

028E – Borgerhout (15/4) - 912 (IVa) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-14/021

Plaats/site: Antwerpen (Merksem-Deurne), Theunisbrug

Boring: B4

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 13/11/14 - 17/11/14

X: 155174.03

Y: 213987.58

Z: 4.12

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,75 op 14/11/2014

Lithologische beschrijving

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 08/12/2014

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	stenen in een bruingrijze silteuze matrix, sterk kalkhoudend
G2	0,50-1,00	stenen in een bruine silteuze zandmatrix, sterk kalkhoudend
G3	1,00-1,50	stenen in een donkergrijze zandmatrix, sterk kalkhoudend
G4	1,50-2,00	blauwgrijze silteuze klei, kalkloos
G5	2,00-2,50	zwart veen, kalkloos
G6	2,50-3,00	grijs silteus half fijn zand met vegetatieresten en veenspots, kalkloos
G7	3,00-3,50	groengrijs silteus half fijn zand met kleiige insluitsels, schelprijk (mariene schelpresten), vegetatieresten, licht kalkhoudend
G8	3,50-4,00	groengrijs schelprijk kleiig zand, sporen van glauconiet en vegetatieresten, licht kalkhoudend
G9	4,00-4,50	groen sterk glauconiethoudend fijn zand, met kleihoudende zones, schelpresten, kalkhoudend
G10	4,50-5,00	groen silteus fijn zand, sterk glauconiethoudend met schelpresten, kalkhoudend
G11	5,00-5,50	donkergroen silteus fijn zand, glauconiethoudend, sporen van schelpresten, kalkhoudend
G12-G18	5,50-9,00	donkergroen silteus fijn zand, sterk glauconiethoudend, schelpresten, kalkhoudend
G19	9,00-9,50	donkergroen sterk glauconiethoudend tot glauconietrijk silteus fijn zand met grind (± 4 cm) en schelpresten, kalkhoudend
G20	9,50-10,00	donkergroen glauconietrijk fijn zand met schelpfragmenten, kalkhoudend
G21	10,00-10,50	donkergroen glauconietrijk fijn zand met sporen van fijne schelpresten, kalkhoudend
G22	10,50-11,00	donkergroen glauconietrijk kleiig fijn zand, schelprestjes, kalkhoudend
G23	11,00-11,50	donkergroene zandige klei, glauconietrijk met vele

		schelpfragmenten, kalkhoudend
G24	11,50-12,00	complex van groene zandige klei en glauconietrijk fijn zand, vele schelpfragmenten, kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 08/12/2014

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	1,50	Geroerd/aangebracht
1,50	3,00	Quartair: Holocene
3,00	4,00	Quartair: Pleistoceen
4,00	9,00	Tertiair: Formatie van Lillo
9,00	12,00	Tertiair: Formatie van Kattendijk