

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put

uitgevoerd te Wendebij Kapelareuwijkdoor N.V. SmetDatum 28 maart 1983

Topografische ligging opgetekend door de 19

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boormeester, de opzichter

Boringsmethode : Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen : bij ruststand :

tijdens het pompen : met een debiet van l/u.

Grondwaterregister n^oHoogte van het maaiveld, mondgat : 11, 298 m

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom <i>geen analyse</i>
	0,1 m (74 cm)			
1	Gyptuine sterk zandige leem met wortelrestjes			
	geleidende aengang geen Ca	0,21 0,47		
2	Gyptuine leemig sand met knuigelt bandje	0,42		0,50 - 0,55
2	Tussen 0,60 en 0,61 cm Steengruis	0,68		
	geleidende aengang geen Ca	↓		
3	Bruingelt leemig sand met in centrum			
3	repeleerrestje (takje)			0,77 - 0,82
	Aan de basis gyptuine zandige leem lens	0,64		
	Duidelijke grens geen Ca	0,90		
4	Roestkleurig v. zandige leem met repeleerrestjes			
4	stiekjes			0,92 - 0,97
	Aan de basis geel leem lensje	0,74		
	geen Ca	1,00		
	1,2 m (58 cm)			
5	Roestkleurig (gultje) zandige leem met zandlenzen die fijne laagjes aan de basis toe vormen (Een uemp glauconiet lens)			1,60 - 1,65
	o.a. wortels Kopelaterresten Silix keitje aan de top	1,39		
	Duidelijke grens geen kalk	1,81		
6	Roestkleurig sterk leemhoudend 1/2 fijn			
5	zand met een dunne leemlaagje (2 cm) aan de basis			1,85 - 1,90
	geheel een uemp glauconiet lensje			
	vuilwitte zandige gaap a.l.d top			

Kendelarenwijk

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	Sporadisch grove kwartskorrel en Fe/Mn knolletjes geen kalk	1,58 2,00		
	2-3 m (34 cm) F			
7	gryze geoxideerde leem (Stab zandig aan de top) Vanaf 2,16 afwisselend lempe en zandige laagjes op 2,24 tot 2,30 oxydeerbare Dimpstaart gpe			
6	veel met v zand in leem	2,35		
	onder de dimpstaart zeer fyne verstuip tot 2,47 leem.			
	Drie brede wuiderde horizontale v zandlagen en Fe en 2,32 en 2,40 (glauz hard)			
	kleine silex keitjes aan de basis → heiensteen	2,41		
	Sporadisch Fe/Mn concrete geen kalk	2,47		
8	Roestkleurig lempe zand met verstuip van 2,47 tot 2,60 m. (3 m breed aan de top.)			
7	Sporadisch Fe/Mn stippels en glauzomet korrel			
	Egelendekke overspanning geen kalk	2,61 2,67		
9	Gryze geoxideerde leem met verstuip tot 2,8 m zeer breed aan top ↳ geoxideerd met zand			
8	vele Fe/Mn stippels			
	Kalkwaal v zandig naar de basis			
	geen kalk	2,94 3,00		
	3-4 m (80 cm)			
10	gryze geoxideerde leem met horizontale zandlagen en lempe lagen			3,30-3,35
	Naar de basis groter zandvondst.			
	Sporadisch Fe/Mn stippels			
	geen kalk	3,24 3,44		
11	Bruinigeel beaardendend 1/2 fpi waast met een randschakelyk v m bruin leem lensen van			
9	3,46 tot 3,48			
	Van 3,51 tot 3,55 zeer 1/2 grof zand met in centrum bruine leem laag			3,60-3,65
	silex keitjes op 3,45 en 3,70			
	Sporadisch zeer dunne horizontale leem laagjes			
	geen kalk	3,70 3,74		

Handaarswijz

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
12	Bruinige leem met glauconiethoudend zandlaagje en -lensen			
10	geen kalk	3,68 3,83		
13	Bruinrood leemhoudend 1/2 fjn zand met sporadisch zeer dunne lemige laagje.			3,95 - 4,00
11	geen kalk	3,80 4,00		
	4-5 m (70 cm)			
14	Bruinige leemhoudend 1/2 fjn zand met bruine kleien van 4,33 tot 4,40 (met Fe Mn knolletjes)			
	glauconiethoudend			4,42 - 4,47
	over het geheel subhorizontale zeer dunne lemige laagje verspreid			4,72 - 4,77
	sporadisch Fe Mn knolletjes			
	geen kalk	4,40 5,00		
	5-6 m (85 cm)			
15	geel 1/2 gmf zand met een concentratie van bruine kleilagen aan de top			
	gele kleien van 5,26 tot 5,27 en geelbruine subhorizontale kleilaag m. 5,34 tot 5,35			
12	aan de basis lemig en gmf tot een gmf zandje met grote kwarts korrels, Fe Mn knolletjes en kleine silicee resten.			
	geheel in glauconiethoudend			
	zeer scherpe gmf			
	geen kalk	5,26 5,41		
16	gele kleige leem, humeus vanaf 5,53 m, met afwisselend kleige en zandige laagje met niet parallel geleende structuren			
13	Vanaf 5,63 m zandaandeel groter			
	geoxideerd van 5,43 tot 5,50 in twee banden			
	Duidelijke gmf			
	geen kalk	5,55 5,70		
17	geelgroene sterk zandhoudende leem met			
14	humeus tot neptalieuze laagje			

Kieschaanwijk

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	Van discontinue met parallelle geleende tot aan de discontinue parallelle even laagjes Duidelijke gebogen gres. geen kalk	5,77 5,92	7	
18	licht groen leemig fijn zand met discontinue met parallelle een humeuze tot repelieve laagjes geen kalk	5,85 6,00		
	6-7 m (85 cm)			
19	grys leemhoudende klei met bruin gele strekken.			
16	taardens en die toemenen naar de top Plaat met en en keien. geen kalk	6,50 6,65		6,30-6,35
20	licht (1/2 gulf) gryp gulf zand met grys gebogen kleine laagjes Sporadisch silex keien en lichte roest deuren geen kalk licht humeuze ald baan	6,85 7,00		6,80-6,85
	7-8 m (75 cm)			
21	licht grys gulf zand met gebogen humeuze laagjes ald top Tussen 7,33 en 7,35 zwarte silex keien (1/2 gulf en bruin geel gulf) van 7,40 tot 7,45 Sporadisch leemhoudende laagjes aan het geheel gres huante keien geen kalk	7,75 8,00		7,55-7,60
	8-9 m (80 cm) X			
22	grys 1/2 gulf zand met grys klei leu en aan de top Zandsteen en zeer gres huante keien, vooral aan de top Tot 8,34 licht geoxideerd Zeer zandige gres geen zand	8,20 8,40		8,30-8,35

Nr 305 (II/c)

PLAAT ZEHST

Nr 73 E. W.

Boring - Put - Filterput - Getubeerde put _____ uitgevoerd Wierde

bij _____

Kenselarenwijk

5 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
23	Lynggras sterk zandhoudende leem met latten, parallelle humeuze tot repetitieve laagjes.			
24	Vanaf 8,49 nog slechts sporadisch scherpe grens. Aan de basis leem. Egeen kalk.	8,45 8,65		
24	Fijn zeer grof zand met zwarte siliceu, zandsteen (kiesels) en zeer grote kwarts korrels. Egeen kalk.	8,87 8,77		
25	Fijn leemhoudend 1/2 grof zand met gytkeuere verharde kleilagen.			8,70 - 8,85
26	Aan de basis kleine veenbuisjes en grove kwarts-korrels. Egeen kalk.	8,80 9,00		
		↓		
	9 - 10 m (95 cm) F			
26	Zeer grof zand met zwarte siliceu. Egeen kalk.	9,17 9,22		
27	Braun fragmenten.	9,23 9,28		
28	Kwart humeuze grof id zeer grof zand met zeer grove kwarts korrels.			
29	Vanaf 9,48 1/2 fijn zand met twee bleekbruine verharde kleilagen. Sterk humeuze laag bij basis. Scherpe grens. Egeen kalk.	9,51 9,52		
29	Bruin harde klei met veen.			
30	Aan de basis steentje. Opstaande oergraving.			
		67 9,72		
30	Humeuze 1/2 fijn zand (leemhoudend) met een parallelle repetitieve laagjes. Egeen kalk.	9,90 9,95		
31	Geoxideerd grof zand met gunt. Egeen kalk.	9,95 10,00		
	10 - 11 m (98 cm) F			
32	Geoxideerd grof zand met gunt (grote afmetingen).			

Kanselarewijk

6 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	een kalk	10 10,12		
33	Vul gyp, grof zand met / silex beits en een grof kwarts korrel die horizontaal gelopen zijn Van 10,60 tot 10,67 lempig zand met repetitieve stukjes Sporadisch oxidatievlekken laag die zand een kalk wordt groening 1/2 grof zand ald ben	10,98 11,00		
	11 - 12 m (93cm)			
34	Groening leemhoudend 1/2 fijn zand een kalk	11,08 11,15		
35	Gyp leem leemig fijn zand met glauconiet vlek met parallelle een lagen een duidelijke gyps een kalk	11,33 11,40		11,30-11,35
36	Groening leemhoudend 1/2 fijn zand met eenzijdig lempige laagjes en anderzijds grof kruisende laagjes (een met parallelle lagen) Scherpe gyps + kieu een kalk	11,64 11,71		11,56-11,61
37	Gyp leemhoudend een grof zand met silex beits en klei lempig een kalk	11,93 12,00		11,80-11,85
	12 - 13 m (95cm)			
38	gips in geoxideerd een grof zand Duidelijk gyps	12,06 12,11		
39	Groening een grof zand met gips aan de top lempig een kalk scherpe gyps	12,7 12,75		12,40-12,45 12,60-12,65
40	Gyp leemig 1/2 fijn zand een kalk	13,00		12,85-12,90
	13 - 14 m (95cm)			
41	zand	13,13		13,10-13,13

AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE - SERVICE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE

GRANULOMETRISCHE SAMENSTELLING VAN GRONDMONSTERS (Gewichts - %)
 COMPOSITION GRANULOMETRIQUE D'ECHANTILLONS DE SOL (% en poids)

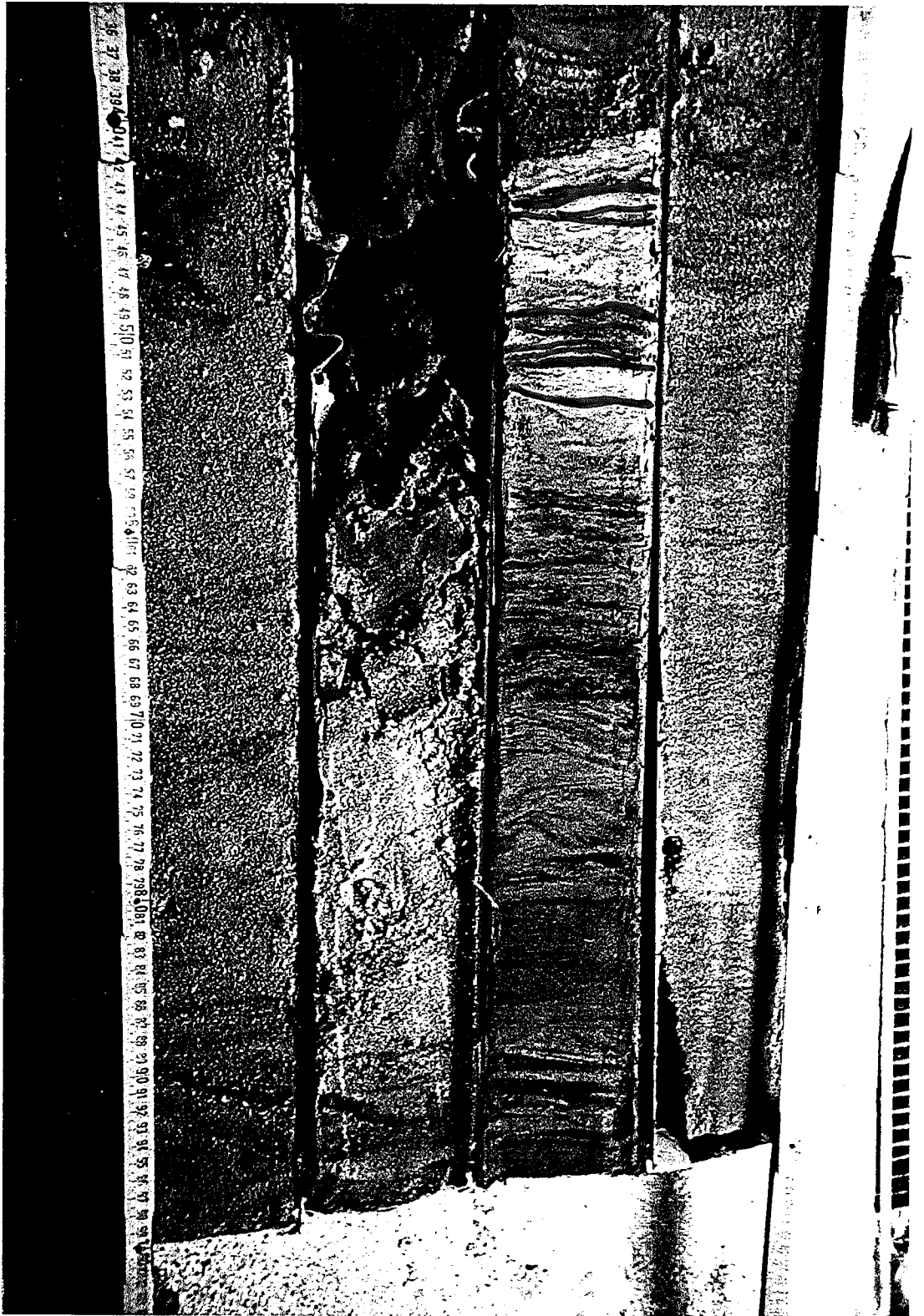
Localiteit en Nr. Localité et N°	% Ca	Diepte Profondeur	2 μ 10 μ	10 - 20 μ	20 - 53 μ	2 - 53 μ	53 - 74 μ	74 - 105 μ	105 - 149 μ	149 - 211 μ	211 - 295 μ	295 - 420 μ	420 - 2mm	50 μ 2mm	2mm	M	Textuur Texture
HEERLANDENWIJK I		0,50-0,55	6,44	5,36	38,96	46,16	4,95	3,85	8,15	15,75	13,15	3,3	1,25	47,4	/		+ zandsteen
		0,77-0,82	4,38	2,8	30,44	34,82	4,65	10,95	14,8	17,65	10,65	2,3	/	61,0	/		lichte zandsteen
		0,92-0,97	16,06	1,74	55,41	58,09	4,5	5,1	5,65	6,05	3,55	1,0	/	25,85	/		zandsteen
		1,60-1,65	11,54	6,68	42,72	53,76	8,15	4,55	4,7	8,35	6,85	1,5	0,6	34,7	/		zandsteen
		1,85-1,90	5,88	0,5	16,78	19,08	5,3	12,2	24,8	24,4	7,55	0,85	/	75,1	/		lemig zand
		3,30-3,35	15,64	11,3	42,32	54,86	8,45	7,3	4,95	2,85	0,9	0,05	/	24,5	/		zandsteen
		3,60-3,65	7,4	0,5	8,64	10,6	1,75	4,3	11,45	33,65	22,2	0,65	/	82,00	/		leemb. z.
		3,95-4,0	5,92	0,46	9,88	10,38	1,2	4,25	13,35	33,7	28,4	2,14	0,140	83,7	/		"
		4,42-4,47	4,08	0,56	7,74	8,82	0,35	2,45	7,25	43,3	31,95	1,45	0,35	87,1	/		"
		4,72-4,77	4,12	0,62	12,3	13,98	1,5	3,7	9,35	44,05	22,8	0,5	/	81,9	/		"
	6,30-6,35	18,24	7,2	57,41	76,61	12,5	11,8	2,9	11,1	0,85	0,25	/	61,5	/		zandsteen	
	6,80-6,85	2,82	0,18	6,04	6,28	/	0,15	0,45	9,75	41,7	28,95	10,1	91,1	/			zand

Megomeno per analisi granulometrica entel met groepen % - content metaleen etc. *kleinste zandkorrel*
 ↳ geen telcom of zand ↳ geen coarsa gesolliciteit

AARDKUNDIGE DIENST VAN BELGIE - SERVICE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE

GRANULOMETRISCHE SAMENSTELLING VAN GRONDMONSTERS (Gewichts - %)
 COMPOSITION GRANULOMETRIQUE D'ECHANTILLONS DE SOL (% en poids)

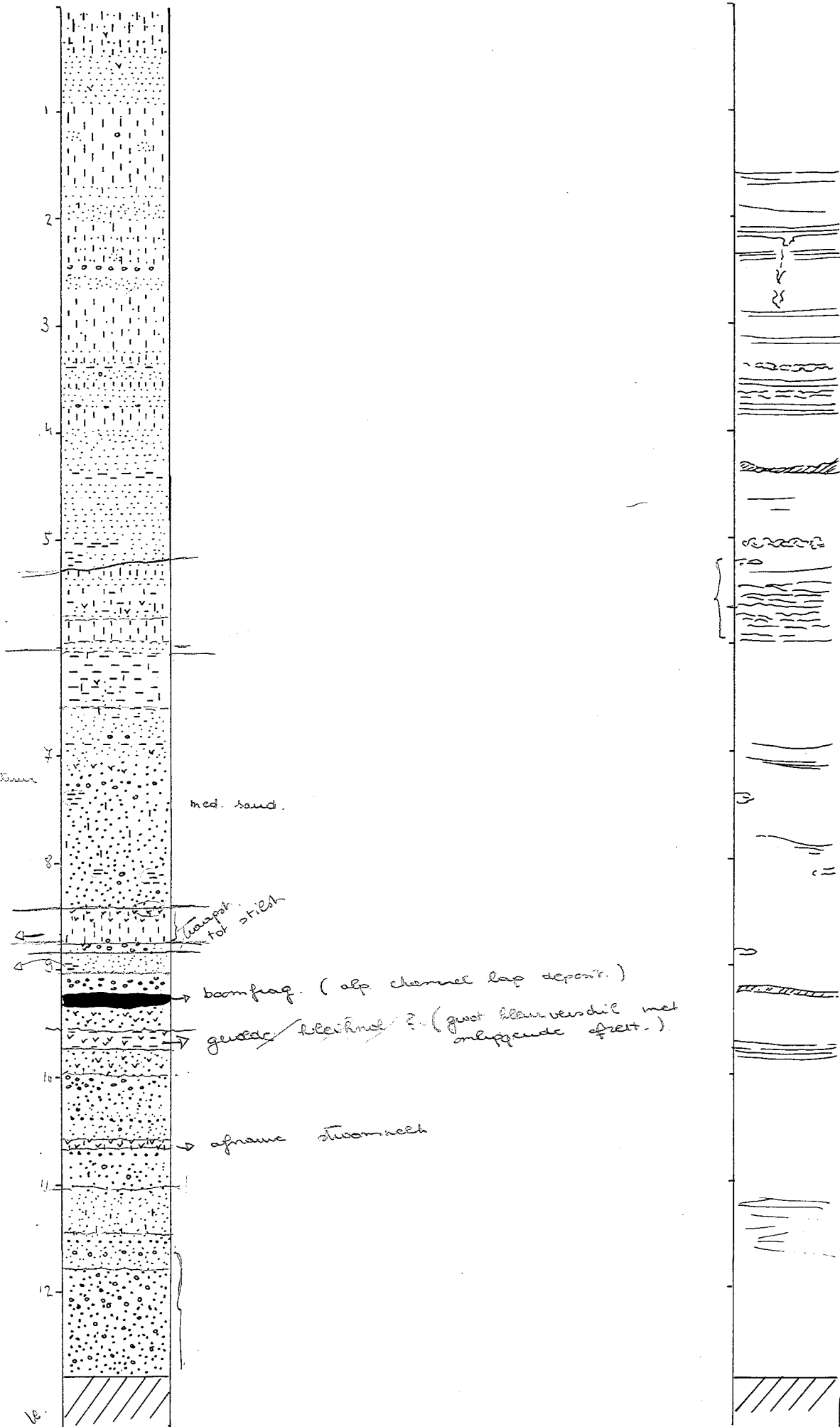
Localiteit en Nr. Localité et N°	% Ca	Diepte Profondeur	2 μ 10 μ	10 - 20 μ	20 - 53 μ	2 - 53 μ	53 - 74 μ	74 - 105 μ	105 - 149 μ	149 - 211 μ	211 - 295 μ	295 - 420 μ	420 - 2mm	50 μ 2mm	2mm	M	Textuur Texture
HERSELAEN Wijk II																	
		7,55 - 7,60	3,02	0,96	6,96	7,58	0,6	1,7	5,0	46,1	33,85	1,9	0,25	89,4	/		kleinb. zand
		8,30 - 8,35	2,94	0,76	4,0	4,86	0,25	0,7	1,9	15,6	43,8	25,4	4,65	92,7	/		zand
		8,20 - 8,25	2,5	0,82	3,79	4,75	1,25	2,6	7,65	29,1	35,65	12,0	4,50	92,35	0,4		zand
		10,13 - 10,18	4,24	1,8	1,56	4,76	0,5	0,4	1,45	8,85	12,35	24,35	43,05	90,05	0,75		zand (guf)
		10,80 - 10,85	5,58	1,74	5,60	7,52	0,1	0,25	2,75	7,35	12,5	32,55	31,5	87,0	/		kleinb. zand
		11,80 - 11,85	7,84	2,98	4,97	10,21	0,2	0,85	15,6	50,0	11,8	2,5	1,0	81,95	/		"
		11,85 - 11,90	7,3	1,56	3,05	4,95	0,2	0,6	9,2	4,85	10,35	29,15	39,6	87,95	0,8		zand (guf)
		11,80 - 11,85	5,72	2,54	4,9	8,58	0,35	0,85	5,2	8,85	7,25	10,4	47,25	82,65	3,05		kleinb. zand (guf)
		12,00 - 12,05	3,67	0,82	0,81	2,33	0,10	0,3	0,5	1,0	2,45	9,8	73,9	88,05	6,00		zand (guf)
		12,60 - 12,65	6,32	0,76	2,41	4,13	0,3	0,6	1,5	2,75	4,45	10,55	50,8	70,95	1,86		zand (guf)
		12,85 - 12,90	11,66	2,7	4,04	7,44	0,1	0,6	4,1	23,2	25,55	1,9	8,35	80,90	/		kleinb. zand



KERSELARENWIJK

305 (11,3m)

305



Mat. bevat veel plantresten. Erzien de grote fache achterst zijn de sep. resten afkomstig v. gebied stroomopwaarts.