

028W – Antwerpen (15/3) - 999 (VI) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-15/022

Plaats/site: ANTWERPEN

Boring: B4

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering:

X: 152197

Y: 213113

Aanvangspeil:

Lithologische beschrijving

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 05/06/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,15-0,50	bruin silthoudend heterogeen zand met veel steenfragmenten (vooral baksteen), kalkrijk
G2	0,50-1,00	steenfragmenten (vooral baksteen) in een matrix van bruin zandig silt, kalkrijk
G3	1,00-1,50	bruin zandig silt met veel steenfragmenten (vooral bakstenen), kalkrijk
G4	1,50-2,00	bruin zandig silt met steenfragmenten (vooral baksteen), kalkrijk
G5-G6	2,00-3,00	bruin kleilig silt met venige brokken, geelbruine sterk silthoudende zandinsluitsels en steenfragmenten, kalkrijk
G7	3,00-3,50	bruin sterk kleihoudend silt met steenfragmenten, kalkrijk
G8	3,50-4,00	steenfragmenten in een matrix van sterk kleihoudend silt, kalkrijk
G9	4,00-4,50	donkerbruin silt, klei- en zandhoudend, met veel steenfragmenten, kalkrijk
G10	4,50-5,00	steenfragmenten in een matrix van grijszandig silt, kalkrijk
G11-G12	5,00-6,00	grijs silthoudend halffijn zand met grovere zandkorrels, schelpresten en steenfragmenten (laatste zijn doorgaans fijner dan voordien), glauconiethoudend, kalkrijk
G13-G14	6,00-7,00	grijs heterogeen medium zand met fijn grind en schelpresten, in mindere mate fijne steenfragmenten, glauconiethoudend, kalkrijk
G15	7,00-7,20	grijs heterogeen grof zand met schelpresten, minder steenfragmenten en grind en enkele kleilige lenzen, glauconiethoudend, kalkrijk
G16	7,20-7,50	donkerbruin sterk kleihoudend silt met donkergroene insluitsels en lenzen van fijn zand, enkele zwarte vlekken, enkele steenfragmenten en fijne schelpresten, kalkrijk
G17	7,50-8,00	grijs medium tot grof zand met fijne steenfragmentjes en

		schelprestjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G18-G19	8,00-9,00	grijs heterogeen zand met veel steenfragmenten (diameter tot 7 cm) en schelpresten, glauconiethoudend, kalkrijk
G20	9,00-9,50	grijs halffijn zand tot medium zand met veel steenfragmenten (diameter tot 8 cm), schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G21	9,50-10,00	steenfragmenten en schelpresten in een matrix van heterogeen zand, glauconiet, kalkrijk
G22	10,00-10,50	donkergroengrijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (diameter tot 7 cm) en schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G23	10,50-11,00	donkergroengrijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (diameter doorgaans < 1 cm) en schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G24	11,00-11,50	donkergroengrijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (diameter tot 7.5 cm) en schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G25	11,50-12,00	grijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (doorgaans fijner) en schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G26-G27	12,00-13,00	grijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (diameter tot 10 cm) en schelpresten, glauconiethoudend, kalkrijk
G28-G28	13,00-14,00	grijs heterogeen zand met vele steenfragmenten, schelpresten en enkele kleiige siltlenzen, glauconiethoudend, kalkrijk
G30-G31	14,00-15,00	donkergrijs heterogeen zand met vele steenfragmenten (diameter tot 8 cm) en schelpresten, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G32	15,00-15,50	fijne steenfragmenten en schelpresten in een matrix van heterogeen zand, sterk glauconiethoudend, kalkrijk
G33-G34	15,50-16,50	donkergroen slecht gesorteerd halffijn zand met vele fijne steenfragmenten en schelpresten, glauconietrijk, kalkrijk
G35	17,00-17,50	donkergroen fijn tot halffijn zand, glauconietrijk, weinig steengruis, kalkloos
G36	17,50-18,00	donkergroen glauconietrijk fijn zand met weinig zeer fijne schelprestjes, licht kalkhoudend
G37	18,00-18,50	idem, met enkele kleiige lensjes, licht kalkhoudend
G38	18,50-19,00	donkergroen glauconietrijk fijn zand met weinig fijne schelprestjes, licht kalkhoudend
G39	19,00-19,50	donkergroen glauconietrijk fijn zand met enkele kleilenzen en schelpresten, kalkhoudend
G40	20,00-20,50	donkergroen glauconietrijk fijn zand met sporadisch een schelprestje, kalkloos
G41	20,50-21,00	donkergroen glauconietrijk fijn zand met een weinig schelpgruis, kalkloos
G42	21,00-21,50	donkergroen glauconietrijk fijn zand met enkele fijne schelpresten, kalkloos
G43	21,50-22,00	donkergroen sterk kleihoudend tot kleig fijn zand, enkele

		schelprestjes, kalkrijk
G44	22,00-22,50	donkergroen silteus fijn zand met kleiige diffuse laminae tot fijne laagjes schelpresten, kalkrijk
G45	23,05-23,50	donkergroen silteus fijn zand met kleiige diffuse laminae tot fijne laagjes schelpresten, kalkrijk
G46	23,50-24,00	donkergroen silteus fijn zand met kleihoudende zones en lenzen van fijn zand, enkele schelpresten, sterk glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G47	24,00-24,50	idem, kalkloos
G48	25,00-25,50	donkergroen sterk kleihoudend fijn zand met kleiloze zones, enkele schelprestjes, kalkhoudend
G49	25,50-26,00	donkergrijze compacte massieve klei, sporen van witte fijne fragmentjes / stippels (ontkalkte schelpresten?), kalkloos
G50	26,00-26,50	donkergrijze compacte massieve klei, sporen van witte fijne fragmentjes en stippels (ontkalkte schelpfragmentjes?), sporadisch zeer fijn grindje, kalkloos
G51	26,50-27,00	donkergrijze compacte massieve klei, sporen van witte fijne fragmentjes en stippels (ontkalkte schelpresten?)
G52-G53	27,00-28,00	donkergrijze compacte massieve klei, sporen van witte fijne fragmentjes / stippels, sporadisch een zeer fijn grindje
G54	28,00-28,50	donkergrijs en bruin gelamineerde compacte klei, sporen van fijne witte fragmentjes / stippels, enkele zeer fijne grindjes
G55	28,50-29,00	donkergrijze massieve compacte klei met sporen van fijne witte fragmentjes / stippels

Informeel stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans
Datum: 05/06/2015

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,15	16,50	Aangebracht / geroerd
16,50	25,50	Tertiair: Formatie van Berchem
25,50	29,00	Tertiair: Formatie van Boom