevens te raadplegen en in veel gevallen nader te onderbouwen met lokaal onderzoek.

7 Conclusies

De bovenlagen van de taludbekledingen in Zeeland langs Wester- en Oosterschelde die geheel of gedeeltelijk liggen tussen gemiddeld hoogwater en Toetspeil 2000.0, bestaan voor bijna 3 miljoen vierkante meter uit steenzettingen. Met asfalt of beton ingegoten steenzettingen zijn hier niet onder begrepen.

*welk %
is dat.*

Bijna 30% van die bekledingen (800 000 m²) blijkt volgens de globale toetsing voldoende of goed te scoren. Daarvan bestaat een gedeelte uit bekledingen op bermen waarvoor de huidige leidraad niet geschikt is, en die dus mogelijk ten onrechte "goed" scoren. Ongeveer 40% (1 150 000 m²) van de beschouwde bekledingen blijkt onvoldoende te zijn. Bij de rest (ruim 30%, 950 000 m²) moet, volgens de Leidraad Toesen op Veiligheid, een gedetailleerde en/of een geavanceerde toetsing worden uitgevoerd. Zo'n toetsing vereist in vele gevallen veel meer gegevens over de eigenschappen van de bekleding dan thans beschikbaar zijn. Voor het verzamelen van die gegevens zal uitgebreid veldonderzoek nodig zijn.

Of de gedetailleerde en geavanceerde toetsing zal leiden tot een sterke toename van het aantal bekledingen met eindscore "onvoldoende", danwel "goed/voldoende" is thans niet met zekerheid te zeggen. Het is wel mogelijk een schatting te maken door af te gaan op bijlage 13, waarin het resultaat van het belangrijkste faalmechanisme is weergegeven. Men kan dan aannemen dat de bekledingen met twijfelachtige stabiliteit gemiddeld goed zullen blijken te zijn als de sterkte/belasting verhouding (volgens de globale "g/t" toetsing) boven de 0,75 ligt. Dan volgt dat 1/3 van de nader onderzochte bekledingen goed zal blijken zijn en het totale percentage goede bekledingen stijgt tot 40%. Het is verder mogelijk dat de ervaring van de dijkbeheerder hier en daar tot andere interpretaties zal leiden. De Leidraad Toetsen op Veiligheid biedt hier weliswaar geen eenvoudige kwantificeringsrecepten voor, maar laat het meewegen van de ervaring wel open. Maar het meewegen van die ervaring zal gemiddeld mogelijk weinig invloed hebben op boven geformuleerde percentages.

Beschouwing van de invloed van de verschillende faalmechanismen leert dat slechts in een beperkt aantal gevallen de weerstand tegen afschuiving onvoldoende is. "Inzanding" geeft altijd een goed resultaat. De ongunstige eindscore is vooral te wijten aan enerzijds de "stabiliteit elementen bovenlaag buitentalud", die voor de meeste bekledingen onvoldoende of twijfelachtig is, anderzijds de geringe reststerkte van de bekleding.

Dat laatstgenoemde reststerkte onvoldoende is, hoeft niet te betekenen dat de reststerkte van het hele dijklichaam onvoldoende zijn. De oude dijk komt in meer dan de helft van de lengte aan dijken dicht onder het buitentalud voor. Voor de strekkingen waar de oude dijk uit voornamelijk cohesief materiaal bestaat (naar het zich laat aanzien verreweg het grootste deel van de lengte met dit type opbouw) zal de reststerkte naar het zich laat aanzien meer dan 1 dag zijn. Rekent men deze vorm van reststerkte mee, dan zal het percentage "goed" stijgen van ca 40% tot ca 70%.



BIJLAGEN

- h_{laag} - niveau (t.o.v. N.A.P.) van lage horizontale overgang (onderbegrenzing van kritische bekleding). Zie figuren 7 en 8.
- h_{hoog} - niveau (t.o.v. N.A.P.) van hoge horizontale overgang (bovenbegrenzing van kritische bekleding). Zie figuren 7 en 8.

lage bekleding - bekleding gelegen lager op het talud dan kritische bekleding

hoge bekleding - bekleding gelegen hoger op het talud dan kritische bekleding

TYPE BEKLEDING

De symbolen gebruikt voor bekleding types, bestaan uit de volgende delen: een getal om het type bovenlaag aan te duiden en twee letters per onderlaag, van boven naar beneden. De getallen voor de bovenlaag komen overeen met die van de Leidraad Toetsen op Veiligheid, Katern 8, tabel 1.1:

- 7 - breuksteen, gepenetreerd met asfalt (vol en zat)
- 9 - breuksteen, gepenetreerd met asfalt (patroonpenetratie)
- 10 - betonblokken met afgeschuinde hoeken of gaten erin
- 11 - betonblokken zonder openingen
- 17 - betonnen doorgroeistenen
- 18 - breuksteen gepenetreerd met cementbeton of colloïdaal beton (vol en zat)
- 19 - breuksteen gepenetreerd met cementbeton of colloïdaal beton (patroonpenetratie)
- 26 - gezette basalt
- 27 - gezette polygoonvormige betonzuilen
- 28 - gezette natuursteen

Voor de onderlagen worden de volgende symbolen gebruikt:

- ge - geotextiel
- kl - klei
- st - steenslag
- pu - puin
- sl - slakken
- gr - grind
- my - mijnsteen

Een bovenlaag van basalt op een uitvullaag van grind op mijnsteen op geotextiel (figuur 5) wordt dus aangeduid met: 27grmyge.

- D** - dikte bovenlaag (zie figuren 1 - 3)
- B** - (voor rechthoekige blokken) breedte blok, horizontaal gemeten
- L** - (voor rechthoekige blokken) lengte blok, gemeten langs het talud omhoog
- gat opp** - oppervlakte percentage dat wordt ingenomen door gaten in de blokken of afgeschuinde hoeken
- inwas** - materiaal (grind, steenslag, zand) waarmee de bekleding ingewassen is.


type geotextiel

Hiervoor worden de volgende symbolen gebruikt worden:

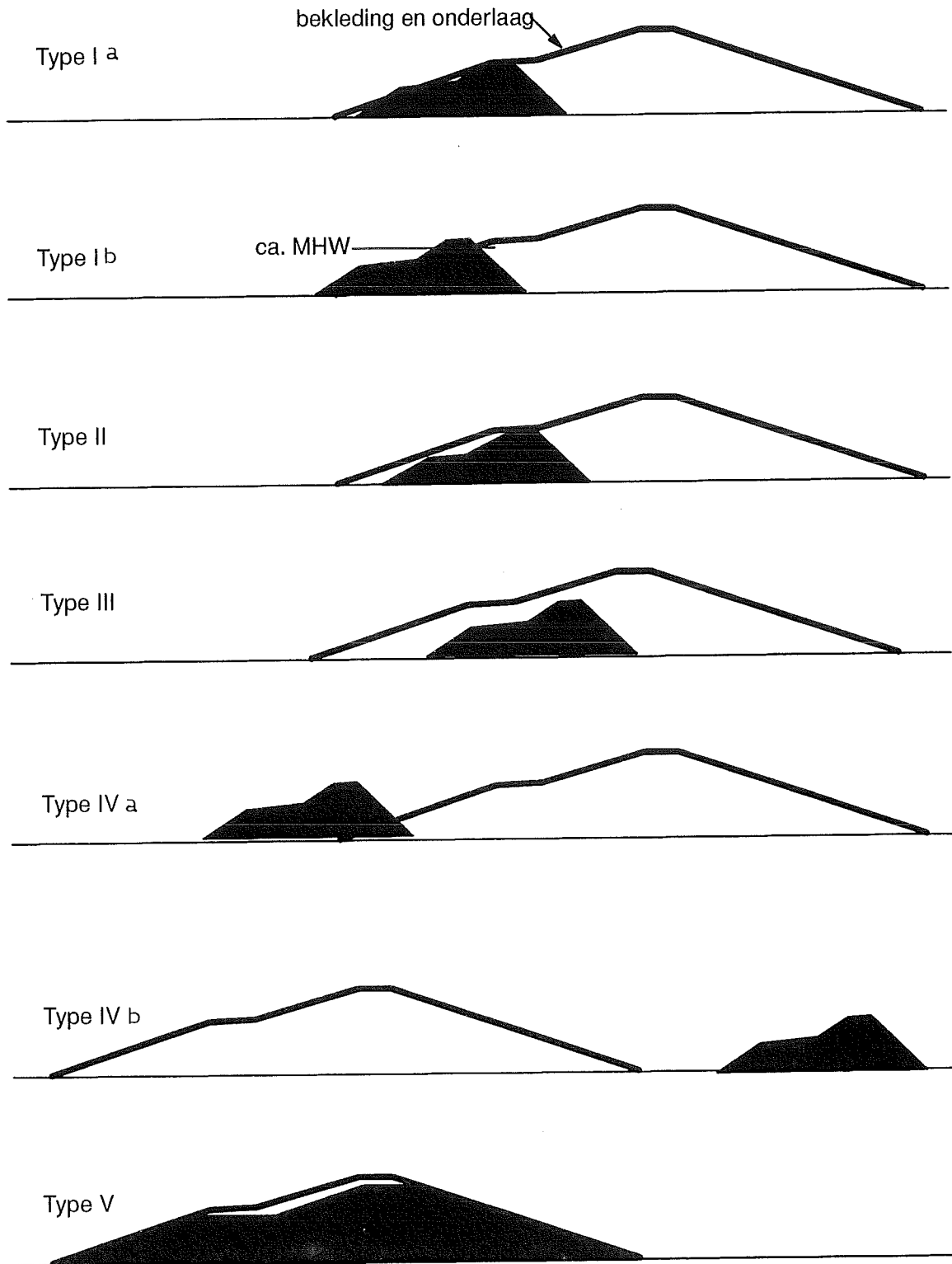
- gaas - weefsel van ongeveer ronde, enkelvoudige garens (monofilament)
- doek - weefsel waarvan de draden elk gesponnen zijn uit vele dunne garens (multifilament)
- band - 'bandjesweefsel': weefsel van platte, makkelijk te slijten garens, de zg 'bandjes'
- mat - weefsel van dikke, ongeveer ronde, vaak makkelijk slijtbare garens (opgerolde bandjes)
- vlies - niet geweven geotextiel


- b** - dikte van betreffende onderlaag (figuren 1 - 4)
- kalkgeh** - kalkgehalte (massa percentage)
- org.geh** - gehalte (massa percentage) organische stof
- D50** - mediane korreldiameter
- D15** - diameter korrelmateriaal dat door 15 massa procenten wordt onderschreden
- Zg** - zandgehalte (massa percentage)
- Wl** - vloeigrens
- Pi** - plasticiteitsindex

ONDERGROND het kan hier bijvoorbeeld om een oude kleikern gaan

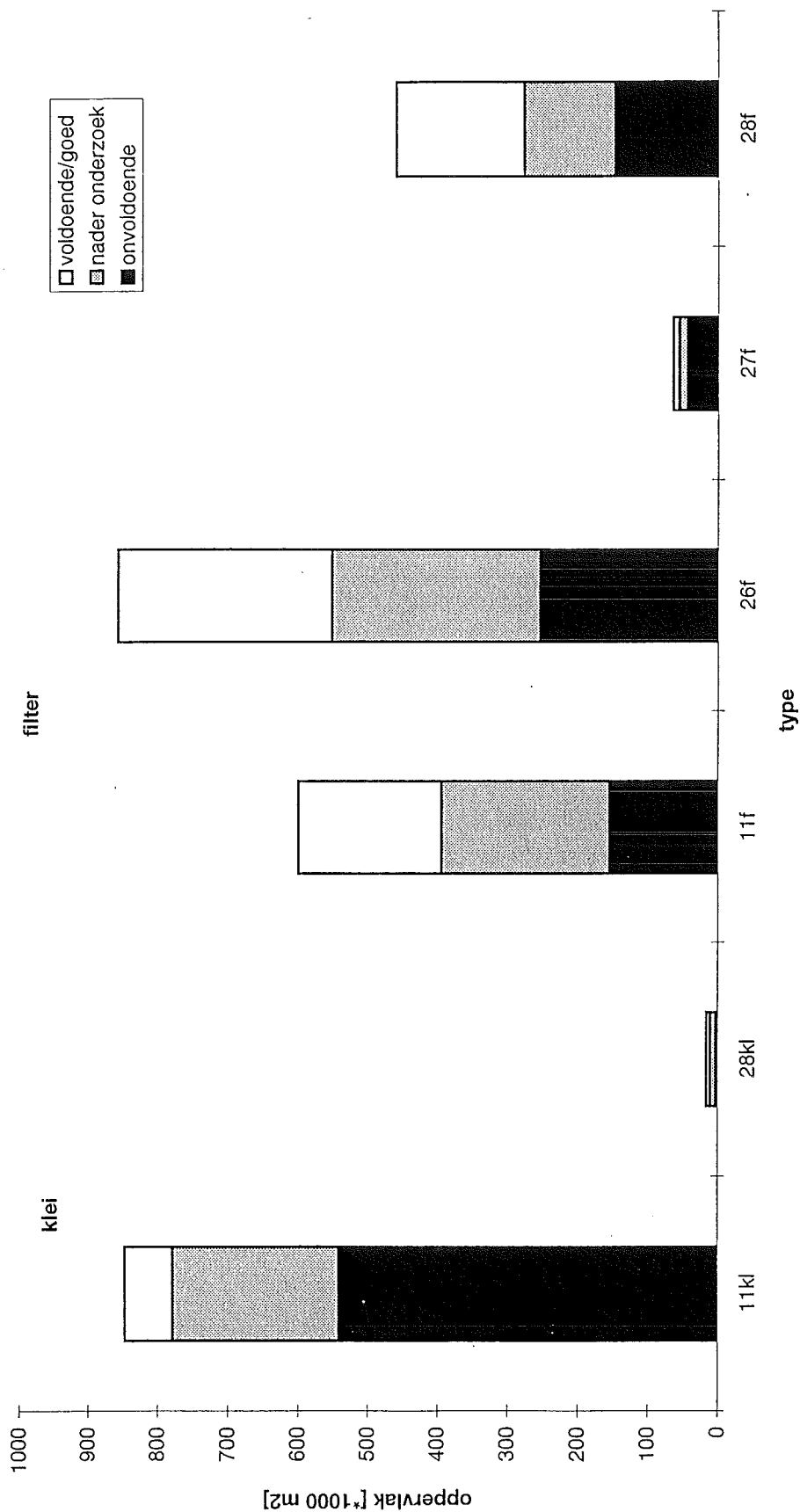
 GRONDMECHANICA DELFT	Postbus 69, 2600 AB Delft	Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21	datum	get.
			1996-12-12	wth
INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN			CO-362070/46	gez.
			BIJL. 1	form. A4
VERKLARING VAN SYMBOLEN				

Typen dijkconstructie met betrekking tot de ligging van het oude dijklichaam



 GRONDMECHANICA DELFT	Postbus 69, 2600 AB Delft	Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21	datum	get.
			1996-12-12	wth
INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN TYPEN DIJKCONSTRUCTIE MET BETREKKING TOT DE LIGGING VAN HET OUDE DIJKLICHAAM			CO-362070/46	gez.
			BIJL. 2	form. A4

Overzicht Zeeland



GRONDMECHANICA DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum
1996-12-12

get.
wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUBBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

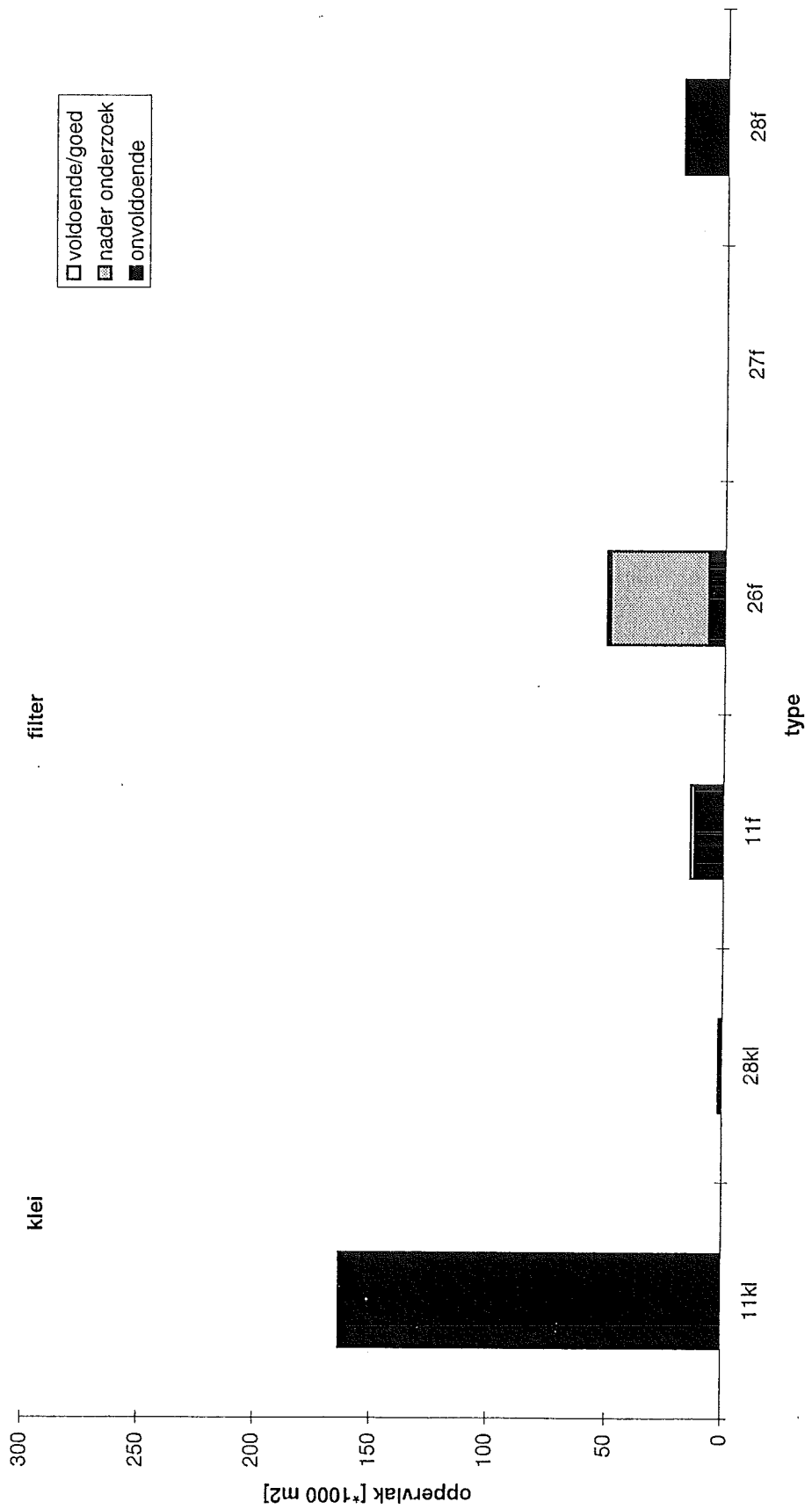
gez.

EINDSCORE ZEELAND

BIJL. 3

form.
A4

Westerscheide Hulsterambacht



**GRONDMECHANICA
DELFT**

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

gez.

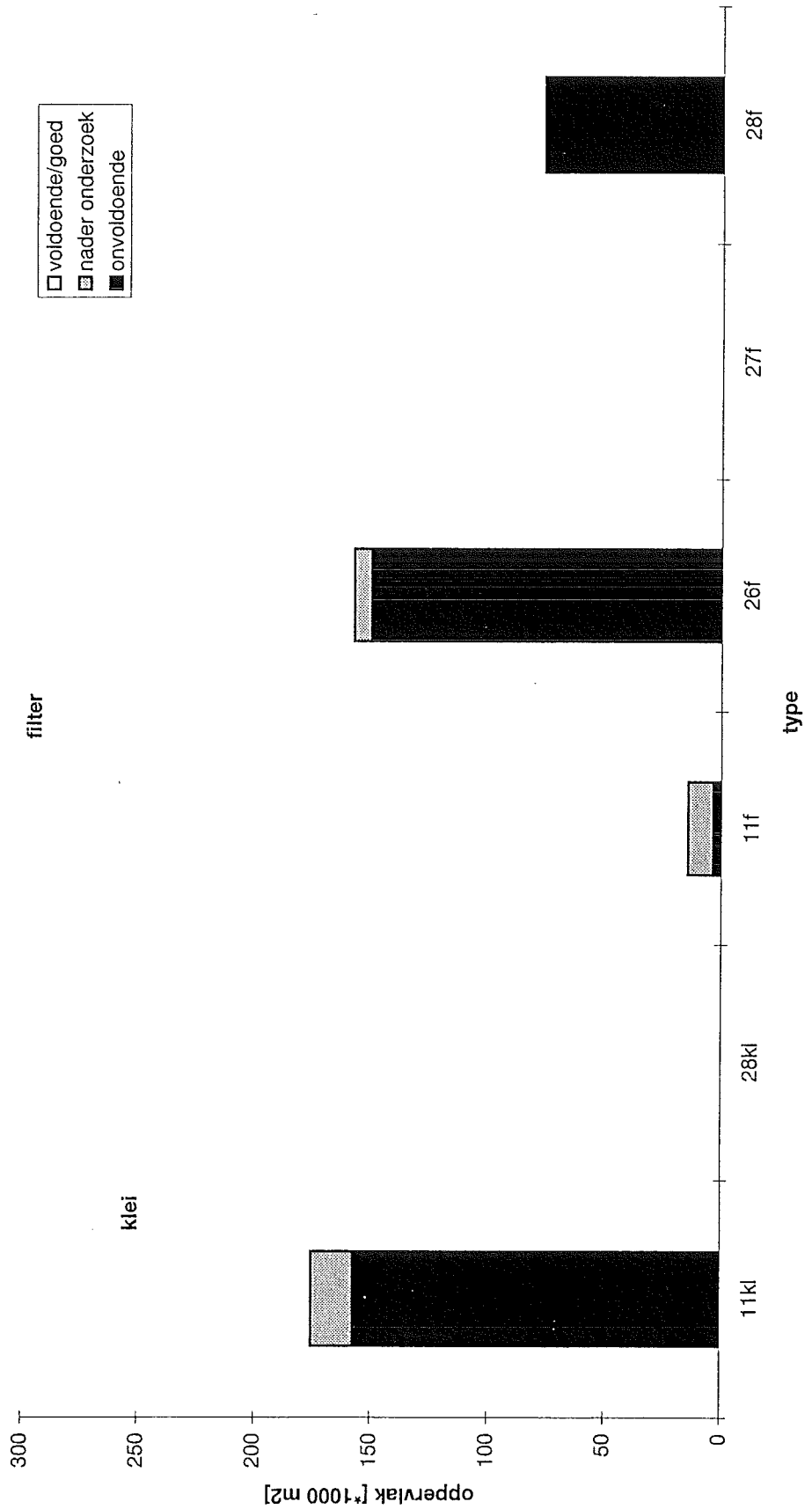
EINDSCORE HULSTER AMBACHT

BIJL. 4

form.

A4

Westerschelde Drie Ambachten



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum	1996-12-12	get.	wth
-------	------------	------	-----

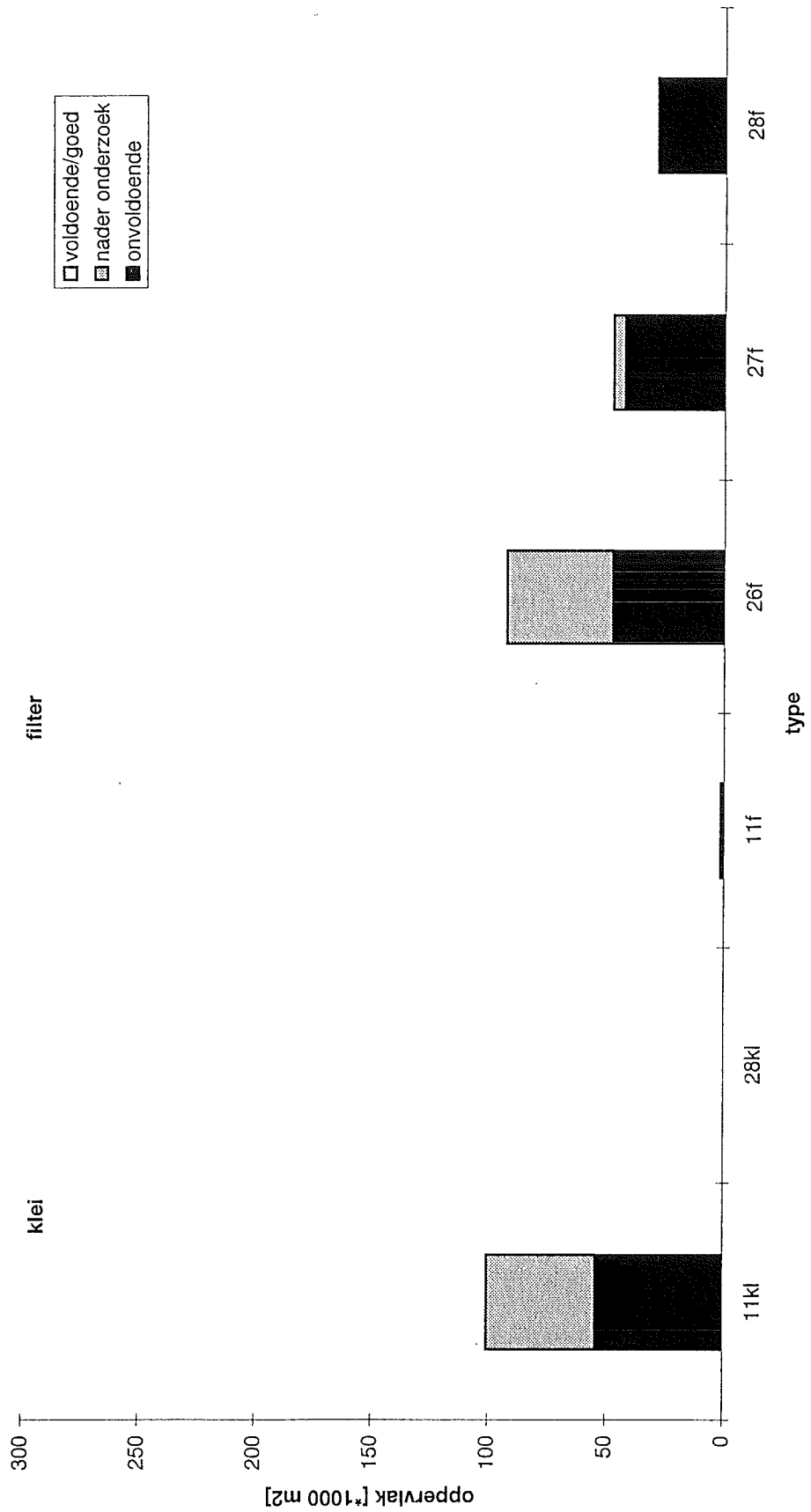
INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUBBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46	gez.
--------------	------

EINDSCORE DRIE AMBACHTEN

BIJL. 5	form.	A4
---------	-------	----

Westerschelde Het Vrije van Sluis



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUBBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

gez.

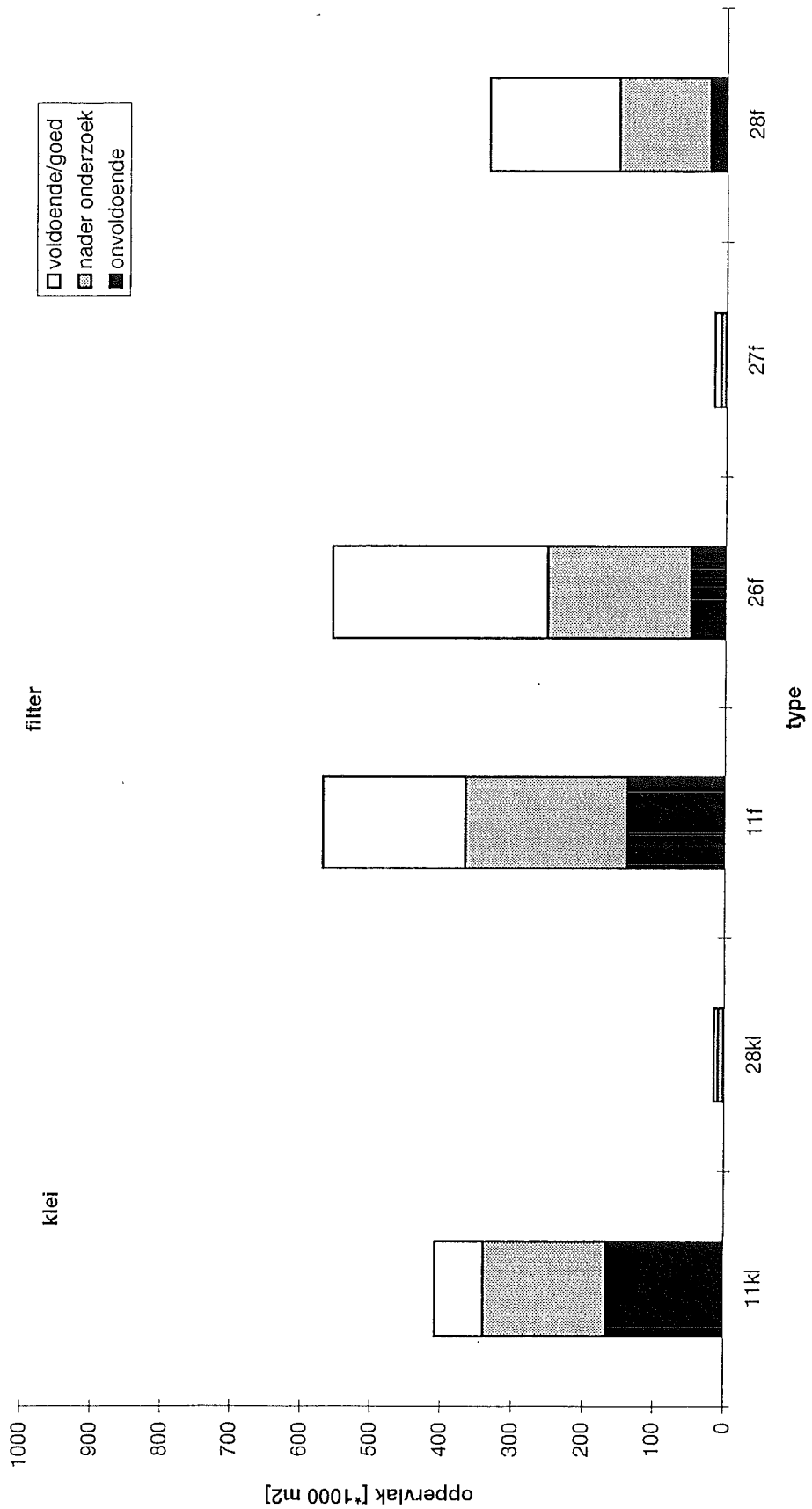
EINDSCORE HET VRIJE VAN SLUIS

BIJL. 6

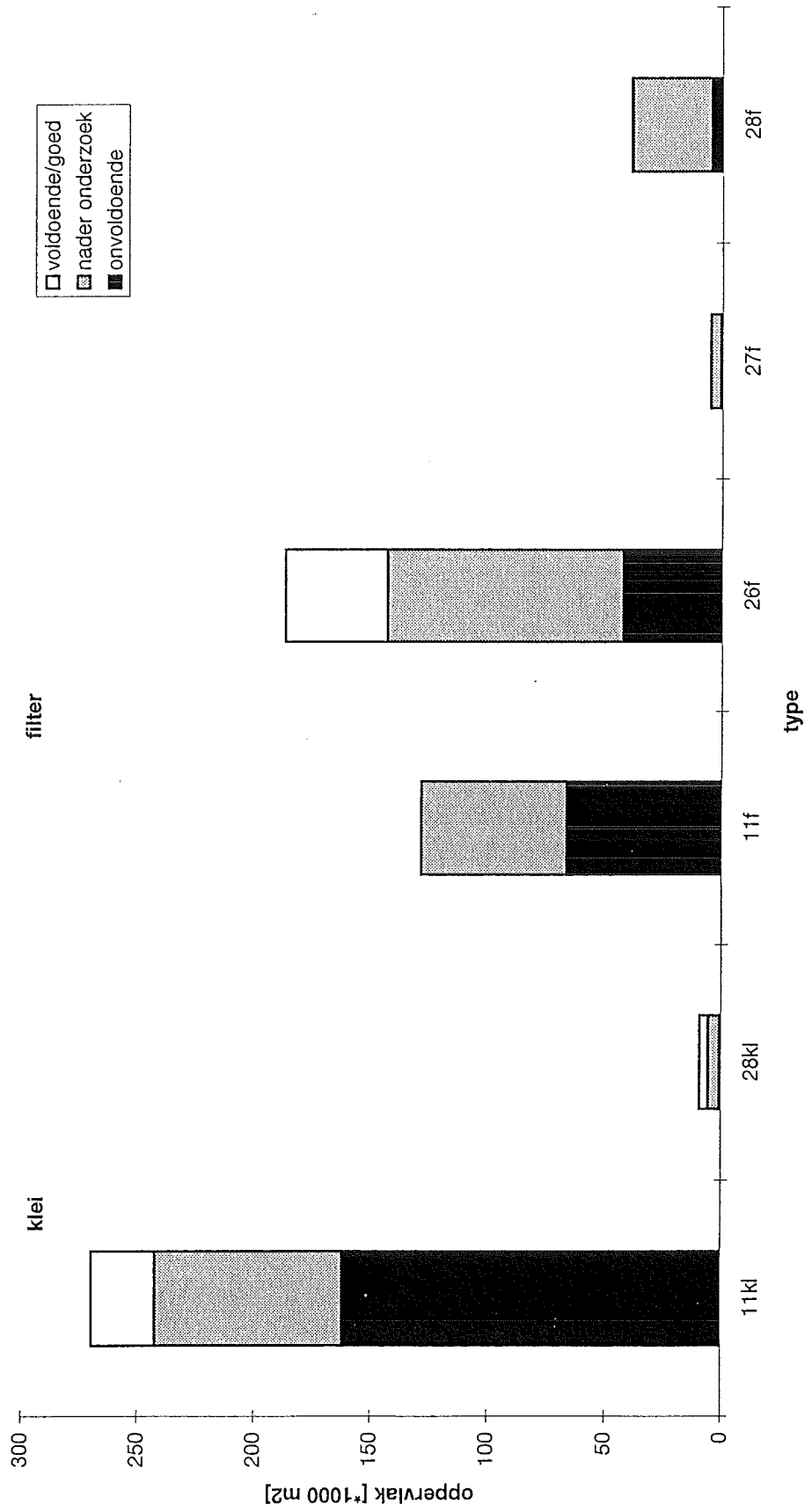
form.

A4

Zeeuwse Eilanden

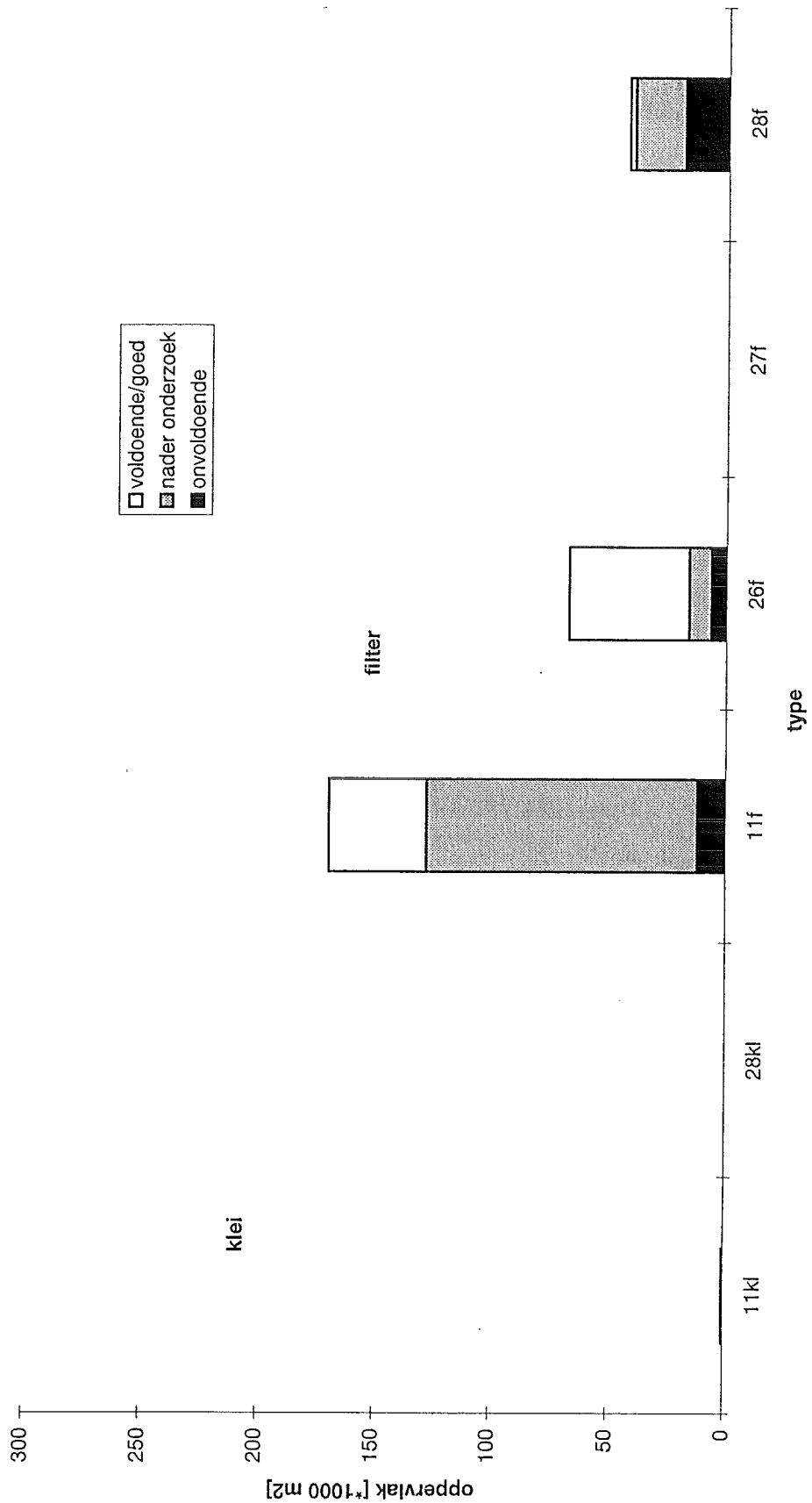


Zeeuwse Eilanden Westerschelde



GRONDMECHANICA DELFT Postbus 69, 2600 AB Delft Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21	datum		get.
	1996-12-12		wth
	INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE		gez.
EINDSCORE ZEEUWSE EILANDEN WESTERSCHELDE		CO-362070/46	form.
		BIJL. 8	A4

Oosterschelde Noord-Beveland



**GRONDMECHANICA
DELFT**

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

gez.

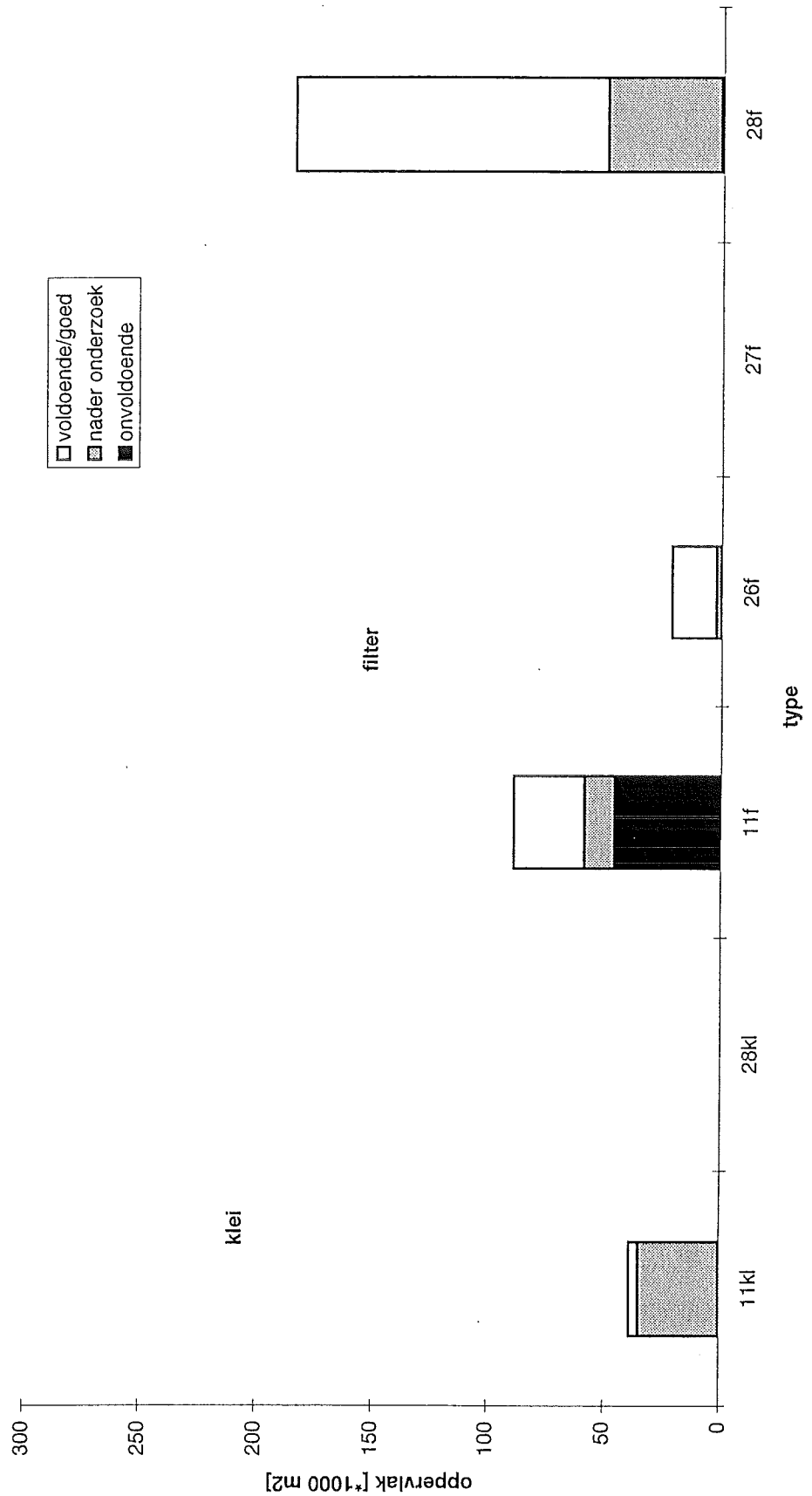
EINDSCORE ZEEUWSE EILANDEN N-BEVELAND

BIJL. 9

form.

A4

Oosterschelde Zuid-Beveland



GRONDMECHANICA DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum
1996-12-12

get.
wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

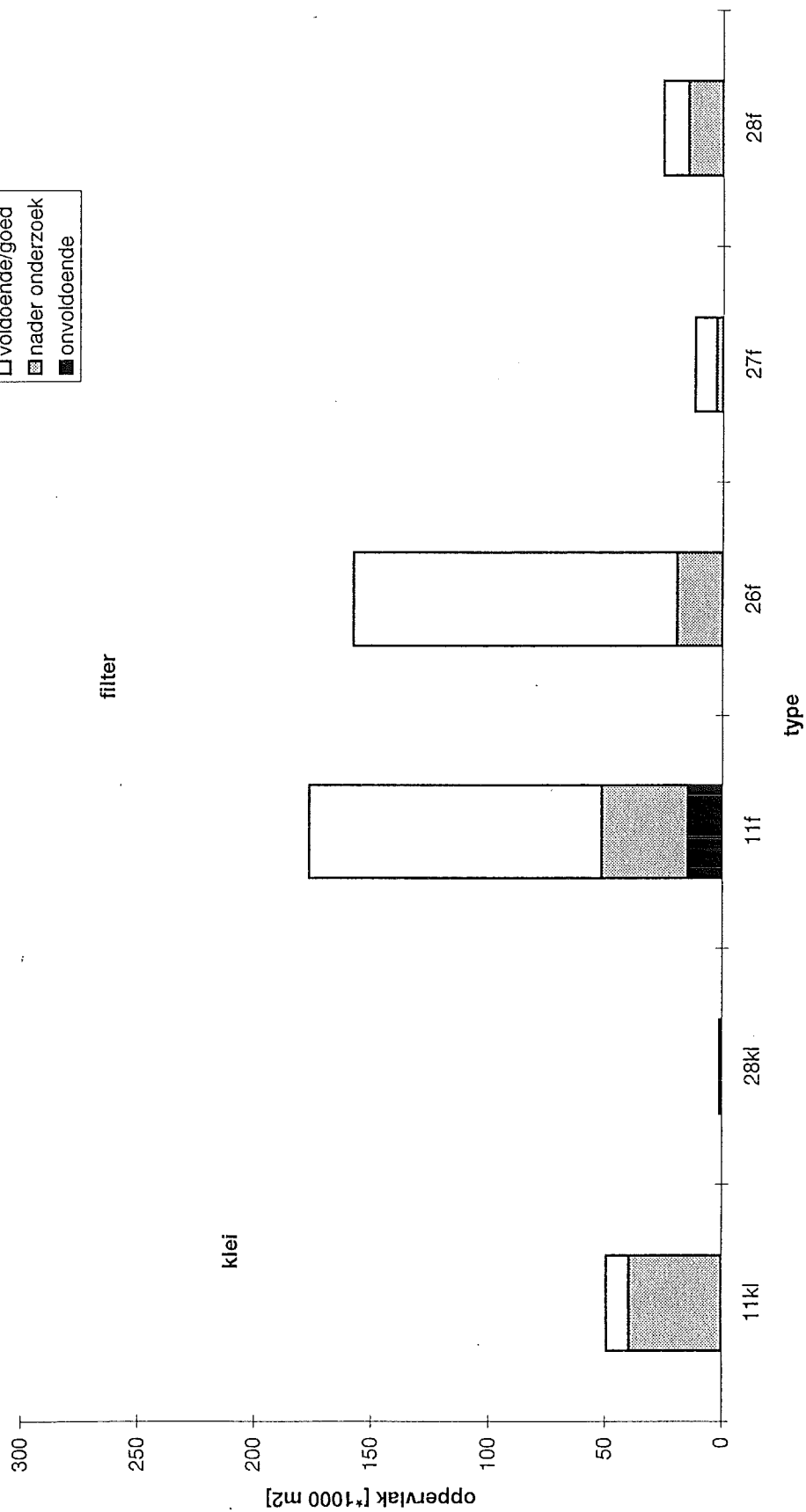
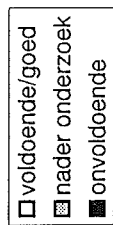
gez.

EINDSCORE Z. EIL'N O-SHELDE Z-BEVELAND

BIJL. 10

form.
A4

Oosterschelde Tholen en St. Philipsland



**GRONDMECHANICA
DELFT**

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUBBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

gez.

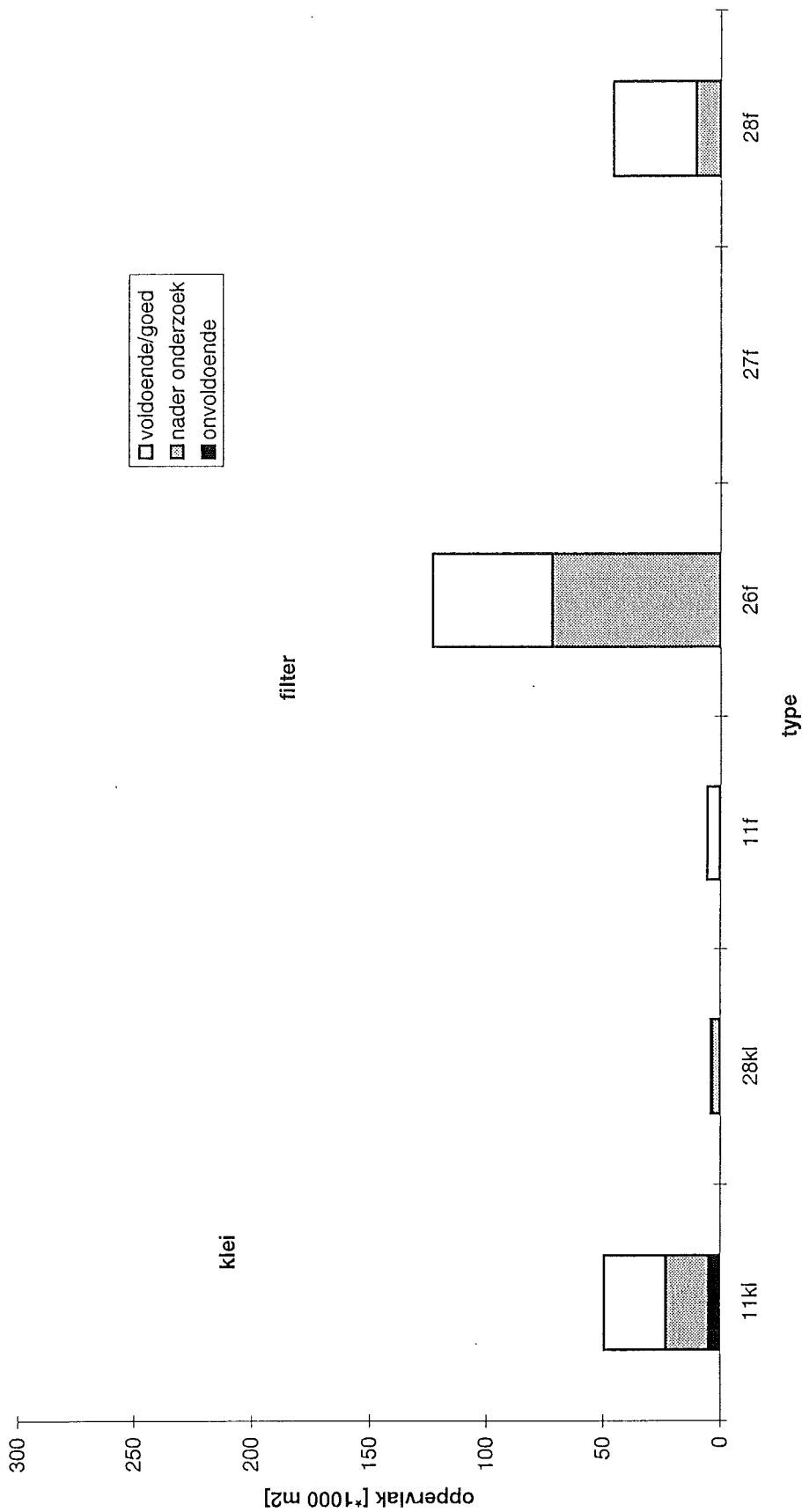
EINDSCORE Z. EIL'N THOLEN & St.PHILIPSLAND

BIJL. 11

form.

A4

Oosterschelde Schouwen Duivenland



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
OPPERVLAKKEN BEKLEDINGEN MET VERSCHILLENDE EINDSCORE

CO-362070/46

gez.

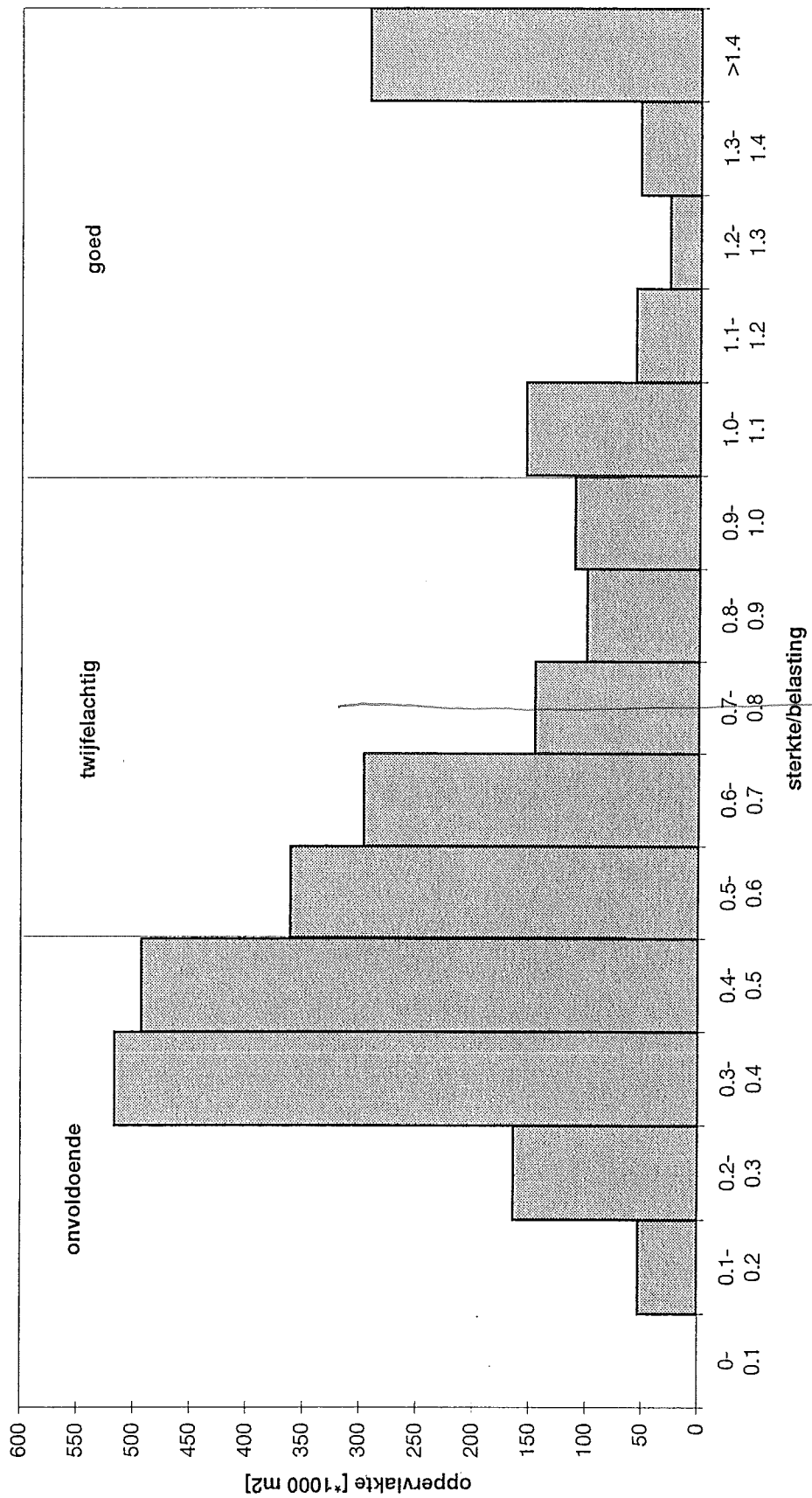
EINDSCORE Z.EILANDEN SCHOUWEN-DUIVELAND

BIJL. 12

form.

A4

Overzicht Zeeland
stabiliteit element



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

STABILITEIT ELEMENTEN ALLE SOORTEN

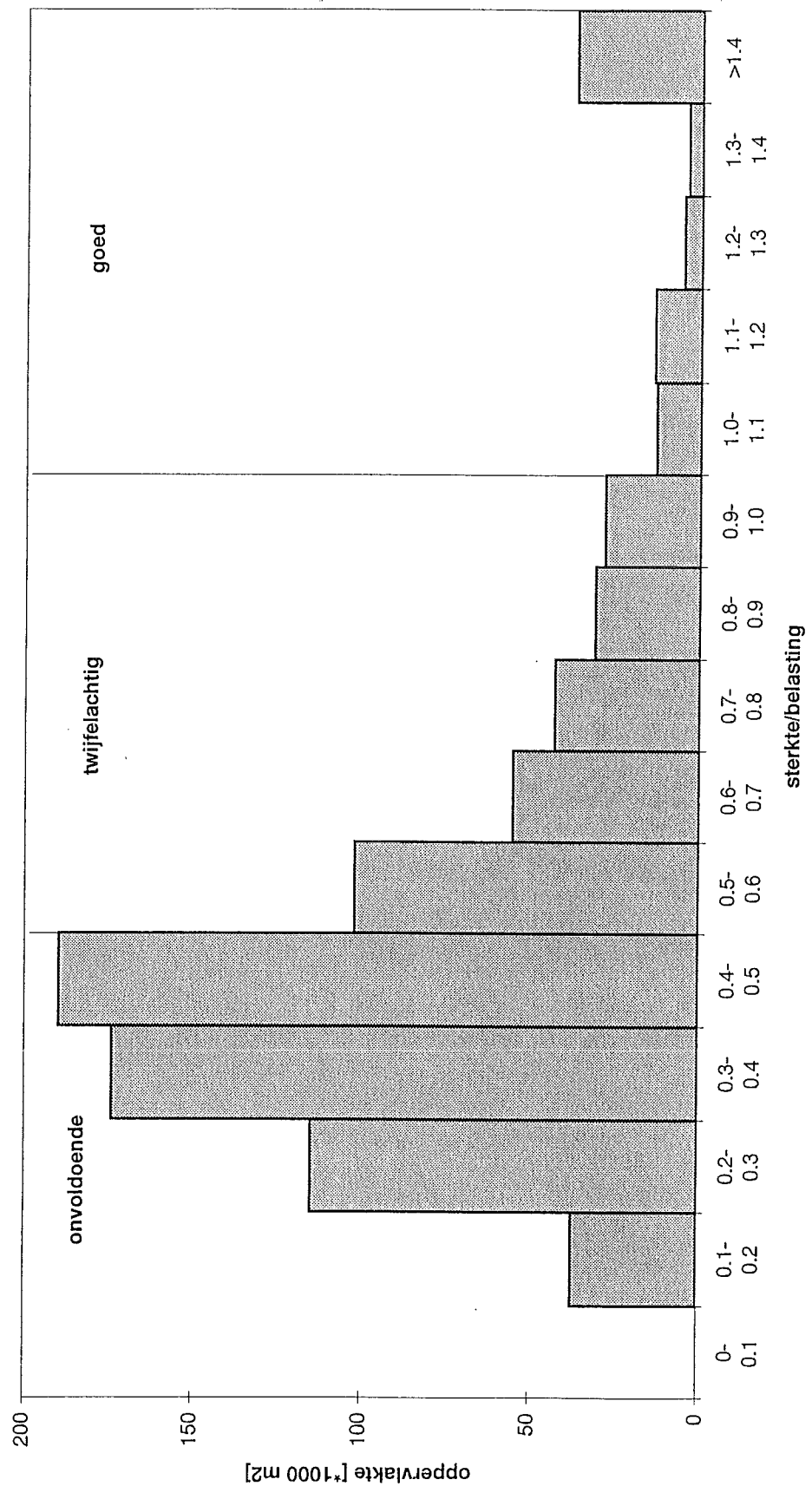
BIJL.

13

form.

A4

Overzicht Zeeland
betonblokken op klei



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

STAB. ELEMENTEN BETONBLOKKEN OP KLEI

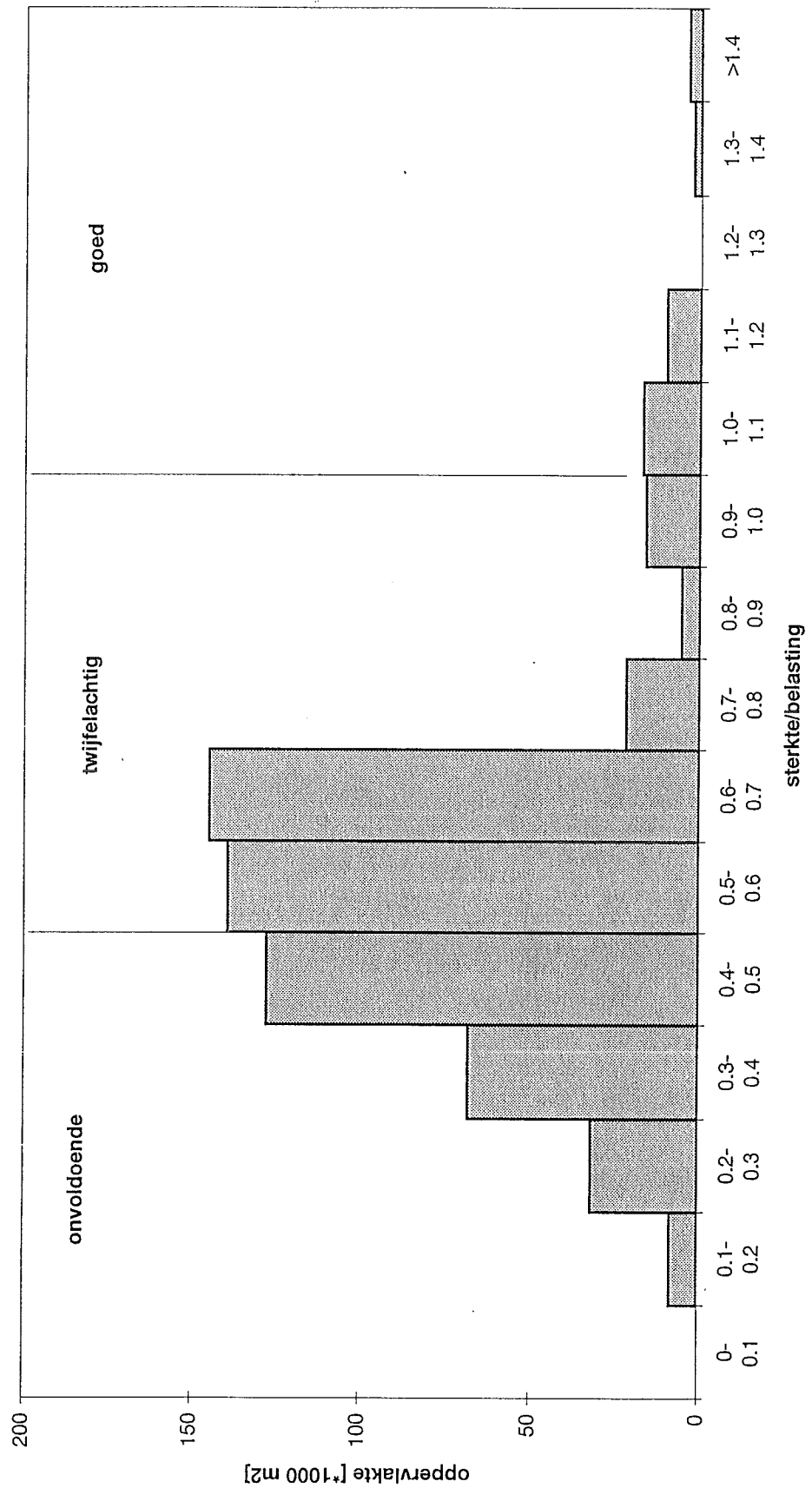
BIJL.

14

form.

A4

Overzicht Zeeland
betonblokken op filter



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

STAB. ELEMENTEN BETONBLOKKEN OP FILTER

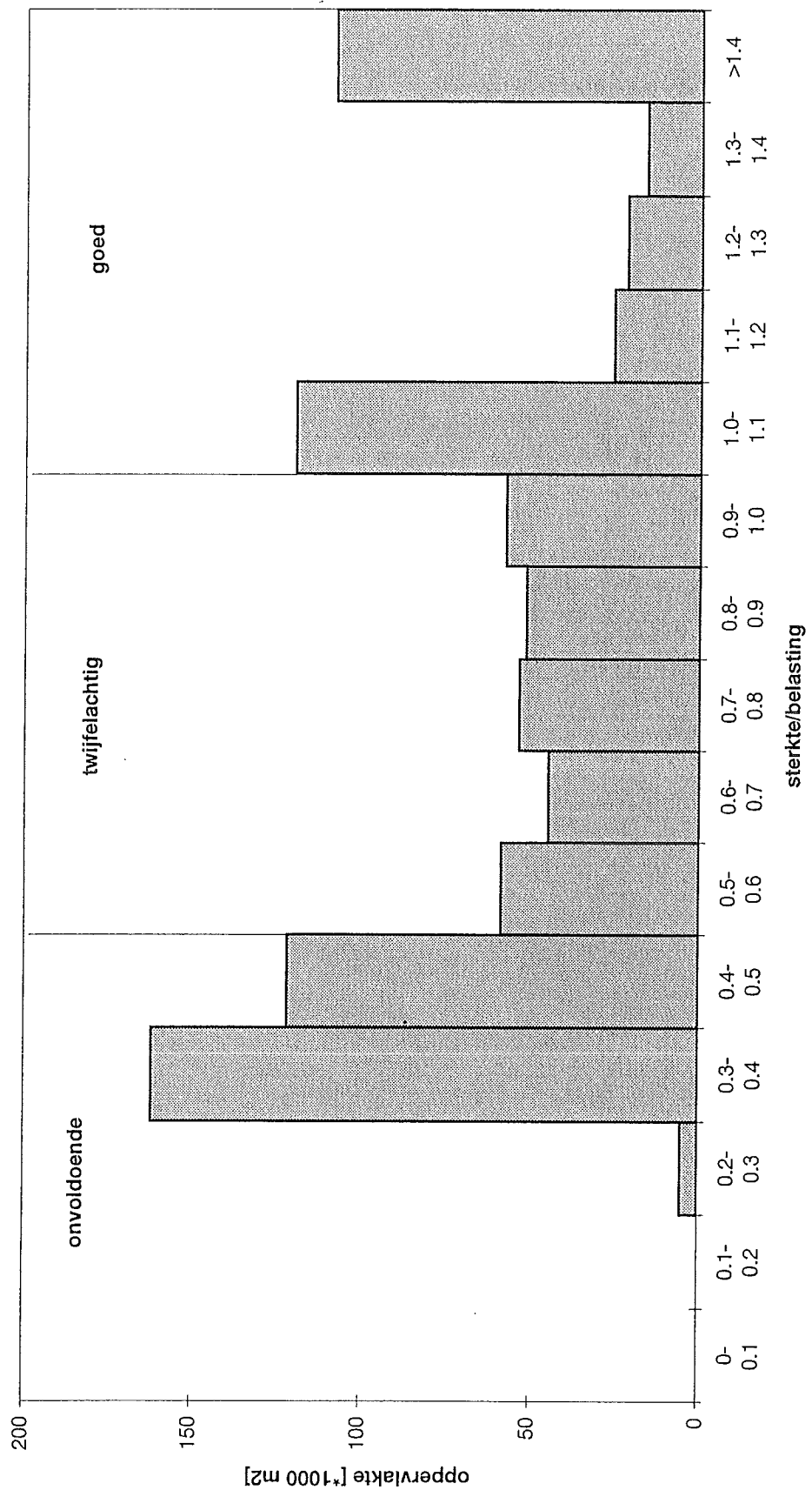
BIJL.

15

form.

A4

Overzicht Zeeland
basalt op filter



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

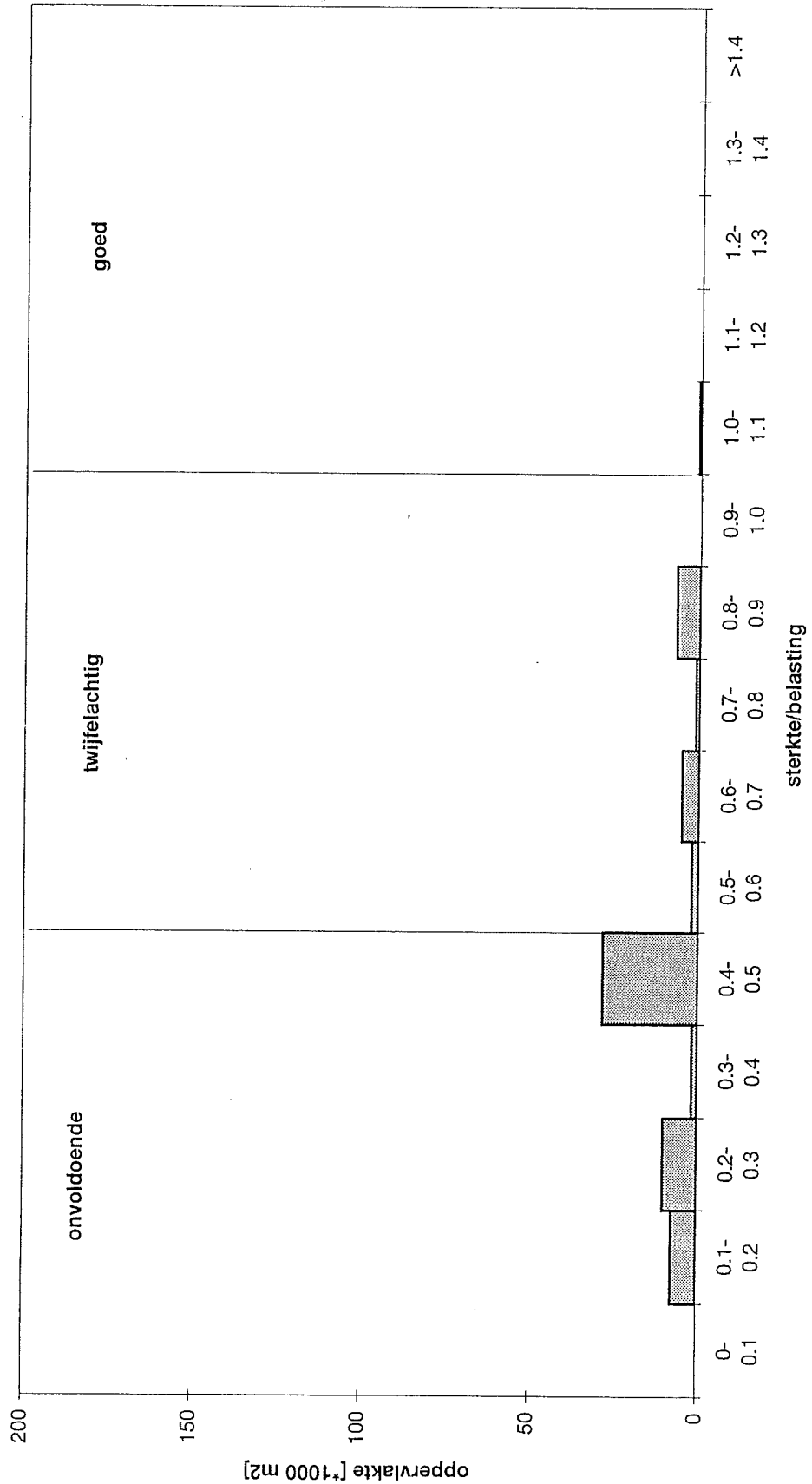
STABILITEIT ELEMENTEN BASALT OP FILTER

BIJL. 16

form.

A4

Overzicht Zeeland
polygoon op filter



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

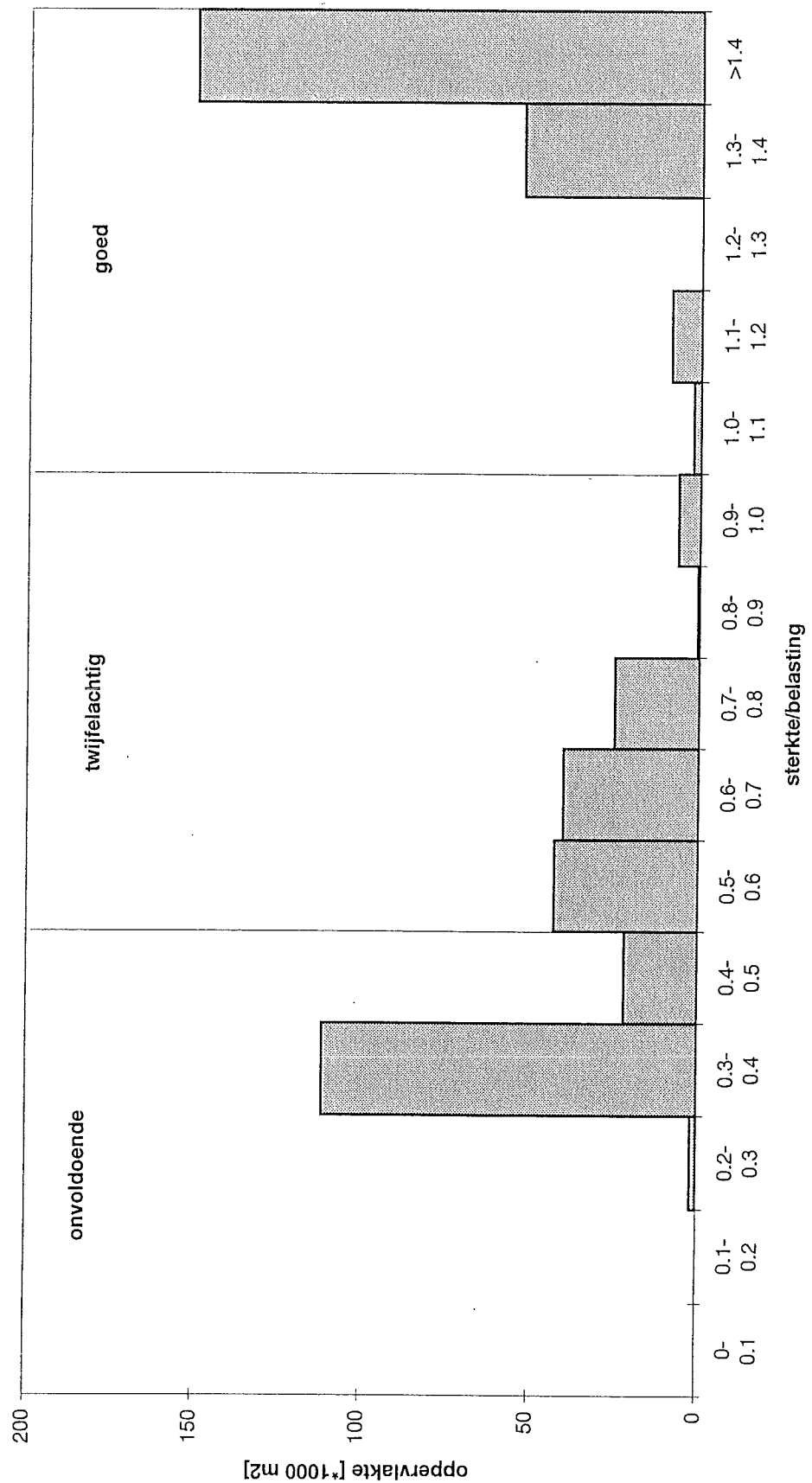
STABILITEIT ELEMENTEN POLYGOON OP FILTER

BIJL. 17

form.

A4

Overzicht Zeeland
natuursteen op filter



GRONDMECHANICA
DELFT

Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum

1996-12-12

get.

wth

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN
STERKTE/BELASTINGVERHOUDING MET BETREKKING TOT

CO-362070/46

gez.

STAB. ELEMENTEN NATUURSTEEN OP FILTER

BIJL. 18

form.

A4

1	2	3	4	5
1	Volg	nr		invoer
2	DIJKVAK	NAAM		invoer
3	SUBVAK	GRENZEN	[hm]	invoer
4			[hm]	invoer
5	h	laag	[m NAP]	invoer
6	h	hoog	[m NAP]	invoer
7	type	lage	bekle- ding	invoer
8	type	hoge	bekle- ding	invoer
9		type		invoer
10	KRITISCHE BEKLEDING (tussen G	helling	talud	invoer
11		lengte	[m]	invoer
12		opper-	vlakte	invoer
13		aanleg	jaar	invoer
14		schade	in jaar	invoer
15		TOPLAAG	D	invoer
16			B * L	invoer
17			gat opvl. [%]	invoer
18			inwas	invoer
19		GEOTEXTIEL	type	invoer
20			O90	invoer
21		BOVENSTE FILTERLAAG	b	invoer
22			materiaal	invoer
23			D50	invoer
24			D15	invoer
25			b	invoer
26		TWEEDE FILTERLAAG	materiaal	invoer
27			D50	invoer
28			D15	invoer
29		GEOTEXTIEL	type	invoer
30			O90	invoer
31			b	invoer
32			Zg	invoer
33			D50	invoer
34		KLEI	WI	invoer
35			PI	invoer
36			kalkgeh. [%]	invoer
37			org. geh. [%]	invoer
38		ONDERGROND	materiaal	invoer
39			D50	invoer
40		opmerkingen		invoer
41	GHW	boven	NAP	invoer
42	Toets	peil	2000.0	invoer
43		Hs	[m]	invoer
44		Tp	[s]	invoer
45		beta	[gr]	invoer
46		Lop	[m]	=(1,25*F66)^2
47	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN	xop	[-]	=SQRT(F68/F65)*F32
48		.1Hsxop	[m]	=0,1*F65*F69
49		.7Hsxop	[m]	=0,7*F65*F69
50		storm	[uur]	=IF(F27>F63;IF(F67<20;4*SQRT(F64-F27-F70));1+4*(SQRT(F64-F27-3*F70)-SQRT(F64-F27-5*F70)));IF(F67<20;4*SQRT(F64-F63-F70));1+4*(SQRT(F64-F63-3*F70)-SQRT(F64-F63-5*F70)))
51		meth A		=IF(F32<0,26;"goed";"onvd")
52		meth B		=IF(F73="goed";"nvt";IF(F95*F37+F43+F53<1,21;"onvd";IF(F32>0,34;"onvd";"goed")))
53		methode	Hst	=IF(F74="onvd";50*(F65/F68)*F61*(0,33/F32)^2 + 2*(20*F65/F68)^0,75*(0,33/F32)^1,1*(F95*F37+F43+F47);"nvt")
54	AFSCHUIVING	score		=IF(F75="nvt";"nvt";IF(F75<F65;"twijf";"goed"))
55		EINDSCORE	kwat.	=IF(F73="goed";"goed";IF(F74="goed";"goed";F76))
56			Hst/Hs	=IF(NOT(F77="goed");F75/F65;"-")
57		ervaring	goed	
58	materiaaltransport	filter		=IF(F79="nvt";"nvt";IF(F31="11kl";"nvt";IF(F50<1,6+2*F61;"goed";IF(F50>12+10*F61;"onvd";"twijf"))))
59		score		=IF(F80="nvt";"goed";IF(F79="goed";"goed";F80))
60		Hs/DD		=IF(VALUE(F37)>0;F65/(F95*F37);"nvt")
61		x		=IF(F69=0;0,01;F69)
62	STABILITEIT	type		=IF(OR(F31="11kl";F31="28kl");"klei";"filter")
63		filter		=IF(F84="filter";"o";"-")
64		score	kwatitatief	=IF(F87="nvt";"nvt";IF(F87>1;"goed";IF(F88>1;"twijf";"onvd")))
65		kwantitatief	g/t	=IF(F82>0;IF(F84="klei";(1,595*F83*F83-7,204*F83+9,633)/F82;IF(F85="n";3,5*F83^(-0,67)/F82;IF(F85="o";2,6*F83^(-0,67)/F82;"-"));"nvt")
66		Vo		=IF(F82>0;IF(F84="klei";(1,715*F83*F83-7,902*F83+12,37)/F82;IF(F85="n";8*F83^(-0,67)/F82;IF(F85="o";5,6*F83^(-0,67)/F82;"-"));"nvt")
67		filter	[uur]	=IF(F84="filter";IF(OR(F82>10*F83^(-0,67);AND(F67<20;F43+F47<0,1+0,023*SQRT(F65*F68));AND(F67>=20;F43+F47<0,1+0,038*SQRT(F65*F68)));0;15,83*F66*EXP(-0,51*SQRT(F65*F68));0)
68	RESTSTERKTE	klei	[uur]	=IF(F53>0,4;IF(F65>2;0,5*(F65)^(-0,7)*(F53-0,4));0)
69		combi	[uur]	=IF(AND(F89>0;F90>0);F90+13,9*F66*EXP(-0,38*SQRT(F65*F68));F90+F89)
70		score		=IF(F72<F89;"voldoende";IF(F65>2;"onvd";IF(F72<F91;"voldoende";IF(F53>0,4;"twijf";"onvd")))
71	EIND-	SCORE	bekleding	=IF(F77="onvd";"onvd";IF(F77="twijf";IF(F86="onvd";IF(F92="onvd";"onvd";"nader ondz");"nader ondz");IF(F86="goed";"goed";IF(F86="twijf";IF(F92="voldoende";"voldoende";"nader z");IF(F92="voldoende";"voldoende";"voldoende";"voldoende";"nader ondz";"onvd"))))
72	type	oude	dijkskern	
73				=IF(LEFT(F31;2)="26";2;IF(LEFT(F31;2)="28";1,5;1,23))
74			b/D<0.5	=IF(F43>0;IF(F43/F37<0,5;"ja";"nee");"nee")
75			spl>3%	=IF(F46>0;IF(F46<10;"ja";"nee");"nee")
76			D15<10	=IF(F39>3;"ja";"nee")
77				



Postbus 69,
2600 AB Delft

Telefoon (015) 269 35 00
Telefax (015) 261 08 21

datum	1996-12-12	get.	wth
gez.	CO-362070/46	form.	A3
BIJL.	20		

INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN

FORMULES EN VOORWAARDEN


1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
DIJKVAK	NAAM	oefw	Ymax	Hs	TP	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN				AFSCHUIVING				materiaaltransport			STABILITEIT				RESTSTERKTE				EIND	type							
3	4	beven	NAP	peel	bevele	beta	Lop	lop	1Hsop	7Hsop	storm	meth A	meth B	methode C	score	kwal	Hst/Hs	ervaring	filter	score	Hs/AD	E	type	filter	score	kwantitatief	filter	ketel	combi	score	SCORE	oude	
4		(m)	(m)	(m)	(g)	(gr)	(m)	(s)	(m)	(m)	(juur)																						
81	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.58	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.00	1.38	filter	o	onvd	0.70	1.50	2.64	0.00	0.00	2.64	onvd	onvd
82	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.66	onvd	onvd	0.54	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.10	1.38	klei	-	onvd	0.45	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
83	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.58	onvd	onvd	1.10	onvd	onvd	0.74	goed	goed	goed	3.00	1.38	filter	o	onvd	0.70	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
84	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.66	onvd	onvd	0.54	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.10	1.38	klei	-	onvd	0.45	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
85	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	0.00	onvd	onvd	0.66	onvd	onvd	0.44	goed	goed	goed	5.00	1.38	klei	-	onvd	0.55	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
86	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.58	onvd	onvd	1.10	onvd	onvd	0.74	goed	goed	goed	3.00	1.38	filter	o	onvd	0.70	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
87	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.66	onvd	onvd	0.54	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.10	1.38	klei	-	onvd	0.45	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
88	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	0.00	onvd	onvd	0.66	onvd	onvd	0.44	goed	goed	goed	5.00	1.38	klei	-	onvd	0.55	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
89	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.58	onvd	onvd	1.10	onvd	onvd	0.74	goed	goed	goed	3.00	1.38	filter	o	onvd	0.70	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
90	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	1.66	onvd	onvd	0.54	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.10	1.38	klei	-	onvd	0.45	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
91	Perk(ooft)	2.50	5.40	1.50	4.10	50	26.3	1.38	0.21	1.45	0.00	onvd	onvd	0.66	onvd	onvd	0.44	goed	goed	goed	5.00	1.38	klei	-	onvd	0.55	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
92	Perk(west)	2.40	5.95	1.58	4.40	28	30.3	1.31	0.21	1.45	1.50	onvd	onvd	1.15	onvd	onvd	0.73	goed	goed	goed	3.16	1.31	filter	o	onvd	0.69	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
93	Perk(west)	2.40	5.95	1.58	4.40	26	30.3	1.31	0.21	1.45	1.59	onvd	onvd	0.56	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.42	1.31	klei	-	onvd	0.46	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
94	Perk(west)	2.40	5.95	1.58	4.40	26	30.3	1.31	0.21	1.45	1.50	onvd	onvd	1.15	onvd	onvd	0.73	goed	goed	goed	3.16	1.31	filter	o	onvd	0.69	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
95	Perk(west)	2.40	5.95	1.58	4.40	26	30.3	1.31	0.21	1.45	1.59	onvd	onvd	0.56	onvd	onvd	0.36	goed	nvt	goed	6.42	1.31	klei	-	onvd	0.46	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
96	Kleivt	2.40	5.95	1.68	4.40	28	30.3	1.06	0.18	1.25	1.42	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	6.83	1.06	filter	o	onvd	0.37	0.79	1.84	0.00	1.84	voldoende	voldoende	
97	Kleivt	2.40	5.95	1.68	4.40	26	30.3	1.06	0.18	1.25	1.43	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.36	1.06	filter	o	onvd	0.74	1.60	1.84	0.00	1.84	voldoende	voldoende	
98	Kleivt	2.40	5.95	1.68	4.40	26	30.3	1.06	0.18	1.25	1.49	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.83	1.06	klei	-	onvd	0.55	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
99	Molen	2.40	5.95	1.76	4.40	37	30.3	1.04	0.18	1.28	1.43	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.15	1.04	filter	o	onvd	0.35	0.76	1.69	0.00	1.69	voldoende	voldoende	
100	Molen	2.40	5.95	1.76	4.40	37	30.3	1.04	0.18	1.28	1.46	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.52	1.04	filter	o	onvd	0.72	1.55	1.69	0.00	1.69	voldoende	voldoende	
101	Molen	2.40	5.95	1.76	4.40	37	30.3	1.04	0.18	1.28	1.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.15	1.04	klei	-	onvd	0.54	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
102	Molen	2.40	5.95	1.76	4.40	37	30.3	1.24	0.22	1.53	1.54	onvd	onvd	0.75	onvd	onvd	0.42	goed	goed	goed	5.87	1.24	filter	o	onvd	0.38	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
103	Molen	2.40	5.95	1.76	4.40	37	30.3	1.04	0.18	1.28	1.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.15	1.04	klei	-	onvd	0.54	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
104	Molen	2.40	5.95	1.75	4.10	43	26.3	1.16	0.20	1.42	1.49	onvd	onvd	1.38	onvd	onvd	0.79	goed	goed	goed	3.50	1.16	filter	o	onvd	0.67	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
105	Molen	2.40	5.95	1.75	4.10	43	26.3	0.97	0.17	1.19	1.47	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.11	0.97	klei	-	onvd	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
106	Molen	2.40	6.05	1.75	4.10	43	26.3	0.97	0.17	1.19	1.39	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.50	0.97	filter	o	onvd	0.76	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
107	Huisje	2.40	5.25	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.41	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
108	Huisje	2.40	5.25	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.41	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
109	Huisje	2.40	5.25	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.41	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
110	Huisje	2.40	5.25	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.41	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
111	Huisje	2.40	5.20	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.35	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
112	Huisje	2.40	5.20	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.35	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
113	Huisje	2.40	5.20	2.40	5.80	17	52.6	1.17	0.28	1.97	6.35	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.80	1.17	filter	o	onvd	0.49	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz
114	Huisje	2.40	5.20	2.40	5.80	17	52.6	1.40	0.34	2.36	6.28	onvd	onvd	1.04	onvd	onvd	0.43	goed	goed	goed	4.80	1.40	filter	o	onvd	0.43	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
115	Hoodland	2.40	5.20	2.40	5.80	17	52.6	1.40	0.34	2.36	6.28	onvd	onvd	1.04	onvd	onvd	0.43	goed	goed	goed	4.80	1.40	filter	o	onvd	0.43	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
116	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.06	0.31	2.16	4.18	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.79	1.06	klei	-	onvd	0.32	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
117	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.06	0.31	2.16	4.18	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.79	1.06	klei	-	onvd	0.32	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
118	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.06	0.31	2.16	4.18	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.79	1.06	klei	-	onvd	0.32	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
119	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.06	0.31	2.16	4.18	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.79	1.06	klei	-	onvd	0.32	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
120	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.06	0.31	2.16	4.18	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.79	1.06	klei	-	onvd	0.32	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
121	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.28	0.37	2.59	6.36	onvd	onvd	0.59	onvd	onvd	0.20	goed	goed	goed	9.67	1.28	filter	o	onvd	0.19	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
122	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80	8	52.6	1.28	0.37	2.59	6.36	onvd	onvd	0.72	onvd	onvd	0.25	goed	goed	goed	9.67	1.28	filter	o	onvd	0.23	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd
123	Ser Arends	2.30	5.20	2.90	5.80																												

2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72					
1	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN																	AFSCHUIVING						materiële transport				STABILITEIT				RESYSTERKTE				EIND- SCORE	type grijskem
2	NAAM	opp M ²	opp m ²	Hs [m]	Hp [m]	Lop [m]	Eop [m]	Hsop [m]	Htop [m]	etom [uur]	riteth A	rieth B	methode C	score	kwat	Hs/Hs	ervaring	filter	score	Hs/ΔO	ε	type	filter	score	kwantitatief	kwantitatief	filter	kwantitatief	score	kwantitatief	score	kwantitatief	score	kwantitatief			
3																																					
4																																					
5	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.12	0.19	1.33	1.45	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.91	1.12	filter	o	onvd	0.35	0.75	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
6	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.03	0.18	1.23	1.49	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	6.91	1.03	klei	-	onvd	0.56	0.87	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
7	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.12	0.19	1.33	1.45	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.91	1.12	filter	o	onvd	0.35	0.75	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
8	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.03	0.18	1.23	1.49	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	6.91	1.03	klei	-	onvd	0.56	0.87	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
9	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.16	0.20	1.38	1.47	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.91	1.16	filter	o	onvd	0.34	0.74	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
10	Hallegatpolder	2.40	5.95	1.70	4.31	36	29.0	1.03	0.18	1.23	1.49	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	6.91	1.03	klei	-	onvd	0.56	0.87	0.00	1.38	1.38	twijf	nader ondz						
11	Eendragtspolder	2.40	5.50	1.82	4.60	26	33.0	1.15	0.21	1.46	1.56	onvd	onvd	0.93	twijf	twijf	0.51	goed	goed	goed	7.40	1.15	filter	o	onvd	0.32	0.69	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
12	Eendragtspolder	2.40	5.50	1.82	4.60	26	33.0	1.06	0.19	1.36	1.61	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	7.40	1.06	filter	o	onvd	0.34	0.73	0.00	0.66	0.66	twijf	nader ondz						
13	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.01	5.88	52	54.0	1.10	0.33	2.32	1.96	onvd	onvd	1.69	twijf	twijf	0.56	goed	goed	goed	6.02	1.10	filter	o	onvd	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
14	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.01	5.88	52	54.0	1.06	0.32	2.23	2.14	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	12.24	1.06	filter	o	onvd	0.20	0.44	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
15	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	45	54.0	1.23	0.39	2.78	2.23	onvd	onvd	1.51	twijf	twijf	0.47	goed	goed	goed	6.40	1.23	filter	o	onvd	0.35	0.76	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
16	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	45	54.0	1.03	0.33	2.30	2.19	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	13.01	1.03	filter	o	onvd	0.20	0.42	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
17	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	31	54.0	1.07	0.34	2.39	2.00	onvd	onvd	1.77	twijf	twijf	0.55	goed	goed	goed	6.40	1.07	filter	o	onvd	0.39	0.84	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
18	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	31	54.0	1.03	0.33	2.30	2.19	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.41	1.03	filter	o	onvd	0.25	0.53	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
19	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	31	54.0	1.19	0.38	2.67	2.17	onvd	onvd	1.57	twijf	twijf	0.49	goed	goed	goed	6.40	1.19	filter	o	onvd	0.36	0.78	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
20	Eendragtspolder	2.40	5.65	3.20	5.88	31	54.0	1.03	0.33	2.30	2.42	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.41	1.03	filter	o	onvd	0.25	0.53	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
21	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.20	5.88	33	54.0	1.19	0.38	2.67	2.15	onvd	onvd	1.57	twijf	twijf	0.49	goed	goed	goed	6.40	1.19	filter	o	onvd	0.36	0.78	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
22	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.20	5.88	33	54.0	1.03	0.33	2.30	2.47	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.41	1.03	filter	o	onvd	0.25	0.53	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
23	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.20	5.88	10	54.0	0.99	0.32	2.21	6.91	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.40	0.99	filter	o	onvd	0.41	0.88	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
24	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.20	5.88	10	54.0	1.03	0.33	2.30	5.40	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.41	1.03	filter	o	onvd	0.25	0.53	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
25	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.15	5.88	41	54.0	1.04	0.33	2.28	1.93	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.30	1.04	filter	o	onvd	0.40	0.87	0.12	0.00	0.12	onvd	onvd						
26	Kleine Husenspolder	2.30	5.60	3.15	5.88	41	54.0	1.04	0.33	2.28	2.45	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.24	1.04	filter	o	onvd	0.25	0.53	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
27	Margarethaapolder	2.30	5.85	3.30	6.50	27	66.0	1.16	0.38	2.69	2.09	onvd	onvd	1.56	twijf	twijf	0.47	goed	goed	goed	6.60	1.16	filter	o	onvd	0.36	0.77	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
28	Margarethaapolder	2.30	5.85	3.30	6.50	27	66.0	1.12	0.37	2.58	2.27	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.73	1.12	filter	o	onvd	0.22	0.48	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
29	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.80	7.00	0	76.6	1.12	0.43	2.98	6.60	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	7.60	1.12	filter	o	onvd	0.32	0.68	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
30	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.80	7.00	0	76.6	1.12	0.43	2.98	5.69	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	12.36	1.12	filter	o	onvd	0.19	0.42	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
31	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.50	7.00	18	76.6	1.17	0.41	2.86	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	7.00	1.17	filter	o	onvd	0.33	0.72	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
32	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.50	7.00	18	76.6	1.17	0.41	2.86	5.71	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	11.38	1.17	filter	o	onvd	0.21	0.44	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
33	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.30	6.50	13	66.0	1.25	0.41	2.89	6.62	onvd	onvd	1.44	twijf	twijf	0.44	goed	goed	goed	6.60	1.25	filter	o	onvd	0.34	0.73	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
34	Margarethaapolder	2.30	5.45	3.30	6.50	13	66.0	1.12	0.37	2.58	5.11	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	10.73	1.12	filter	o	onvd	0.22	0.48	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
35	Nieuw-Othenspolder	2.30	5.85	2.65	5.40	40	45.5	1.37	0.36	2.54	2.00	onvd	onvd	1.12	twijf	twijf	0.42	goed	goed	goed	5.30	1.37	filter	o	onvd	0.40	0.86	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
36	Nieuw-Othenspolder	2.30	5.85	2.65	5.40	40	45.5	1.04	0.27	1.92	2.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	8.62	1.04	filter	o	onvd	0.29	0.63	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
37	Serpingspolder	2.30	5.80	2.23	5.40	37	45.5	1.49	0.33	2.33	1.91	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.44	goed	goed	goed	4.46	1.49	filter	o	onvd	0.45	0.96	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
38	Serpingspolder	2.30	5.80	2.23	5.40	37	45.5	1.13	0.25	1.76	1.93	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	7.25	1.13	filter	o	onvd	0.33	0.71	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
39	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.77	2.70	5.48	50	47.0	1.38	0.37	2.60	2.06	onvd	onvd	1.11	twijf	twijf	0.41	goed	goed	goed	5.40	1.38	filter	o	onvd	0.39	0.84	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
40	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.77	2.70	5.48	50	47.0	1.04	0.28	1.97	2.02	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	8.78	1.04	klei	-	onvd	0.44	0.68	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
41	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.72	2.20	5.12	50	41.0	1.42	0.31	2.19	1.85	onvd	onvd	1.05	twijf	twijf	0.48	goed	goed	goed	4.40	1.42	filter	o	twijf	0.47	1.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz					
42	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.72	2.20	5.12	50	41.0	1.08	0.24	1.66	1.81	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	7.15	1.08	klei	-	onvd	0.52	0.82	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
43	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.67	2.55	5.25	30	43.0	1.36	0.35	2.42	1.98	onvd	onvd	1.14	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	5.10	1.36	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
44	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.67	2.55	5.25	30	43.0	1.03	0.28	1.83	1.95	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	8.29	1.03	klei	-	onvd	0.47	0.73	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
45	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.72	2.40	5.25	63	43.0	1.40	0.34	2.35	1.93	onvd	onvd	1.09	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	4.80	1.40	filter	o	onvd	0.43	0.93	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					
46	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.72	2.40	5.25	63	43.0	1.06	0.25	1.78	1.89	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	7.80	1.06	klei	-	onvd	0.49	0.76	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd						
47	Nieuw-Neuzenpolder	2.30	5.72	2.40	5.25	63	43.0	1.40	0.34	2.35	1.93	onvd	onvd	1.09	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	4.80	1.40	filter	o	onvd	0.43	0.93	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40												
1	Volg nr	DIJKVAK NAAM	SUBVAK GRENZEN		h laag (m NAP)	h hoog (m NAP)	type lege bekleding	type hoge bekleding	KRITISCHE BEKLEDING (tussen OHV en toetspeil 2000.0)										TOPLAAG					GEOTEXTIEL					BOVENSTE FILTERLAAG					TWEEDE FILTERLAAG					GEOTEXTIEL					ONDERGROND					opmerkingen		
			dp (mm)	dp (mm)					type	helling	lengte	oppervlakte (m2)	aanleg jaar	schade in jaar	D (m)	B.L (m.m)	pat opvl (%)	inwas	type	C _u (mm)	b (m)	maxwaa (mm)	D ₁₅ (mm)	h (m)	materiaal	D ₁₅ (mm)	D ₃₀ (mm)	type	C _u (mm)	b (m)	Zg (%)	D ₁₅ (mm)	Wl (%)	Pl (%)	kalkgeh. (%)	org. geh. (%)	maxwaa (mm)	D ₁₅ (mm)													
5	1	Paalendorp	17.50	16.20	-0.50	3.40	25sl	11kl	28stsl	0.25	16.08	2090			0.25						0.10	20/40		20	0.80	fosfor 0-70		10															zand	0.17							
6	2	Paalendorp	17.50	16.20	-0.50	3.40	28stsl	11kl	11kl	0.25	9.90	1286			0.20	0.5*0.5	0																													zand	0.17	profiel 4			
7	3	Paalendorp	16.20	14.00	0.50	3.00	25sl	11kl	26stsl	0.29	9.09	2000	1975		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	fosfor 0-70		10																		zand	0.17	Variatie in de teenhoogte			
8	4	Paalendorp	16.20	14.00	0.50	3.00	25sl	11kl	11kl	0.29	9.82	2160	1975		0.20	0.5*0.5	0																													zand	0.17	Paul.- oost profiel 3			
9	5	Paalendorp	14.00	13.00	1.00	3.00	25sl	11kl	28stsl	0.29	4.36	436	1975		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	fosfor 0-70		10																		zand	0.17				
10	6	Paalendorp	14.00	13.00	1.00	3.00	28stsl	11kl	11kl	0.29	9.82	982	1975		0.20	0.5*0.5	0																														zand	0.17	profiel 2		
11	7	Paalendorp	13.00	0.00	1.00	3.00	25my	11kl	28stmy	0.29	4.36	5673	1973		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	mynsteen		10																			zand	0.17			
12	8	Paalendorp	13.00	0.00	1.00	3.00	28stmy	11kl	11kl	0.29	9.82	12765	1973		0.20	0.5*0.5	0																														zand	0.17	Thom-Paul.: profiel 22		
13	9	Thomaspolder	17.00	15.83	0.50	3.00	25my	11kl	28stmy	0.29	4.36	511	1973		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	mynsteen		10																			zand	0.15			
14	10	Thomaspolder	17.00	15.83	0.50	3.00	28stmy	11kl	11kl	0.29	9.82	1149	1973		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15	profiel 15	
15	11	Thomaspolder	15.83	0.00	1.00	3.00	25my	11kl	28stmy	0.29	7.27	11514	1973		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	mynsteen		10																				zand	0.15		
16	12	Thomaspolder	15.83	0.00	1.00	3.00	28stmy	11kl	11kl	0.29	9.82	15544	1973		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15	profiel 8	
17	13	Hoofdplaatpolder	79.00	73.00	1.00	2.91	28my	11kl	26stmy	0.29	6.95	4168	1969		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	mynsteen		10																				zand	0.15		
18	14	Hoofdplaatpolder	79.00	73.00	2.91	5.63	26stmy	11kl	11kl	0.29	9.96	5979	1969		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15	Hoofdplaat-Oost profiel 23	
19	15	Hoofdplaatpolder	73.00	69.00	-0.70	2.91	11kl	26stpu	0.33	11.43	4570	1969		0.25				oude verh.			0.10	20/40		20																							zand	0.15			
20	16	Hoofdplaatpolder	73.00	69.00	2.91	5.63	26stpu	11kl	11kl	0.29	9.96	3986	1969		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15	profiel 21	
21	17	Hoofdplaatpolder	69.00	52.00	0.70	3.17	11kl	26stpu	0.33	7.82	13290	1969		0.25				oude verh.			0.10	20/40		20																							zand	0.15	Variatie in de teenhoogte		
22	18	Hoofdplaatpolder	69.00	52.00	3.17	5.63	26stpu	11kl	11kl	0.29	9.02	15332	1969		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15		
23	19	Hoofdplaatpolder	52.00	48.00	2.88	5.70	26stpu	11kl	11kl	0.29	10.26	4102	1976		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15		
24	20	Hoofdplaatpolder	52.00	48.00	0.30	2.88	11kl	26stpu	0.35	7.81	3124	1976		0.25				oude verh.			0.10	20/40		20																							zand	0.15	Variatie in de teenhoogte profiel		
25	21	Hoofdplaatpolder	48.00	43.00	1.00	3.00	25my	11kl	26stmy	0.29	7.27	3637	1976	1987.00	0.25			oude verh.			0.10	20/40		20	0.80	mynsteen		10																				zand	0.15	verzakking	
26	22	Hoofdplaatpolder	48.00	43.00	3.00	5.70	26stmy	11kl	11kl	0.29	9.82	4910	1976		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15	profiel 40	
27	23	Hoofdplaatpolder	43.00	36.00	-0.50	3.00	11kl	26stpu	0.29	12.73	8910	1976		0.25				oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15	Variatie in de teenhoogte	
28	24	Hoofdplaatpolder	36.00	34.60	0.20	3.00	28pu	10stsl	26stpu	0.30	9.74	1364	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
29	25	Hoofdplaatpolder	36.00	34.60	3.00	3.56	26stpu	11kl	10stsl	0.05	11.21	1570	1976		0.20	0.25*0.3	1.2																																zand	0.15	profiel 30
30	26	Hoofdplaatpolder	36.00	34.60	3.56	5.70	10stsl	11kl	11kl	0.29	7.78	1090	1976		0.20	0.5*0.5	0																																zand	0.15	
31	27	Hoofdplaatpolder	34.60	33.60	-0.30	3.00	28pu	10stsl	26stpu	0.25	13.61	1361	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
32	28	Hoofdplaatpolder	34.60	33.60	3.00	3.00	26stpu	20kl	10stsl	0.01	0.00	0	1976		0.20	0.25*0.3	1.2																															zand	0.15		
33	29	Hoofdplaatpolder	34.60	33.60	3.00	5.70	20kl	11kl	11kl	0.29	9.82	982	1976		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15		
34	30	Hoofdplaatpolder	33.60	33.00	-0.30	3.00	28pu	10stsl	26stpu	0.25	13.61	816	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
35	31	Hoofdplaatpolder	33.60	33.00	3.00	3.00	26stpu	20kl	10stsl	0.01	0.00	0	1976		0.20	0.25*0.3	1.2																															zand	0.15	profiel 28 / 29	
36	32	Hoofdplaatpolder	33.60	33.00	3.00	5.70	20kl	11kl	11kl	0.29	9.82	589	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
37	33	Hoofdplaatpolder	33.00	30.60	2.25	2.50	26pu	10stsl	26stpu	0.25	1.03	247	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
38	34	Hoofdplaatpolder	33.00	30.60	2.50	2.50	26stpu	20kl	10stsl	0.01	0.00	0	1976		0.20	0.25*0.3	1.2																															zand	0.15	profiel 27	
39	35	Hoofdplaatpolder	33.00	30.60	2.75	5.60	20kl	20kl	11kl	0.29	8.18	1964	1976		0.20	0.5*0.5	0																															zand	0.15		
40	36	Hoofdplaatpolder	30.60	29.20	2.25	2.50	26pu	10stsl	26stpu	0.33	0.79	111	1976		0.25			oude verh.			0.10	20/40		20																								zand	0.15		
41	37	Hoofdplaatpolder	30.60	29.20	2.50	2.50	26stpu	20kl	10stsl	0.01	0.00	0	1976		0.20	0.25*0.3	1.2																																zand	0.15	profiel 25-24
42	38	Hoofdplaatpolder	29.20	17.90	1.60	2.40	28pu	26stpu	26pu	0.30	2.78	3146			0.25			oude verh.																																	

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
DIJKVAK	NAAM	oort	peil	Hs	Top	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN					AFSCHUWING					materiaaltransport			STABILITEIT				HEESTERKTE				EIND-SCORE	type					
NAAM	oort	peil	Hs	Top	beta	Lop	Eop	1Hsop	2Hsop	storm	meth A	meth B	methode C	score	kw.	Hop/Hs	ervaring	filter	score	HsAD	E	type	filter	score	kwantiteit	filter	klei	combi	score	beoord.	type		
		[m]	[m]	[m]	[s]	[g]	[m]	[f]	[m]	[m]						[uur]								[g/t]	[t/o]	[uur]	[uur]	[uur]					
5	Paalrampolder	2.20	5.70	2.60	5.30	21	43.9	1.03	0.27	1.87	1.69	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	goed	goed	6.93	1.03	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.36	0.00	0.36	onvd	onvd		
6	Paalrampolder	2.20	5.70	2.60	5.30	21	43.9	1.03	0.27	1.87	1.97	goed	nvt	nvt	nvt	goed	nvt	goed	goed	10.57	1.03	klei	-	onvd	0.37	0.57	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd		
7	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	11	42.3	1.39	0.25	1.75	6.63	onvd	goed	nvt	nvt	goed	twijf	goed	goed	3.60	1.39	filter	o	twijf	0.58	1.25	0.96	0.00	0.96	onvd	nader ondz		
8	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	11	42.3	1.39	0.25	1.75	5.59	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.55	goed	nvt	goed	7.32	1.39	klei	-	onvd	0.37	0.64	0.00	1.33	1.33	twijf	nader ondz	
9	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	57	42.3	1.39	0.25	1.75	1.71	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	4.80	1.39	filter	o	onvd	0.44	0.94	0.96	0.00	0.96	onvd	onvd		
10	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	57	42.3	1.39	0.25	1.75	1.91	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.55	goed	nvt	goed	7.32	1.39	klei	-	onvd	0.37	0.64	0.00	1.33	1.33	twijf	nader ondz	
11	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	57	42.3	1.39	0.25	1.75	1.71	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	4.80	1.39	filter	o	onvd	0.44	0.94	0.96	0.00	0.96	onvd	onvd		
12	Paalrampolder	2.20	5.20	1.80	5.20	57	42.3	1.39	0.25	1.75	1.91	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.55	goed	nvt	goed	7.32	1.39	klei	-	onvd	0.37	0.64	0.00	1.33	1.33	twijf	nader ondz	
13	Thomesspolder	2.20	5.20	1.85	5.00	26	39.1	1.31	0.24	1.70	1.68	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	4.93	1.31	filter	o	onvd	0.44	0.95	1.04	0.00	1.04	onvd	onvd		
14	Thomesspolder	2.20	5.20	1.85	5.00	26	39.1	1.31	0.24	1.70	1.88	onvd	onvd	1.03	twijf	twijf	0.55	goed	nvt	goed	7.52	1.31	klei	-	onvd	0.39	0.66	0.00	1.30	1.30	twijf	nader ondz	
15	Thomesspolder	2.20	5.10	1.85	5.00	42	39.1	1.31	0.24	1.70	1.70	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	3.70	1.31	filter	o	twijf	0.59	1.26	1.04	0.00	1.04	onvd	nader ondz		
16	Thomesspolder	2.20	5.10	1.85	5.00	42	39.1	1.31	0.24	1.70	1.92	onvd	onvd	1.03	twijf	twijf	0.55	goed	nvt	goed	7.52	1.31	klei	-	onvd	0.39	0.66	0.00	1.30	1.30	twijf	nader ondz	
17	Hoofdspolder	2.10	4.80	1.80	4.80	48	36.0	1.28	0.23	1.61	1.69	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	3.60	1.28	filter	o	twijf	0.61	1.32	1.25	0.00	1.25	onvd	nader ondz		
18	Hoofdspolder	2.10	4.80	1.80	4.80	48	36.0	1.28	0.23	1.61	1.94	onvd	onvd	1.08	twijf	twijf	0.50	goed	nvt	goed	7.32	1.28	klei	-	onvd	0.41	0.69	0.00	1.33	1.33	twijf	nader ondz	
19	Hoofdspolder	2.10	4.80	1.80	4.80	48	36.0	1.28	0.23	1.61	1.84	onvd	onvd	1.56	twijf	twijf	0.86	goed	twijf	goed	3.60	1.49	filter	o	twijf	0.55	1.19	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
20	Hoofdspolder	2.10	4.80	1.80	4.80	48	36.0	1.28	0.23	1.61	1.94	onvd	onvd	1.08	twijf	twijf	0.60	goed	nvt	goed	7.32	1.28	klei	-	onvd	0.41	0.69	0.00	1.33	1.33	twijf	nader ondz	
21	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.45	0.36	2.53	2.01	onvd	onvd	1.63	twijf	twijf	0.65	goed	twijf	goed	5.00	1.45	filter	o	onvd	0.41	0.87	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
22	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.24	0.31	2.18	2.15	onvd	onvd	1.13	twijf	twijf	0.45	goed	nvt	goed	10.16	1.24	klei	-	onvd	0.31	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
23	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.24	0.31	2.18	2.03	onvd	onvd	1.13	twijf	twijf	0.45	goed	nvt	goed	10.16	1.24	klei	-	onvd	0.31	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
24	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.52	0.38	2.66	2.09	onvd	onvd	1.53	twijf	twijf	0.61	goed	twijf	goed	5.00	1.52	filter	o	onvd	0.39	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
25	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.24	0.31	2.18	1.83	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	twijf	goed	5.00	1.24	filter	o	onvd	0.45	0.97	0.34	0.00	0.34	onvd	onvd		
26	Hoofdspolder	2.10	5.60	2.50	5.50	35	47.3	1.24	0.31	2.18	2.07	onvd	onvd	1.13	twijf	twijf	0.45	goed	nvt	goed	10.16	1.24	klei	-	onvd	0.31	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
27	Hoofdspolder	2.10	5.50	2.30	9.00	26	126.6	2.12	0.49	3.42	2.65	onvd	onvd	0.84	twijf	twijf	0.36	goed	twijf	goed	4.60	2.12	filter	o	onvd	0.34	0.74	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
28	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	2.42	0.47	3.30	2.55	onvd	onvd	0.69	twijf	twijf	0.35	goed	twijf	goed	3.90	2.42	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
29	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	0.40	0.08	0.55	1.21	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.93	0.40	filter	o	twijf	0.60	1.30	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
30	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	2.30	0.45	3.15	0.00	onvd	onvd	0.39	twijf	twijf	0.20	goed	nvt	goed	7.93	2.30	klei	-	onvd	0.19	0.41	0.00	1.25	1.25	voldoende	nader ondz	
31	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	2.01	0.39	2.75	2.17	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	3.90	2.01	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
32	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	0.08	0.02	0.11	1.04	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.93	0.08	filter	o	goed	1.77	3.82	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
33	Hoofdspolder	2.10	5.50	1.95	9.00	26	126.6	2.30	0.45	3.15	3.28	onvd	onvd	0.39	twijf	twijf	0.20	goed	nvt	goed	7.93	2.30	klei	-	onvd	0.19	0.41	0.00	1.25	1.25	twijf	nader ondz	
34	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	2.01	0.39	2.75	2.20	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	3.90	2.01	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
35	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	0.08	0.02	0.11	1.04	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.93	0.08	filter	o	goed	1.77	3.82	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
36	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	2.30	0.45	3.15	3.54	onvd	onvd	0.45	twijf	twijf	0.23	goed	nvt	goed	6.34	2.30	klei	-	onvd	0.24	0.52	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
37	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	2.01	0.39	2.75	2.26	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	3.90	2.01	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
38	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	0.08	0.02	0.11	1.04	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.93	0.08	filter	o	goed	1.77	3.82	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
39	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	2.30	0.45	3.15	3.02	onvd	onvd	0.39	twijf	twijf	0.20	goed	nvt	goed	7.93	2.30	klei	-	onvd	0.19	0.41	0.00	1.25	1.25	twijf	nader ondz	
40	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	2.68	0.52	3.66	3.10	onvd	onvd	0.60	twijf	twijf	0.31	goed	nvt	goed	3.90	2.68	filter	o	onvd	0.34	0.74	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
41	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.95	9.00	25	126.6	0.08	0.02	0.11	1.04	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.93	0.08	filter	o	goed	1.77	3.82	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
42	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	9.00	0	126.6	2.55	0.45	3.13	6.76	onvd	onvd	0.55	twijf	twijf	0.31	goed	goed	goed	3.50	2.55	filter	o	onvd	0.40	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
43	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	9.00	0	126.6	2.55	0.45	3.13	6.39	onvd	onvd	0.63	twijf	twijf	0.36	goed	twijf	goed	3.50	2.55	filter	o	onvd	0.40	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
44	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	9.00	0	126.6	0.09	0.01	0.10	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.11	0.09	filter	o	goed	1.91	4.10	0.07	0.00	0.07	onvd	goed	
45	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	5.10	0	40.6	1.20	0.21	1.48	7.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	4.67	1.20	filter	o	twijf	0.49	1.06	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
46	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	5.10	0	40.6	1.20	0.21	1.48	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	3.50	1.20	filter	o	twijf	0.66	1.41	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
47	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	5.10	0	40.6	0.05	0.01	0.06	6.56	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	twijf	goed	7.11	0.05	filter	o	goed	2.79	6.00	1.09	0.00	1.09	onvd	goed	
48	Hoofdspolder	2.10	5.40	1.75	5.10	0	40.6	1.34	0.23	1.64	7.00	onvd	onvd	1.53	twijf	twijf	0.88</																

2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
1	DIJKVAK	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN														AFSCHRIJVING						materiaaltransport				STABILITEIT				RESTSTERKTE				EIND-	type
2	NAAM	OWP	Tota	Hs	Tp	beta	Lop	Eop	1HsEop	7HsEop	storm	meth A	meth B	methoda C	#INDSCORE	ervaring	filter	score	Hs/AD	E	type	filter	score	kwantitatief	kwantitatief	filter	klei	combi	score	SCORE	oud				
3		NAF	pep	[m]	[s]	[m]	[m]	[t]	[m]	[m]	[uur]			Hst	score	kwat.	Hst/Hs						kwantitatief	grt	l/o	[uur]	[uur]	[uur]		bekleding	dijskern				
69	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	0.89	0.22	1.55	6.96	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	0.89	filter	o	twijf	0.49	1.05	0.31	0.00	0.31	onvd	nader ondz			
70	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.90	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
71	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	1.46	0.37	2.56	6.79	onvd	onvd	1.42	twijf	twijf	0.57	goed	goed	goed	3.57	1.46	filter	o	twijf	0.56	1.22	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
72	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	0.89	0.22	1.55	4.43	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	0.89	filter	o	twijf	0.49	1.05	0.31	0.00	0.31	onvd	nader ondz			
73	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	1.46	0.37	2.56	6.79	goed	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.57	1.46	filter	o	twijf	0.56	1.22	0.31	0.00	0.31	onvd	nader ondz			
74	Oud Breskens	2.00	5.25	2.50	5.60	0	49.0	0.89	0.22	1.55	4.06	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	0.89	filter	o	twijf	0.49	1.05	0.31	0.00	0.31	onvd	nader ondz			
75	Oud Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
76	Oud Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
77	Oud Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
78	Jong Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
79	Jong Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
80	Jong Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.11	0.28	1.94	6.84	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.11	filter	o	onvd	0.42	0.90	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
81	Jong Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	0.97	0.24	1.70	6.88	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	0.97	filter	o	onvd	0.46	0.98	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
82	Jong Breskens	2.00	5.20	2.50	5.60	0	49.0	1.06	0.27	1.86	6.85	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.81	1.06	filter	o	onvd	0.43	0.93	0.31	0.00	0.31	onvd	onvd			
83	Jong Breskens	2.00	5.20	3.60	5.60	0	49.0	0.92	0.33	2.32	6.77	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	8.36	0.92	filter	o	onvd	0.33	0.71	0.10	0.00	0.10	onvd	onvd			
84	Jong Breskens	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
85	Jong Breskens	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
86	Jong Breskens	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.03	0.00	0.03	onvd	nader ondz			
87	Kleine polder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
88	Kleine polder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.03	0.00	0.03	onvd	nader ondz			
89	Ceithempolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.03	0.00	0.03	onvd	nader ondz			
90	Ceithempolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
91	Ceithempolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
92	Ceithempolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.71	1.11	klei	-	onvd	0.31	0.49	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
93	Ceithempolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.71	1.11	klei	-	onvd	0.31	0.49	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
94	's Gravenpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.71	1.11	klei	-	onvd	0.31	0.49	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
95	's Gravenpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
96	's Gravenpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	11.71	1.11	klei	-	onvd	0.31	0.49	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
97	Baanpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
98	Baanpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
99	Baanpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.14	1.11	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
100	Baanpolder	2.00	5.15	3.60	6.71	0	70.4	1.11	0.40	2.78	6.64	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	9.76	1.11	filter	o	onvd	0.25	0.54	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
101	Herd Zw Noord	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.29	0.89	filter	o	onvd	0.39	0.83	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
102	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.29	0.89	filter	o	onvd	0.39	0.83	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
103	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.29	0.89	filter	o	onvd	0.39	0.83	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
104	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.29	0.89	filter	o	onvd	0.39	0.83	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
105	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.26	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	16.59	0.89	filter	o	onvd	0.17	0.37	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
106	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	5.14	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	20.73	0.89	klei	-	onvd	0.22	0.32	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
107	Herd Zw Oost	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	5.14	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	20.73	0.89	klei	-	onvd	0.22	0.32	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			
108	Kuivitepolder	2.00	5.10	5.10	8.00	0	100.0	0.89	0.45	3.16	6.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	13.82	0.89	filter	o	onvd	0.20	0.44	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd			

 GRONDMEECHANICA DELFT Postbus 69, 2600 AB Delft	Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21	datum 1996-12-12	get. with
	INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN TOETSINGSRESULTATEN HET VRIJE VAN SLUIS		CO-362070/46
	WEST VAN BRESKENS		BIJL. 25B

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
DIJKVAK	HAALM	Grw	Lees	Hs	TP	bela	Lop	Lop	HsLop	HsLop	storm	math A	math B	methode C	score	kwel	Het/Hs	ervaring	filter	score	HsΔD	E	type	filter	score	kwantitatief	filter	klei	combi	score	SCORE	type	
		leem	h	[m]	[s]	[gr]	[m]	[t]	[m]	[m]	[uur]																						
		NAP	h																														
		[m]	[m]																														
5	Westkapelle	1.80	4.90	4.10	8.00	60	100.0	1.23	0.51	3.54	3.01	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	13.33	1.23	klei	-	onvd	0.24	0.39	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIIB
6	Zoutelande	1.85	5.00	5.00	8.00	45	100.0	1.12	0.56	3.91	3.47	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	7.14	1.12	filter	-	onvd	0.34	0.73	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIIB
7	Boulevard Bankert	2.00	5.25	4.30	11.00	0	189.1	1.66	0.71	4.99	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.99	1.66	klei	-	onvd	0.21	0.40	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
8	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	1.12	0.25	1.73	6.93	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.14	1.12	filter	-	onvd	0.77	1.65	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
9	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	1.12	0.25	1.73	3.59	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.15	1.12	klei	-	onvd	0.50	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
10	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	1.12	0.25	1.73	6.93	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.14	1.12	filter	-	onvd	0.77	1.65	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
11	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	0.45	0.10	0.69	3.90	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.15	0.45	klei	-	onvd	0.94	1.28	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
12	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	1.12	0.25	1.73	6.93	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.14	1.12	filter	-	onvd	0.77	1.65	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
13	Zuidwalering	2.05	5.30	2.20	5.32	0	44.2	0.90	0.20	1.38	3.69	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	onvd	nvt	goed	7.15	0.90	klei	-	onvd	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
14	Zuidwalering	2.05	5.30	1.97	5.02	53	39.4	1.12	0.22	1.54	1.57	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.81	1.12	filter	-	onvd	0.86	1.85	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
15	Zuidwalering	2.05	5.30	1.97	5.02	53	39.4	0.89	0.18	1.23	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.41	0.89	klei	-	onvd	0.70	1.04	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
16	Zuidwalering	2.05	5.30	2.97	6.17	43	59.5	1.12	0.33	2.33	1.96	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.24	1.12	filter	-	onvd	0.57	1.22	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
17	Zuidwalering	2.05	5.30	2.97	6.17	43	59.5	0.90	0.27	1.86	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.66	0.90	klei	-	onvd	0.46	0.69	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
18	Zuidwalering	2.05	5.30	2.97	6.17	90	59.5	1.12	0.33	2.33	1.96	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.24	1.12	filter	-	onvd	0.57	1.22	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
19	Zuidwalering	2.05	5.30	2.97	6.17	90	59.5	1.12	0.33	2.33	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.66	1.12	klei	-	onvd	0.37	0.59	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
20	Zuidwalering	2.05	5.30	1.68	4.64	16	33.6	1.12	0.19	1.32	7.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.40	1.12	filter	-	onvd	1.00	2.16	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
21	Zuidwalering	2.05	5.30	1.68	4.64	16	33.6	1.12	0.19	1.32	2.41	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.46	1.12	klei	-	onvd	0.65	1.04	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
22	Zuidwalering	2.05	5.30	2.94	6.14	33	58.9	1.12	0.33	2.30	1.95	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.20	1.12	filter	-	onvd	0.57	1.24	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
23	Zuidwalering	2.05	5.30	2.94	6.14	33	58.9	1.12	0.33	2.30	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.56	1.12	klei	-	onvd	0.37	0.59	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II
24	Zuidwalering	2.05	5.35	1.51	4.40	65	30.3	1.12	0.17	1.18	1.42	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.16	1.12	filter	-	onvd	1.12	2.41	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
25	Zuidwalering	2.05	5.35	1.51	4.40	65	30.3	1.12	0.17	1.18	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.91	1.12	klei	-	onvd	0.73	1.16	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
26	Zuidwalering	2.10	5.35	1.43	4.28	65	28.6	1.12	0.16	1.12	1.40	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.81	1.12	filter	-	onvd	0.63	1.36	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
27	Zuidwalering	2.10	5.35	1.43	4.28	65	28.6	1.12	0.16	1.12	1.91	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.65	1.12	klei	-	onvd	0.77	1.22	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
28	Schorepolder	2.10	5.40	1.00	3.60	3	20.3	1.13	0.11	0.79	7.14	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.25	1.13	klei	-	onvd	1.09	1.74	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
29	Schorepolder	2.10	5.40	1.00	3.60	3	20.3	1.13	0.11	0.79	7.14	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.25	1.13	klei	-	onvd	1.09	1.74	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
30	Diterspolder	2.10	4.35	2.70	5.90	23	54.4	1.12	0.30	2.12	2.20	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.98	1.12	klei	-	onvd	0.32	0.52	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
31	Borsselepolder	2.15	4.35	4.10	7.20	1	81.0	1.11	0.46	3.19	4.97	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	8.20	1.11	filter	-	onvd	0.30	0.64	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
32	Borsselepolder	2.15	4.35	4.10	7.20	1	81.0	1.11	0.46	3.19	2.51	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	13.33	1.11	klei	-	onvd	0.27	0.43	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
33	Borsselepolder	2.15	4.35	4.10	7.20	1	81.0	1.11	0.46	3.19	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	13.33	1.11	klei	-	onvd	0.27	0.43	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
34	Borsselepolder	2.15	4.40	3.00	6.20	25	60.1	1.12	0.34	2.35	3.74	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	6.00	1.12	filter	-	onvd	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
35	Borsselepolder	2.15	4.40	3.00	6.20	25	60.1	1.12	0.34	2.35	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.76	1.12	klei	-	onvd	0.37	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
36	Borsselepolder	2.15	4.40	3.00	6.20	25	60.1	1.12	0.34	2.35	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	9.76	1.12	klei	-	onvd	0.37	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
37	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.08	1.92	klei	-	onvd	0.28	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
38	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	2.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.74	1.92	filter	-	onvd	0.45	0.97	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
39	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.08	1.92	klei	-	onvd	0.28	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
40	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	2.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.67	1.92	filter	-	onvd	0.63	1.35	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
41	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.08	1.92	klei	-	onvd	0.28	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
42	Borsselepolder	2.15	4.40	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	2.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.67	1.92	filter	-	onvd	0.63	1.35	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
43	Borsselepolder	2.15	4.45	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.08	1.92	klei	-	onvd	0.28	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
44	Borsselepolder	2.15	4.45	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	2.58	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.74	1.92	filter	-	onvd	0.45	0.97	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
45	Borsselepolder	2.15	4.45	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.08	1.92	klei	-	onvd	0.28	0.58	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
46	Borsselepolder	2.15	4.45	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	2.58	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.74	1.92	filter	-	onvd	0.45	0.97	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
47	Borsselepolder	2.15	4.45	1.87	8.40	32	110.3	1.92	0.36	2.51	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.74	1.92	filter	-	onvd	0.45	0.97	0.00	0.00	0.00	nader ondz	nader ondz	II
48	Borsselepolder	2.15																															


1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
DIJKVAK	NAAM	OHV	toets	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN										AFSCHUIVING						materieeltransport			STABILITEIT				RESTSTERKTE				EIND	type			
NAAM	OHV	toets	Hs	Hp	beta	Lop	Eop	1HsEop	7HsEop	etorm	meth A	meth B	methode C	score	kwat	HstHs	ervaring	filter	score	Hs/AD	t	type	filter	score	kwantitatief	kwantitatief	filter	klei	combi	score	score	bekleding	oude	dijkskern	
	NAAM	toets	(m)	(s)	(gr)	(m)	(f)	(m)	(m)	(uur)			Hst												g/l	t/o	(uur)	(uur)							
55	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	5.48	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	8.21	1.85	filter	o	onvd	0.21	0.45	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
56	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	5.53	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	8.21	1.85	filter	o	onvd	0.22	0.44	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
57	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	5.48	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	8.21	1.85	filter	o	onvd	0.21	0.45	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
58	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	5.53	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	8.21	1.85	filter	o	onvd	0.22	0.44	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
59	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.57	1.85	filter	o	onvd	0.27	0.55	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
60	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	5.48	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.04	1.85	filter	o	onvd	0.43	0.92	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
61	Borsselepolder	2.20	4.45	2.02	8.40	11	110.3	1.85	0.37	2.61	3.75	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.57	1.85	filter	o	onvd	0.27	0.55	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
62	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	12	110.3	1.75	0.39	2.76	5.45	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.52	1.75	filter	o	onvd	0.40	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
63	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	12	110.3	1.75	0.39	2.76	3.70	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.35	1.75	filter	o	onvd	0.26	0.52	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
64	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.75	0.39	2.76	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.52	1.75	filter	o	onvd	0.40	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
65	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.75	0.39	2.76	3.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.52	1.75	filter	o	onvd	0.40	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
66	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
67	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.38	twijf	twijf	0.17	goed	nvt	goed	7.35	1.96	filter	o	onvd	0.22	0.47	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
68	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
69	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.52	1.96	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
70	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
71	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.52	1.96	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
72	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
73	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.46	twijf	twijf	0.20	goed	goed	goed	6.03	1.96	filter	o	onvd	0.28	0.59	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
74	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
75	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.52	1.96	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
76	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	0.00	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	nvt	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
77	Borsselepolder	2.20	4.45	2.26	8.40	45	110.3	1.96	0.44	3.09	4.04	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	goed	goed	9.19	1.96	filter	o	onvd	0.18	0.39	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
78	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.85	1.99	5.00	64	39.1	1.24	0.25	1.73	0.00	onvd	onvd	0.60	twijf	twijf	0.30	goed	goed	goed	8.09	1.24	filter	o	onvd	0.28	0.60	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
79	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.85	1.99	5.00	64	39.1	1.24	0.25	1.73	0.00	onvd	onvd	1.22	twijf	twijf	0.61	goed	goed	goed	3.98	1.24	filter	o	onvd	0.57	1.22	0.00	0.00	0.00	nader ondz	onvd	II		
80	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.95	0.44	3.11	3.80	onvd	onvd	0.30	twijf	twijf	0.13	goed	goed	goed	9.27	1.95	filter	o	onvd	0.18	0.39	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
81	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.95	0.44	3.11	3.80	onvd	onvd	0.62	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.56	1.95	filter	o	onvd	0.36	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
82	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.74	0.40	2.77	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.41	1.74	filter	o	onvd	0.26	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
83	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.95	0.44	3.11	3.80	onvd	onvd	0.62	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.56	1.95	filter	o	onvd	0.36	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
84	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.74	0.40	2.77	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.41	1.74	filter	o	onvd	0.26	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
85	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.95	0.44	3.11	3.80	onvd	onvd	0.62	twijf	twijf	0.27	goed	goed	goed	4.56	1.95	filter	o	onvd	0.36	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
86	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.28	8.40	25	110.3	1.74	0.40	2.77	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	7.41	1.74	filter	o	onvd	0.26	0.51	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
87	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.83	0.47	3.31	0.00	onvd	onvd	0.68	twijf	twijf	0.26	goed	goed	goed	5.16	1.83	filter	o	onvd	0.34	0.72	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
88	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.83	0.47	3.31	0.00	onvd	onvd	0.68	twijf	twijf	0.26	goed	goed	goed	5.16	1.83	filter	o	onvd	0.34	0.72	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
89	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	8.39	1.63	filter	o	onvd	0.25	0.48	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
90	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
91	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	3.32	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
92	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
93	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	3.32	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
94	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	26	110.3	1.63	0.42	2.95	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
95	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	10	110.3	1.63	0.42	2.95	5.48	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd	0.20	0.38	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	II		
96	Ellewoutsdijkpolder	2.20	4.50	2.58	8.40	10	110.3	1.63	0.42	2.95	3.53	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	10.49	1.63	filter	o	onvd										

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
1	DIJKVAK	o/nv	Tees	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN										AFSCHUIVING						materieeltransport			STABILITEIT						RESTERSTERKTE				EIND	type	
2	NAAM	beven	paal	Hs	Tp	beta	Lop	top	1Hstop	7Hstop	stom	meth A	meth B	methode C	score	kwel	Hs/Hs	erwing	filter	score	Hs/AO	z	type	filter	score	kwantitat	gt	tp	filter	kwel	combi	score	SCORE	oude	
3		HAP	geen	[m]	[s]	[gr]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																								
4		[m]	[m]	[m]	[s]	[gr]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																								
117	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	7.14	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	nvt	goed	5.49	1.22	klei	-	onvd	0.59	0.96	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	la		
118	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	5.71	onvd	onvd	0.93	twijf	twijf	0.69	goed	goed	goed	3.60	1.22	klei	-	twijf	0.89	1.47	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la		
119	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	7.25	onvd	onvd	0.93	twijf	twijf	0.69	goed	goed	goed	3.60	1.22	filter	o	twijf	0.63	1.36	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la		
120	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	6.85	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	5.49	1.22	filter	o	onvd	0.41	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	la		
121	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.09	0.15	1.03	5.87	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.60	1.09	klei	-	goed	1.02	1.61	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIa		
122	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	6.74	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	5.49	1.22	filter	o	onvd	0.41	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	la		
123	Everingepolder	2.25	5.70	1.35	4.05	0	25.6	1.22	0.16	1.15	4.71	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	nvt	goed	5.49	1.22	klei	-	onvd	0.59	0.96	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	la		
124	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	6.87	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.72	goed	goed	goed	3.33	1.25	filter	o	twijf	0.67	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb		
125	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	4.90	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.72	goed	nvt	goed	3.33	1.25	klei	-	twijf	0.94	1.55	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb		
126	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	7.37	onvd	onvd	0.90	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.19	1.25	filter	o	goed	1.02	2.21	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la		
127	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	6.87	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.72	goed	goed	goed	3.33	1.25	filter	o	twijf	0.67	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la		
128	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	7.37	onvd	onvd	0.74	twijf	twijf	0.90	goed	nvt	goed	2.67	1.25	klei	-	goed	1.17	1.94	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la		
129	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	7.37	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.72	goed	nvt	goed	3.33	1.25	klei	-	twijf	0.94	1.55	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	II		
130	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	6.13	onvd	onvd	0.90	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.19	1.25	klei	-	goed	1.43	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	II		
131	Everingepolder	2.25	5.75	0.82	3.23	0	16.3	1.25	0.10	0.72	7.37	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.72	goed	goed	goed	3.33	1.25	filter	o	twijf	0.67	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	II		
132	Zuipolder	2.25	5.75	1.25	3.92	0	24.0	1.23	0.15	1.07	7.32	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.49	goed	goed	goed	5.08	1.23	filter	o	onvd	0.45	0.96	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IVc		
133	Zuipolder	2.30	5.75	1.36	4.08	0	25.8	1.22	0.17	1.16	7.25	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	5.53	1.22	filter	o	onvd	0.41	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIIa		
134	Zuipolder	2.30	5.75	1.36	4.08	0	25.8	1.22	0.17	1.16	7.25	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.45	goed	goed	goed	5.53	1.22	filter	o	onvd	0.41	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
135	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.39	4.12	0	26.5	1.22	0.17	1.19	7.30	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.44	goed	goed	goed	5.65	1.22	filter	o	onvd	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
136	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.39	4.12	0	26.5	1.09	0.15	1.06	7.32	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.52	1.09	filter	o	twijf	0.54	1.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	II		
137	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.60	4.38	0	30.0	1.08	0.17	1.21	7.30	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	6.50	1.08	filter	o	onvd	0.38	0.82	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
138	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.60	4.38	0	30.0	1.08	0.17	1.21	4.34	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.50	1.08	klei	-	onvd	0.57	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
139	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.60	4.38	0	30.0	1.08	0.17	1.21	7.30	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	6.50	1.08	filter	o	onvd	0.38	0.82	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
140	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.60	4.38	0	30.0	1.08	0.17	1.21	4.34	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	6.50	1.08	klei	-	onvd	0.57	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
141	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
142	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	6.47	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
143	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	4.59	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	6.18	1.22	klei	-	onvd	0.52	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
144	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
145	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	4.50	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	6.18	1.22	klei	-	onvd	0.52	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
146	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
147	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	4.50	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	6.18	1.22	klei	-	onvd	0.52	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
148	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
149	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	4.50	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	6.18	1.22	klei	-	onvd	0.52	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
150	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	6.18	1.22	filter	o	onvd	0.37	0.79	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
151	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	4.50	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	6.18	1.22	klei	-	onvd	0.52	0.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
152	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.52	4.30	0	28.9	1.22	0.19	1.30	7.28	onvd	onvd	0.77	twijf	twijf	0.50	goed	goed	goed	4.94	1.22	filter	o	onvd	0.46	0.99	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
153	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.44	4.20	0	27.6	1.23	0.18	1.23	7.29	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.42	goed	goed	goed	5.85	1.23	filter	o	onvd	0.39	0.84	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
154	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.44	4.20	0	27.6	1.23	0.18	1.23	4.42	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.42	goed	nvt	goed	5.85	1.23	klei	-	onvd	0.55	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
155	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.44	4.20	0	27.6	1.23	0.18	1.23	7.29	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.42	goed	goed	goed	5.85	1.23	filter	o	onvd	0.39	0.84	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
156	Baarlandpolder	2.30	5.80	1.44	4.20	0	27.6	1.23	0.18	1.23	4.60	onvd	onvd	0.61	twijf	twijf	0.42	goed	nvt	goed	5.85	1.23	klei	-	onvd	0.55	0.90	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	IIb		
157	Baarlandpolder	2.30	5.85	1.04	3.66	0	20.9	1.26	0.13	0.91	7.40	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.56	goed	goed	goed	4.23	1.26	filter	o	twijf	0.53	1.14	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIb		
158	Baarlandpolder	2.30	5.85	1.04	3.66	0	20.9	1.26	0.13	0.91																									

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
DIJKVAK	NAAM	HAF	top	Hs	TP	beta	Lop	top	(Hs)top	(Hs)top	stom	meth A	meth B	methode C	BIJNSCORE	ervaring	filter	score	Hs/AD	E	type	filter	score	kwantitatief	filter	klef	combi	score	SOORB	EIND	type		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[uur]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
503	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	0.44	twijf	twijf	0.46	goed	goed	goed	5.20	1.26	filter	o	onvd	0.43	0.92	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
504	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	1.19	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.26	filter	o	goed	1.16	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
505	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
506	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	1.19	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.26	filter	o	goed	1.16	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
507	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.13	filter	o	goed	1.25	2.69	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
508	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	1.19	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.26	filter	o	goed	1.16	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
509	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
510	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.61	goed	nvt	goed	3.90	1.26	klei	-	twijf	0.79	1.32	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
511	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.31	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
512	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	1.19	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.26	filter	o	goed	1.16	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
513	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.31	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.13	filter	o	goed	1.25	2.69	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
514	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
515	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
516	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.74	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
517	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
518	Reigersbergschepld	2.65	6.40	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.56	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
519	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
520	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
521	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.20	1.13	filter	o	onvd	0.46	0.99	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	lb
522	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.56	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
523	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
524	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.56	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
525	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.20	1.13	klei	-	twijf	0.68	1.09	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
526	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.56	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
527	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
528	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.10	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
529	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	6.62	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
530	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	0.90	0.09	0.61	7.66	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	0.90	filter	o	twijf	0.71	1.54	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
531	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
532	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	5.79	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
533	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	0.90	0.09	0.61	7.66	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	0.90	filter	o	twijf	0.71	1.54	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
534	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
535	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	5.79	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
536	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	0.90	0.09	0.61	7.66	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	0.90	filter	o	twijf	0.71	1.54	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
537	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.03	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
538	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	5.79	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.90	1.13	klei	-	twijf	0.91	1.45	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
539	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	0.90	0.09	0.61	7.66	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.92	0.90	filter	o	goed	1.45	3.13	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	lb
540	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.09	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.23	1.13	filter	o	goed	1.08	2.32	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	lb
541	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	5.28	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.92	1.13	filter	o	goed	1.25	2.69	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	lb
542	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.62	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.61	goed	nvt	goed	3.90	1.26	klei	-	twijf	0.79	1.32	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
543	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.26	0.12	0.85	7.08	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.61	goed	nvt	goed	3.90	1.26	klei	-	twijf	0.79	1.32	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lb
544	Reigersbergschepld	2.70	6.45	0.96	3.53	0	19.5	1.13	0.11	0.76	7.63	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.90	1.13	filter	o	twijf	0.62	1.33	0.00					

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	STABILITEIT						RESTSTRAKTE				70	71	72
																					HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN			AFSCHUIVING			EHDSKORE			materieatransport			
NAAM	OPN	Yote	Hs	Hp	Lop	atarm	meth A	meth B	methode C	score	kwat.	Hsvts	ervaring	filter	score	HsAD	E	type	filter	score	kwantiteit	g/l	t/c	filter	uur	uur	uur	score	betekening	oudje	dijkskern		
Jacobdijk	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.05	1.12	filter	o	goed	1.18	2.54	10.68	0.00	10.68	voldoende	goed	IIb		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.05	1.12	filter	o	goed	1.18	2.54	10.68	0.00	10.68	voldoende	goed	IVb		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.26	1.12	filter	o	goed	1.91	4.12	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	Ia		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.05	1.12	klei	-	goed	1.74	2.77	0.00	0.00	2.76	onvd	goed	Ia		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	1.26	1.12	filter	o	goed	1.91	4.12	0.00	0.00	2.76	onvd	goed	Ia		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.63	2.84	0	12.6	1.12	0.07	0.49	5.00	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.05	1.12	klei	-	goed	1.74	2.77	0.00	2.76	onvd	goed	Ia			
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	1.78	1.12	filter	o	goed	1.35	2.92	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	Ia		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.89	1.12	filter	o	twijf	0.83	1.79	7.01	0.00	7.01	voldoende	voldoende	goed	IIb	
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	1.78	1.12	filter	o	goed	1.35	2.92	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIb		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.89	1.12	filter	o	twijf	0.83	1.79	7.01	0.00	7.01	voldoende	voldoende	goed	IIb	
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	1.78	1.12	filter	o	goed	1.35	2.92	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIb		
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.62	1.12	filter	o	twijf	0.67	1.44	7.01	0.00	7.01	voldoende	voldoende	goed	IIb	
Anna Frisopd	1.35	3.45	0.89	3.38	35	17.9	1.12	0.10	0.70	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	4.63	1.49	filter	o	onvd	0.43	0.92	4.49	0.00	4.49	onvd	onvd	IIb		
Manakd	1.35	3.45	1.14	3.82	0	22.8	1.49	0.17	1.19	5.00	onvd	onvd	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.80	1.49	filter	o	twijf	0.52	1.13	4.49	0.00	4.49	onvd	nader ondz	IIb		
Manakd	1.35	3.45	1.14	3.82	0	22.8	1.49	0.17	1.19	5.00	onvd	onvd	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.15	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.65	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.93	1.12	filter	o	twijf	0.61	1.32	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.36	1.12	filter	o	goed	1.02	2.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.36	1.12	filter	o	goed	1.02	2.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.93	1.12	filter	o	twijf	0.61	1.32	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.15	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.65	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.36	1.12	filter	o	goed	1.02	2.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.36	1.12	filter	o	goed	1.02	2.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf	0.63	1.35	4.16	0.00	4.16	onvd	nader ondz	IVa		
Thoompd	1.35	3.45	1.18	3.89	0	23.6	1.12	0.13	0.92	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	3.84	1.12	filter	o	twijf</										

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
2	DIJKVAK	Omhoog	toets																															
3	NAAM	deken	pH	Hs	Tp	beta	Lop	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN				AFSCHUWING						materiaaltransport			STABILITEIT					RESTSTERKTE				BIJN-	type			
4		NAP	2044	[m]	[s]	[g]	[m]	Soop	1HsSoop	7HsSoop	stroom	meth A	meth B	methode C	score	kwat	Hs/Hs	ervaring	filter	score	HsAD	E	type	filter	score	kwantitatief	filter	klei	combi	score	beleding	score	type	
		[m]	[m]	[m]	[s]	[g]	[m]	[l]	[m]	[m]	[uur]			[l]												[g/l]	[t/o]	[uur]	[uur]	[uur]			dekskern	
61	Stormzandepolder	1.55	3.45	1.47	4.34	35	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.94	1.28	filter	o	twijf	0.75	1.62	2.40	0.00	2.40	onvd	nader ondz	IIIb	
62	Stormzandepolder	1.55	3.45	1.47	4.34	35	29.4	1.28	0.19	1.32	0.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.39	goed	nvt	goed	5.98	1.28	klei	-	onvd	0.51	0.85	0.00	1.53	1.53	voldoende	nader ondz	IIb	
63	Stormzandepolder	1.55	3.45	1.47	4.34	35	29.4	1.28	0.19	1.32	0.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.39	goed	nvt	goed	5.98	1.28	klei	-	onvd	0.51	0.85	0.00	1.53	1.53	voldoende	nader ondz	IIb	
64	Stormzandepolder	1.55	3.45	1.47	4.34	35	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.28	filter	o	onvd	0.37	0.79	2.40	0.00	2.40	onvd	onvd	IIb	
65	Stormzandepolder	1.55	3.45	1.47	4.34	0	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.28	filter	o	onvd	0.37	0.79	2.40	0.00	2.40	onvd	onvd	IIb	
66	Stormzandepolder	1.60	3.45	1.47	4.34	50	29.4	1.28	0.19	1.32	0.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.39	goed	nvt	goed	5.98	1.28	klei	-	onvd	0.51	0.85	0.00	1.53	1.53	voldoende	nader ondz	IIb	
67	Stormzandepolder	1.60	3.45	1.47	4.34	0	29.4	1.28	0.19	1.32	0.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.39	goed	nvt	goed	5.98	1.28	klei	-	onvd	0.51	0.85	0.00	1.53	1.53	voldoende	nader ondz	IIb	
68	De Breede Watering-B	1.60	3.45	1.47	4.34	0	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.28	filter	o	onvd	0.37	0.79	2.40	0.00	2.40	onvd	onvd	V	
69	De Breede Watering-B	1.60	3.45	1.47	4.34	0	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.28	filter	o	onvd	0.37	0.79	2.40	0.00	2.40	onvd	onvd	V	
70	De Breede Watering-B	1.60	3.45	1.47	4.34	0	29.4	1.28	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.70	twijf	twijf	0.48	goed	goed	goed	4.90	1.28	filter	o	onvd	0.45	0.97	0.00	1.53	1.53	twijf	nader ondz	V	
71	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	0	29.4	1.12	0.16	1.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.90	1.12	filter	o	nvt	0.49	1.06	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa	
72	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	0	29.4	1.12	0.16	1.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.12	filter	o	onvd	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd		
73	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	0	29.4	1.12	0.16	1.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.90	1.12	filter	o	nvt	0.49	1.06	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa	
74	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	40	29.4	1.12	0.16	1.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.90	1.12	filter	o	twijf	0.49	1.06	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa	
75	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	40	29.4	1.12	0.16	1.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.98	1.12	filter	o	onvd	0.40	0.87	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd		
76	Snoedijkp.d.	1.60	3.55	1.47	4.34	40	29.4	1.12	0.16	1.15	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.90	1.12	filter	o	twijf	0.49	1.06	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa	
77	Kouderp.d.	1.60	3.55	1.41	4.25	65	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.70	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.11	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa	
78	Kouderp.d.	1.60	3.55	1.41	4.25	65	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.70	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.11	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIb	
79	Kaarsp.d.	1.65	3.65	1.34	4.14	10	26.8	1.12	0.15	1.05	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.47	1.12	filter	o	twijf	0.54	1.16	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIb	
80	Kaarsp.d.	1.65	3.65	1.26	4.02	35	25.3	1.12	0.14	0.99	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.20	1.12	filter	o	twijf	0.57	1.24	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIb	
81	De Breede Watering-B	1.65	3.65	1.26	4.02	35	25.3	1.12	0.14	0.99	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.20	1.12	filter	o	twijf	0.57	1.24	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIb	
82	De Breede Watering-B	1.65	3.65	1.26	4.02	35	25.3	1.28	0.16	1.13	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.12	1.28	filter	o	onvd	0.43	0.93	3.58	0.00	3.58	onvd	onvd	IIIb	
83	Burenpld.	1.65	3.65	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.07	1.28	filter	o	twijf	0.54	1.17	5.78	0.00	5.78	voldoende	voldoende	IIa	
84	Burenpld.	1.65	3.65	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.33	1.28	filter	o	twijf	0.66	1.42	5.78	0.00	5.78	voldoende	voldoende	IIa	
85	Burenpld.	1.65	3.65	1.00	3.58	0	20.0	1.49	0.15	1.04	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.07	1.49	filter	o	twijf	0.49	1.05	5.78	0.00	5.78	voldoende	voldoende	IIa	
86	Burenpld.	1.65	3.75	0.87	3.34	noord	17.4	1.49	0.13	0.91	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.54	1.49	filter	o	twijf	0.56	1.21	7.26	0.00	7.26	voldoende	voldoende	VI	
87	Burenpld.	1.65	3.75	0.87	3.34	noord	17.4	1.49	0.13	0.91	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.74	1.49	filter	o	goed	1.14	2.46	7.26	0.00	7.26	voldoende	goed	VI	
88	Molerp.d.	1.70	3.75	0.50	2.53	55	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.03	1.49	filter	o	twijf	0.98	2.11	12.80	0.00	12.80	voldoende	voldoende	IIIb	
89	Molerp.d.	1.70	3.75	0.50	2.53	55	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.03	0.30	filter	o	goed	2.88	6.20	12.80	0.00	12.80	voldoende	goed		
90	Molerp.d.	1.70	3.75	0.50	2.53	55	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	0.81	0.30	filter	o	goed	7.19	15.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
91	Molerp.d.	1.70	3.75	0.50	2.53	55	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	0.81	0.30	filter	o	goed	7.19	15.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
92	Molerp.d.	1.70	3.75	0.50	2.53	55	10.0	0.04	0.00	0.02	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	0.81	0.04	filter	o	goed	25.65	55.24	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
93	Nw. Olzendepld.	1.70	3.75	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIb	
94	Nw. Olzendepld.	1.70	3.75	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.28	filter	o	goed	1.21	4.75	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
95	Nw. Olzendepld.	1.70	3.75	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIb	
96	Nw. Olzendepld.	1.70	3.75	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.28	filter	o	goed	2.21	4.75	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		

 GRONDMECHANICA DELFT INVENTARISATIE STERKTE GEZETTE TALUDBEKLEDINGEN TOETSINGSRESULTATEN ZEEUWSE EILANDEN ZUID-BEVELAND STORMEZANDE PLDR – NIEUW OLZENDE PLDR	Postbus 69, 2600 AB Delft	Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21	datum 1996-12-12	get. wth
			CO-362070/46	gez.
			BIJL. 39B	form. A3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	KRITISCHE BEKLEDING				TOPLAAG				GEOTEXTIEL				BOVENSTE FILTERLAAG				TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL				KLEI				ONDERGROND		opmerkingen	
									type	helling	leegte	oppervlakte	jaar	in	jaar	d	B x L	gat opvl.	inwas	type	O ₂	b	D ₁₀	D ₅₀	b	materiaal	D ₁₀	D ₅₀	type	O ₂	b	Zg	D ₁₀	Wt	Pl	kaikgeh.	org. geh.	relatief		D ₅₀
nr	NAAM	GRENZEN	h laag	h hoog	type laag	type laag	type laag	type laag	talud	leegte	oppervlakte	jaar	in	jaar	(m)	(m x m)	(%)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)		
97	382	St. Pieterspolder	0.00	4.95	0.27	2.80	59be	28pu	0.25	10.43	5164	1978			0.20																									
98	383	St. Pieterspolder	0.00	4.95	2.85	2.95		11kl	0.07	1.50	744	1978			0.13	75 x 50																								
99	384	St. Pieterspolder	0.00	4.95	2.95	4.75		11kl	0.33	5.69	2818	1978			0.13	75 x 50																								
100	386	St. Pieterspolder	4.95	5.95	0.27	2.70	59be	28pu	0.25	10.02	1002	1978			0.20																									
101	387	St. Pieterspolder	4.95	5.95	2.85	2.90		11kl	0.07	0.75	75	1978			0.13	75 x 50																								
102	388	St. Pieterspolder	4.95	5.95	2.90	4.75		11kl	0.33	5.85	585	1978			0.13	75 x 50																								
103	390	St. Pieterspolder	5.95	7.45	0.27	2.80	59be	28pu	0.25	10.43	1565	1978			0.20																									
104	391	St. Pieterspolder	5.95	7.45	2.85	2.95		11kl	0.07	1.50	225	1978			0.13	75 x 50																								
105	392	St. Pieterspolder	5.95	7.45	2.95	4.75		11kl	0.33	5.69	854	1978			0.13	75 x 50																								
106	394	St. Pieterspolder	7.45	8.45	0.27	2.70	59be	28pu	0.25	10.02	1002	1978			0.20																									
107	395	St. Pieterspolder	7.45	8.45	2.85	2.90		11kl	0.07	0.75	75	1978			0.13	75 x 50																								
108	396	St. Pieterspolder	7.45	8.45	2.90	4.75		11kl	0.33	5.85	585	1978			0.13	75 x 50																								
109	398	St. Pieterspolder	8.45	10.00	0.27	2.80	59be	28pu	0.25	10.43	1617	1978			0.20																									
110	399	St. Pieterspolder	8.45	10.00	2.85	2.95		11kl	0.07	1.50	233	1978			0.13	75 x 50																								
111	400	St. Pieterspolder	8.45	10.00	2.95	4.75		11kl	0.33	5.69	882	1978			0.13	75 x 50																								
112	402	St. Pieterspolder	10.00	11.05	0.27	2.70	59be	28pu	0.25	10.02	1052	1978			0.20																									
113	403	St. Pieterspolder	10.00	11.05	2.85	2.90		11kl	0.07	0.75	79	1978			0.13	75 x 50																								
114	404	St. Pieterspolder	10.00	11.05	2.90	4.75		11kl	0.33	5.85	614	1978			0.13	75 x 50																								
115	406	St. Pieterspolder	11.05	11.60	0.27	2.80	59be	28pu	0.25	10.43	574	1978			0.20																									
116	407	St. Pieterspolder	11.05	11.60	2.85	3.00		11kl	0.07	2.25	124	1978			0.13	75 x 50																								
117	408	St. Pieterspolder	11.05	11.60	3.00	4.75		11kl	0.33	5.53	304	1978			0.13	75 x 50																								
118	410	St. Pieterspolder	11.60	12.45	2.80	3.00	59	11kl	0.07	3.01	256	1978			0.13	75 x 50																								havenplateau
119	411	St. Pieterspolder	11.60	12.45	3.00	4.75		11kl	0.33	5.53	470	1978			0.13	75 x 50																								
120	413	St. Pieterspolder	12.45	15.95	0.60	2.75	59be	28pu	0.25	8.86	3103	1978			0.20																									
121	414	St. Pieterspolder	12.45	15.95	2.95	2.95		11kl	0.05	0.00	0	1978			0.13	75 x 50																								
122	415	St. Pieterspolder	12.45	15.95	2.95	4.75		11kl	0.33	5.69	1992	1978			0.13	75 x 50																								
123	417	St. Pieterspolder	15.95	19.95	0.30	2.80	59be	28pu	0.25	10.31	4123	1978			0.20																									
124	418	St. Pieterspolder	15.95	19.95	2.90	3.00		11kl	0.07	1.50	601	1978			0.13	75 x 50																								
125	419	St. Pieterspolder	15.95	19.95	3.00	4.75		11kl	0.33	5.53	2214	1978			0.13	75 x 50																								
126	421	St. Pieterspolder	19.95	22.70	0.70	2.85	59be	28pu	0.25	8.86	2438	1978			0.20																									
127	422	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.05	3.10		11kl	0.07	0.75	207	1978			0.13	75 x 50																								
128	423	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.10	4.75		11kl	0.33	5.22	1435	1978			0.13	75 x 50																								
129	425	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.05	3.10		11kl	0.07	0.75	207	1978			0.13	75 x 50																								
130	426	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.10	4.75		11kl	0.33	5.22	1435	1978			0.13	75 x 50																								
131	428	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.05	3.10		11kl	0.07	0.75	207	1978			0.13	75 x 50																								
132	429	St. Pieterspolder	19.95	22.70	3.10	4.75		11kl	0.33	5.22	1435	1978			0.13	75 x 50																								
133	431	Nieuwlandepolder	1.15	2.65	0.60	2.85	59be	28pu	0.10	22.61	3392	1978			0.20																									
134	432	Nieuwlandepolder	2.65	9.65	0.60	2.85	59be	28pu	0.10	22.61	15829	1978			0.20																									
135	433	Nieuwlandepolder	9.65	16.85	1.00	2.70	59be	28pu	0.10	17.08	12301	1978			0.20																									
136	434	Karripolder	0.90	6.90	0.70	3.50	59be	28pu	0.10	28.14	16884	1978			0.20																									
137	435	Karripolder	6.90	19.00	0.70	3.50	59be	28pu	0.10	28.14	34049	1978			0.20																									
138	436	Karripolder	19.00	26.44	1.30	3.60	59be	28pu	0.10	23.11	17197	1978			0.20																									
139	437	Oostpolder	0.00	1.50	0.80	2.25	54	28stmy	0.29	5.28	792	1978			0.10	st 20/40																								
140	438	Oostpolder	0.00	1.50	3.80	4.00		11kl	0.29	0.73	109	1978			0.20	50 x 50																								
141	440	Oostpolder	1.50	8.00	1.35	4.05	59	28pu	0.29	9.83	6388	1978			0.20																									
142	441	Slootdorpolder	0.00	9.40	2.83	4.20	59	28pu	0.29	5.71	5372	1978			0.20																									
143	442	Tweede Bathpolder	42.28	39.80	2.10	5.00	54kr	11stmy	0.29	10.56	2618	1978			0.20	50 x 50																								system Haringman
144	443	Tweede Bathpolder	42.28	39.80	3.25	5.00		11kl	0.29	6.37	15																													

1	2	3	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN												AFSCHRIJVING							STABILITEIT					RESTSTERKTE				71	72		
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68			69	70
NAAM	H/W	Y/af	Hs	TP	bata	Lop	Eop	Hs/Op	Hs/Op	stom	meth A	meth B	methode C	score	kwal	Hs/Ha	ervaring	filter	score	Ha/d	E	type	filter	score	kwantitat	g/l	t/o	filter	kw	combi	score	beoordeling	oude	
	NAP	AV/af	[m]	[s]	[m]	[m]	[s]	[m]	[m]	[uur]			Hst												g/l			[uur]	[uur]	[uur]				
Schakerloopd.	1.85	3.85	1.16	3.85	40	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.12	filter	o	goed	0.51	1.10	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz	la		
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.89	1.12	filter	o	goed	0.83	1.80	9.44	0.00	9.44	voldoende	voldoende	la		
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.42	1.12	filter	o	goed	1.70	3.66	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	1.12	klei	-	goed	1.24	1.96	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	0.30	0.02	0.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	0.30	klei	-	goed	2.64	3.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.42	1.12	filter	o	goed	1.70	3.66	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	0.30	0.02	0.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	0.30	klei	-	goed	2.64	3.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	1.12	klei	-	goed	1.24	1.96	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	0.30	0.02	0.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	0.30	klei	-	goed	2.64	3.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.28	0.09	0.64	5.00	onvd	onvd	0.70	twijf	twijf	0.99	goed	goed	goed	2.37	1.28	filter	o	twijf	0.93	2.01	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	lllb		
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	0.30	0.02	0.15	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	0.30	klei	-	goed	2.64	3.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.28	0.09	0.64	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.42	1.28	filter	o	goed	1.55	3.34	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	lllb		
Nieuw-Schierp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.28	0.09	0.64	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.89	1.28	filter	o	twijf	0.76	1.64	9.44	0.00	9.44	voldoende	voldoende			
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.28	0.09	0.64	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.89	1.28	filter	o	twijf	0.76	1.64	9.44	0.00	9.44	voldoende	voldoende			
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.31	1.12	filter	o	goed	1.04	2.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.12	0.08	0.56	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.42	1.12	filter	o	goed	1.70	3.66	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	1.28	0.09	0.64	5.00	onvd	onvd	2.45	goed	goed	-	goed	goed	goed	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.71	3.02	0	14.3	0.18	0.01	0.09	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	2.89	0.18	klei	-	goed	2.91	3.81	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Klaas v. Steelandp.	1.80	3.85	0.77	3.14	45	15.4	1.28	0.10	0.69	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.28	filter	o	goed	1.43	3.09	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	lllb		
Poortvlekd.	1.80	3.85	0.77	3.14	45	15.4	1.28	0.10	0.69	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.50	1.28	filter	o	twijf	0.88	1.90	8.58	0.00	8.58	voldoende	voldoende	lllb		
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.12	filter	o	goed	1.57	3.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	1.12	filter	o	twijf	0.94	2.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	0.30	filter	o	goed	2.28	4.91	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.12	filter	o	goed	1.57	3.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	1.12	filter	o	twijf	0.94	2.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	0.30	filter	o	goed	2.28	4.91	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.13	0.30	klei	-	goed	2.44	3.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la		
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.12	filter	o	goed	1.57	3.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.13	0.30	klei	-	goed	2.44	3.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la		
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.49	0.11	0.80	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.49	filter	o	goed	1.29	2.78	8.58	0.00	8.58	voldoende	goed	la		
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.22	0.02	0.12	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.13	0.22	klei	-	goed	2.59	3.41	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	1.12	filter	o	twijf	0.94	2.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	0.30	filter	o	goed	2.28	4.91	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.13	0.30	klei	-	goed	2.44	3.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.54	1.12	filter	o	goed	1.57	3.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la		
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.13	0.30	klei	-	goed	2.44	3.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	0.30	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	0.30	klei	-	goed	2.44	3.25	0.00	0.00	0.00	onvd	goed			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.13	1.12	filter	o	twijf	0.77	1.66	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz			
Scherpenissep.	1.75	3.75	0.77	3.14	0	15.4	1.12	0.09	0.60	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.57	1.12	filter	o	twijf	0.94	2.02	0.00	0.00	0.00					

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
2	NAAM	OHV	PaH	Hs	tp	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN					AFSCHUIVING					materiaaltransport			STABILITEIT					RESTSTERKTE			EIND	type						
3		h _{av}	h _{pa}	h _s	tp	beta	Lop	Eop	HsEop	HsEop	storm	meth A	meth B	methode C	score	kwat.	Hs/Hs	arranger	filter	score	Hs/AD	5	type	filter	score	kwantiteit	kwantiteit	filter	klei	comb	score	SCORE	oude	
4		trf	tes	[m]	[g]	[gr]	[m]	[+]	[m]	[m]	[uur]			Hst																			bekleding	dijkskern
132	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.12	0.09	0.66	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.68	1.12	filter	o	goed	1.44	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	goed		
133	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.28	0.11	0.75	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.41	1.28	filter	o	twijf	0.65	1.39	7.64	0.00	7.64	voldoende	voldoende		
134	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.12	0.09	0.66	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.68	1.12	filter	o	goed	1.44	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
135	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.28	0.11	0.75	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.41	1.28	filter	o	twijf	0.65	1.39	7.64	0.00	7.64	voldoende	voldoende		
136	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.12	0.09	0.66	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.68	1.12	filter	o	goed	1.44	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
137	Stavenissepold	1.55	3.45	0.84	3.28	40	16.8	1.28	0.11	0.75	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.41	1.28	filter	o	twijf	0.65	1.39	7.64	0.00	7.64	voldoende	voldoende		
138	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
139	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.28	0.15	1.04	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.28	filter	o	twijf	0.47	1.01	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz		
140	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
141	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.28	0.15	1.04	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.28	filter	o	twijf	0.47	1.01	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz		
142	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
143	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.10	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz		
144	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	4.33	0.00	4.33	onvd	goed	IIb	
145	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.28	0.15	1.04	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.28	filter	o	twijf	0.47	1.01	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz	IIb	
146	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	4.33	0.00	4.33	onvd	goed	IIb	
147	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.32	1.12	filter	o	goed	1.04	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
148	Stavenissepold	1.55	3.45	1.16	3.85	0	23.2	1.12	0.13	0.91	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.72	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.10	4.33	0.00	4.33	onvd	nader ondz		
149	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
150	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
151	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
152	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
153	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
154	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
155	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
156	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
157	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.70	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa
158	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
159	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.70	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
160	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
161	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.70	1.12	filter	o	twijf	0.51	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIa
162	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
163	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
164	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
165	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.82	1.12	filter	o	twijf	0.86	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
166	Stavenissepold	1.55	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.12	0.16	1.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.73	1.12	filter	o	onvd	0.42	0.91	2.70	0.00	2.70	onvd	onvd		
167	Stavenissepold	1.55	3.45	1.50	4.38	0	30.0	1.12	0.17	1.17	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.00	1.12	filter	o	twijf	0.80	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
168	Stavenissepold	1.55	3.45	1.50	4.38	0	30.0	1.12	0.17	1.17	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	6.10	1.12	filter	o	onvd	0.40	0.85	2.27	0.00	2.27	onvd	onvd		
169	Stavenissepold	1.55	3.45	1.32	4.11	30	26.4	1.12	0.15	1.03	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.37	1.12	filter	o	onvd	0.45	0.97	3.21	0.00	3.21	onvd	onvd	IIb	
170	Stavenissepold	1.55	3.45	1.32	4.11	30	26.4	1.12	0.15	1.03	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.64	1.12	filter	o	twijf	0.91	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
171	Stavenissepold	1.55	3.45	1.32	4.11	30	26.4	1.12	0.15	1.03	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	5.37	1.12	filter	o	onvd	0.45	0.97	3.21	0.00	3.21	onvd	onvd		
172	Margarethaapt	1.55	3.55	1.12	3.79	30	22.4	1.12	0.13	0.88	5.00	onvd	onvd	0.48	twijf	twijf	0.43	goed	goed	goed	4.55	1.12	filter	o	onvd	0.39	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
173	Margarethaapt	1.55	3.55	1.12	3.79	30	22.4	1.12	0.13	0.88	5.00	onvd	onvd	2.04	goed	goed	-	goed	goed	goed	6.07	1.49	filter	o	onvd	0.33	0.71	4.65	0.00	4.65	onvd	onvd		
174	Margarethaapt	1.55	3.55	1.12	3.79	30	22.4	1.12	0.13	0.88	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.24	1.12	filter	o	goed	1.08	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
175	Margarethaapt																																	

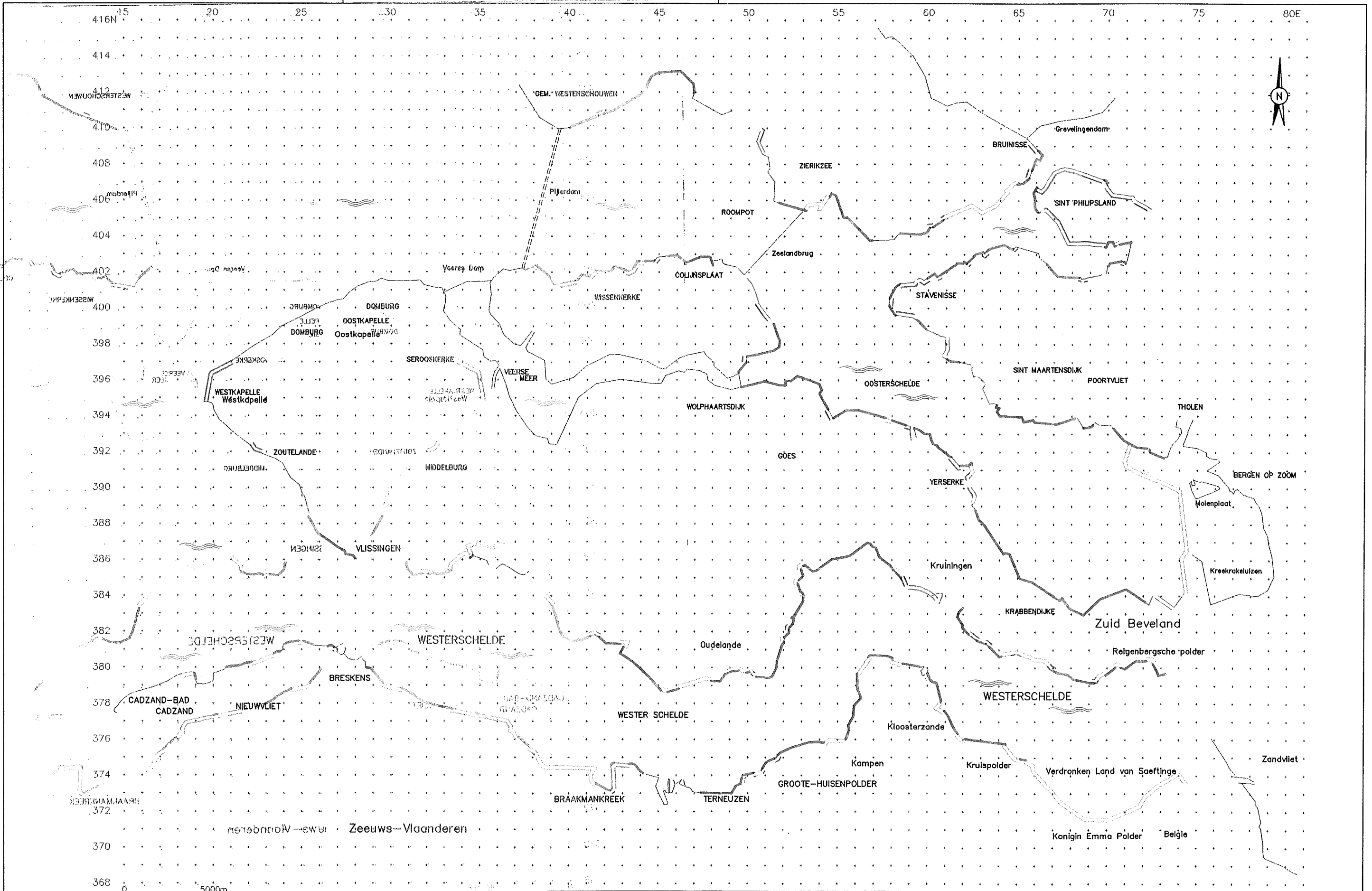
1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
2	NAAM	h ₁	h ₂	H _s	T _p	b ₁	L _{op}	E _{op}	H _s op	H _s op	stom	meth A	meth B	methode C	score	kwai	H _{av} H _s	ervaring	filter	score	H _s /AD	E	type	filter	score	kwantitat	U _o	filter	Klei	combi	score	SCORE	EIND	type
3		h ₁	h ₂	H _s	T _p	b ₁	L _{op}	E _{op}	H _s op	H _s op	stom	meth A	meth B	methode C	score	kwai	H _{av} H _s	ervaring	filter	score	H _s /AD	E	type	filter	score	kwantitat	U _o	filter	Klei	combi	score	SCORE	EIND	type
4		[m]	[m]	[m]	[s]	[m]	[m]	[s]	[m]	[m]	[uur]															[g]	[m]	[uur]	[uur]	[uur]		beleding	ouda	dijkstern
272	Pr. Hendrikpjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	onvd	1.17	1.28	goed	goed	goed	goed	goed	1.70	1.28	filter	o	goed	1.30	2.79	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	V	
273	Pr. Hendrikpjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	0.30	0.03	0.18	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.46	0.30	klei	-	goed	2.21	2.94	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	goed	V
274	Pr. Hendrikpjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.68	goed	nvt	goed	3.46	1.28	klei	-	goed	0.88	1.47	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	goed	V
275	Pr. Hendrikpjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	0.30	0.03	0.18	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	3.46	0.30	klei	-	goed	2.21	2.94	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	goed	V
276	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.49	0.13	0.89	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.49	filter	o	twijf	0.58	1.24	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
277	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.49	0.13	0.89	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.49	filter	o	twijf	0.58	1.24	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
278	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.49	0.13	0.89	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.49	filter	o	twijf	0.58	1.24	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
279	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.49	0.13	0.89	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.70	1.49	filter	o	goed	1.17	2.52	7.51	0.00	7.51	voldoende	goed	IIIb	
280	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	goed	IIIb	
281	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
282	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
283	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
284	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
285	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.76	1.28	filter	o	twijf	0.80	1.72	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
286	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.46	1.28	filter	o	twijf	0.64	1.37	7.51	0.00	7.51	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
287	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.70	1.28	filter	o	goed	1.30	2.79	7.51	0.00	7.51	voldoende	goed	IIIa	
288	Ondepjd.	1.60	3.85	0.85	3.30	45	17.0	1.28	0.11	0.76	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.70	1.28	filter	o	goed	1.30	2.79	7.51	0.00	7.51	voldoende	goed	IIIa	
289	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
290	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
291	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
292	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
293	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
294	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIa	
295	Ondepjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	30	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.07	1.28	filter	o	twijf	0.54	1.17	5.78	0.00	5.78	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
296	Abraham Wisserpjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.86	1.28	filter	o	twijf	0.57	1.23	6.32	0.00	6.32	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
297	Abraham Wisserpjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.86	1.28	filter	o	twijf	0.57	1.23	6.32	0.00	6.32	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
298	Abraham Wisserpjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.86	1.28	filter	o	twijf	0.57	1.23	6.32	0.00	6.32	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
299	Anna Jacobapjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.86	1.28	filter	o	twijf	0.57	1.23	6.32	0.00	6.32	voldoende	voldoende	voldoende	IIIa
300	Anna Jacobapjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	1.90	1.28	filter	o	goed	1.16	2.50	6.32	0.00	6.32	voldoende	goed	IIIa	
301	Willem pjd.	1.60	3.70	0.95	3.49	45	19.0	1.28	0.12	0.85	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	3.86	1.28	filter	o	twijf	0.57	1.23	6.32	0.00	6.32	voldoende	voldoende	voldoende	IIIb
302	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	5.78	0.00	5.78	voldoende	goed	IIIb	
303	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
304	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
305	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
306	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
307	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
308	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.58	goed	nvt	goed	4.07	1.28	klei	-	twijf	0.75	1.25	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIIb	
309	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.58	goed	nvt	goed	4.07	1.28	klei	-	twijf	0.75	1.25	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	IIIb	
310	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
311	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
312	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.00	1.28	filter	o	goed	1.10	2.37	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
313	Willem pjd.	1.60	3.70	1.00	3.58	0	20.0	1.28	0.13	0.90	5.00	onvd	onvd	0.58	twijf	twijf	0.58	goed	nvt	goed</														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
Volg nr	DIJKVAK NAAM	SUBVAK GRENZEN		h laag	h hoog	type laag	type hoga	KRITISCHE BEKLEDING (tussen GHW en toetspeil 2000.0)											TOPLAAG		GEOTEXTIEL		BOVENSTE FILTERLAAG			TWEEDE FILTERLAAG			GEOTEXTIEL			KLEI			ONDERGROND		opmerkingen									
3		dp	dp	(m NAP)	(m NAP)	bekis	bekis	type	helling	lengte	oppervlakte	aanleg	schade	D	B * L	gat opvl.	inwas	type	O ₁₀	b	max/val	D ₁₅	D ₃₀	b	materiaal	D ₁₅	D ₃₀	type	O ₁₀	h	Zg	D ₁₅	Wt	Pl	kalkgeh.	org. geh.	materiaal	D ₁₅								
4		[m]	[m]			ding	ding		[m]	[m]	[m ²]	jaar	in	[m]	[m * m]	[%]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
5	669	Brunissepdt.	35.00	37.00	0.45	2.05		26pu	0.50	3.58	716	1979		0.25																												Oude haven Bruinisse				
6	570	Brunissepdt.	35.00	37.00	2.05	2.15		26pu	0.07	1.50	301	1979		0.25																																
7	571	Brunissepdt.	37.00	37.40	-1.00	3.65	59	28strm	0.33	14.70	588			0.20																																
8	572	Brunissepdt.	37.40	39.70	-1.00	3.65	54kr	11strm	0.33	14.70	3382			0.20	50 x 50																															
9	573	Brunissepdt.	39.70	40.00	-1.00	3.65	54kr	28strm	0.33	14.70	441			0.20																																
10	576	Sluifpdt.	40.00	43.00	1.20	2.40		28pu	0.29	4.37	1310			0.20																													vilvoordse			
11	577	Sluifpdt.	40.00	43.00	2.40	3.25		26pu	0.29	3.09	928			0.25																													vilvoordse			
12	578	Sluifpdt.	40.00	43.00	3.25	3.35		28pu	0.07	1.50	451			0.20																													vilvoordse			
13	579	Sluifpdt.	43.00	46.00	-0.35	2.70	59kr	28pu	0.29	11.10	3331	1977		0.20																													Lessinese			
14	580	Sluifpdt.	43.00	46.00	2.70	3.40		11kl	0.29	2.55	764	1977		0.20	50 x 50																															
15	581	Sluifpdt.	43.00	46.00	3.40	3.50		11kl	0.07	1.50	451	1977		0.20	50 x 50																															
16	582	Sluifpdt.	46.00	48.00	0.60	2.35	54kr	26pu	0.25	6.39	1278			0.25																																
17	583	Sluifpdt.	46.00	48.00	2.35	2.45		26pu	0.07	1.50	301			0.25																																
18	584	Brunissepdt.	48.00	49.80	0.80	2.35	54kr	26pu	0.25	6.39	1150	1977		0.25																																
19	585	Brunissepdt.	48.00	49.80	2.35	2.45		26pu	0.07	1.50	271	1977		0.25																																
20	586	Brunissepdt.	49.80	54.50	-0.90	2.45	54kr	26pu	0.33	10.59	4979			0.25																																
21	587	Brunissepdt.	49.80	54.50	2.45	2.55		26pu	0.07	1.50	707			0.25																																
22	588	Brunissepdt.	54.50	56.00	-1.35	2.65	54kr	26pu	0.40	9.15	1373			0.25																																
23	589	Brunissepdt.	54.50	56.00	2.65	2.15		11kl	0.07	1.50	225			0.20	50 x 50																															
24	590	Brunissepdt.	54.50	56.00	2.15	2.75		11kl	0.33	1.90	285			0.20	50 x 50																															
25	597	Brunissepdt.	60.00	66.25	2.00	2.90		11kl	0.33	2.85	1779			0.20	50 x 50																															
26	598	Brunissepdt.	60.00	66.25	2.90	2.95		28pu	0.03	2.00	1250			0.20																															Lessinese	
27	599	Brunissepdt.	66.25	66.80	-0.50	2.90	59	28pu	0.33	10.75	591			0.20																																
28	602	Brunissepdt.	66.80	71.20	2.00	2.90		11kl	0.33	2.85	1252			0.20	50 x 50																															
29	603	Brunissepdt.	66.80	71.20	2.90	2.95		28pu	0.03	2.00	880			0.20																															Lessinese	
30	606	Brunissepdt.	71.20	79.80	2.95	3.35		26pu	0.33	1.26	1088			0.25																																
31	607	Brunissepdt.	71.20	79.80	3.35	3.60		28pu	0.29	0.91	783			0.20																																
32	608	Brunissepdt.	79.80	93.00	-0.70	1.80	59be	28pu	0.29	9.10	12012			0.20																																
33	609	Brunissepdt.	79.80	93.00	1.80	2.80		11kl	0.29	3.64	4805			0.20	50 x 50																															
34	610	Brunissepdt.	79.80	93.00	2.80	2.90		11kl	0.10	1.00	1327			0.20	50 x 50																															
35	611	Brunissepdt.	79.80	93.00	2.90	3.20		28pu	0.29	1.09	1441			0.20																																
36	613	Brunissepdt.	93.00	95.90	1.00	1.90		26pu	0.33	2.85	825			0.25																																
37	614	Brunissepdt.	93.00	95.90	1.90	3.25		11kl	0.33	4.27	1238			0.20																																
38	615	Brunissepdt.	93.00	95.90	3.25	3.30		11kl	0.07	0.75	218			0.20																																
39	617	Brunissepdt.	95.90	97.50	1.60	2.15		26pu	0.33	1.74	278			0.25																																
40	618	Brunissepdt.	95.90	97.50	2.15	3.45		11kl	0.33	4.11	658			0.20																																
41	619	Brunissepdt.	95.90	97.50	3.45	3.50		11kl	0.05	1.00	160			0.20																																
42	620	Brunissepdt.	97.50	99.70	1.60	3.45	59kr	28pu	0.33	5.85	1287			0.20																																bestaande dijk gehandhaafd
43	621	Oosterlandpdt.	38.50	34.80	1.00	3.00	59	11kl	0.33	6.32	2340	1977		0.20	50 x 50																														bestaande dijk gehandhaafd	
44	622	Oosterlandpdt.	38.50	34.80	3.00	3.10		11kl	0.10	1.00	372	1977		0.20	50 x 50																															
45	623	Oosterlandpdt.	34.80	33.75	1.00	3.00	59	11kl	0.33	6.32	664			0.20	50 x 50																															stelsel Haringman
46	624	Oosterlandpdt.	34.80	33.75	3.00	3.10		11kl	0.10	1.00	108			0.20	50 x 50																															
47	625	Oosterlandpdt.	33.75	29.00	1.00	2.00	59be	26pu	0.40	2.69	1279			0.25																																voorland is schor
48	626	Oosterlandpdt.	33.75	29.00	2.00	3.20		11kl	0.33	3.79	1802			0.20	50 x 50																															stelsel Haringman
49	627	Oosterlandpdt.	33.75	29.00	3.20	3.30		11kl	0.10	1.00	477			0.20	50 x 50																															
50	628	Oosterlandpdt.	29.00	24.90	1.5																																									

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
DIJKVAK	NAAM	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	H ₈	H ₉	H ₁₀	math A	math B	methode C	score	kwal.	H ₁₀ /H ₅	ervaring	filter	score	H ₅ /AD	%	type	filter	score	kwantiteit	filter	klei	combi	score	EIND-SCORE	type		
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																							oud
																																		dikskern
5	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	2.24	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.63	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	2.24	filter	o	goed	1.52	3.27	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
6	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	0.30	filter	o	goed	5.85	12.60	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
7	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.59	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.49	filter	o	goed	1.19	2.57	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
8	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.03	1.49	filter	o	twijf	0.98	2.11	12.80	0.00	12.80	voldoende	voldoende	IIIb
9	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	goed	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.49	filter	o	goed	1.19	2.57	12.80	0.00	12.80	voldoende	goed	IIIb
10	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
11	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.28	filter	o	goed	2.21	4.75	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
12	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	0.30	filter	o	goed	3.51	7.56	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
13	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la	
14	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.58	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	1.28	klei	-	goed	1.49	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
15	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.30	klei	-	goed	3.75	5.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
16	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.12	0.06	0.39	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.12	filter	o	goed	2.41	5.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
17	Stoofpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	0.30	filter	o	goed	5.85	12.60	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
18	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.12	0.06	0.39	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.12	filter	o	goed	2.41	5.20	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb
19	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	0.30	filter	o	goed	5.85	12.60	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
20	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.49	filter	o	goed	1.99	4.29	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
21	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	0.30	filter	o	goed	5.85	12.60	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
22	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.79	0.09	0.63	5.00	onvd	onvd	0.81	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.79	filter	o	goed	1.76	3.79	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIIb	
23	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.30	klei	-	goed	3.75	5.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
24	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
25	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
26	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.11	0.01	0.04	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	0.11	filter	o	goed	6.77	14.58	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
27	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.59	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.49	filter	o	goed	1.19	2.57	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	IIb	
28	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
29	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.11	0.01	0.04	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	0.11	filter	o	goed	6.77	14.58	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
30	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.49	filter	o	goed	1.99	4.29	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
31	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
32	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la	
33	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.58	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	1.28	klei	-	goed	1.49	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
34	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.45	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.45	klei	-	goed	3.31	4.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
35	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.28	0.06	0.45	5.00	onvd	onvd	0.70	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.28	filter	o	goed	1.32	2.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
36	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.49	filter	o	goed	1.99	4.29	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
37	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
38	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.30	0.01	0.10	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.30	klei	-	goed	3.75	5.00	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
39	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.49	filter	o	goed	1.99	4.29	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
40	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
41	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.22	0.01	0.08	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.22	klei	-	goed	3.99	5.26	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
42	Bruinissepjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.59	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.67	1.49	filter	o	goed	1.19	2.57	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la	
43	Oosterlandpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la	
44	Oosterlandpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.45	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.45	klei	-	goed	3.31	4.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
45	Oosterlandpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.49	0.07	0.52	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.97	goed	nvt	goed	2.03	1.49	klei	-	goed	1.20	2.17	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
46	Oosterlandpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	0.45	0.02	0.16	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	goed	-	goed	nvt	goed	2.03	0.45	klei	-	goed	3.31	4.52	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
47	Oosterlandpjd	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	1.79	0.09	0.63	5.00	onvd	onvd	0.81	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.00	1.79	filter											

1	2	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDEN										AFSCHUIVING						STABILITEIT						BESTSTERKTE				71	72				
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66			67	68	69	70
3	NAAM	opp. riv. (m²)	opp. zee (m²)	Hs (m)	Tp (s)	beta (g)	Lop (m)	Eop (s)	I.HsEop (m)	I.HsEop (m)	storm (uur)	meth A	meth B	methode C	score	score	score	score	score	score	HwAD	ε	type	filter	score	kwantiteit g/t	kwantiteit vo	filter (uur)	klei (uur)	combi (uur)	score	bekleding	
67	Groote Beierendijk	1.60	3.70	0.50	2.53	45	10.0	2.98	0.15	1.04	5.00	onvd	onvd	0.28	twijf	twijf	0.55	goed	goed	goed	1.67	2.98	klei	-	goed	1.40	2.43	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
68	Kleine Beierendijk	1.60	3.55	0.75	3.10	40	15.0	1.49	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.50	1.49	filter	o	goed	1.33	2.86	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
69	Kleine Beierendijk	1.60	3.55	0.75	3.10	40	15.0	1.49	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.50	1.49	filter	o	goed	1.33	2.86	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
70	Kleine Beierendijk	1.60	3.55	0.75	3.10	40	15.0	1.49	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.65	goed	nvt	goed	3.05	1.49	klei	-	twijf	0.90	1.44	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
71	Vierbannendijk	1.60	3.55	0.75	3.10	40	15.0	1.49	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.79	goed	goed	goed	2.50	1.49	filter	o	twijf	0.80	1.71	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
72	Vierbannendijk	1.60	3.55	0.75	3.10	40	15.0	1.49	0.11	0.78	5.00	onvd	onvd	0.99	goed	goed	-	goed	goed	goed	1.50	1.49	filter	o	goed	1.33	2.86	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	la
73	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	1.49	0.15	1.04	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.49	goed	nvt	goed	4.07	1.49	klei	-	twijf	0.60	1.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
74	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	0.45	0.04	0.31	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.07	0.45	klei	-	twijf	0.60	1.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
75	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	1.49	0.15	1.04	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.49	goed	nvt	goed	4.07	1.49	klei	-	twijf	0.60	1.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
76	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	0.30	0.03	0.21	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.07	0.30	klei	-	goed	1.88	2.50	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
77	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	1.49	0.15	1.04	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.99	goed	goed	goed	2.00	1.49	filter	o	twijf	0.99	2.14	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
78	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.00	3.58	0	20.0	0.30	0.03	0.21	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	2.00	0.30	filter	o	goed	2.92	6.30	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
79	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.81	goed	goed	goed	2.44	1.49	filter	o	twijf	0.82	1.76	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
80	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.30	0.04	0.25	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.30	klei	-	goed	1.54	2.05	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
81	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	4.96	1.49	klei	-	onvd	0.49	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
82	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
83	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
84	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.40	goed	goed	goed	4.96	1.49	filter	o	onvd	0.40	0.86	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	la
85	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
86	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
87	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
88	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.40	goed	nvt	goed	4.96	1.49	klei	-	onvd	0.49	0.89	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
89	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	0.45	0.05	0.38	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	4.96	0.45	klei	-	goed	1.36	1.85	0.00	0.00	0.00	onvd	goed	
90	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.81	goed	goed	goed	2.44	1.49	filter	o	twijf	0.82	1.76	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
91	Vierbannendijk	1.60	3.45	1.22	3.95	0	24.4	1.49	0.18	1.27	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.81	goed	goed	goed	2.44	1.49	filter	o	twijf	0.82	1.76	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
92	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
93	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
94	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
95	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.49	twijf	twijf	0.39	goed	nvt	goed	5.12	1.49	klei	-	onvd	0.48	0.86	0.00	0.00	0.00	onvd	onvd	
96	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
97	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
98	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
99	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.99	twijf	twijf	0.78	goed	goed	goed	2.52	1.49	filter	o	twijf	0.79	1.70	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
100	Vierbannendijk	1.55	3.45	1.26	4.02	45	25.3	1.49	0.19	1.32	5.00	onvd	onvd	0.59	twijf	twijf	0.47	goed	goed	goed	4.20	1.49	filter	o	twijf	0.47	1.02	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	la
101	Gouweveerpld	1.55	3.45	1.12	3.79	45	22.4	1.28	0.14	1.00	5.00	onvd	onvd	0.70	twijf	twijf	0.63	goed	goed	goed	3.73	1.28	filter	o	twijf	0.59	1.27	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
102	Gouweveerpld	1.55	3.45	1.12	3.79	45	22.4	1.28	0.14	1.00	5.00	onvd	onvd	0.70	twijf	twijf	0.63	goed	goed	goed	3.73	1.28	filter	o	twijf	0.59	1.27	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
103	Gouweveerpld	1.55	3.45	1.28	4.05	20	25.6	1.28	0.16	1.15	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.91	goed	goed	goed	2.56	1.28	filter	o	twijf	0.86	1.86	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	
104	Gouweveerpld	1.55	3.45	1.28	4.05	20	25.6	1.28	0.16	1.15	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.91	goed	goed	goed	2.56	1.28	filter	o	twijf	0.86							

1	2	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
2	DIJKVAK	Grnd	Top	Hs	beta	Lop	HYDRAULISCHE RANDVOORWAARDE							AFSCHUIVING							materiële transport			STABILITEIT				RESTSTERKTE				BIND-	type	
3	NAAM	naam	naam	naam	naam	naam	Eop	HsEop	LsEop	storm	meth A	meth B	methode C	Hst	score	kwat.	Hst/Hs	ervaring	filter	score	Hs/AD	L	type	filter	score	kwantitatief	kwantitatief	filter	kwantitatief	kwantitatief	score	SCORE	oude	
4		(m)	(m)	(m)	(g)	(g)	(m)	(m)	(m)	(m)																							type	type
130	Schouwenpld.	1.50	3.45	2.00	5.06	0	40.0	1.28	0.26	1.79	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.59	goed	goed	goed	4.00	1.28	filter	o	twijf	0.55	1.19	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
131	Schouwenpld.	1.50	3.45	2.00	5.06	0	40.0	1.28	0.26	1.79	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.59	goed	goed	goed	4.00	1.28	filter	o	twijf	0.55	1.19	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
132	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.67	4.63	30	33.5	1.28	0.21	1.50	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.70	goed	goed	goed	3.34	1.28	filter	o	twijf	0.66	1.42	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
133	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.67	4.63	30	33.5	1.28	0.21	1.50	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.70	goed	goed	goed	3.34	1.28	filter	o	twijf	0.66	1.42	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
134	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.41	4.25	0	28.2	1.28	0.18	1.26	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.83	goed	goed	goed	2.82	1.28	filter	o	twijf	0.78	1.68	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	V	
135	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.14	3.82	10	22.8	1.28	0.15	1.02	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.28	1.28	filter	o	twijf	0.97	2.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz	V	
136	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.14	3.82	10	22.8	1.28	0.15	1.02	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.28	1.28	filter	o	twijf	0.97	2.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
137	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.14	3.82	10	22.8	1.28	0.15	1.02	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.28	1.28	filter	o	twijf	0.97	2.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
138	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.14	3.82	10	22.8	1.28	0.15	1.02	5.00	onvd	onvd	1.17	goed	goed	-	goed	goed	goed	2.28	1.28	filter	o	twijf	0.97	2.08	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
139	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	65	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
140	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	65	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
141	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	65	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
142	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.43	4.28	0	28.6	0.30	0.04	0.30	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.81	0.30	klei	-	goed	1.31	1.75	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
143	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
144	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
145	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
146	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
147	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
148	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
149	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
150	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
151	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
152	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
153	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
154	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
155	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	0.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
156	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
157	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.33	0.45	filter	o	goed	1.03	2.22	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
158	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
159	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
160	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.33	0.45	filter	o	goed	1.03	2.22	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
161	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
162	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
163	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.33	0.45	filter	o	goed	1.03	2.22	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
164	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
165	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	0.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
166	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
167	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.33	0.45	filter	o	goed	1.03	2.22	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
168	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed	5.28	0.45	klei	-	goed	1.27	1.74	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
169	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	2.60	0.45	filter	o	goed	1.71	3.69	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
170	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	1.28	0.17	1.16	5.00	onvd	onvd	1.17	twijf	twijf	0.90	goed	goed	goed	2.60	1.28	filter	o	twijf	0.85	1.83	0.00	0.00	0.00	onvd	nader ondz		
171	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	goed	goed	4.33	0.45	filter	o	goed	1.03	2.22	0.00	0.00	0.00	onvd	goed		
172	Schouwenpld.	1.50	3.45	1.30	4.08	45	26.0	0.45	0.06	0.41	5.00	goed	nvt	nvt	nvt	goed	-	goed	nvt	goed														



Legenda:

	Type I	Oude dijkliaam in huidige buiten talud	Type IV
	Type II		Type V
	Type III		Geen gegevens

schaal 1:200.000

TEKENING NR.: B-M-004
datum rev. 1996-12-13
trefwd. 400

	GRONDMECHANICA DELFT	Postbus 69, 2600 AB Delft	Telefoon (015) 269 35 00 Telefax (015) 261 08 21
LIGGING OUDE DIJK IN HUIDIGE DIJK			
WESTER- EN OOSTERSHELDE			

datum	1996-12-02	get.	Ros.
	CO-362070	gez.	
	BIJL. 55	form.	A3