

92W (33/3) - 473 (VIb) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/049

Plaats/site: ALKEN & WELLEN

Boring: B8

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 4/09/08 - 5/09/08

X: 217180,38

Y: 173399,57

Aanvangspeil: +37,68

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,73 (peil +34,95) op 04/09/2008

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	bruine fijn verkruimelde leem met landslakken en fijne wortels
G2	0,50-1,00	bleekbeige bruine sterk silteuze vaag gebande leem (bleker is grover, bruiner is fijner, zonder scherpe scheidingsvlakken), lijkt buiten invloed van landbouw
G3	1,00-1,50	bleekbruine fijn gestratificeerde sterk silteuze leem en donkerbruine meer brokkelige meer organisch rijke silteuze leem
G4	1,50-2,00	bleekbeige silteuze leem (in feite silt), kalkloos met roeststrepn (niet eolisch maar alluviaal)
G5	2,00-2,50	beigebuine fijn siltige, licht kleihoudende, kalkloze leem
G6	2,50-3,00	beige mergelige leem, vol fijne kalktuf brokjes (1 mm), vermoedelijk verweerde, getransporteerde en opgebroken kalktuf bolletjes en donkergrijs licht kleiige veen, eveneens met kalktuf brokjes, enkele complete zoetwaterschelpen
G7	3,00-3,50	zwart sterk houtig veen (veel grote houtfragmenten), nog enkele zoetwaterschelpen
G8	3,50-4,00	zwart fijn kruimelig veen met gebroken zoetwaterschelpen en landslakken (...zonitoides)
G9	4,00-4,50	idem, (ook andere soorten van weinig gewonden slakkenhuisjes met grote mondopening, en met fijn kalktuf gruis)
G10	4,50-5,00	wat donkergrijs kruimelig veen en vooral gebroken beige kalktuf concreties
G11	5,00-5,50	beige tot roestbruin verkleurd hard, bros, gebroken, kalktuf concreties en kalktuf gruis, in venige kleiige matrix met grote gebroken schelpjes (viviparus)
G12	5,50-6,00	+/- idem, meer gruis, minder venige matrix, minder schelpen, beigebuin
G13	6,00-6,50	beigegrijs venig kleiige matrix vol beige tot roestkleurige

		brosse holle kalktuf concreties (tot 2 cm) en fijn kalktuf gruis
G14	6,50-7,00	dofzwart fijn korrelig veen in grote brokken, sommige brokken met fijne kalk partikels (fijne kalktuf en zoetwaterschelpen, type Bithynia)
G15	7,00-7,50	gemengd, vuistgrote ronde silex kei, donkergrijze sterk venige klei, donkerbruine venige klei vol kalkfragmenten, land en zoetwaterschelpen (ook complete landslakken), naast onderliggend groen kleiig zand
G16	7,50-8,00	fijne mengeling van groen kleiig zand en vooral donkergrijze kleiige veen met schelpfragmenten (mogelijk gevolg van uitspoeling en/of bioturbaties)
G17	8,00-8,50	groengrijze, licht kneedbare korrelige klei vol kalkpartikels, grote groengrijze zachte kalkloze versteningen bestaande uit fijn siltige kleisteen (geen zand fractie) en nog een weinig donkergrijze venige klei die in laminaties afwisselend met de groengrijze korrelige klei voorkomt (wat op Quartair wijst, op zijn minst insijpeling)
G18	8,50-9,00	groengrijze kalkrijke korrelige klei met grote stenen in bleekgroengrijze fijne zandsteen met opgeloste sponsnaalden (hoekige, tot half afgeronde keien tot bijna 10 cm groot)
G19	9,00-9,50	+/- idem, met beginnende verkitting (cohesief maar nog niet gecementeerd), weinig zeer fijne glauconiet
G20	9,50-10,00	meer homogene bleekgroengrijze kleiige siltsteen, fijn glauconiethoudend, met kalkschalige broklasten gruis

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 17/09/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	7,50	Quartair - Holocene
7,50	10,00	Formatie van Hannut - Lid van Lincent