

92W (33/3) - 474 (Vid) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/049

Plaats/site: ALKEN & WELLEN

Boring: B4

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 29/08/08 - 1/09/08

X: 217463,69

Y: 172605,45

Aanvangspeil: +39,20

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,35 (peil +36,85) op 01/09/2008

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	bleekbruine silteuze zandrijke leem, teelaarde en veel plantenresten
G2	0,50-1,00	bleekbruine tot grijsgroene zandrijke leem met wortels
G3	1,00-1,50	donkerbruine lemige klei, en fijngelamineerde donkerbruine klei met bleekbruin lemig zand
G4	1,50-2,00	+/- idem
G5	2,00-2,50	brokkelige grijsbruine en donkerbruine licht venige, lemige, fijnzandige kalkhoudende klei, met fijne kalktuf brokjes (< 0,5 cm) en complete kleine zoetwaterschelpen (verschillende soorten)
G6	2,50-3,00	donker kruimelig veen in grote brokken, met nog brokken in beigebruine kalkloze klei met roestbruine zandrijke laminaties
G7	3,00-3,50	donker kruimelig veen, soms met fijne kalktuf brokjes (1 mm groot, fijn verdeeld in sommige veenbrokken)
G8	3,50-4,00	donkerbruine sterk venige slappe klei met plantenresten en grijsgroene tot beigebruine zeer zandrijke kalkhoudende klei met kalkgruisbrokjes (tot + 1 mm), met wat verweerd en gebroken grind van silex en zoetwaterkwartsiet
G9	4,00-4,50	groen fijn, goed gesorteerd, licht gespikkeld (fijne glauconiet < 10%), kleilig zand met veel fijn schelpengruis, afkomstig van tertiaire schelpen, klei is cohesief en wordt niet snel als slib gemobiliseerd, met wat venige strepen (naval?)
G10	4,50-5,00	+/- idem, lijkt nog slap Quartair zand, eerder groengrijs
G11	5,00-5,50	wordt groenig grijze zeer fijnzandige tot silteuze, licht kalkhoudende klei

G12-G13	5,50-6,50	lichtgrijs fijn, sterk kleiig, licht glauconiethoudend zand, met wat fijn schelpengruis
G14	6,50-7,00	verfijnend tot lichtgrijs, zeer fijn sterk kleiig, fijngespikkeld, kalkhoudend zand tot silt, waterrijk naar eerder ondoorlatend
G15	7,00-7,50	nog verfijnend tot lichtgrijs, licht kalkhoudend, sterk kleiig silt met wat grovere glauconietkorrels gespikkeld
G16	7,50-8,00	wordt silteuze klei, nog wat weinig grove schelpengruis en glauconietkorrels, ook licht micahoudend
G17	8,00-8,50	wordt iets meer kneedbare lichtgrijze silteuze klei, geen schelpengruis of grovere glauconiet meer te zien
G18	8,50-9,00	vastere lichtgrijze silteuze, kalkhoudende kneedbare klei
G19	9,00-9,50	+/- idem, maar klei iets slapper en kleveriger, blijft kneedbaar
G20	9,50-10,00	+/- zelfde, echter grof zandiger en kalkrijkere klei

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 17/09/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	3,50	Quartair - Holocene
3,50	10,00	Quartair - Pleistoceen of verspoeld Tertiair