

071W0328

AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-06/140
Plaats/site: WETTEREN

Boring: BC10

Uitgevoerd door: MVG - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 14/11/06 - 29/11/06

X: 114618,52

Y: 188117,39

Aanvangspeil: +7,49

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 3,81 (peil +3,68) op 28/11/2006

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 02/02/2007

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G10	0,00-0,50	lichtbruin middelmatig zand met veenfragmenten, enkele keitjes, schelpengruis, enkele schelpen (Bythina, Unio)
G11	0,50-1,00	lichtbruin en middelmatig zand, met enkele brokjes vermolmd hout, schelpfragmenten, plantenresten
G12	1,00-1,50	bruine zandhoudende leem
C1	2,00-3,00	lengte is 0.96 m - van 0.00 tot 0.04 m: ontbreekt - van 0.04 tot 0.30 m: witgrijze leem, fijnzandhoudend - van 0.30 tot 0.30 m: roestkleurige band (helling 50°) - van 0.30 tot 0.55 m: geelbruine zandhoudende leem - van 0.55 tot 0.58 m: grijswit fijn zand - van 0.58 tot 1.00 m: grijsgele fijnzandhoudende leem met roestvlekken
C2	3,00-4,00	lengte is 0.93 m - van 0.00 tot 0.07 m: ontbreekt - van 0.07 tot 0.14 m: bruine fijnzandhoudende leem - van 0.14 tot 0.22 m: roestkleurig leemhoudend fijn zand - van 0.22 tot 0.26 m: grijze fijnzandhoudende leem - van 0.26 tot 0.53 m: grijs fijn zand - van 0.53 tot 0.65 m: grijsbruin kleihoudend fijn zand - van 0.65 tot 0.77 m: grijze slappe klei - van 0.77 tot 0.81 m: donkerbruine klei - van 0.81 tot 1.00 m: witte leem met donkerbruine klei-intercalaties
C3	4,00-5,00	lengte is 0.85 m - van 0.00 tot 0.15 m: ontbreekt - van 0.15 tot 1.00 m: grijs fijn zand met veenbrokje op 0.30 m
C4	5,00-6,00	lengte is 0.89 m

		<ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.11 m: ontbreekt - van 0.11 tot 1.00 m: grijs fijn zand met verspreid enkele venige brokjes, met zwarte spikkels
C5	6,00-7,00	<p>lengte is 0.93 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.07 m: ontbreekt - van 0.07 tot 0.53 m: grijs fijn zand met zwarte stippels, naar onder toe roeststrepen - van 0.53 tot 0.54 m: dunne donkerbruine kleiband, met silexkeien (doorsnede 1.5 cm), roestverkleurend - van 0.54 tot 0.71 m: donkergrijs grof zand, grindhoudend met kleibrokken, met schelpfragmenten, ook grote stukken silexkeien - van 0.71 tot 1.00 m: grijze stijve klei
C6	7,00-8,00	<p>lengte is 1.00 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.74 m: donkergrijs heterogeen materiaal, voornamelijk klei, maar ook veel grind en fijn zand, sterk zandig naar de basis toe - van 0.74 tot 0.94 m: grijze plastische klei - van 0.94 tot 1.00 m: grijze harde klei
C7	8,00-9,00	<p>lengte is 0.86 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.14 m: ontbreekt - van 0.14 tot 0.55 m: grijze zandhoudende klei met brokje stijve klei en zandvlekken - van 0.55 tot 0.90 m: grijze plastische klei met brokje grijze stijve klei - van 0.90 tot 1.00 m: grijze stijve klei
C8	9,00-10,00	<p>lengte is 0.95 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.05 m: ontbreekt - van 0.05 tot 0.67 m: grijze stijve klei - van 0.67 tot 0.80 m: grijze stijve klei met zandstrepen - van 0.80 tot 1.00 m: groengrijze sterk zandhoudende klei tot sterk kleihoudend zand
C9	10,00-11,00	<p>lengte is 0.97 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - van 0.00 tot 0.03 m: ontbreekt - van 0.03 tot 1.00 m: donkergroengrijs kleihoudend zeer fijn zand met veenbrokje op 0.24 en 0.28 m

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire
Datum: 19/02/2007

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	6,71	Quartair
6,71	9,80	Formatie van Gentbrugge - Lid van Merelbeke
9,80	11,00	Formatie van Tielt - Lid van Egem