

N° 302 (I/a)

PLAAT ZEMST

N° 23 E.W.

Boring — Put — Filterput — Getubeerde put

uitgevoerd te Hambeek

bij Pils

door N.V. Smet

Datum 22 maart 1983

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 l/u.

Grondwaterregister n°

Hoogte van het maaiveld, mondgat : 10,361 m

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
1	0-1m (.82cm.) X (humus) bleikende leem met steengruis en reptatieresoren en kalksteen, scherpe grens	0,12 0,30	gewalste grond	
2	vuilpeel fijn zand met schelpenresten en plantresten			
2	leem aan de basis kalkrijk	0,17 0,35		
3	grysbraun (humus) bleikende leem met steengruis, kalksteen, geel zandlaagje			
3	Naar de basis toe lichtgryze leemlaag, vanaf 0,70 lichtgryze leem met Fe.Ha druppels (licht gelekt maar niet ten gevolge van oxidatie.)			
4	Van de top nog kalkhoudend, onder gedeelte bevat geen kalk	0,56 0,74		
4	Humus (bodem) bleikende leem met streken van borensement materiaal (humus laag op 0,78)			
4	Vanaf 0,78 geelbruine bleik leem opzand naar beige kleurige geheel bevat grijze leemvlekken			
4	Van 0,89 tot 0,96 schuim waterpomp geen kalk	0,82 1,00		
5	1-2m (.96cm.) F Beige sterk bleikende leem met			
5	gryze leemvlekken gebuittend			

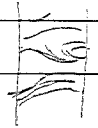
Duis

2 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	Spradich humeuse vlekken of en sluiten Eveneens Zandhoudende lensjes Zeer schuine, duidelijke oerpaup Een kalk		1,40 1,44 1,45 1,42	
6	Olyfkleurige licht klei houdende leem met zandhoudende lensjes. Vanaf 1,66 zandlinsen met een dicant gevende structuur. met Oploedelyke oerpaup Een kalk		1,76 1,72	
7	Olyfkleurige fijn zandige leem met gebogen licht geleende humeuse laagjes. Geheel geoxideerd in sluiten Licht kalkhoudend. Glauc houdend oud beem		1,96 2,00	
	2-3m (61 cm) F			
8	Diepe beemhoudend fijn zand met kleilensen, plexkeits (on- en gebroken) en harts kool Een kalk		2,08 2,47	
9	Olyfkleurige te sterk beemhoudend fijn zand. Tot 2,58 geen structuur. Vervolgens licht schuin even gelaagd. Zeer dunne witte zandlaagjes, met hempe zand laagjes in bovengenoemd matemaat Tussen 2,64 en 2,66 humeuse laagjes. Vervolgens sterk beemhoudend 1/2 fijn zand met zeer dunne hempe laagjes. Spradich humeuse laagjes en pure zandlaagjes Aan de basis van ^{dik} v humeus laagjes geoxideerd vanaf 2,68. Enkele vlekken en of top sluipen geens. Een kalk		2,50 2,89	
10	Lichtgroene leem met vanaf 2,94 met kleurige horizontale laagjes. Naar de basis zandig Een beemhoudende tot 2,94 die de bovenste kleurige laagjes heeft verlaagd. Fe/Mn stipfels Een kalk.		2,61 3,00	
	3.4m (100 cm) F			
11	Een beemhoudend 1/2 fijn zand, met vanaf			

Dries

5 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudêrdom
	3,30 grove laagje, een subhorizontaal vlakken gebogen tot 3,25. Basis bestaat uit vulgiet zand, eveneens gebogen glauconiethoudend. Licht humeus laagje Een kalk	3,26		
12	dyfkleurige zandige leem, gaat over naar lemp zand vanaf 3,35. Aan de basis zand met grote kwarts korrel ten kleinste. kleine gebroken silicaten en humeus stoffen over het geheel reproduct Een kalk	3,50		
13	dyfkleurige lemp fijn zand (glauconiethoudend) met niet parallel de geleende structuren met smalle rimpel bedding			
13	Tussen 3,59 - 3,61 humeus laagje = Basis 1/2 fijn zand Een kalk	3,67		
14	dyfkleurige leem (fijn zandhoudend) met een zandige laagje. kleine laagjes die kunnen worden op geleende, niet parallel structuren subhorizontaal met slanking rimpel laminae Scherpe geleus. Een kalk	3,83		
15	Vulgiet 1/2 fijn tot 1/2 grof zand met keitje (biter) en kleilengte op 3,92, zandstreepe op 3,99 Een kalk	4,00		
	4-5 m. (17cm) X			
16	leem met kleilengte over de top en op top 4,16 en 4,28 kleilengte, zeer grote kwarts korrel en keitje Vanaf 4,40 grof # zand over het geheel fijne keitje reproduct. Dusidyle geleus Een kalk	4,37 4,50 4,72 4,86 4,87 5,00		
16	leem met tal fragment op 4,70.			
17				
18	Vonpse klei			

Dries

4 de BLADZIJDE

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Ouderdom
	5-6 m. (90 cm) X			
19	idem Druddelpe. gies.	17 5,27		
20	gryp bruine klei handende leem met humeuze laagjes.			
18	Vanaf 5,60 vulinthe zandvulinhutels, die in omvang toenemen met de diepte. (Koudgrootte drijft eenen met naar de basis toe.	64 5,74		
21	venep of zetting met met parallel geleende leem of zand laagjes.	70 5,80		
22	sluffklemp klei handend fijn zand met humeuze slert en			
20	grien kalk	5,80 6,00		
	6-7 m (93 cm) X			
23	idem met met parallel geleende klei en grove zandlagen.			
	Aan de top humeuze slert en, vanaf 6,25 een -	21 6,25		
24	sluffklemp klei handend 1/2 fijn zand met last fragmente.			
	Zandfragmente daelt naar de beneden toe.			
21	Aan de basis gebogen lempe zone.			
	Tot 6,42 schuin geleend, zedde subhorizontaal	42 6,42		
25	gryp groen kleiige leem met aan de top met parallel geleende zandlagen.			
22	Concentratie van last fragmente aid basis.			
	grien kalk	54 6,61		
26	Gryp 1/2 grof zand met kleiige horizontale zones, en last (siliceu en zandstreepten.)			
23	en grove tot een grove kwarts hunk	6,93 7,00		
	grien kalk			
	7-8 m. (96 cm) F			
24				
27	Gruit (zandstenen en siliceu) in 1/2 grof zand			
	↳ diameter 6 cm			

Dries

Volg-nummer	AARD DER GRONDSLAGEN	Diepte Basis m.	Dikte m.	Aardkundige Oudérdom
	met groene kleilagen	7,31	17,06	
	Duidelijke gres, maar schuin		07	
			7,13	
28	Donkergroen kleikg 1/2 fijn zand met silex, zandsteenen, grove kwarts korrel ^{en} steen			
25	subhorizontaal gelepen zijn			
	Scherpe gres		24	
			7,31	
29	leemhoudend 1/2 fijn zand met verspreide zandsteentjes en silex keitjes			
	Eveneens gras tot zeer grove kwarts korrel met			
26	schuin gelaapte structuur			
	1/2 grof zandig aan de basis			
	Scherpe horizontale gres			
	Een kalk		61	
			7,65	
30	Gruis fijn zandige ^{leem} leem met schuin zandige zone			
27	Duidelijke schuine gres			
	Een kalk		76	
			7,30	
31	groengruis leemhoudend 1/2 fijn zand, als - gaand naar 1/2 fijn zand met grove kwarts -			
23	korrel en keien			
	Duidelijk, maar vershard gres			
	Een kalk		58	
			7,92	
32	groen leemhoudend fijn zand			
29	Een kalk		96	
			8,00	
	8-9 m. F			
33	groen leemhoudend 1/2 fijn zand met			
20	bleke zones			
	over het geheel 4. licht geleende horizontale kleilagen			
	Tussen 8,30 en 8,40 verticaal kleinschubbel			
	Van 8,24 tot 8,29 met parallel geleend gelaagd -			
	vlak			
	op 8,91 zandsteentje			
	Een kalk		9,00	
	Verloop o.e. boring 4.6.			