

23W (13/1) - 464 (Vc) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/039

Plaats/site: BRUGGE / SCHEEPSDALEBRUG

Boring: B1

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 14/07/08 - 16/07/08

X: 68987,68

Y: 212768,06

Aanvangspeil: +6,05

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): geen water

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 14/08/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
K1	2,00-3,00	<p>lengte is 0.98 m</p> <ul style="list-style-type: none">- van 0.00 tot 0.31 m: bruin kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend, groenbeige fijnzandhoudende leem van 0.01 tot 0.06 m, kleine baksteenbrokjes (+- 2 mm) over de hele lengte, ook kleine brokjes plantaardig materiaal, groene fijne zandlens op 0.15 m, takje op 0.20 m, enkele kleine kalklensjes vanaf 0.20 m- van 0.31 tot 0.54 m: bruin, maar iets donkerder dan vorig deel van de kern, sterk zeer fijnzandhoudende slappe klei, verspreid enkele kleine baksteenschilfers, een baksteenstuk op 0.41 m, kalkhoudend, zwarte afvalslak op 0.50 m (+- 3 cm)- van 0.54 tot 0.67 m: donkergrijs kleihoudend zeer fijn zand, zwarte slierten organisch materiaal, fijne baksteenschilfers, kalkhoudend- van 0.67 tot 0.91 m: donkergrijs, bijna zwart, kleihoudend fijn zand, dunne baksteenschilfers, een afvalslak op 0.71 m (+- 3 cm), kalkhoudend, sporen organisch materiaal- van 0.91 tot 0.98 m: donkergrijze sterk zeer fijnzandhoudende kleverige klei, sporen organisch materiaal, fijne baksteenschilfers, witte brokjes kalk, kalkhoudend
K2	3,00-4,00	<p>lengte is 0.93 m</p> <ul style="list-style-type: none">- van 0.00 tot 0.05 m: geen kern- van 0.05 tot 0.48 m: donkerbruine zeer fijnzandhoudende klei, kleverig, niet kalkhoudend, verspreid enkele kleine baksteenschilfers, venige resten over het hele deel, stukjes

		<p>hout op 0.14, 0.18 en 0.45 m, mosselschelp op 0.33 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.48 tot 0.49 m: groenig kleihoudend fijn zand - van 0.49 tot 0.75 m: donkerbruin kleihoudend fijn zand met veel baksteenstukken waaronder enkele grote (+- 4 tot 6 cm), ook veel plantenresten en houtfragmenten, niet kalkhoudend - van 0.75 tot 0.85 m: donkerbruin zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, weinig kalkhoudend, veel stukjes hout - van 0.85 tot 0.90 m: grijsbruin kleihoudend fijn zand, stukjes hout, kalkhoudend - van 0.90 tot 0.98 m: donkerbruin zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, houtresten, kalkhoudend
K3	4,00-5,00	<p>lengte is 0.60 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.40 m: kernverlies - van 0.40 tot 0.48 m: donkerbruin kleverig kleihoudend zeer fijn zand, een stuk hout van +- 4 cm, grof zand (opvulzand?), niet kalkhoudend - van 0.48 tot 0.55 m: donkergrijsbruin sterk kleihoudend fijn zand, een dun takje, weinig kalkhoudend - van 0.55 tot 0.63 m: grijs en bruin weinig kleihoudend fijn zand, zwarte venige slierten - van 0.63 tot 0.76 m: grijs fijn zand, kalkhoudend, enkele brokjes venig materiaal, aan de basis een dun laagje (+- 1 cm) met wat fijne silexbrokjes, schelpfragmentjes - van 0.76 tot 1.00 m: groene fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, niet kalkhoudend
K4	5,00-6,00	<p>lengte is 0.85 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.15 m: kernverlies - van 0.15 tot 0.32 m: groen zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, sterk glauconiethoudend, sterk glimmerhoudend, niet kalkhoudend - van 0.32 tot 0.54 m: groene fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend, sterk glimmerhoudend, vage zwarte strepen, kleine witte kalkvlekjes - van 0.54 tot 0.83 m: groen sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, sterk glimmerhoudend, lichter van kleur dan vorige, een beige vlek op 0.62 m, enkele kleine witte kalkspots - van 0.83 tot 0.95 m: beige-groene fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend - van 0.95 tot 1.00 m: groene zandsteenstukken
K5	6,00-7,00	<p>lengte is 0.79 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.21 m: kernverlies - van 0.21 tot 0.25 m: beige-groen kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, kalkbrokjes aan de basis - van 0.25 tot 0.61 m: groen sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, verkitte brokjes op

		<p>0.34 m, groene zandsteenstukken op 0.50 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.61 tot 0.70 m: beige-groen sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, weinig glimmerhoudend, kalkhoudend - van 0.70 tot 0.80 m: groene zandsteenstukken - van 0.80 tot 1.00 m: groen sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, verkitte brokken van 0.88 tot 0.94 m
K6	7,00-8,00	<p>lengte is 0.78 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.22 m: kernverlies - van 0.22 tot 0.28 m: groen zeer sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend - van 0.28 tot 0.33 m: harde groene zandsteen (veldsteen) - van 0.33 tot 0.78 m: groen zeer sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, verkitte zandbrokken op 0.55 en 0.75 m, dun bruin kleihoudend zandlaagje op 0.61 m - van 0.78 tot 1.00 m: groen zeer sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, kalkhoudend
K7	8,00-9,00	<p>lengte is 0.96 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.04 m: geen kern - van 0.04 tot 0.57 m: groen zeer sterk kleihoudend fijn zand, plaatselijk ook echte kleivlekken, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend, tussen 0.10 en 0.20 m bruiner gekleurde slierten - van 0.57 tot 0.66 m: harde groene zandsteenstukken - van 0.66 tot 0.79 m: groene fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend - van 0.79 tot 0.95 m: groene zandsteenstukken - van 0.95 tot 1.00 m: groen sterk kleihoudend licht verkit fijn zand, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend
K8	9,00-10,00	<p>lengte is 0.85 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.15 m: kernverlies - van 0.15 tot 0.24 m: groene kleverige fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend - van 0.24 tot 0.35 m: groene harde zandsteenbrokken - van 0.35 tot 0.68 m: groene sterk fijnzandhoudende klei met brosse zandsteenstukken van 0.47 tot 0.50 m en van 0.59 tot 0.62 m - van 0.68 tot 0.72 m: groene zandsteenstukken - van 0.72 tot 1.00 m: groene sterk fijnzandhoudende brokkelige klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend
K9	10,00-11,00	<p>lengte is 0.94 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.06 m: kernverlies - van 0.06 tot 0.40 m: groen sterk fijnzandhoudende klei tot sterk kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend,

		<p>glimmerhoudend, met verkitte brokken</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.40 tot 0.43 m: groene zandsteenstukken - van 0.43 tot 0.46 m: groen sterk fijnzandhoudende klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend - van 0.46 tot 0.55 m: groene harde zandsteenstukken - van 0.55 tot 1.00 m: groene sterk fijnzandhoudende brokkelige klei, sterk glauconiethoudend, glimmerhoudend
K10	11,00-12,00	<p>lengte is 0.87 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.13 m: kernverlies - van 0.13 tot 0.24 m: groen kleihoudend fijn zand, zeer sterk glauconiethoudend, petroleumgeur (?) - van 0.24 tot 0.28 m: grijsgroene broze zandsteenstukken, sterk grof glauconiethoudend - van 0.28 tot 0.78 m: groen fijn zand, zeer sterk grof glauconiethoudend, nog steeds vreemde geur, enkele bruine slappe kleislierten - van 0.78 tot 1.00 m: groen kleihoudend fijn zand, zeer sterk glauconiethoudend, nog steeds geur
K11	12,00-13,00	<p>lengte is 0.89 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.11 m: kernverlies - van 0.11 tot 1.00 m: donkergroen, weinig kleihoudend, zeer sterk glauconiethoudend fijn zand, glimmerhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire
Datum: 14/08/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	4,76	Aangevuld - Quartair
4,76	11,00	Formatie van Aalter - Lid van Beernem
11,00	13,00	Formatie van Gentbrugge - Lid van Vlierzele