

1522 (73 W 281)

N^o 281 (IX/a)

PLAAT WILHELMORDE

N^o 73

E.W.

Boring - Put - Filterput - Getubeerde put

uitgevoerd te Spambuizen
bij Wint (Kinde)

door Spekels Kaant 53
Datum

Topografische ligging opgetekend door de 19

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boormester, de opzichter

Boringmethode : Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen : bij ruststand :

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

Grondwaterregister n^o

Hoogte van het maaiveld, mondgat : 22,787 m.

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
1	0 - 1 m (25 cm) Bruine kleiachtende leem met plauw reken, baksteen en steengruis geen kalk	0,26 0,41 +		0,25 - 0,30
2	Speelruimte kleiachtende leem, die lichter wordt naar de baan toe Vanaf 0,55 lichtere kleimelkken, die groter worden met de diepten spaar naar laagjes De baan bestaat uit een bruingele leem geen kalk	0,75 1,00		0,50 - 0,55 0,85 - 0,90
3	1 - 2 m (57 cm) Bruingele kleiachtende leem met lichte gekleemde leem laagjes (geen duidelijke degsameneg.) heeft indruk van subhorizontale gelagde laagen ganc. v. indrukt v. d. binn. Feilts stippel over het geheel aanwezig geen kalk	1,57 1,00		1,55 - 1,60 1,87 - 1,92
4	2 - 3 m (100 cm) Bruingele kleiachtende leem met water fingerende leem laagjes. Subhorizontaal gelagde met subhorizontaal naar de top, waar de lagen gebogen zijn De top en de baan van de leem laagjes een mekaar geoxideerd in de eerste			2,02 - 2,12 2,44 - 2,48

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
5	<p>kleefte van de buis (2,73 m) " een zach Naauw de basis toe uitgevoerd het aardloze van de bruinige beunlagen (en worden ze ook groter in omvang) en waar de geelbruine leem licht kleibanding kalsteijk geheel is geoxideerd</p>	2,79		2,87-2,92
6	<p>3-4 m (92 cm) leem maar de bandestructuur, remmest vanaf 3,40. geheel waar bruinige licht kleib leem verterresten aan de top harde kalkconcreet, oxidatielekken en spoorvrich Fe/Mn stippels</p>	3,92 4,00		3,12-3,17 3,30-3,42 3,63-3,68
7	<p>4-5 m (98 cm) Bruinige licht kleibanden leem met een kleine beunloep aan de top (schijn kontakt.) oxidatie en het geheel en spoorvrich bruine stekken (veemdelijk van vepitatie.) vanaf 4,64 een subhorizontaal gelepen beunlagen kalsteijk (komen harde kalkconcrete. voer) gele leem met kalkconcrete. ald barn</p>	4,173 4,75 5,00 4,99		4,15-4,17 4,50-4,55 4,85-4,90
8	<p>5-6 m (98 cm) Bruinige licht kleibanden leem met oxidatielekken, Fe/Mn stippels, harde kalkconcrete en een fijne kalklagen</p>			5,15-5,20
9	<p>6-7 m (1,95 cm) leem: grof materiaal maar oxidatie komt vooral voor in banden en niet meer in stekken spoorvrich fijne beunlagen en Juca glauconiet houdend sandlagen (stevend) Te top bodem ald top en barn geoxideerd Naauw</p>	5,90 6,00		5,90-5,95 6,25-6,30 6,82-6,92
		6,95 7,00		

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	7-8 m (99 cm)	7,99		7,54 - 7,57
10	steen maar naar de basis toe weer het materiaal is gyp licht getakt	8,00		
11	8-9 m (99 cm)			
	Bruinige licht kleiachtende leem met zacht gypse banden			
	op 8,08 m bruin fijn gebogen v. temp. bandje met daaronder schepsporen			8,06 - 8,10
	over het geheel komen nog verscheidene bruine kleiachtende klembandjes voor, met			8,08 - 8,12
	wel goed aanwezig tussen 8,24 en 8,30 m.			8,55 - 8,60
8	Allen vertopen subhorizontaal			
	Tot 8,28 oxidatiebanden, in het overige gedeelte stekken met uitronstemp van de			8,26 - 8,30
	basis (naar bandjes)			8,92 - 8,96
	Vanaf 8,28 bruinige licht kleiachtende leem			
	overgaande naar groenige			
	Bepaalde zones hebben een goed kleiachtende			
	Vanaf 8,91 komen bepaalde in: geel 1/2 fijn			
	zand			
	over het geheel zijn Rastrippen en goede bande			
	Rast constructie verspreid			
	Sporadisch komen in de eerste helft blaasgyp			
	klembandjes voor	8,99		
	Kalkhyf	9,00		
9-10 m (100 cm)				
12	op Bruinige kleiachtende leem			9,06 - 9,10
13	Kalkhyf	9,13		
13	Bruinige kleiachtende leem met v. zandige banden (subhorizontaal), die fel geoxideerd zijn			
9	Sporadisch edele oxidatiesporen, als old leem			
	een duidelijke overgang			
	Kalkhyf	9,34		
14	Bruinige kleiachtende leem (geoxideerd)			
10	met subhorizontale oxidatiebanden			

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdome
	laagten, vln geconcludeerd meten 9,39 en 9,51 vln de restorade fype zandkorffen K Kalkhyk 9,68.			
15	Pruningske kleihandende boom met gypbetruwe gromde kleupe koppen			
M	Schun onduidelijk contact (windie met waagpaarwik gebaseerd op al dan met aansluyp best van oxidatie.) Kalkhyk	9,58 9,85		9,90-9,95
16	Pruningske licht kleihandende boom met sandige beuuleuzen (glansmet handend)			
17	10-11 m (89 cm) Pruningske boom met steen gaus langsp aan de base Kalkhyk			
18	Pruningske kleupe boom met gaans subhorizontaal Kalkhyk	10,11 10,22		
19	Pruningske kleihandende boom met oranje gele kleupe knuysen en subhorizontale kleupe subhorizontale gypbetruwe subhorizontale gestruindende oxidatie. vln banden Kalkhyk tot sandige boom met Pruningske kleihandende boom met lamination structure			10,25-10,30
B	De koppen bestaan uit bruingske kleupe boom. vln " vln duff " aan de top, vln subhorizontaal een gaans met " vln duff over)	10,30 10,47		
	In de tweede helft is de boom deel geoxideerd Kalkhyk			10,85
21	geel kleihandende fyp sand met aan de			
22	top oxidatie banden Kalkhyk.	10,89 10,90		
23	11-12 m (97 cm) Pruningske kleihandende boom met gele sand vln top			

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
16	Verdere contact kalkhyf	11,09		
23	geel beendende 1/2 fjn sand kalkhyf	11,12		
24	gyptraane beendende boom met groene sandsteun (glauconietbeendend)	11,13		
17	geel dunstrijke groen kalkhyf	11,16		11,33-11,36
25	Violet zand 1/2 fjn sand met gyptraane beendende	11,36		
		11,39		
18	Kruif 11,69 water drie banden gyptraane kalkhyf			
	trichome gelaptheid			11,50-11,55
	Tussen 14,80 en 14,64 sterk geoxideerd.			
	Kruif 11,72 geen oxidatie meer.	11,77		
	geen klac aanwezig	11,80		
26	gyptraane fjn sand (stik glauconietbeendend)			11,90-11,95
27	met fjn bruinige kleibandjes, subter gelaafd-kalkhyf	11,97		
		12,00		
27	12-13 m (93 mm)			
28	geel beendend 1/2 fjn sand / glauconiet beendend aan de boom			
28	geen duidelijke groen kalkhyf	12,13		
28	geel kleure boom met groene slijke, steengroen en zandcentje			
21	Dunstrijke groen kalkhyf	12,19		
29	gyptraane kimp fjn sand met gyptraane kalkhyf			
20	klei schelpen fragmenten, glauconietbeendend	12,21		
20	Schone groen kalkhyf	12,28		
30	gyptraane zandbeendende boom met fjn gyptraane beendende beendende			
2A	Shuni gelaafd	12,36		
	glauconietbeendend	12,43		
31	Dunstrijke, maar geen slijke groen kalkhyf met 1/2 fjn sand (glauconietbeendend) met subter contacte glauconietbeendende sand laagjes			
29	Concretie v. glauconiet ald boom	12,36		
	Scherpe groen kalkhyf	12,43		
32	gyptraane licht beendend boom met fjn boom			
33	fjn boom			

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	geloofd, diep aend naar climbing ruppel laminaties in diep koolhyf	12,57 12,64		
33	Nu wordt het bruine kleiachtig leemmatereel de domineerd.			
26	Aan de top horizontaal gekropel, gaat ook naar gebogen koolhyf	12,67		
34	met fijn zand, glauconiethoudend en ryp aan schelpenfragmenten			
35	Aan de binn beemyl en het glauconiet - zanddeel is bepeelt. koolhyf	12,77 12,84		
35	grysbraun licht kleiachtige leem met een fijne vegetatie laagje koolhyf	13,93 13,00		
36	13-14 m (98 cm) ryp met sparsich gyp klei en gyp Aan de basis ryp te gewoontend met een laag met draam een koolhyf en schelpenfragmenten. Deze worden ook sparsich Aan het geheel aanpuffen. koolhyf	13,57 13,54		13,18-13,24
37	met fijn zand, glauconiethoudend met ryp en een gras frautskorrel aan de boom	13,59		
27	Slechte gyp koolhyf	13,69 13,64		13,65-13,69
38	Buingyp leem met zwarte en bruine zanddeelen.	13,98 14,00		13,81-13,84
38	koolhyf			
39	14-15 m (93 cm) gyp leem met klei en zwarte en ryp rypen. koolhyf	14,06 14,13		
40	Gyp goave leem met water en bruine klei aan de top met goave zandelen (druibing) met ryp.			14,21-14,26
41	Dunste gyp. koolhyf	14,23 14,30		
41	Met veel leem (glauconiethoudend) met gyp klei.			14,32-14,37
42	Aan de top zwarte, ryp en gyp	14,13 14,27		

lucht

7 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdorm
42	opgroeven later behoudende leem, bruin gekleurd tot 14,56 m, met Fe/Ho spijgels Korrelaarspelap (subhorizontaal) op 14,47. Oxidatiekleuren in de vorm van gaasperen aan de top.			14,69-14,74
43	Verder licht geoxideerd onder de vorm van horizontale banden.	14,91		
	Aan de basis twee fijne gypse kleilampjes.	14,98		
	Kalshydr (gsm mat. v. 14,43 - 14,56 geen kalk)	14,93		
	Veeren	15,00		
44	15-16 m (locus)			
	Veeren met sporadisch een lamip laagje, gaak naar de basis die naar bruine klei leem.			
	Slechte geyen	15,22		
45	Gyphumme behoudende leem met repetitieve zones, wel naar de basis toe	15,42		
46	Gypse leem met dunne horizontale bruine laagjes	16,00		
47	16,00 - 16,60 (39 cm)			
36	Groengypse behoudende leem met Fe/Ho spijgels	16,31		16,40-16,45
	Kalshydr	16,58		
47	gymt (oxideert) in zandige leem matrix met gaa kwartskorrel en schelpfragmenteen	16,59		
	Kalshydr	16,60		
49	16,60 - 17,60 (93 cm)			
38	gymt in kleimatrix	17,10		
	Kalshydr	17,12		
50	groeve			
	gymt in 4 gypse zandmatrix	17,33		
51	Kalshydr	17,40		
	gymt in wit grot zandmatrix			
48	Kalshydr	17,56		
		17,53		

