

1529 (73E 303)

N° 303 (II / d)

PLAAT ZEKST N° 23 E.W.

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put

uitgevoerd te Hechelen

bij Geeldegemuiden

door N.V. Smet

Datum 30 maart 1983

Topografische ligging opgetekend door

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boormees-ter, 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 : 11,837 m

de 19

Volg-nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
1	0-1 m (75 cm) ^{veer} bruin leemhardend v. fijn zand met steengruin en reptatielakken	0,26 0,51		
2	Brungruin leemhardend v. fijn zand met bruine leem fijnzandige ^{veer} water- en reptatielakken	0,51		
3	Vanaf 0,80 sterk leemhardend met aan de top grys water leem ^{veer} zand	0,75 1,00		0,55 - 0,80 0,90 - 0,95
4	Gruin leemhardend v. fijn zand met 1/2 fyne zandkorrels			
5	Duidelijke maar ^{kleine} geleidelijke v. steengruin	1,08		
6	Gruin sterk leemhardend v. zand naar geel leemhardend v. fijn zand			
7	Aan de top met 1/2 fyne zandkorrels en reptatielakken			
8	Tuinaan 1,12 en 1,32 een ^{veer} constructie van Fe/Mn stippels			
9	Over het geheel grout tot een grout			
10	Luwte laagte ^{veer} constructie			

Georeferentie:

3 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	Knaaf 3,70 afwijking van knaaf in zandrupe			
	parallele licht gekleurde laagjes			347-351
	Knaaf 3,75 geleidelijk leem			
	Duidelijke groen sparsend Fe/Mn stipfels			
	Een kolk	3,92 3,85		
11	Op gel. stek leemhardend fijn sand			
	Sparsend Fe/Mn stipfels			390-395
9	Leempartie neemt toe met de diepte			
	Een kolk licht glauconiethardend	3,51 4,00		
	4-5m (92cm) F			
12	Geoxideerd lemp. fijn sand (glauconiethardend)			
10	met Fe/Mn stipfels			
	Opgehogen groen op een kolk	4,04 4,12		
13	Geel leemhardend fijn sand met bruinige			
	leem aan de top en tussen 4,17 en 4,23. Dit			
14	harde plaats bestaat uit een concentratie van			
	net parallelle diacont en net diacon laagjes			
	Fe/Mn stipfels vooral ald beno			
	Een kolk	4,21 4,29		
14	Bruinige licht zandhardende leem met kleine			
	laagjes (een net parallelle → diacont en net diacon)			
12	Tussen 4,43 en 4,47 geel zandinsluiting			
	op 4,47 geel zandlaagje dat de top vormt van			
	een voortworp (eenzame opgeweld met geel sand)			
	De voortworp eindigt op 4,57m			
	Van 4,59 m tot 4,62 vrand zandlof setting			
	(opgeweld met geel sand)			
	Nieuwe voortworp begint op 4,65 loopt tot 4,67			
	dan zandig matenwiel van 4,67 tot 4,72 lemp matenwiel			
	opgewelds slaar 1 een dik zandlaagje, quada			
	door leem			
	Duidelijke groen gena matenwiel licht geoxideerd	4,77 4,69 4,72		
	in stekken. Een kolk			
15	Op gel. leemhardend fijn sand met lemp			
13	zomen aan de top klein sinterkeits ald beno			
	op voortworp loopt door tot 5,86 waan de			
	lemp zone eindigt	5,00 4,92 5,00		

Grondprofiel
4 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérom
	5-6 m (55 cm)			
16	geel $\frac{1}{2}$ fijn zand met grove kwarts korrels			
	Brede licht gebogen leemlaag 5,49 - 5,56			5,60 - 5,65
	geoxideerd kleienvormig al d top			
14	Ordeleze structuren Sparadisch geoxideerd in banden			
	Sparadisch kleine siccen reitjes	5,95		
	Duidelijke groen. groen kalk	5,90		
17	Bruin grys lempig fijn zand met lichtere			5,90 - 5,95
	zand leuven al d baan			
15	groen kalk	5,50		
		6,00		
	6-7 m (76 cm)			
18	geel leemhoudend $\frac{1}{2}$ fijn zand met een			
	concentratie van geoxideerde kleiervormen, grove			
	kwarts korrels en kleine silexleiten			
16	Basis bestaat uit een oeveronderlaag van			
	kleiervormen met instelpomp van het daarop volgende			
	matras. In de diepte bevinden zich plantresten			
	groen kalk	6,48		
	Pr. 1	6,42		
19	lichtgrijs leemhoudend $\frac{1}{2}$ fijn zand met kleine			
	silexleiten al d top Sparadisch lichtbruine			6,55 - 6,60
7	geende kleienvormen			
	groen kalk scherpe schuine groen	6,39		
		6,53		
20	Bruin grys lempig zand afgevoerd met witte			
	zandlaagjes (licht schuin parallel gestructureerd)			
	→ gele smeltwaterafzet, rivier (nu)			
18	aan de basis gebogen geleerdheid (vertoord bij			
	brug?)			
	geoxideerd in kleine siltieren			
	Duidelijk groen (gebogen)			
	groen kalk	6,68		
		6,92		
21	Groen grys leemhoudend $\frac{1}{2}$ fijn zand met			
	aan de top met parallel geleerde groen			
	leemlaagjes Een laagje witte humen			
	groen kalk	6,76		
		7,00		

Geudegem veld
5 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérm
	7-8m (100 cm) F			
22	Bak (verwarm elst)	7,10		
23	Grysgaan lempie veer fijn zand met gebogen fijne klompige laagjes			
24	Eveneens diep met parallelle geroeste buisvormige laagjes geen bodast uit een schuimige klitlaagje geen kalk	7,23		
24	Grysgaan leemhoudend 1/2 fijn zand met klompige zand			
21	Gedeelteke oerpan geen kalk	7,34		
25	Grysgaan lempie veer fijn zand met schuim laagjes, met parallelle klompige laagjes			
27	Spaadach humus geen kalk	7,46		
26	Grysgaan leemhoudend 1/2 fijn zand met klompige zand als top tot 1/2 grad			
23	Gruis kwarts korrel klein en veer het geheel verspreid. 9 nieuwe za ten in massa (naar de bron) Vanaf 7,79 geoxideerd, steken aan de bron. geen kalk	8,00		
	8-9m. 125 cm			
27	Gryp leemhoudend 1/2 fijn zand met klitlaagjes			
24	Spaadach kleine klitje, aan de bron geoxideerd geen kalk	9,15		
	9-10m (100 cm)	9,00		
28	licht geoxideerd leemhoudend 1/2 fijn zand			
25	stark geoxideerd als bron			
	Duisteleke geen geen silt met klitlaagjes	9,09		
29	geen kalk			
	10-11m (100 cm)			