

92W (33/3) - 475 (IXd) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/049

Plaats/site: ALKEN & WELLEN

Boring: B2

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 27/08/08 - 28/08/08

X: 217665,66

Y: 169087,80

Aanvangspeil: +47,80

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 8,64 (peil +39,16) op 28/08/2008

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 17/09/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bruine leem, teelaarde en plantenresten in rotting
G2	0,50-1,00	lichtbruine vaste kruimelige leem met wortels
G3	1,00-1,50	lichtbruine compacte kleiige leem, fijnzandhoudend, met organisch materiaal
G4	1,50-2,00	sterk heterogene leem, nog kalkloos, met roestbruine sterk kleiige leem in brokken, en verkittingen (ijzeroer!), lichtbruine vaste leem met oxidatie sporen (roestige geley) als dominerende lithologie en kleinere vlekken in bleekgroengrijs lemig zand
G5	2,00-2,50	lichtblauwig grijze zandhoudende en organisch materiaal houdende klei (alluviaal), kalkloos, met brede oxidatierand naar beigebruin tot oranjebruin
G6	2,50-3,00	zelfde grijze klei met fijn gruis van zoetwaterschelpen, sterk beigebruin geoxideerd en brokkelig donkergrijs kleirijk veen met tot 1 cm grote bleekbeige fijn korrelige mergelsteen concreties
G7	3,00-3,50	donkergrijs brokkelig, nog slechts licht kleiig veen, soms sterk kleiig veen, met harde platte zwarte houtskoolresten, weinig schelpengruis (zoetwaterschelpen) en 3 cm grote ronde bleekbeige mergelsteen concreties (kalktuf), meestal fijn verkruid, ook nog harde platte houtskool
G8-G10	3,50-5,00	zwart kruimelig veen
G11	5,00-5,50	idem, met platte houtskool
G12-G14	5,50-7,00	zwart kruimelig, zeer licht kleihoudend veen
G15	7,00-7,50	slappe donkergrijze en blauwgrijze tot beigebruine oxiderende silteuze klei (ziet er fijn korrelig uit), zeer licht

		kalkhoudende, met wat fijn schelpengruis
G16	7,50-8,00	donkergrijsbruin kleilig veen, nog brokkelig, met weinig fijn schelpengruis
G17	8,00-8,50	idem, mogelijk wat kleirijker, kalkhoudend
G18	8,50-9,00	donkergrijs kalkrijk kleirijk weinig zandrijke klei, met veel schelpengruis (in feite kalkzand) en grote zoetwaterschelpen (Pisidium tot 1 cm groot, compleet, met periostracum), ook platte gewonden schelp type Ammodiscus, ondanks korreligheid toch klei reactie (weinig doorlatend)
G19	9,00-9,50	heterogeen, donkergrijs waterrijk weinig kalkrijk, kleilig zand met zeer fijn schelpengruis, beigebruine micarijke zandrijke klei (droger, afgeleid uit Tertiair substraat)
G20	9,50-10,00	beigegrijs matig grof zand vol kalkgruis (heldere kwarts), in klei ingebed, met fijngelamineerde bleekgrijze, bleekgrijze, bleekbeige oxiderende slappe mergelige-silteuze klei met venige strepen, deels verweerde silex kleien, veel grof schelpengruis, bestaande uit geremanieerde tertiaire schelpen (geen Potamides): lijkt zandiger dan bovenliggend monster

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 17/09/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	9,00	Quartair - Holocene
9,00	10,00	Quartair - Pleistoceen