

56W (22/3) - 241 (VIIc) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-07/190

Plaats/site: WETTEREN - ZEESCHELDE L.O.

Boring: CB7

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 13/05/2008 - 14/05/2008

X: 114744,34

Y: 188264,09

Aanvangspeil: +7,42

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 1,82 (peil +5,60) op 14/05/2008

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 30/05/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
K1	0,00-1,00	lengte is 0.99 m - van 0.00 tot 0.06 m: groen glauconiethoudend fijn zand, glimmerhoudend, ook enkele grove korrels, kalkhoudend - van 0.06 tot 0.09 m: gras, donkerbruine fijnzandhoudende klei met gras en graszoden, ook een stukje silex, niet kalkhoudend - van 0.09 tot 0.23 m: donkerbruine fijnzandhoudende klei, een gebroken silex van ongeveer 0.8 mm, weinig kalkhoudend, enkele kalkspots verspreid, enkele gebroken schelpenresten aan de basis - van 0.23 tot 0.27 m: overgangszone: kleur verbleekt geleidelijk van donkerbruin naar bruin, nog enkele kalkbrokjes maar ook een klein veenbrokje en roestkleurige vlekjes, klei eerder leemhoudend - van 0.27 tot 0.46 m: heterogeen materiaal: bruine leemhoudende klei, met grote vlekken okerkleurig leemhoudend fijn zand, vlekken bruingrijze klei, brokjes plantenresten half vergaan, kleine baksteenbrokjes - van 0.46 tot 0.78 m: heterogeen mengsel: grijze kleihoudende leem met zwarte vlekjes organisch materiaal, okerbruine zandvlekken, grote groengrijze plastische kleibrok op 0.66 m, enkele kleine baksteenbrokjes, een gebroken silexkeitje, naar de top roestkleurige vlekken - van 0.78 tot 0.95 m: donkerbruin en beige weinig kleihoudend fijn zand, kalkhoudend - van 0.95 tot 0.99 m: grijze fijnzandhoudende plastische klei, glimmerhoudend - van 0.99 tot 1.00 m: geen monster
K2	1,00-2,00	lengte is 0.72 m - van 0.00 tot 0.28 m: kernverlies

		- van 0.28 tot 0.42 m: bruine en beige fijnzandhoudende klei, een klein baksteenstukje, fragment half vergaan hout (+- 1.5 cm), kalkhoudend, kalkbrokje op 0.41 m - van 0.42 tot 0.44 m: stenen: groot stuk kalk, enkele brokken doornikse kalksteen - van 0.44 tot 0.58 m: bruine sterk fijnzandhoudende klei, enkele baksteenstukjes, stukje plastic, enkele kleine schelpfragmenten, aan de basis okerkleurige zandslierten - van 0.58 tot 0.63 m: groot stuk platte zwarte steen (+- 6 cm) in bruin en grijs fijnzandhoudende klei - van 0.63 tot 0.74 m: heterogeen mengsel van grijze plastische klei en grijsbruin fijn zand, nog enkele kleinere steenfragmenten - van 0.74 tot 0.80 m: grijsgroen kleihoudend fijn zand, boven- en ondergrens niet vlak, bovenaan ook veel donker materiaal (bijna zwart), nog een steen (+- 3 cm), een bruin laagje fijn zand, vloeistrukturen - van 0.80 tot 0.89 m: grijsgroen fijnzandhoudende plastische klei, een paar kleine schelpstukjes, weinig glimmerhoudend - van 0.89 tot 0.93 m: bruine fijnzandhoudende klei - van 0.93 tot 1.00 m: groengrijze kleihoudende leem
K3	2,00-3,00	lengte is 0.76 m - van 0.00 tot 0.24 m: kernverlies - van 0.24 tot 0.67 m: groengrijze fijnzandhoudende klei, fijn zand heterogeen verdeeld, sommige delen hebben nagenoeg geen fijn zand, andere iets meer, ook roestkleurige slierten, niet kalkhoudend - van 0.67 tot 0.74 m: zelfde materiaal met grote vlek groener en plastischer materiaal - van 0.74 tot 0.97 m: homogeen materiaal: groengrijze fijnzandhoudende klei, niet kalkhoudend - van 0.97 tot 1.00 m: plat stukje groengrijze zandsteen, groengrijze fijnzandhoudende klei met roestkleurige slierten
K4	3,00-4,00	lengte is 0.68 m - van 0.00 tot 0.39 m: donkerbruine fijnzandhoudende leem, half vergane plantenresten, grote gedraaide schelpen, klein fijn schelpengruis verspreid, zand, klei, leem heterogeen verdeeld, felgrijze kleivlekjes, op 0.10 m verschillende metaalslakken, verschillende schelpfragmenten, enkele stenen - van 0.39 tot 0.45 m: mosselschelp, lichtgroengrijs weinig kleihoudend fijn zand - van 0.45 tot 0.54 m: donkerbruin leemhoudend fijn zand, lichtbruine brede sliert (+- 5 mm breed), stukje hout - van 0.54 tot 0.68 m: zeer donkergrijs weinig kleihoudend fijn zand, twee grote vlekken felgrijze slappe klei, weinig kalkhoudend, sporadisch en dun schelpfragment - van 0.68 tot 1.00 m: ontbreekt
K5	4,00-5,00	lengte is 0.61 m - van 0.00 tot 0.39 m: kernverlies

		- van 0.39 tot 0.63 m: bruin fijn zand, weinig kleihoudend, verspreid zeer fijn schelpengruis, een baksteenfragmentje, plantenresten, resten half vergaan hout, een gedraaide schelp, een silexkeitje (+- 6 mm), veenspots, stukje been? - van 0.63 tot 0.68 m: donkerbruine fijnzandhoudende klei, veenresten, fijn broos schelpengruis, schuine grens - van 0.68 tot 0.71 m: lichtgrijs fijn zand - van 0.71 tot 1.00 m: grijze harde kleibollen in grijze plastische klei, een weinig bruin verkleurend, een bleke leemsluit op 0.87 m, verschillende plantenresten (wortels die doorgroeien in twee bovenliggende lagen), niet kalkhoudend
K6	5,00-6,00	lengte is 0.98 m - van 0.00 tot 0.02 m: kernverlies - van 0.02 tot 0.26 m: donkerbruine en zwarte, weinig fijnzandhoudende plastische klei, schuine ondergrens - van 0.26 tot 0.36 m: bovenaan schuine laag weinig kleihoudend zeer donker fijn zand, daaronder bruine fijnzandhoudende plastische klei - van 0.36 tot 0.88 m: bruine plastische klei, weinig fijnzandhoudend, glimmerhoudend, met meer fijnzandhoudende zones tussen 0.53-0.57 m en 0.65-0.76 m, kalkhoudend, een paar kleine veenspots - van 0.88 tot 1.00 m: scherpe kleurgrens, bruin is iets lichter, plastische weinig fijnzandhoudende klei, kalkhoudend
K7	6,00-7,00	lengte is 0.63 m - van 0.00 tot 0.37 m: kernverlies - van 0.37 tot 0.57 m: bruine slappe sterk fijnzandhoudende klei, weinig kalkhoudend - van 0.57 tot 0.67 m: bruine plastische kleverige weinig fijnzandhoudende klei, kalkhoudend - van 0.67 tot 0.78 m: afwisseling van dunne laagjes grijs fijn zand en bruine fijnzandhoudende slappe klei, weinig kalkhoudend - van 0.78 tot 0.84 m: bruine plastische klei met mm dunne venige discontinue laagjes - van 0.84 tot 1.00 m: bruine fijnzandhoudende plastische klei, nog enkele venige stippen
K8	7,00-8,00	lengte is 0.97 m - van 0.00 tot 0.03 m: kernverlies - van 0.03 tot 1.00 m: grijsbruine, weinig fijnzandhoudende plastische leem, kalkhoudend, met groengrijs weinig kleihoudend fijn zand van 0.08 tot 0.13 m, meer zandhoudende zones van 0.24 naar 0.29 m en van 0.43 naar 0.55 m, vanaf 0.70 m verschillende zandvlekken, van 0.90 tot 0.91 m laagje bleek fijn zand
K9	8,00-9,00	lengte is 0.81 m - van 0.00 tot 0.19 m: kernverlies - van 0.19 tot 1.00 m: grijsbruine, fijnzandhoudende plastische leem, kalkhoudend, enkele venige brokjes, enkele meer zandhoudende delen en ook enkele zandnesten, dun

		bleek zandlaagje op 0.68 m
--	--	----------------------------

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 30/05/2008

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	4,63	Aangevuld - geroerd
4,63	9,00	Quartair