

## 40W (14/5) - 395 (VIII d) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/006

Plaats/site: GENT (WONDELGEM) - NOORDERVAK RINGVAART

Boring: CB53

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 10/09/2008

X: 103127

Y: 198930

Aanvangspeil: +6,09

### 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 0.90 m (diameter 12 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- van 0.10 tot 0.15 m: bruin licht lemig doorworteld zand en grof steengruis</li><li>- van 0.15 tot 0.21 m: donkerbruin compact venig kleiig zand, heterogeen</li><li>- van 0.21 tot 0.35 m: (met snelle maar onregelmatige kleurverandering naar onder) zeer scherp bovencontact: bruin gevlekt, overwegend middelmatig, humeus, licht lemig, licht doorworteld kwartzand met enkele roestknopen (centra van beginnende limonitisatie), lijkt op beginnende bodemvorming</li><li>- van 0.35 tot 0.54 m: (geleidelijke overgang) bleekgrijsgeel, middelmatig, beter gesorteerd, licht gespikkeld kwartzand, slibvrij, oorspronkelijk fijn geband, maar banding door bodemvorming gestoord en gehomogeniseerd</li><li>- van 0.54 tot 0.82 m: afwisseling tussen zeer bleekgrijsgeel slibvrij middelmatig, wat slechter gesorteerd, gespikkeld zand met heldere kwarts, en middelmatig, wat beter gesorteerd (dus minder matig-grove korrels) +/- zelfde zand, iets donkerder, met dunne grijze wat slibhoudende laminaties die in koppels lijken voor te komen (0.5-1 cm tussen afstand tegen 1-7 cm afstand tussen de koppels), laminaties zijn soms licht hellend</li><li>- van 0.82 tot 0.86 m: concentratie van licht slibhoudende banden in fijn gespikkeld zand</li><li>- van 0.86 tot 1.00 m: terug bleekgrijsgeel licht gespikkeld zand met fijne grijze laminaties en beginnende roestverkleuring</li></ul> <p>opmerking voor deze kern: zandkorrels zijn asgrijs van kleur (goed uitgelooft), de donkere spikkels zijn heterogeen van vorm en samenstelling.</p>

C2	1,00-2,00	<p>lengte is 0.93 m (top water verzadigd en uitgevloed)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- van 0.07 tot 0.15 m: overwegend middelmatig, heterogeen (met fijne en grove korrels), licht gespikkeld bleekbeigebruin verkleurd zand met heldere kwarts, vrijwel slibvrij</li> <li>- van 0.15 tot 0.45 m: snel overgaand (zonder scherpe grens) in bleekgrijs (top is dus reductie horizont), middelmatig, beter gesorteerd, gespikkeld (met zwarte minder verweerde glauconiet), slibvrij zand, zonder sedimentaire structuur (mogelijk gehomogeniseerd door water uitvloeiing)</li> <li>- van 0.45 tot 0.69 m: iets donkerdergrijs, matig fijn (plotse verfijning van korrelgrootte), overigens zelfde gespikkeld zand, sporen in laagvlakken met ingespoeld organisch (venig-houtig) materiaal</li> <li>- van 0.69 tot 0.77 m: (met zeer scherpe hellende basis, helling ca 10°) grijs fijn kleiig-silteus zand met buisjes in slappe klei (nog water verzadigd)</li> <li>- van 0.77 tot 1.00 m: bruinzwarte veen, heterogeen samengesteld (met verspoelde bollen en wat blekere houtresten)</li> </ul>
C3	2,00-3,00	<p>lengte is 0.90 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- van 0.10 tot 0.51 m: veenlaag, met houtresten, naar onder toe verfijnd, op 0.24 en 0.27 m centimeter dikke zandtussenschakelingen, op 0.39 en 0.45 m zandtussenschakelingen van 2-3 cm, bestaande uit lichtgrijs, middelmatig heterogeen, gespikkeld, sterk humeus zand (met heldere kwarts van fijn tot grof korrelig)</li> <li>- van 0.51 tot 1.00 m: eerder grof, gespikkeld (glauconiet en veenresten), licht humeus zand (met heldere kwarts), grijs, naar onder toe wat verfijnend tot middelmatig heterogeen, doortrokken door donkergrijze, onregelmatige, sterk venige zandstraticulaties en ook donkere penetrerende wortels, tussen 0.92 en 0.95 m bandje van donkergrijs fijnkorrelig ingespoeld veen</li> </ul>

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Michiel Duser  
Datum: 03/10/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

<b>Van (m)</b>	<b>Tot (m)</b>	<b>Beschrijving</b>
0,00	0,11	Opgehoogd
0,11	1,77	Wat ingespoeld met bodemvorming aan top
1,77	3,00	Holoceen