

1528 (73E302)

Volledig bewaard

N° 302 ( I/a ) PLAAT ZEMST N° 23 E.W.

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put  
uitgevoerd te Hamberk  
bij Zuus

door N.V. Smit

Datum 22 maart 1933

Topografische ligging opgetekend door ..... de ..... 19 .....

Grondstalen verzameld door de aannemer, de boormeeser, de opzichter .....

Boringmethode : ..... Opeenvolgende doormeters : .....

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen : ..... bij ruststand : .....

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

Grondwaterregister n° .....  
Hoogte van het maaiveld, mondgat : h.o., 3.69 m.

**AARD DER GRONDLAGEN**

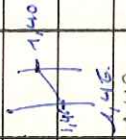
Volgnummer	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
1	0-1m (82 cm) X (humus)		
1	0,12 0,30		
2	0,17 0,35		
3			
4			
5			
5			

*Handwritten notes in the table:*

- 1. Doorboringen bleekhoudende leem met steengruis en speltaren en bakt eentje, scherp geus.
- 2. Vuilgeel fijn zand met schelpresten en plantresten.
- 3. Lemp aan de basis. Talrijk.
- 4. Gypbuis (humus) bleekhoudende leem met steengruis, bakt eentje, gek. veldkrijg.
- 5. Naar de basis toe lichtgrys leemkruis, vanaf 0,10 lichtgrys leem met Fe. Hta. druppels. (licht gelekt maar niet ten guldje van oxidatie.) Aan de top nog kalkhoudend, arpa gedeeltl. bevat geen kalk.
- 4. Bruine (bodem) bleekhoudende leem met dierik van borenseend materiaal (humus leem). op. 0,78.
- Vanaf 0,78 gelruine vlak leem arpaand maar reipe klempje geheel bevat grys leem. i. l. l. leem.
- Van 0,89 tot 0,96 schuine waterpomp. geleen 0,88.
- 1-2 m (76 cm) F
- 5. Reupe atak. Bleekhoudende leem met grys leem veldkruis. gebroedertland.



Duis  
2 de BLADZIJDE

Volgnummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudfórdóm
	Spaadisch humere stekken <del>en</del> en steuten. Erensens Zandrandend lompis Zeer schone, dwarslyke oerpanp Speen kalk	1,40  1,46 1,42		
6	Olyfklemp licht bleibandend leem met zandbandende lompis vanaf 1,66 zandleem met een dwars. golvende structuur. <del>Wand</del> speldlyke oerpanp Speen kalk			
7	Olyfklemp fyn sandige leem met gebogen licht geleende humane laagjes geheel geoxideerd in steuten licht kalkbandend. glanz hardend eid bene.	1,76 1,72		
	3-3m (61 an) F			
8	Brepe beebandend fyn sand met bleleusen, v mlexheiti (on - en geboken) en harts kool. Speen kalk	2,08 2,77		
9	Olyfklemp te sterk beebandend fyn sand. Tot 2,58 geen structuur. Vervolgens licht schuin een gelaagd. Zeer dunne witte zandlaagjes, met lomp zandlaagjes in beebandend matenard Tussen 2,64 en 2,66 humane laag. Vervolgens sterk beebandend 1/2 fyn sand met zeer dunne lomp laagjes. Spaadisch humane laagjes. en pure zandlaagjes Aan de basis van humane laagjes. geoxideerd vanaf 2,68. Enkele stekken en ol top Speen geens. Speen kalk	2,50 2,89		
10.	Nichgrane leem met vanaf 2,94 met klemp horizontale laagjes. Naan de basis zandp Gyge beemvulpanp tot 2,94 die de bovenste laagjes heeft verand. Fe/Mn stipfels Speen kalk.			
	3.4m (100 cm.) F			
11.	Beebandend 1/2 An sand met steven			



Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Aardkundige Ouderdom
	3,20 groene laagjes, zeer subhorizontaal. daarna		
	zijn gebogen tot 3,25.		
	Dana bestaat uit vulgool zand, zand en gebogen		
	glauconietbandend. licht humere laagjes	3,26	
	geen kalk		
	12 clykloze zandige leem, gaat over naar		
	leem zand vanaf 3,35. Aan de basis zand met		
	grote kwars korrelen, klei, 1/4.		
	kleine gebroken sinterleite en humere stollen		
	over het geheel stevigheid		
	geen kalk	3,50.	
	13 clykloze leem fijn zand (glauconiet-band)		
	met niet paarle <del>en</del> gelede structuren met		
	small supple bedding		
	13 Tamen 3,50 - 3,51 humere laagjes		
	Bov: 1/2 fijn zandig		
	geen kalk	3,67	
	14 clykloze leem (fijn zandstructuur) met		
	1/4 leem ten zandige laagje.		
	kleine laagjes die kleiner kunnen zijn.		
	14 gelede, met parallel structuren <del>en</del>		
	met slinging supple laminae		
	Scherpe geens.		
	geen kalk	3,83	
	15 vulgool 1/2 fijn tot 1/2 grof zand met leite- (buis)		
	en kleilagen op 3,92, zandsteens op 3,99		
	geen kalk	4,00	
	4-5 m. (17 cm.) X		
	16 zand met kleilagen over de top en op top		
	4,26 en 4,28 kleilagen, zeer grove kwarskorrel		
	en leite.		
	Kroef 4,40 grof zand		
	Over het geheel fijne leite, stevens.		
	Dunste geleem		
	geen kalk.	4,37	
	16 Veen met tal fragment op 4,70.	4,50	
	17 Veen met	4,72	
	18 Veen met	4,86	
	18 Veen met	4,87	
	18 Veen met	5,00	





Duis 4 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	5-6 m. (90 cm) X			
19	idem Duidelijke gron.	17 5,27		
20	Gypsbaasne klei bandende leem met humeuze laagjes.			
18	Vanaf 5,60 verlichte zavel en klei, die in laag mang tusschen met de diepte. (Koudgrootte dykt deems met een van de bew. toe.	64 5,74		
21	Keuze of setting met niet parallel gelaende leem of sand laagjes	70 5,80		
22	afklimp beendend fyn sand met humeus steuten	5,10 6,00		
23	6-7 m (93 cm) X idem met niet parallel gelaende klei en grof sandlaagen. Aan de top humeuze steuten, vanaf 6,25 een guede hart fragmenten een dunne of grom	21 6,23		
24	afklimp beendend 1/2 fyn sand met hart fragmenten.			
21	Zandgraatic doelt naar de beneden toe. Aan de basis gebogen knipe zone Tot 6,42 schuin gelaend, needer ontbreef zand leem	42 6,49		
25	gryggen kleige leem met aan de top niet parallel gelaende zandlaage			
22	Bandentatie van hart fragmenten ald basis. leem	54 6,61		
26	Gyps 1/2 grof sand met kleige beendende leem, en keies (siliceu en zandsteen.)			
23	een gael tot een grof kwartskruel. leem	6,15 7,00		
24	7-8 m. (96 cm) F			
27	Gruut (zandsteen en siliceu) ...			



Dues.  
 5 de BLADZIJDE

Volg- nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
	met groene klei leeren	17,06		
	Dunwylele gies, maar schuiv	7,13		
		17,06		
		7,13		
28	Donkergrauw kleip zig 1/2 fijn zand met siliceen, zandsteen, grove kwarts korrel wolle steental	7,07		
		7,13		
29	subhorizontaal gelepen zjn. Scheve gies	24		
	leerhandend 1/2 fijn zand met verspreide	7,31		
	zandsteenjes en silicee keitjes			
	Eveneens gies tot een grove kwarts korrel met			
26	schuingeborgde structuur			
	1/2 grof zandig aan de basis			
	scheve horizontale gies.	61		
	Een kolk	7,65		
30	Een <sup>leerhand</sup> fijn zandige leer met schuiv zandige			
	zone			
27	Dunwylele schuiv gies.	76		
	Een kolk	7,30		
31	grommig leerhandend 1/2 fijn zand, over- grond maar 1/2 fijn zand met grove kwarts- korrel en keien			
25	Dunwylele, maar versterkte gies.	88		
	Een kolk	7,92		
		7,92		
32	Een leerhandend fijn zand.	96		
29	Een kolk	8,00		
	8-9 m. F			
33	Een leerhandend 1/2 fijn zand met			
30	kleine zone			
	over het geheel 4 licht geleerde horizontale			
	klei laagjes			
	Tussen 1,30 en 1,40 verticale klei handend			
	Van 1,84 tot 1,89 met parallel geleend gelaat-			
	teend.			
	op 1,91 zandsteen aan 1/2			
	Een kolk	9,00		