

Toetsrapport Werkgroep Kenniss



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Projectbureau Zeeweringen

Polder/Dijkvak
Baarland-/Everinge-/Zuidpolder

Toetsing uitgevoerd door

[REDACTED]

Doorkiesnummer

[REDACTED]

Status

Datum

16 augustus 2000

Bijlage(n)

Kenmerk

K-00-08-38

Beschrijving

Het betreft de voorbereiding voor de geavanceerde toetsing van het dijkvak Baarland-/Everingen-/Zuidpolder van km 38 t/m km 41.

Veldbezoek

Uitgevoerd: 15-08-00

Onder vak 38103 ligt nog Basalton (niet ingegoten). Waarschijnlijk ligt deze Basalton tussen de ingegoten basalt en de doornikse.

Bij vak 38901 bestaat de buitenbocht uit overgoten Basalton (boven de Vilvoordse).

Vak 39701 is i.p.v. ingegoten basalt ingegoten Basalton. Gelegen in buitenbocht (is meer dan het op tekening lijkt).

Vak 41102 ligt grotendeels onder het schor.

Van de vakken 43401 en 43503 zijn de delen die doorlopen tot aan de berm smal, de onderste delen bestaan voornamelijk uit overgoten (niet gezette) natuursteen, boven niet-overgoten vilvoordse. De penetratie is vaak slecht.

Ondernomen acties

De gezette natuursteen is aan een nadere rekensessie onderworpen. Hieruit volgt dat deze bekledingen (voornamelijk Doornikse) alsnog worden afgekeurd vanwege een hoge F-waarde ($F=H_s/\Delta D x \xi^{2/3}$). Deze waarde ligt gemiddeld rond de 8.

Bij het waterschap is navraag gedaan naar de overgoten zuilen. Dit blijken inderdaad Basalton-zuilen te zijn (dik 25 cm).

De vakken 43401 en 43503 worden vanwege de niet eenduidige bekleding en de kwaliteit van de bekleding en de geringe oppervlakte van de hoge delen als onvoldoende beoordeeld.

Uit te voeren acties/Advies

Een geavanceerde toetsing Fase 1 (en waarschijnlijk 2B) uitvoeren voor de vakken: 38103, 38901, 39301, 39701, 39801.

De overige vakken die als resultaat 'geavanceerd' hebben, zijn onvoldoende.

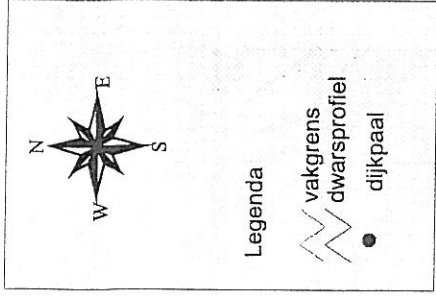
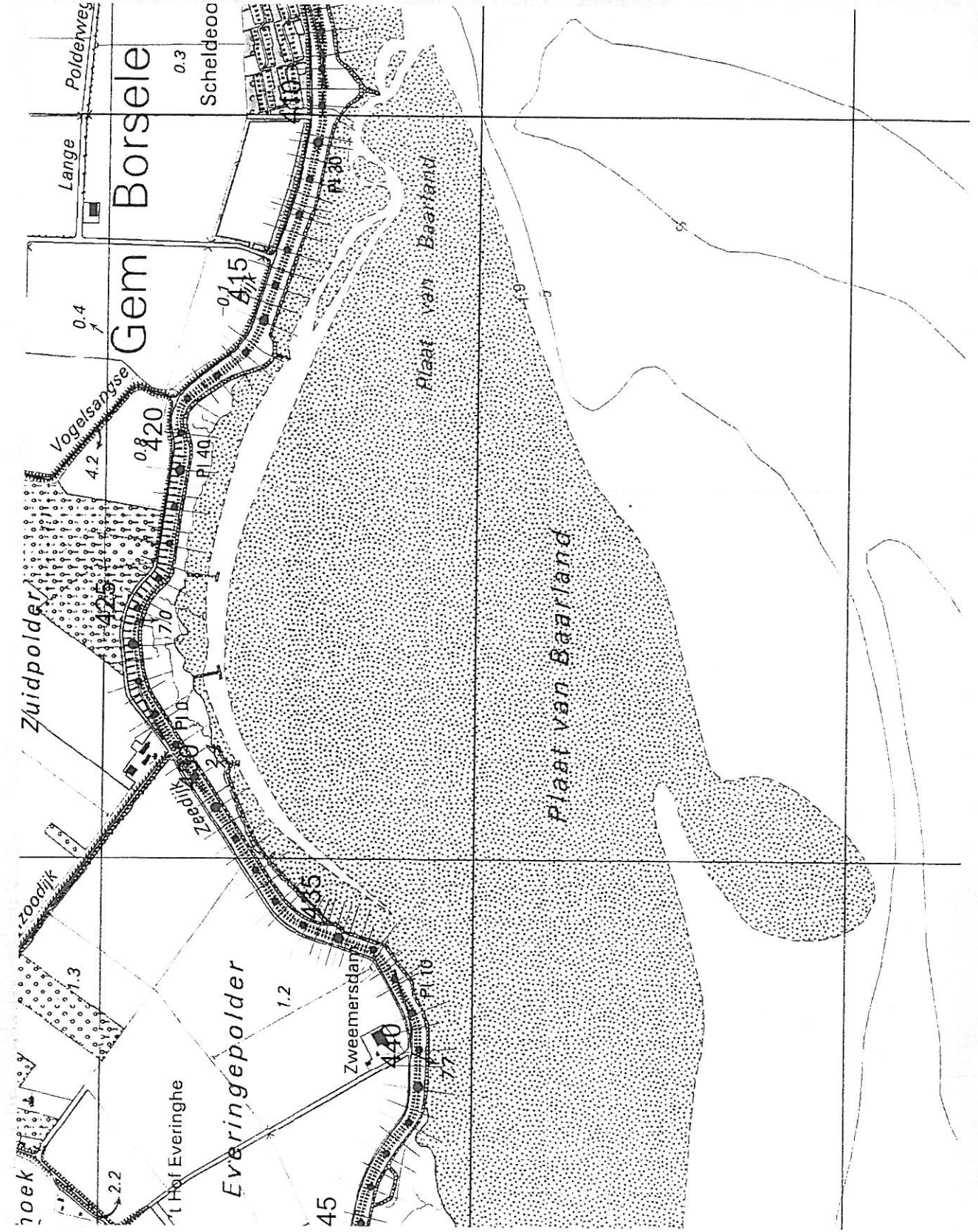
Projectbureau Zeeweringen
Postadres p/a postbus 114, 4460 AC Goes
Bezoekadres p/a waterschap Zeeuwse Eilanden,
Piet-Heinstraat 77 Goes

Telefoon (0113) 24 13 70
Telefax (0113) 21 61 24

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

Baarlandpolder - Zuidpolder

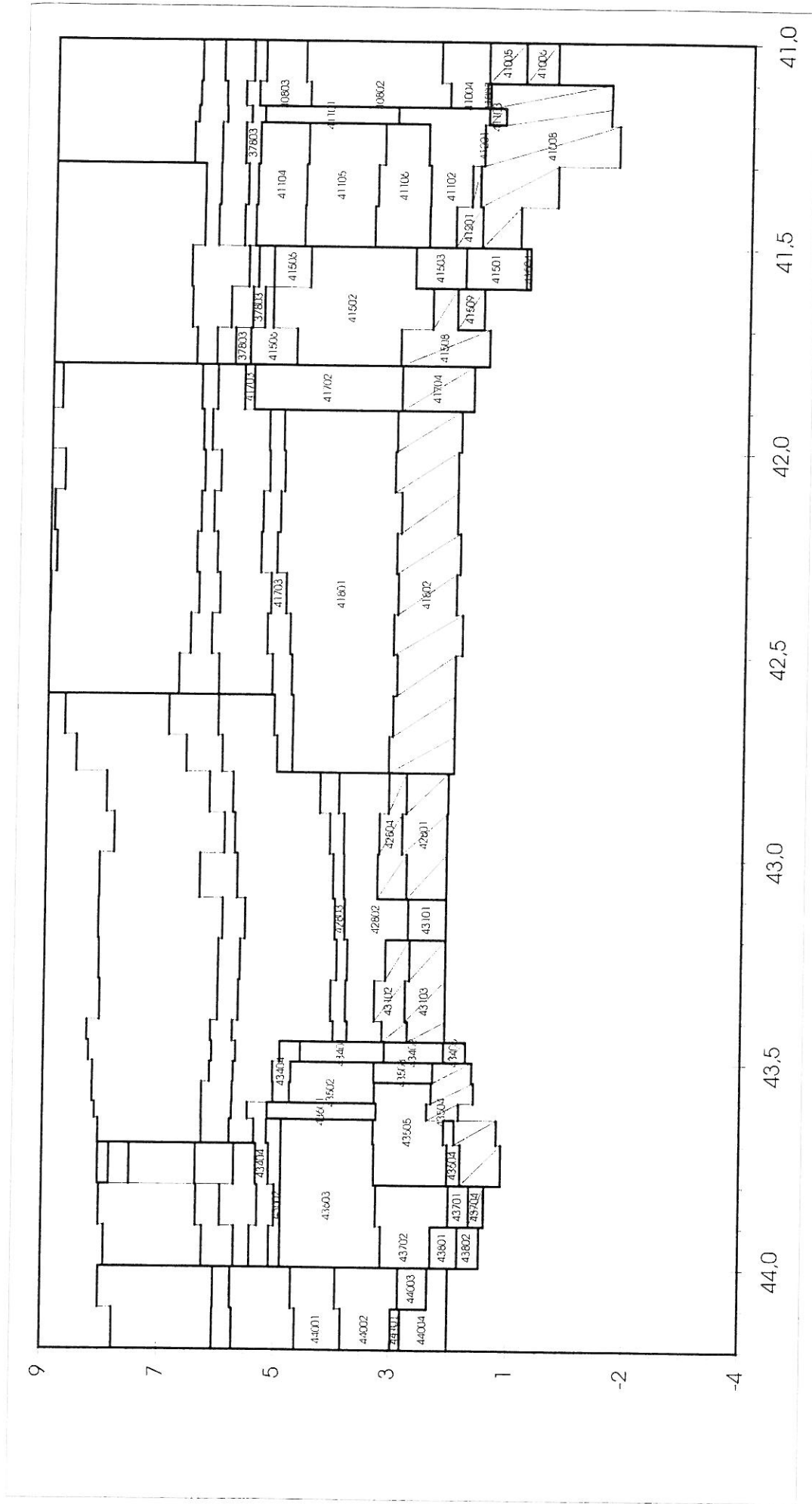
Bijlage 5



Vooraanzicht vlakcode

Bijlage 8.1

dp 410 - dp 442



versie: 10-1-99

||| onzichtbaarvlak

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		L	M		N	O	P	Q	R	S	
										type	onderlagen (filter, geotextiel, klei, etc)		helling talud	als bermbekleding: helling onder- talud							D
4	STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000	Subvakgrenzen		aanleg- jaar	schade in jaar	dijkoriën- tatie [gr tov N]	niveau onder- grens [m NAP]	niveau boven- grens [m NAP]	toplaag		helling talud tan(hoek)										TOPLA open oppervlakt [%]
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	van	tot																	
8	38002	Baarlandpolder	38,10	38,19			-0,893	0,882	28,30	puvikl	0,390		0,200	0,200	0,400	10,000					
9	38502	Baarlandpolder	38,59	38,69			-0,650	0,305	28,30	puvikl	0,390		0,400	0,400	0,600	10,000					
10	38703	Baarlandpolder	38,79	38,89			-0,592	0,662	28,30	puvikl	0,380		0,200	0,200	0,400	10,000					
11	39802	Baarlandpolder	40,40	40,49			-0,083	1,250	28,30	puvikl	0,360		0,150	0,150	0,300	10,000					
12	38704	Baarlandpolder	40,29	40,40			-1,495	-0,750	28,30	puvikl	0,380		0,200	0,200	0,200	10,000					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					

4	AG	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BOVENSTE FILTERLAAG		AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ		
										AB	AB																BOVENSTE FILTERLAAG	TWEEDE FILTERLAAG
5	soortelijke	inge-	inwas-	goed	slib	water-					BOVENSTE FILTERLAAG		TWEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL		KLEI		ZAND							
6	massa	wassen	D15	geklemd?	ja/nee?	ingegoten	ja/nee?	ja/nee?	b	D15	D50	poro-	poro-	slib	b	D15	D50	siteit	O90	b	D50	D90	D15	D50	D90	Afschuiving	opgetreden	
7	[kg/m3]	ja/nee	[mm]	ja/nee?	ja/nee	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ja/nee/?	ja/nee/?	
8	2600	n		n	j	n	n	0,100	30,0					n						1,200						n		
9	2600	n		n	j	n	n	0,100	30,0					n						1,200						n		
10	2600	n		n	j	n	n	0,100	30,0					n						0,300						n		
11	2600	n		n	j	n	n	0,100	30,0					n						1,200						n		
12	2600	n		n	j	n	n	0,100	30,0					n						0,300						n		
13																										n		
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												

	AR	ERVARING	AS	AT	AU	AV	AW	AX		AY	AZ		BA	BB	BC	BD	BE	BF
								Golfcondities	En waterstanden		Maatgevende golfinvalshoek [gr]	Maatgevende waterstand [m+NAP]						
4				Opmerkingen														
5			Ruimte tussen top laag en filter															
6			ja/nee/?															
7			ja/nee/?															
8	n		n		6,0	1	2,330	6,100	1,883	1,700	4,771	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
9	n		n		6,0	1	2,330	6,100	1,254	1,700	4,614	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
10	n		n		6,0	1	2,330	6,100	1,621	1,700	4,705	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
11	n		n		6,0	1	2,310	6,050	2,779	1,817	6,417	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
12	n		n		6,0	1	2,310	6,100	0,540	1,654	5,681	0,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		

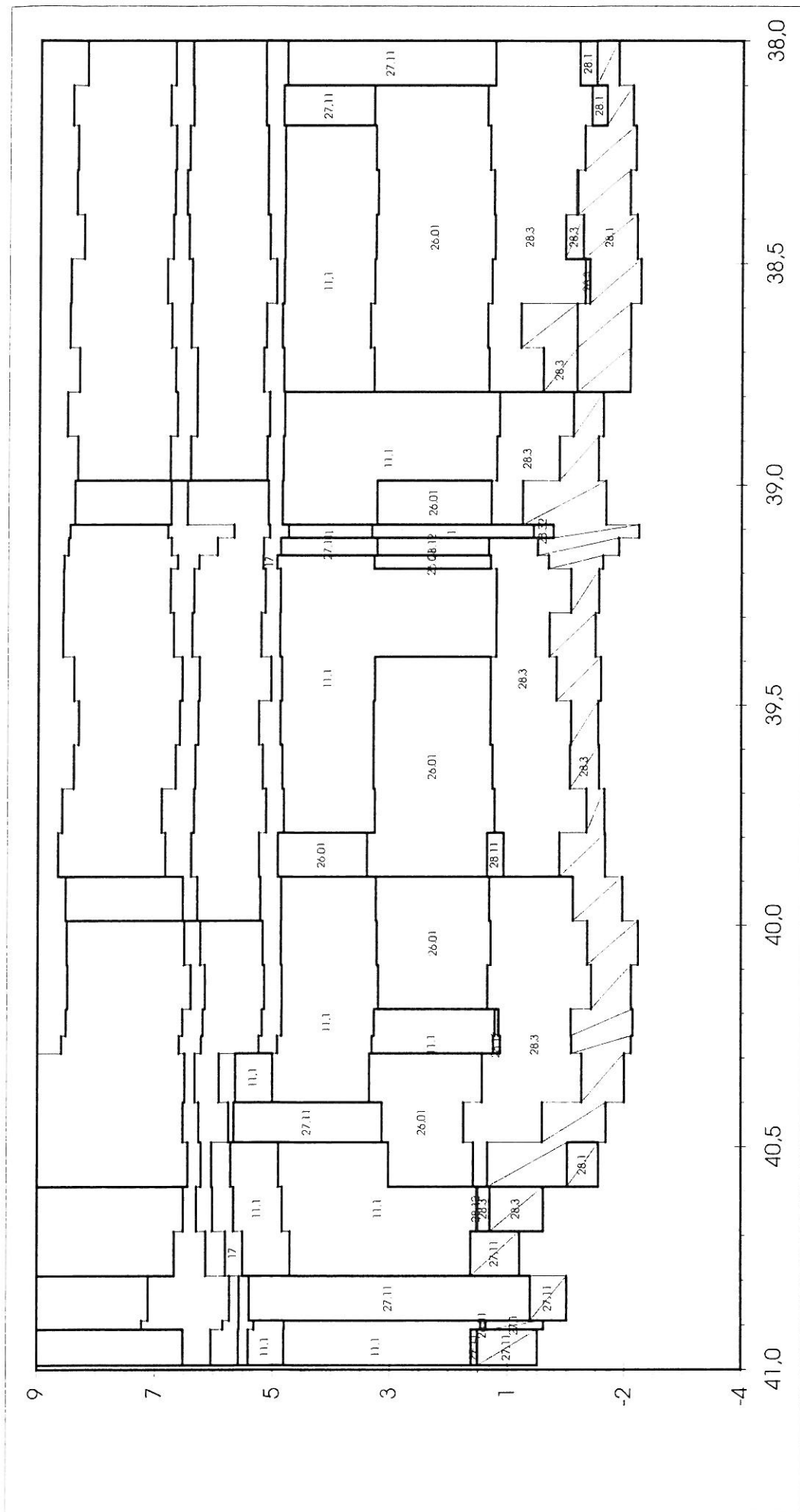
4	MATERIAALTR.	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	STABILITEIT TOPLAAG				BS	BT	BU	BV	BW	BX					
									Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing								gedetailleerde toetsing		RKTE	EINDSCORE	BEHEERDERS- OORDEEL
											type	kwantitatief							Resultaat	Score			
5	Score							$F = \xi^{2/3} * Hs/\Delta D$	Resultaat	Score	g/t	t/o	filter- laag [uur]										
6									Anamos	Anamos													
7									Anamos	Anamos													
8	Goed	5,532	1,782	3c	0,309	0,583	Geavanceerd	8,132	Instabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	[g / t / o]						
9	Goed	2,766	1,724	3c	0,639	1,198	Geavanceerd	3,976	Stabiel	Goed	1,00	1,00	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG							
10	Goed	5,532	1,713	3c	0,322	0,602	Geavanceerd	7,919	Instabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG							
11	Goed	7,883	2,141	3c	0,183	0,355	Geavanceerd	13,093	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	0,000	4,500	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG							
12	Goed	5,382	2,097	3c	0,273	0,528	Geavanceerd	8,816	Instabiel	Twijfelachtig	? (F>6)	? (F>6)	0,000	0,000	Onvoldoende	TWIJFELACHTIG							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							

	BY	BZ	CB
4	Verschil tussen	TOELICHTING	EINDOORDEEL
5	Steenstoets en		
6	beheerdersoordeel?		
7			
8			TWIJFELACHTIG
9			TWIJFELACHTIG
10			TWIJFELACHTIG
11			TWIJFELACHTIG
12			TWIJFELACHTIG
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Vooraanzicht toplaag

Bijlage 8.2

dp 380 - dp 409,9



versie: 30-9-99

\\\ onzichtbaarvlak

