



005682 2001 PZDT-L-01097 ontw
s ZL-steentoets en checklisten Hellegatiew Othene,

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
4	STEENTOETS versie 3.20. WL / Delft Hydraulics, maart 2000				aanleg- jaar	schade in jaar	dijkorien- tatie	niveau onder- grens	niveau boven- grens	type		helling talud	als bermbekleding:			
5	Volg- nr.	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen							toplaag	onderlagen (filter, geotex- tiel, klei, etc)	tan(hoek)	helling onder- talud	niveau voorrand	D	B
6			van	tot			[gr tov N]	[m NAP]	[m NAP]					[m NAP]	[m]	[m]
7																
155	301.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00	'67-'68		358,0	1,000	1,500	29,00	st vl kl	0,264			0,200	0,200
156	301.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00	'67-'68		358,0	1,500	3,150	29,00	st vl kl	0,264			0,200	0,200
157	301.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30180,00	'67-'68		358,0	3,150	3,700	11,20		0,255				
158	301.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30180,00	'67-'68		358,0	3,700	5,800	11,20		0,255				
159	301.04	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00	'67-'68		358,0	5,800	6,000	11,00	kl	0,066	0,255	5,800	0,200	0,500
160	301.05	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	3,200	3,700	11,00	kl	0,255			0,200	0,500
161	301.05a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00	'67-'68		358,0	3,700	5,800	11,00	kl	0,255			0,200	0,500
162	307.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	0,500	1,000	29,00	st vl kl	0,250			0,200	0,200
163	307.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	1,000	3,200	29,00	st vl kl	0,250			0,200	0,200
164	307.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	3,200	3,800	11,00	kl	0,250			0,200	0,500
165	307.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	3,800	6,000	11,00	kl	0,250			0,200	0,500
166	307.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00	'67-'68		358,0	6,000	6,200	11,00	kl	0,066	0,250	6,000	0,200	0,500
167	312.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00	'67-'68		358,0	0,500	1,000	29,00	st kl	0,263			0,200	0,200
168	312.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00	'67-'68		358,0	1,000	3,150	29,00	st kl	0,263			0,200	0,200
169	312.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00	'67-'68		358,0	3,150	3,500	11,00	kl	0,261			0,200	0,500
170	312.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00	'67-'68		358,0	3,500	6,000	11,00	kl	0,261			0,200	0,500
171	312.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31665,00	'67-'68		358,0	6,000	6,200	11,00	kl	0,066	0,261	6,000	0,200	0,500

P2DT-6-01097 ontw

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	
4	TOPLAAG										BOVENSTE FILTERLAAG				TWEEDE FILTERLAAG				GEOTEXTIEL	KLEI			
5	L	spleet	open oppervlak	soortelijke massa	ingewassen	inwasmateriaal		goed geklemd?	slib	waterdicht ingegoten	b	D15	D50	porositeit	slib	b	D15	D50	porositeit	O90	b	D50	
6			[%]	[kg/m3]	ja/nee	D15	n	ja/nee/?	ja/nee	ja/nee	[m]	[mm]	[mm]	[-]	ja/nee/?	[m]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[m]	[mm]	
7	[m]	[mm]				[mm]	[-]																
155	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,140	15,0		0,35	j							1,100	
156	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,140	15,0		0,35	j							1,100	
157		1,000		2350																			
158		1,000		2350																			
159	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,950	
160	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,940	
161	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,940	
162	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,070	15,0		0,35	j							0,800	
163	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,070	15,0		0,35	j							0,800	
164	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,800	
165	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,800	
166	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,810	
167	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,200	15,0		0,35	j							0,650	
168	0,330	1,000		2700	n			n	j	n	0,200	15,0		0,35	j							0,650	
169	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,950	
170	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,950	
171	0,500	1,000		2350	n			n	n	n												0,760	

	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW
4	ZAND				ERVARING			Opmerkingen			
5	D90	D15	D50	D90	Afschuiving opgetreden	Materiaal- transport	Ruimte tussen toplaag en filter		storm- duur	Golven- tabel	GHW
6					ja/nee/?	ja/nee/?	ja/nee/?		[uur]	1/2/3	[m+NAP]
7	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							
155					n	n	n	s.m. verlaagt van 2900 naar 2700	35,0	1	2,400
156					n	n	n	na opmerking Yvo Provovoost	35,0	1	2,400
157								Nog breken	35,0	1	2,400
158								Nog breken	35,0	1	2,400
159					n	n	n	onderhoudsweg	35,0	1	2,400
160					n	n	n	voor koperslakblokken in	35,0	1	2,400
161					n	n	n	Hellegatpolder (7-8-2000).....	35,0	1	2,400
162					n	n	n		35,0	1	2,400
163					n	n	n		35,0	1	2,400
164					n	n	n		35,0	1	2,400
165					n	n	n		35,0	1	2,400
166					n	n	n	onderhoudsweg	35,0	1	2,400
167					n	n	n		35,0	1	2,400
168					n	n	n		35,0	1	2,400
169					n	n	n		35,0	1	2,400
170					n	n	n		35,0	1	2,400
171					n	j	n	onderhoudsweg	35,0	1	2,400

	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN
4	GOLFCONDITIES EN WATERSTANDEN					AFSCHUIVING				MATERIAALTR.							
5	Toetspeil	maatgevende	Hs	Tp	Maatgevende	methode A	methode B	methode C	Score	Score	Hs/ΔD	ξop	eenvoudige toetsing				
6	2.000	waterstand			golfinvalshoek								type	kwantitatief	Score	F=ξ ² /3	
7	[m+NAP]	[m+NAP]	[m]	[s]	[gr]								g/t	t/o		* Hs/ΔD	
155	5,950	2,425	0,670	6,200	-8,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	2,050	2,497	3c	0,638	1,854	Twijfelachtig	3,774
156	5,950	4,237	1,371	6,271	-8,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,195	1,766	3c	0,411	1,162	Twijfelachtig	6,129
157	5,950	4,834	1,550	6,450	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	#####	1,650	###	####	####	#WAARDE!	#DEEL/0!
158	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	#####	1,574	###	####	####	#WAARDE!	#DEEL/0!
159	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	4,280	1,574	2	0,556	1,014	Twijfelachtig	5,791
160	5,950	4,834	1,550	6,450	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	5,996	1,650	2	0,379	0,699	Onvoldoende	8,372
161	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	7,291	1,574	2	0,327	0,595	Onvoldoende	9,866
162	5,950	1,750	0,500	6,200	-8,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	1,530	2,738	3c	0,824	2,439	Twijfelachtig	2,994
163	5,950	4,241	1,372	6,272	-8,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	4,199	1,672	3c	0,434	1,212	Twijfelachtig	5,915
164	5,950	4,928	1,578	6,478	-8,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	6,105	1,610	2	0,381	0,699	Onvoldoende	8,387
165	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0	Goed	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	7,291	1,543	2	0,333	0,604	Onvoldoende	9,736
166	5,950	5,950	1,885	6,785	-8,0	Goed	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,651	1,543	2	0,665	1,207	Twijfelachtig	4,875
167	5,950	1,999	1,000	6,200	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	3,059	2,037	3c	0,493	1,425	Twijfelachtig	4,915
168	5,950	4,281	1,670	6,284	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	5,111	1,597	3c	0,374	1,032	Twijfelachtig	6,984
169	5,950	4,671	1,768	6,401	-8,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	6,838	1,569	2	0,349	0,636	Onvoldoende	9,235
170	5,950	5,950	2,087	6,785	-8,0	Twijfelachtig	Goed	Goed	Goed	Goed	8,074	1,531	2	0,303	0,549	Onvoldoende	10,725
171	5,950	5,950	2,087	6,785	-8,0	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Twijfelachtig	Onvoldoende	4,059	1,531	2	0,603	1,092	Twijfelachtig	5,392

	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ
4	TABILITEIT TOPLAAG					RESTSTERKTE			EINDSCORE STEENTOETS	BEHEERDERS- OORDEEL	Vershil tussen Steentoets en beheerdersoordeel?	TOELICHTING
5	gedetailleerde toetsing				Score	filter- laag [uur]	klei- laag [uur]	Score			[g / t / o]	
6	Resultaat Anamos	Score Anamos	Benodigde klemfactor									
7					g/t	t/o						
155	Instabiel	Twijfelachtig	1,32	1,00	Twijfelachtig	0,000	6,650	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG			
156	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	4,227	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			
157	n.v.t.	#WAARDE!	#####	#####	#WAARDE!	####	0,000	#WAARDE!	FOUT			
158	n.v.t.	#WAARDE!	#####	#####	#WAARDE!	####	0,000	#WAARDE!	FOUT			
159	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Twijfelachtig	0,000	1,833	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	Blokken op klei
160	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,875	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	
161	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,800	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	
162	Stabiel	Goed	1,00	1,00	Goed	0,000	4,000	Twijfelachtig	GOED			
163	Instabiel	Twijfelachtig	1,46	1,00	Twijfelachtig	0,000	2,253	Twijfelachtig	TWIJFELACHTIG			
164	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,357	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	Blokken op klei
165	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,333	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	
166	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd*	0,000	1,367	Twijfelachtig	GEAVANCEERD*	ONVOLDOENDE	JA , toelichting:	Blokken op klei
167	Instabiel	Onvoldoende	1,74	1,25	Onvoldoende	0,000	1,667	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			
168	Instabiel	Onvoldoende	? (F>6)	? (F>6)	Onvoldoende	0,000	1,250	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE			
169	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	1,833	Twijfelachtig	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	
170	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Onvoldoende	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	
171	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geavanceerd*	0,000	0,000	Onvoldoende	ONVOLDOENDE	ONVOLDOENDE	nee	

	CB	DT	DU	DV	DW	DX	DY	
4	EINDOORDEEL	STEENTOETS versie 3.20, WL / Delft Hydraulics, maart 2000						
5		Volg-	Naam van dijkvak	Subvakgrenzen				
6		nr.		van	tot			
7								
155	TWIJFELACHTIG	301.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00			
156	ONVOLDOENDE	301.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00			
157	FOUT	301.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30180,00			
158	FOUT	301.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30180,00			
159		301.04	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30100,00	30700,00			
160	ONVOLDOENDE	301.05	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00			
161	ONVOLDOENDE	301.05a	Hellegat, d.v. 101, prof. 1	30180,00	30700,00			
162	GOED	307.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00			
163	TWIJFELACHTIG	307.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00			
164	ONVOLDOENDE	307.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00			
165	ONVOLDOENDE	307.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00			
166		307.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 7	30700,00	31200,00			
167	ONVOLDOENDE	312.01	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00			
168	ONVOLDOENDE	312.01a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00			
169	ONVOLDOENDE	312.02	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00			
170	ONVOLDOENDE	312.02a	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31695,00			
171	ONVOLDOENDE	312.03	Hellegat, d.v. 101, prof. 11+75m	31200,00	31665,00			

Polder Hellegat		Breekpositie dp 11+75m																					
Naverkenner P. Geernaert		Vakcode 31203																					
Registrator P. Geernaert		Datum naverkennen 5-11-98																					
Glooiingstype 11 kl		Datum openbreken 5-11-98																					
Jaaraanleg 1967		Standaardopbouw Ja																					
Stormschade Nee		in jaar -																					
opgetreden zakkingen over grote oppervlakte Nee																							
		individuele stenen Ja																					
opgetreden verschuivingen Nee																							
ruimte tussen top laag Onw																							
Zuilen		Blokken																					
open oppervlakte	0 %	spleetbreedte :	1 cm																				
inklemming	-	lengte * breedte :	50 x 50 cm																				
dikte: sortering	0 / 0 cm	dikte :	20 cm																				
meting steendikte in cm	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	gemid. =	20 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
20	20	20	20	0	0	0	0	0	0														
		min. =	20 cm																				
Inwassing	Nee	D15	0 mm																				
Inslibbing	Nee																						
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee																				
Wijze van ingieten	-																						
Vlijlaag	Nee	Aantal	0																				
		Totale dikte	0 cm																				
Geotextiel	Nee	Soort	-																				
		O90	0 mm																				
Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min cm / min																						
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min cm / min																						
filter dichtgeslibd ?	? cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)																						
Filterlaag	materiaal	-	D15																				
	minimale dikte	0,00 m	gemiddelde dikte 0,00 m																				
in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00 m	1	2	3	4																	
totale dikte 0,76	Klei 1e deel	0,76 m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd																			
	Klei 2e deel	0,00 m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd																			
	Klei 3e deel	0,00 m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd																			
	Kern	zand																					
Opmerking	Vak loopt van hct. 31200 tot 31665. Onderniveau gem. 6,00 + NAP. Bovenniveau gem. 6,20 + NAP. Onderhoudsweg																						
Kwaliteit netwerk	1	1 = Goed																					
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore	1																			
Kwaliteit constructie	1	3 = Slecht																					
Data verwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01																				

		Breekpositie	dp 1
Polder	Hellegat	Vakcode	30101
Naverkenner	P. Geernaert	Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert	Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	29 st vl kl	Standaardopbouw	Ja

Jaaraanleg	1967
Stormschade	Nee in jaar -
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte Nee
	individuele stenen Ja
opgetreden verschuivingen	Nee
ruimte tussen topklaag	Onw

Zuilen				Blokken			
open oppervlakte	0	%		spleetbreedte :	1	cm	
inklemming	-			lengte * breedte :	33 x 20	cm	
dikte: sortering	0 / 0	cm		dikte :	20	cm	

meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20	cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20	cm

Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Ja			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			

Vlijlaag	Ja	Aantal	1	Totale dikte	6	cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0	mm

Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde topklaag min	20	cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min	0	cm / min
filter dichtgeslibd ?	Ja	cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)	

Filterlaag	materiaal	st	D15	15/30	mm	
	minimale dikte	0,14	m	gemiddelde dikte	0,14	m

in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		15	15	15	0	0	0	0	0	0	0

Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4	
totale dikte 1,10	Klei 1e deel	1,10	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Klei 2e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Kern	zand						

Opmerking Vak loopt van hct. 30100 tot 30700. Onderniveau gem. 1,00 + NAP. Bovenniveau gem. 3,15 + NAP

Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed		
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore	3
Kwaliteit constructie	3	3 = Slecht		

Dataverwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01
----------------------	-----------	-------------------------	---------

		Breekpositie dp 1	
Polder	Hellegat	Vakcode 30104	
Naverkenner	P. Geernaert	Datum naverkennen 5-11-98	
Registrator	P. Geernaert	Datum openbreken 5-11-98	
Glooiingstype	11 kl	Standaardopbouw Ja	
Jaaraanleg	1967		
Stormschade	Nee	in jaar -	
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte		Nee
	individuele stenen		Ja
opgetreden verschuivingen	Nee		
ruimte tussen top laag	Onw		
Zuilen		Blokken	
open oppervlakte	0	%	spleetbreedte : 1 cm
inklemming	-		lengte * breedte : 50 x 50 cm
dikte: sortering	0	/ 0 cm	dikte : 20 cm
meting steendikte in cm	1	2	3
	20	20	20
	4	5	6
	20	0	0
	7	8	9
	0	0	0
	10		
	0		
	gemid. =		20 cm
	min. =		20 cm
Inwassing	Nee	D15	0 mm
Inslibbing	Nee		
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee
Wijze van ingieten	-		
Vijlslag	Nee	Aantal	0
		Totale dikte	0 cm
Geotextiel	Nee	Soort	-
		O90	0 mm
Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min		cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min		cm / min
filter dichtgeslibd ?	? cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibt)		
Filterlaag	materiaal	-	D15
	minimale dikte	0,00 m	gemiddelde dikte 0,00 m
in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2
		0	0
		3	4
		0	0
		5	6
		0	0
		7	8
		0	0
		9	10
		0	0
Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00 m	1 2 3 4
totale dikte 0,95	Klei 1e deel	0,95 m	1 Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd
	Klei 2e deel	0,00 m	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd
	Klei 3e deel	0,00 m	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd
Kern		zand	
Opmerking	Vak loopt van hct. 30100 tot 30700. Onderniveau gem. 5,80 + NAP. Bovenniveau gem. 6,00 + NAP. Onderhoudsweg		
Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed	
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore 2
Kwaliteit constructie	2	3 = Slecht	
Dataverwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01

		Breekpositie	dp 1
Polder	Hellegat	Vakcode	30105
Naverkenner	P. Geernaert	Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert	Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	11 kl	Standaardopbouw	Ja

Jaaraanleg	1967
Stormschade	Nee in jaar -
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte Ja
	individuele stenen Nee
opgetreden verschuivingen	Nee
ruimte tussen topklaag	Onw

Zuilen				Blokken			
open oppervlakte	0	%		spleetbreedte :	1	cm	
inklemming	-			lengte * breedte :	50 x 50	cm	
dikte: sortering	0	/	0 cm	dikte :	20	cm	

meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20	cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20	cm

Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Nee			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			

Vlijlaag	Nee	Aantal	0	Totale dikte	0	cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0	mm

Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde topklaag min	cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min	cm / min
filter dichtgeslibd ?	?	cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)

Filterlaag	materiaal	-	D15	-	mm
	minimale dikte	0,00	gemiddelde dikte	0,00	m

in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4
totale dikte 0,94	Klei 1e deel	0,94	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 2e deel	0,00	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Kern	zand					

Opmerking Vak loopt van hct. 30180 tot 30700. Onderniveau gem. 3,20 + Nap. Bovenniveau gem. 5,80 + NAP

Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed	
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore 1
Kwaliteit constructie	1	3 = Slecht	

Dataverwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01
----------------------	-----------	-------------------------	---------

Breekpositie	dp 7
Polder	Hellegat
Vakcode	30701
Naverkenner	P. Geernaert
Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert
Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	29 st vl kl
Standaardopbouw	Ja

Jaaraanleg	1967
Stormschade	Nee in jaar -
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte Ja
	individuele stenen Nee
opgetreden verschuivingen	Nee
ruimte tussen top laag	Onw

Zuilen				Blokken			
open oppervlakte	0	%		spleetbreedte :	1	cm	
inklemming	-			lengte * breedte :	33 x 20	cm	
dikte: sortering	0	/	0 cm	dikte :	20	cm	

meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20	cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20	cm

Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Ja			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			

Vlijlaag	Ja	Aantal	1	Totale dikte	6	cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0	mm

Zaknelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min	13	cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min	13	cm / min
filter dichtgeslibd ?	Nee	cm (als zaknelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)	

Filterlaag	materiaal	st	D15	15/30	mm
	minimale dikte	0,07	m	gemiddelde dikte	0,07 m

in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		15	15	15	0	0	0	0	0	0	0

Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4
totale dikte 0,80	Klei 1e deel	0,80	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 2e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Kern	zand					

Opmerking Vak loopt van hct. 30700 tot 31200. Onderniveau gem. 0,50 + NAP. Bovenniveau gem. 3,20 + NAP

Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed		
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore	1
Kwaliteit constructie	1	3 = Slecht		

Data verwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01
-----------------------	-----------	-------------------------	---------

Breekpositie	dp 7
Polder	Hellegat
Vakcode	30702
Naverkenner	P. Geernaert
Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert
Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	11 kl
Standaardopbouw	Ja

Jaaraanleg	1967
Stormschade	Nee
in jaar	-
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte Ja
	individuele stenen Nee
opgetreden verschuivingen	Nee
ruimte tussen top laag	Onw

Zuilen				Blokken			
open oppervlakte	0	%		spleetbreedte :	1	cm	
inklemming	-			lengte * breedte :	50 x 50	cm	
dikte: sortering	0	/	0 cm	dikte :	20	cm	

meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20	cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20	cm

Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Nee			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			

Vlijlaag	Nee	Aantal	0	Totale dikte	0	cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0	mm

Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min	cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min	cm / min
filter dichtgeslibd ?	?	cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)

Filterlaag	materiaal	-	D15	-	mm						
	minimale dikte	0,00	m	gemiddelde dikte	0,00 m						
in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4	
totale dikte 0,80	Klei 1e deel	0,80	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Klei 2e deel	0,00	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Kern	zand						

Opmerking Vak loopt van hct. 30700 tot 31200. Onderniveau gem. 3,20 + Nap. Bovenniveau gem. 6,00 + NAP

Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed	
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore 1
Kwaliteit constructie	1	3 = Slecht	

Data verwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01
-----------------------	-----------	-------------------------	---------

		Breekpositie	dp 7
Polder	Hellegat	Vakcode	30703
Naverkenner	P. Geernaert	Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert	Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	11 kl	Standaardopbouw	Ja

Jaaraanleg	1967
Stormschade	Nee in jaar -
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte Nee
	individuele stenen Ja
opgetreden verschuivingen	Nee
ruimte tussen top laag	Onw

Zuilen				Blokken			
open oppervlakte	0	%		spleetbreedte :	1	cm	
inklemming	-			lengte * breedte :	50 x 50	cm	
dikte: sortering	0	/	0 cm	dikte :	20	cm	

meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20	cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20	cm

Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Nee			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			

Vlijlaag	Nee	Aantal	0	Totale dikte	0	cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0	mm

Zaknelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min	cm / min
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min	cm / min
filter dichtgeslibd ?	?	cm (als zaknelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)

Filterlaag	materiaal	-	D15	-	mm
	minimale dikte	0,00	m	gemiddelde dikte	0,00 m

in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4
totale dikte 0,81	Klei 1e deel	0,81	m	3	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 2e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd		
	Kern	zand					

Opmerking	Vak loopt van hct. 30700 tot 31200. Onderniveau gem. 6,00 + NAP. Bovenniveau gem. 6,20 + NAP. Onderhoudsweg						
------------------	---	--	--	--	--	--	--

Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed	
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore 2
Kwaliteit constructie	2	3 = Slecht	

Data verwerker	E. Jonker	Datum verwerking	23-3-01
-----------------------	-----------	-------------------------	---------

		Breekpositie	dp 11+75m	
Polder	Hellegat		Vakcode	31201
Naverkenner	P. Geernaert		Datum naverkennen	5-11-98
Registrator	P. Geernaert		Datum openbreken	5-11-98
Glooiingstype	29	st	kl	Standaardopbouw Ja
Jaaraanleg	1967			
Stormschade	Nee	in jaar -		
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte		Ja	
	individuele stenen		Nee	
opgetreden verschuivingen	Nee			
ruimte tussen top laag	Onw			
Zuilen		Blokken		
open oppervlakte	0	%	spleetbreedte :	1 cm
inklemming	-		lengte * breedte :	33 x 20 cm
dikte: sortering	0	/	0	cm dikte : 20 cm
meting steendikte in cm	1	2	3	4
	20	20	20	20
	5	6	7	8
	0	0	0	0
	9	10		
	0	0		
	gemid. =		20 cm	
	min. =		20 cm	
Inwassing	Nee	D15	0	mm
Inslibbing	Ja			
Ingegoten	Nee	waterdicht	Nee	
Wijze van ingieten	-			
Vlijlaag	Nee	Aantal	0	Totale dikte 0 cm
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90 0 mm
Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min		1 cm / min	
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min		1 cm / min	
filter dichtgeslibd ?	Ja		cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)	
Filterlaag	materiaal	st	D15	15/30 mm
	minimale dikte	0,20 m	gemiddelde dikte	0,20 m
in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3
		15	15	15
		4	5	6
		0	0	0
		7	8	9
		0	0	0
		10		
		0		
Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1
		2		3
		3		4
totale dikte	Klei 1e deel	0,65	m	1
	Klei 2e deel	0,00	m	
	Klei 3e deel	0,00	m	
0,65	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd			
	Kern	zand		
Opmerking	Vak loopt van hct. 31200 tot 31695. Onderniveau gem. 0,50 + NAP. Bovenniveau gem. 3,15 + NAP			
Kwaliteit zetwerk	1	1 = Goed		
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore	2
Kwaliteit constructie	2	3 = Slecht		
Data verwerker	E. Jonker		Datum verwerking	23-3-01

		Breekpositie	dp 11+75m									
Polder	Hellegat		Vakcode	31202								
Naverkenner	P. Geernaert		Datum naverkennen	5-11-98								
Registrator	P. Geernaert		Datum openbreken	5-11-98								
Glooiingstype	11 kl		Standaardopbouw	Ja								
Jaaraanleg	1967											
Stormschade	Nee		in jaar	-								
opgetreden zakkingen	over grote oppervlakte		Ja									
	individuele stenen		Nee									
opgetreden verschuivingen	Nee											
ruimte tussen top laag	Onw											
Zuilen			Blokken									
open oppervlakte	0	%	spleetbreedte :	1 cm								
inklemming	-		lengte * breedte :	50 x 50 cm								
dikte: sortering	0	/ 0 cm	dikte :	20 cm								
meting steendikte in cm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	gemid. =	20 cm
	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	min. =	20 cm
Inwassing	Nee		D15	0	mm							
Inslibbing	Nee											
Ingegoten	Nee		waterdicht	Nee								
Wijze van ingieten	-											
Vlijlaag	Nee	Aantal	0	Totale dikte	0 cm							
Geotextiel	Nee	Soort	-	O90	0 mm							
Zaksnelheid wateropp.	a. tot onderzijde top laag min		cm / min									
tijdsduur na aanvang	b. tot onderzijde filterlaag min		cm / min									
filter dichtgeslibd ?	?		cm (als zaksnelheid < 6 cm / min dan is filter dichtgeslibd)									
Filterlaag	materiaal	-		D15	-	mm						
	minimale dikte	0,00 m		gemiddelde dikte	0,00 m							
in het veld bepaald D15 (min)	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Onderlaag, diktes	Mijnsteen	0,00	m	1	2	3	4					
totale dikte 0,95	Klei 1e deel	0,95	m	1	Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd							
	Klei 2e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd							
	Klei 3e deel	0,00	m		Vettig / zavelig / zanderig / gestructureerd							
	Kern	zand										
Opmerking	Vak loopt van hct. 31200 tot 31695. Onderniveau gem. 3,15 + Nap. Bovenniveau gem. 6,00 + NAP											
Kwaliteit netwerk	1	1 = Goed										
Kwaliteit steen	1	2 = Matig	Eindscore	1								
Kwaliteit constructie	1	3 = Slecht										
Dataverwerker	E. Jonker		Datum verwerking	23-3-01								