

1521 (73 w 280)

N° 280 (VI/b) PLAAT KILVOORDE N° 73 E.W.

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put
uitgevoerd te Houtekerk

bij Grijnkepeers

door NV Smet

Datum 31 maart 83

Topografische ligging opgetekend door de 19

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boommeester, de opzichter

Boringmethode : Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen : bij ruststand :
tijdens het pompen : met een debiet van 1/u.

Grondwaterregister n°

Hoogte van het maaiveld, mondgat : 15,408 m

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	0-1 m (89 cm)			
1	Brune leem met steengruis			
1	Zeer licht geoxideerd en vlekken			2,30 - 0,75 0,19 - 0,24
	Dunneleegle gruis			
	geen kalk	0,79	0,28	
2	geelbruine kleiachtende leem met steengruis (gruis)			
2	Spaarschuch lichtgele klei vlekken die toenemen met de diepte			2,50 - 0,55 0,37 - 0,74
	licht geoxideerd vanaf 0,67			0,90 - 0,95 0,79 - 0,84
	geen kalk	1,00	0,89	
	1-2 m (98 cm)			
3	leem met lichte zandige zonen die glauconiethoudend zijn			1,20 - 1,25 1,18 - 1,23
	Fe/Mn conache vanaf 1,40 over het geheel verspreid			1,50 - 1,55 1,48 - 1,53
	opn vanaf 1,27 kan een gelede	1,25		1,90 - 1,95 1,88 - 1,73
3	grype leem geprofileerd worden			
	geen kalk	2,00	1,98	
	2-3 m (92 cm)			
4	leem met kansen 2,46 en 2,49 kleine gebogen zandlenzen			2,75 - 2,70 2,27 - 2,32
	geen kalk			
5	geoxideerde zandhoudende met zandige leem (glauconiet-houdend) met	2,70	2,62	2,75 - 2,80 2,67 - 2,92

Grimbergen

2 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérom
	spaadisch Fe/Mn stippen			
	geen kalk	2,80	2,72	
6	gulleke stek kleihoudende leem met			
5	zeer dunne horizontale kleilaagjes			
	geen kalk	2,84	2,76	
7	gebruideerde zandhoudende tot zandige leem, subhorizontaal gehetificerd door dunne kleilaagjes, aaneenschakeling v. kleine kleilaagjes en door Fe/Mn stippen			
	Daarover grommde door kleilaagjes (+1,5 m.)			
	geen kalk	2,92	2,84	
8	gepse geoxidiseerde leem (spaad. licht kleib.) met zeer dunne klimmende "waarv. nonparalele laagjes			
	spaadisch een Fe/Mn stippe			
7	geen kalk	3,00	2,92	
	3-4 m (27 cm.)			
9	Brumpele zandhoudende leem met dunne waarv. nonparalele laagjes			
	zandleus van 3,8 tot 3,83 m.			
8	Inthulpung van dit materiaal in volgende			
	geen kalk	3,24	3,11	
10	geel leemhoudend fijn zand (glauconiethoud.) horizontaal getrapd			
9	geen kalk			
	Duidelijke geleus	3,88	3,16	
11	geelbruine zandhoudende leem, (met meer zandige zones) met van 3,90 tot 3,91 een van			
10	3,93 tot 3,94 dunne glauconietrijke een parallel laagjes			
	geen kalk	4,80	3,27	
	4-5 m (93 cm.)			
12	geel leemhoudend 1/2 fijn zand met			
11	geoxidiseerde kleileus en ald top			
	Inthulpung v. dit materiaal in volgende			

gimberpen

3 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
	De uithulpump is <u>horizontaal</u> geïnstalleerd door <u>granietachtige</u> laagjes (<u>17 m</u>) ^{9,15} <u>geen</u> ^{0,20} <u>rook</u>			
13	<u>Buurgroep</u> <u>randhandende</u> <u>leem</u> <u>die</u> <u>rand</u> <u>ruikt</u> <u>naar</u> <u>de</u> <u>basis</u> <u>tot</u>	<u>4,15</u> <u>4,08</u>		
12	<u>Op</u> <u>concret</u> <u>handende</u> <u>zone</u> <u>spaat</u> <u>thin</u> <u>klei</u> <u>laagjes</u> <u>die</u> <u>vervolgt</u> <u>zijn</u> <u>aan</u> <u>de</u> <u>top</u> <u>(door</u> <u>de</u> <u>uithulpump)</u> <u>Kalk</u> <u>aan</u> <u>gevoerd</u> <u>aan</u> <u>basis</u> <u>en</u> <u>top</u> <u>epin</u> <u>rook</u> ^{schuine}			
14	<u>epin</u> <u>rook</u> <u>vervolgt</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>handend</u> <u>1/2</u> <u>spm</u> <u>rand</u> <u>met</u> <u>leem</u> <u>4,40</u> <u>en</u> <u>4,40</u> <u>geel</u> <u>handend</u> <u>leem</u> , <u>leem</u> , <u>leem</u> , <u>leem</u> <u>leem</u> <u>en</u> <u>Feltin</u> <u>stippen</u>	<u>4,29</u> <u>4,15</u>		<u>4,40-4,45</u> <u>4,33-4,38</u>
15	<u>Van</u> <u>4,47</u> <u>tot</u> <u>4,49</u> <u>geel</u> <u>rand</u> <u>leem</u> <u>geen</u> <u>rook</u> <u>Silic</u> <u>keij</u> <u>en</u> <u>d</u> <u>basis</u> <u>epin</u> <u>rook</u> <u>schuine</u> <u>oep</u> <u>oep</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>(door</u> <u>oxidatie)</u> <u>rand</u> <u>handend</u> <u>leem</u> <u>met</u> <u>een</u> <u>thin</u> <u>thin</u> <u>leem</u> <u>laagjes</u> <u>en</u> <u>and</u> <u>thin</u> <u>rand</u> <u>laagjes</u> <u>(</u> <u>paar</u> <u>leem</u> <u>leem</u> <u>geel</u> <u>schuine</u> <u>laagjes</u> <u>)</u> <u>Basis</u> <u>vermelde</u> <u>ontbrekt</u> <u>al</u> <u>d</u> <u>basis</u> <u>Dun</u> <u>leem</u> <u>schuine</u> <u>rechte</u> <u>geel</u> <u>geen</u> <u>rook</u> ^{geel} <u>(</u> <u>thin</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>)</u> <u>leem</u> <u>handend</u> <u>1/2</u> <u>spm</u> <u>tot</u> <u>1/2</u> <u>geel</u> <u>rand</u> <u>(</u> <u>graniet</u> <u>handend</u> <u>)</u> <u>met</u> <u>leem</u> <u>zone</u> <u>epin</u> <u>en</u> <u>licht</u> <u>geel</u> <u>Even</u> <u>thin</u> <u>leem</u> , <u>geel</u> <u>tot</u> <u>naar</u> <u>geel</u> <u>handend</u> <u>leem</u> , <u>Feltin</u> <u>concret</u> <u>en</u> <u>op</u> <u>geel</u> <u>rand</u> <u>streek</u> <u>licht</u> <u>rook</u> <u>handend</u> <u>al</u> <u>d</u> <u>basis</u> <u>5-6 m</u> <u>(</u> <u>geel</u> <u>)</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>handend</u> <u>1/2</u> <u>geel</u> <u>tot</u> <u>1/2</u> <u>spm</u> <u>rand</u> <u>met</u> <u>leem</u> <u>zone</u> <u>van</u> <u>5,25</u> <u>tot</u> <u>5,31</u> <u>geel</u> <u>in</u> <u>graniet</u> <u>handend</u> <u>keel</u> <u>geel</u> <u>tot</u>	<u>4,62</u> <u>4,55</u> <u>4,78</u>		<u>4,90-4,95</u> <u>4,93-4,98</u> <u>5,55-5,60</u> <u>5,45-5,50</u>
16	<u>(</u> <u>thin</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>)</u> <u>leem</u> <u>handend</u> <u>1/2</u> <u>spm</u> <u>tot</u> <u>1/2</u> <u>geel</u> <u>rand</u> <u>(</u> <u>graniet</u> <u>handend</u> <u>)</u> <u>met</u> <u>leem</u> <u>zone</u> <u>epin</u> <u>en</u> <u>licht</u> <u>geel</u> <u>Even</u> <u>thin</u> <u>leem</u> , <u>geel</u> <u>tot</u> <u>naar</u> <u>geel</u> <u>handend</u> <u>leem</u> , <u>Feltin</u> <u>concret</u> <u>en</u> <u>op</u> <u>geel</u> <u>rand</u> <u>streek</u> <u>licht</u> <u>rook</u> <u>handend</u> <u>al</u> <u>d</u> <u>basis</u> <u>5-6 m</u> <u>(</u> <u>geel</u> <u>)</u> <u>geel</u> <u>leem</u> <u>handend</u> <u>1/2</u> <u>geel</u> <u>tot</u> <u>1/2</u> <u>spm</u> <u>rand</u> <u>met</u> <u>leem</u> <u>zone</u> <u>van</u> <u>5,25</u> <u>tot</u> <u>5,31</u> <u>geel</u> <u>in</u> <u>graniet</u> <u>handend</u> <u>keel</u> <u>geel</u> <u>tot</u>	<u>4,62</u> <u>4,55</u> <u>4,78</u>		<u>4,90-4,95</u> <u>4,93-4,98</u> <u>5,55-5,60</u> <u>5,45-5,50</u>

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérom
	zeer grove bruine kasek, kleiën en spandich Felto sandstien			
	Van 5,33 tot 5,44 gel geoxideerd schuim			
	lyne schuim laagjes			
	Aan de basis spierige laagjes en schelpen			
	resten			
	Met ijzendeel v.d. basis geen kasek			
	Zeet dunstelyke geen	5,81		
15	Buwingen vlak kleiende deelen			
	Discontinuu, wavy, non parallel gelagd			
16	oxidatielekken en sporadisch Felto stippe			5,65-5,70
	Kalkhyt	5,78		
19	Speel geoxideerd 1/2 fpa sand, gel			
	geoxideerd al top en basis			
17	geen kasek	5,79		
20	Buwingen geoxideerd lemp 1/2 fpa sand met buwingen leem laagjes (1 mm) al d top			
18	Fel geoxideerd al d basis			
	licht kalkbinderend	5,82		
21	Buwingen sandbinderende leem, (licht glauconiet binderend) geoxideerd al d top			5,85-5,90
19	Kalkhyt	5,90		
	6-7 m (81 cm)			
22	Buwingen licht kleibinderende leem met een tot geleende parallelle sandlagen			
20	laagjes die in omvang toenemen (van 0,5 tot 1 cm). Brede sandlaag van 6,49 tot 6,54			
	Vanaf 6,62 geen sandlaagjes; meer sandlagen			
	made met lyne kleiige leemlaagjes			
	die eerst parallel geleend zijn, dan met parallel geleend en aan de basis laatste gebogen			
	parallel			
	geheel geoxideerd in binder, meest af met de diepte			
	Kalkhyt	7,00	6,81	

Nr 280 (VI/16) PLAAT VILVOORDE Nr 73 E.W.

Boring - Put - Filterput - Getubeerde put _____ uitgevoerd Katerbeek bij _____

Spinbrunnen _____ 5 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudërdom
	7.8 m (93 cm)			
23	Bruin gruze klei hand en ste leem met blanke laagjes die en ter algemeen een parallel gelagde zijn			
	Vanaf 7,25 ontbreken de kleilaagjes.			
	geheel licht geoxideerd ald baar			
	hachlyk			
	Schape rechte gees	7,51	7,44	
24	Vulvuit leem hand en 1/2 fm sand met een			
	7,51 tot 7,56 en van 7,55 tot 7,66 sterk			
	Verbondend komp			
	een een nonparallel gelagde met			
	glauconiet rijke dunne laagjes.			
	Zandstraanje cel id top.			
	Kalkhand en	7,66	7,59	
25	Vulvuit leem hand en 1/2 fm sand met			
	silex keitje en zandstraanje en dit			
22	verruwelyk van 7,69 tot 7,74 en van			
	7,90 tot 9,00			
	Onderaan eenen groe handts hand			
	Zwaal geoxideerd.			
	licht kalkhand en met uitvondering v ol			
	baar die kalklyk is.	8,00	7,93	
	8-9 m (100 cm)			
26	Vulvuit leem hand en 1/2 fm sand met groe			
	kwarts korrel ald baar.			
	Schape gees.			
	gees kalk	8,05		
27	Bruining dat zand hand en ste leem met			
	groe tot een groe kwarts korrel, silex fersmentje,			
	klei zandstraanje en kleilaagjes.			
25	geoxideerd in fyne bandjes			
	opendelyk overgang			
	Kalkhand en.	8,13		

Grimbergen 6 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudéform
28	Vuluit $\frac{1}{2}$ grf zand met zeer grove kwarts korrels, silex keitje, zandstroompje en spoorresten (zand korrels)			
	Het "grus" komt voort uit zand voor			
29	aan de top, van 8,34 - 8,40, van 8,54 tot 8,60, van 8,67 tot 8,82 en ald. bouw.			8,30 - 8,35
	Van 8,88 tot 8,89 een geoxideerd leemkroegje.			8,68 - 8,73
	geoxideerd vanaf 8,44 en wordt steiler naar de basis toe.			8,91 - 8,94
	geen kalk	9,00		
	9 - 10 m (70)			
29	grus uit zeer grove zandmateria met kleine licht kalkhoudend			
30	geen v. stek leemhoud $\frac{1}{2}$ fym tot $\frac{1}{2}$ grf zand met silex en een grove kwarts korrel ald top	9,89		
	Een concentratie van silex en, zandstroompje, grove tot zeer grove kwarts korrel van 9,60 tot 9,76 en van 9,81 tot de basis			9,45 - 9,80
	Daarboven leemhoudend $\frac{1}{2}$ fym zand			
	afplanconiet houdend sprankel klein kroegje.			
	lychtes geoxideerd maar zware stikke			
	geen kalk	10,00	9,70	
	10 - 11 m (91 cm)			
31	geel sterk leemhoudend $\frac{1}{2}$ fym zand met temp zones (een parallel schuin gelaagd), zeer grove kwarts korrel en zandstroompje + silex keitje ald basis			10,25 tot 10,30 10,16 - 10,21
	geen kalk	10,35	10,26	
32	Vuluit leemhoudend $\frac{1}{2}$ grf zand met conenhalie van veld keitje, kwarts korrels, grove tot zeer grove kwarts korrel			
33	Stek geoxideerd, onder de vorm van band, van 10,51 m tot 10,58 m			
	geen kalk	10,76	10,67	

noted

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérm
33	bruine steek leembandend 1/2 fijn zand glauconietbandend en sparsisch een grove kwartskorrel			10,20 - 10,85 10,71 - 10,76
	Kalkaarn	11,00	10,91	
	11 - 12 m (88 cm)			
34	grysgroen steek leembandend 1/2 fijn zand met een, parallelle glauconietrijke bandjes, 21 repetitieve laagjes en kleine ryp. Buisen			
	op 11,18 m			
	geoxideerd en geen kalk	11,25	11,13	
35	witgrys leembandend 1/2 fijn zand met een, met discontinu parallelle gypbuisen			
30	fijne laagjes (1+1 mm) Dunvellyke schuine groen			
	geen kalk	11,30	11,18	
36	grysgroen steek leembandend fijn zand met een parallelle glauconietrijke laagjes			11,60 - 11,65 11,48 - 11,53
31	net 11,47			
	geen kalk	11,77	11,65	
37	groot (silex en zandsteentjes) met 1/2 fijn grysgroen zand.			X
32	geen kalk	11,78	11,71	
38	grysgroen steek leembandend 1/2 fijn zand met silex beien en zandsteentjes			11,85 - 11,90 11,73 - 11,78
33	geen kalk	12,00	11,88	
	12 - 13 m (40 cm)			
39	groot (silex en zandsteentjes)			
34	Schrape rechte groen			
40	Kalkrijke bleekgroen fijn zand	12,29	12,19	
			1	
	13 - 14 m (60 cm)			
41	Kalkrijke bleekgroen fijn zand met zandsteentjes			
	14 - 15 m (95 cm)	14,00		
42	idem met mumificatie	15,00		