

1529 (73E 303)

N° 303 (II / d)

PLAAT ZEMST

N° 23 E.W.

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put

uitgevoerd te Hechelen

bij Gevedegemaelid

door NV Smet

Datum 30 maart 1933

Topografische ligging opgetekend door de 19

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boormeester, de opzichter

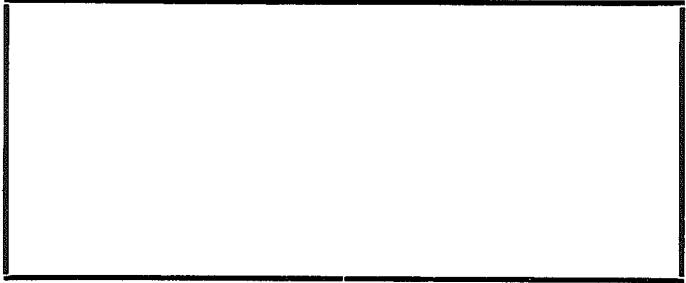
Boringsmethode : Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen : bij ruststand :

tijdens het pompen : met een debiet van 1/u.

Grondwaterregister n°

Hoogte van het maaiveld, mondgat : 11,87 m



Volg-nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
1	0-1.0 (75cm) bruin leemhoudend v. fijn zand met stengruin en repetatiestek en een kalk	0,26 0,51		
2	1.0-2.0 bruine leemhoudend v. fijn zand met stengruin en repetatiestek en vanaf 0,80 sterk leemhoudend met aan de top grys ruwe leem lensen epoxideed in geleide met discontinue, niet parallele banden (baapjes) aan de bron Fe Mn stippels een kalk	0,75 1,00		0,55 - 0,60 0,90 - 0,95
3	2.0-3.0 (120 cm) gryp leemhoudend fijn zand met 1/2 fyne zandlenzen Duidelyke maar gelydeleyte v. diepamp	1,08		
4	3.0-4.0 grypbruin sterk leemhoudend v. zand naar geel leemhoudend v. fijn zand aan de top witte 1/2 fyne zand insluitels en repetatiestek blei lenzen Tussen 1,22 en 1,32 een concentratie van Fe Mn stippels aan het geheel grove tot zeer grove kwarts korrel verspreid			

Eggsdepomveld

2 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	Tot 1,30 licht geox. deend, verder slechts sparselijk onder de vorm van kleine scherpe schuure. geen kalk	1,51		1,40 - 1,45
5	Steek geox. deend leemip fijn zand (f. sandeuk van gelekt) met kleilengjes, zandleengjes en leemleengjes. Naar de basis toe meer gelekt			1,66 - 1,71
5	Aan de top grijze zand met het geox. deend materiaal. Eveneens een concentratie van Fe/Mn stippen. geen kalk	2,00		1,90 - 1,95
	2-3m (194 cm)			
6	Geox. deend leemip ^{fijn} zand met eenzijdig dunne parallelle licht gelvende leemlaagjes ^(1mm) en gele zandlaagjes (0,5 tot 1 cm) geen kalk	2,33		
7	grijze gebellet v. boom met. Turven zandhard einde	2,33 - 2,49		
6	2,41 - 2,46 2 zandlaagjes (1 à 2 cm dikte) en tot boven discant, wavy, nonpaar zandlaagjes			
	Zand waaireel neemt naar de boom toe			
8	licht geox. deend. geen kalk	2,64		
8	griet leemip fijn zand met licht gelvende bruinrijze leemlaagjes (laagjes meestal al d. top geox. deend) Hun aantal neemt toe met de diepte. geleek ^{eich} v. geox. deend, met uitzand			
7	v. d. top (griete oxid.) geen kalk	2,83		
9	Bruinrijze v. leem met kleine v. gelvende nonpaar zandlaagjes aan de top.			
8	In zandlaagjes wachereken leem 2,91 en 2,96 geleek licht geox. deend			
	geen kalk	2,94		
	3-4m (57 cm)	3,00		
10	Bruinrijze geox. deend zandhard einde leem met sparselijk zandlaagjes aan de top.			

Grondprofiel

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
	Vanaf 3,70 grondslag van kleure in zandige			
	parallele licht gekleurde laagjes			3,47-5,51
	Vanaf 3,75 gebleete leem			
	Duidelijke geens sparsend Fe/Mn stippeel	3,42		
	geen kalk	3,85		
11	geel klei leemhoudend en fijn zand			
	sparsend Fe/Mn stippeel			3,90-3,95
9	leemlaagje neemt toe met de diepte			
	geen kalk licht glauconiethoudend	3,51		
		4,00		
	4-5m (92cm) F			
12	geoxideerd leem fijn zand (glauconiethoudend)			
10	met Fe/Mn stippeel			
	gebogen geens geen kalk	4,04		
		4,12		
13	geel leemhoudend fijn zand met bruinige			
	leem aan de top en tussen 4,17 en 4,23. Deze			
11	bruine plaats bestaat uit een concentratie van			
	met parallele dikte en met drie laagjes			
	Fe/Mn stippeel vooral ald ben			
	geen kalk	4,21		
		4,29		
14	bruinige licht zandhoudende leem met kleine			
	laagjes (een met parallele → dikte en met drie)			
	Tussen 4,43 en 4,47 geel zandvulsel			
12	op 4,47 geel zandlaagje dat de top vormt van			
	een vastwerp (eveneens geoxideerd met geel zand)			
	De vastwerp eindigt op 4,57m			
	Van 4,59 m tot 4,62 vormt zandafzetting			
	(geoxideerd met geel zand)			
	Nieuwe vastwerp begint op 4,65 loopt tot 4,67			
	door zandig materiaal van 4,67 tot 4,72 leemig met			
	geoxideerd door 1 cm dik zandlaagje, gevolgd			
	door leem			
	Duidelijke geens geva materiaal licht geoxideerd	4,77		
	in streken. geen kalk	4,69		
		4,72		
15	geel leemhoudend fijn zand met kleine			
	zand aan de top klein silexkeitje ald ben			
13	De vastwerp loopt door tot 5,86 waar de			
	leemig zone eindigt	5,00		
		4,92		
		5,00		
	geen kalk. licht glauconiet houdend			

Geodepenniveau

4 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	5-6 m (55 cm)			
16	Geel 1/2 fijn zand met grove kwarts korrels Brede licht gebogen leemleus 5,49 - 5,56			5,60 - 5,65
14	Geoxideerd kleilengte ald top Ordeloze structuren Sparsadisch geoxideerd in banden Sparsadisch kleine silex korrels Duidelijk geens. Geen kalk.	5,95 5,96		
17	Bruin gyps leem 1/2 fijn zand met lichtere zand leussen ald baan			5,90 - 5,95
15	Geen kalk	5,99 6,00		
	6-7 m (76 cm) F			
18	Geel leemhardend 1/2 fijn zand met een concentratie van geoxideerde kleilengte, grove kwarts korrels en kleine silex korrels			
16	Baan bestaat uit een opeenvolgend van kleilengte met instelpomp van het daaropvolgende matinaal. In de klei bevinden zich plantwortels Geen kalk Kalk?	6,15 6,17		
19	lichtgrys leemhardend 1/2 fijn zand met kleine silex korrels ald top. Sparsadisch licht bruine geoxideerde kleilengte geen kalk, schone schone geens	6,31 6,63		6,55 - 6,60
20	Bruin gyps leem zand afgewerkt met witte zandlaagjes (licht schuin parallel gestructureerd) → geen smeltwaterafzet, minne juus			
18	Aan de basis gebogen gebogenheid (vertoord bij toegang?) geoxideerd in kleine siltten Duidelijk geens (gebogen) geen kalk	6,68 6,92		
21	Groen gyps leemhardend 1/2 fijn zand met aan de top met parallel geoxideerde gyps leemlaagjes. Een laagje witte humus Geen kalk	6,76 7,00		

Groendegem veld.

5 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
	7-8m (100 cm) F			
22	Beek (verrommeld)	7,10.		
23	Gruygroen lemp een fijn zand met gebogen fijne kleuige laagjes.			
20	Evensom die met parallelle golvende horizontale laagjes Een bestaat uit een schuimige kleilaagje. Een kalk	7,23		
24	Gruygroen leenhouderend 1/2 fijn zand met kempes zones			
21	Groendegemke overgang Een kalk	7,34		
25	Gruygroen lemp een fijn zand met schuimige dieren, met parallelle kleuige laagjes			
22	Sprandich humen Een kalk	7,46		
26	Gruygroen leenhouderend 1/2 fijn zand met kempes zones ald top tot 1/2 graf			
23	Een leuht hievel Klei leuht als het geheel verpand. Nieuwe ze Toe in massa (naar de basis)			
	Vanaf 7,79 geoxideerd, stalen aan de basis Een kalk	8,00.		
	8-9m (125 cm)			
27	Gruy leenhouderend 1/2 fijn zand met kleilaagjes.			
24	Sprandich kleine leuht, Aan de basis geoxideerd	9,25		
	Een kalk	9,00.		
	9-10m (100 cm)			
28	Licht geoxideerd leenhouderend 1/2 fijn zand			
25	Stark geoxideerd ald basis Dondelike gas	9,09		
29	Een silt met kleilaagjes Een kalk			
	10-11m (100 cm)			
30	idem maar met klei accumulatie			