

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

101E/0704 (III, d) KAARTBLAD: HALLE

p. 1/2

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart Nr.: 101E
 PLAAT: HALLE
 Nr.: 704 (III, d)
 Type Boring: Geotechnische boring B1
 Topografische kaart: 31/6
 Uitgevoerd te: Sint-Pieters-Leeuw
 Post nr.: 1600
 Adres boorplaats: Kanaal Brussel-Charleroi: rechteroever bouw nieuwe
 kaaimuur ten noorden van de Drie Fonteinestraat
 Opdrachtgever: Afdeling Geotechniek (=AGEO)
 Boorfirma: Idem opdrachtnummer: 10135-98/0088
 Boordatum: 04 tot 15/06/1998
 Topografie: Volgens kaart 1/5000
 Stalen door: Boormeester R. De Groote / GEO
 Boormethode: droog: lepelboor
 Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
 1ste maal: 4.55 m
 Bij rust: 1.73 m op 15/06/1998 's morgens
 Tijdens pompen:
 Debiet:
 Waterzaak nr.:
 Totale diepte: 25 m
 Stalen bewaard: door AGEO
 Maaiveld / ref. peil: + 23.52 m
 X: 145008.48
 Y: 166264.91
 NIS code: 23077

BOORBESCHRIJVING

Nr. * Diepte Basis * AARD DER GRONDLAGEN

P1	0.50	bruine leem, sterk fijnzandhoudend, enkele baksteensplinters, kalkhoudend
P2	1.00	idem, minder sterk zandhoudend
P3-P4	2.00	bruine leem, weinig zandhoudend, kalkhoudend
P5-P6	3.00	idem, weinig kalkhoudend
P7	3.50	bruine leem, sterker zandhoudend, geen kalk
P8	4.00	zelfde fijnzandhoudende leem, baksteenfragment, slakresten
P9	4.50	donkergrijze leemhoudende klei, weinig fijnzandhoudend, geen kalk
P10-P12	6.00	blauwgrijze klei, leemhoudend, zwarte vlekjes (fijn organisch materiaal), geen kalk
P13	6.50	zelfde klei, groenbruin-grijs, fijne verkitten brokjes (Fe-oxide ?, < 2 mm)
P14	7.00	bleekgrijze klei, kalkhoudend, met zones van grijs matig fijn zand, donkerbruine veenhoudende zones
P15	7.50	blauwgroene-bruin gevlekte klei, sterk zandhoudend, bleke kalkrijke vlekken en brokjes
P16	8.00	blauwgrijs-groengrijs matig fijn zand, sterk kleihoudend, kalkhoudend
P17-P18	9.00	blauwgrijs fijn zand, sterk kleihoudend, middelmatig kalkhoudend
P19	9.50	zelfde zand, gemengd met grijs grof zand, weinig kleihoudend, enkele silexkeitjes
P20	10.00	blauwgrijze homogene leem, kleihoudend, kalkhoudend; weinig fijnzandhoudend

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

101E/0704 (III, d) KAARTBLAD: HALLE

p. 2/2

P21	10.50	idem, gemengd met grijs middelmatig zand
P22	11.00	opnieuw overwegend blauwgrijze leem, fijnzandhoudend met wat grijs middelmatig zand, sporadisch silexkeitjes
P23	11.50	grijs grof en hoekig zand, grindhoudend, grote keien (o.a. zandsteen, ~ 10 cm)
P24	12.00	grijs grof zand, sterk grindhoudend (Paleozoïsche schiefer en siltsteen, Brusselse zandsteen, gangkwarts, silex, keien tot 6 cm)
P25	12.50	zeer grofzandig grind (groot fragment magnetiethoudende siltsteen)
P26	13.00	grijs matig fijn-grof zand, veel fijn hoekig grind, sterk kleihoudend
P27	13.50	grijs matig fijn tot grof zand, sterk kleihoudend, weinig grind
P28	14.00	idem, opnieuw meer grindhoudend
P29-P30	15.00	grijsbruine siltige klei, fijne laagjes van bleker zeer fijn zand, glimmerhoudend, geen kalk
P31	15.50	zelfde klei, grote zandlaagjes
P32	16.00	meer homogeen sterk fijnzandhoudende, siltige klei, zwak kalkhoudend
P33-P34	17.00	grijze klei, minder sterk zandhoudend, zandlensjes en -laagjes
P35-P36	18.00	grijze klei, siltig, weinig fijnzandhoudend, nauwelijks zandlenzen
P37-P38	19.00	bruingrijze siltige klei, sterk fijnzandhoudend
P39	19.50	grijze siltige klei, minder sterk zandhoudend, enkele blekere fijnzandige lenzen en laagjes, pyrietconcretie (< 0.5 cm)
P40-P41	20.50	zelfde klei, opnieuw meer zandhoudend
P42	21.00	bruingrijze klei, sterk fijnzand- en silthoudend, overgaand in kleilig zeer fijn zand; geen kalk
P43-P44	22.00	grijze klei, siltig, veel minder sterk zandhoudend
P45-P49	24.50	grijze sterk zandhoudende klei, zwak kalkhoudend
P50	25.00	groengrijze klei, sterk fijnzandhoudend, glauconiethoudend, lensjes van groen fijn glauconiethoudend zand; licht kalkhoudend

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0.00- 4.00 m	Aanvulling (?)
4.00- 7.50 m	Quartair: - leem (Holoceen ?)
7.50- 9.50 m	- zand / grind (Pleistocene)
9.50-11.00 m	- leem
11.00-14.00 m	- grof zand + grind
14.00-24.50 m	Formatie van Kortrijk
24.50-25.00 m	Formatie van Hannut

AUTEUR J. Van der Sluys - 29.06.1998

OPMERKINGEN

 cfr. : diepsonderingen : pakket grof zand + grind ontbreekt in S1 en wordt dunner (en minder grindrijk ?) in S3 en S4 (zuidelijk) ? opgevulde stroomgeul.
