

40W (14/5) - 398 (VIII d) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/008

Plaats/site: EVERGEM - NOORDERVAK RINGVAART

Boring: CB65

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 24/07/2008

X: 102408,30

Y: 198511,00

Aanvangspeil: +6,40

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 03/10/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
C1	0,00-1,00	<p>lengte is 1.00 m</p> <ul style="list-style-type: none">- van 0.00 tot 0.11 m: (scherpe ondergrens): heterogeen (fijn-grof) eerder bleekbruingrijs humeus zand, sterk doorworteld, met fijn baksteengruis, klei bleek verweerd, intern beige silexkeitjes aan de basis (afgeleid uit Turoonkrijt of ouder)- van 0.11 tot 0.22 m: (snelle onregelmatige overgang naar onder) matig fijn heterogeen slibvrij, licht gespikkeld, bleekgrijsgeel zand, doortrokken door gestoorde bruine strepen (met geoxideerd humeus materiaal tussen de zandkorrels) en wortelsporen- van 0.22 tot 0.58 m: (vage overgangen) zelfde bleekgeelgrijs eerder middelmatig heterogeen, licht gespikkeld slibvrij zand, met wat witte korrels van sterk verweerd schelpengruis, met vage iets grijze banden die iets fijnkorrelig zijn, met wat kleifilm rond de zandkorrels, maar nog slibvrij (klei wordt niet gemobiliseerd)- van 0.58 tot 1.00 m: overwegend middelmatig licht gespikkeld zand, bleekgrijsbruin gekleurd, zelden korrel van schelpengruis, rond 0.70, 0.77 en 0.95 m slierten van bruingrijze venige klei intraklasten van millimeter tot centimeter schaal (op 0.95 m een 5 cm dikke bol), ingebed in wat meer roestbruin verkleurd zand
C2	1,00-2,00	<p>lengte is 0.85 m</p> <ul style="list-style-type: none">- van 0.15 tot 0.17 m: bleekgeelbruin, overwegend middelmatig, licht slibhoudend zand (met zeer grove melkkwartskorrels) vol venige-kleiige donkerbruine brokken- van 0.17 tot 0.43 m: (top is kleurverandering door reductie) lichtgrijs eerder middelmatig, licht gespikkeld (nu frisse glauconiet), licht micahoudend en gerolde schelpbioklastenhoudend, zeer licht slibhoudend zand vol

		<p>donkergrijs kleiig-zandig veen in brokken en laagjes, naar onder toe op bredere verticale afstand maar ook groter</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.43 tot 0.84 m: (naar onder scherp, hellend contact) grijs, eerder fijn, afwisselend licht tot sterk kleiig zand, met talrijke donkere venige vlekken (meer van boven) en rietachtig beigebruine veenresten, met enkele deels gestoorde klei-drapes (2-4 mm dik), nog doorworteld - van 0.84 tot 0.88 m: sterk hellende grenzen (helling tot 20°) slappe grijze zeer fijnzandige klei - van 0.88 tot 0.93 m: (onregelmatig contact) top paarsbruine sterk venige klei, nodulair ingezakt in beige kalkrijk zand (mergelige matrix rond de zandkorrels) - van 0.93 tot 1.00 m: grijs slibhoudend, eerder middelmatig, micahoudend zand vol venige brokjes <p>opmerking: alle zandlagen zijn zwak kalkhoudend</p>
C3	2,00-3,00	<p>lengte is 0.95 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.05 tot 0.56 m: (geleidelijke overgang) bleekgrijs en grijs gevlekt, eerder middelmatig, slibhoudend, kalkloos zand met kalkschilfers (gruis van schelpen), talrijke donkere venige brokken (zand en slap veen gemengd) met grote donkere doordringende wortels (wortelbodem is hernomen op einde van liner 2) naar onder toe ordent het grijze zand zich als gestoorde sterk hellende straticulaties - van 0.56 tot 0.81 m: (in zelfde sequentie) overwicht aan grijs matig-fijn, licht gespikkeld, slibhoudend kalkloos zand met fijne venige partikels (eerder als korrels), nog licht doorworteld, met gestoorde tussenschakelingen van bleekgrijs zand - van 0.81 tot 1.00 m: terug eerder lichtgrijs matig-fijn gespikkeld (glauconiet en veenpartikels) kalkloos slibhoudend zand, met vage bandjes en drapes in grijzer en slibrijker zand

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 03/10/2008

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	0,11	Aanvulling
0,11	1,88	Wat ingespoeld met bodemvorming aan top
1,88	3,00	Quartair