

015W – Ekeren (7/7) - 320 (VIId) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-14/113

Plaats/site: ANTWERPEN / BOUDEWIJNBRUG

Boring: B3

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 18/02/2015

X: 147699.245

Y: 218508.099

Aanvangspeil: 7.986

Lithologische beschrijving

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 06/03/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	1,50-2,00	geoxideerd silthoudend fijn zand met sporen van schelpresten en baksteenfragmenten, kalkrijk
G2	2,00-2,50	geoxideerd sterk silthoudend halffijn zand met schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G3	2,50-3,00	idem, met sporen van veenbrokjes, kalkrijk
G4	3,00-3,50	grijs silteus fijn zand met veenbrokjes, sporen van schelpresten en glauconiet, gemotteld, kalkrijk
G5	3,50-4,00	grijs kleihoudende siltbrokken waarvan sommigen met vegetatieresten in een fijnzandige matrix, kalkrijk
G6-G8	4,00-5,50	grijs zandig silt met sporen van schelpresten en glauconiet, kalkrijk
G9	5,50-6,00	grijs silteus fijn zand met houtresten en schelpresten, sporen van glauconiet, kalkrijk
G10	6,00-6,50	grijs zandig silt/silteus zand met sporen van schelprestjes en glauconiet, kalkrijk
G11	6,50-7,00	grijs kleihoudend silt tot kleiig silt met venige zones en fijnzandige insluitsels, sporen van schelprestjes, kalkrijk
G12	7,00-7,50	kakikleurig sterk silthoudend fijn tot halffijn zand, sporen van schelpresten en weinig materiaal, kalkrijk
G13	7,50-8,00	groengrijs silteus halffijn zand met sporen van schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G14	8,00-8,50	groengrijs halffijn zand met silteuze zones, schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G15	8,50-9,00	groengrijs sterk silthoudend halffijn zand, schelpresten, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G16	9,00-9,50	kakikleurig sterk silthoudend halffijn zand met schelpresten, sporen van kleibrokkjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G17-G19	9,50-11,00	kakikleurig sterk silthoudend halffijn zand met schelpresten, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G20	11,00-11,50	kakikleurig sterk silthoudend halffijn zand met schelpresten

		(minder dan voordien), sporen van kleibrokjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G21-G22	11,50-12,50	kakikleurig sterk silthoudend halffijn zand met schelpresten, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G23	12,50-13,00	kakikleurig sterk silthoudend halffijn zand, schelprestjes, glauconiethoudend, kalkrijk
G24-G25	13,00-14,00	groengrijs sterk silthoudend halffijn zand met schelprestjes (minder dan in 12.50-13.00m), licht glauconiethoudend, kalkrijk
G26	14,00-14,50	grijs sterk silthoudend halffijn zand met schelpresten (meer dan in 13.00-14.00m), glauconiethoudend, kalkrijk
G27	14,50-15,00	groengrijs silthoudend halffijn zand, schelprestjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G28	15,00-15,50	groengrijs silthoudend halffijn zand met kleiige insluitels, schelprestjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G29	15,50-16,00	groengrijs silthoudend halffijn zand, schelprestjes, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G30-G32	16,00-17,50	grijs zandig slik, sporen van schelprestjes en glauconiet, kalkrijk
G33	17,50-18,00	Idem, wat meer schelprestjes, kalkrijk
G34	18,00-18,50	grijs slikrijk halffijn zand met schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G35	18,50-19,00	grijs zandig slik met schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G36	19,00-19,50	grijs slikrijk zand met schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G37	19,50-20,00	grijs zandig slik met schelprestjes, sporen van glauconiet, kalkrijk
G38	20,00-20,50	idem, met meer en grotere schelpresten, kalkhoudend
G39	20,50-21,00	grijs silthoudend halffijn zand, rijk aan schelpresten, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G40	21,00-21,50	schelpresten in een zandmatrix, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G41-G43	21,50-23,00	grijs fijn tot halffijn zand, glauconiethoudend, schelpresten, kalkrijk

Informele stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans
Datum: 06/03/2015

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
1,50	8,00	Aangebracht/geroerd
8,00	10,00	Quartair: Pleistoceen op basis van sondering
10,00	23,00	Tertiair: Formatie van Lillo (het slik tussen 16,00 en 20,5 hoogst merkwaardig)