

AFDELING GEOTECHNIEK

Noordzee. 999 - 1° 059

Opdracht: GEO-18/100
 Plaats/site: Noordzee
 Gemeente:
 Boring: BZB7
 Uitgevoerd door: Smet - GWT
 Datum uitvoering: 15/08/2018
 X: Y:
 Aanvangspeil:
 Waterdiepte volgens boorstaatgegevens:

X : 78.021, 98
 Y : 230.875, 17
 Z : -5.01

Lithologische beschrijving

Auteur: Bogemans, Frieda
 Datum: 24/08/2018

Bedrijf/Dienst: Belgische Geologische Dienst (BGD)

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G1 tot G6	1.00-4.50	(van 0,00 tot 1,00 m: ontbreekt) nog uitdrogen, later beschrijving...
G6	4.00-4.50	complex van donkergrijs zandhoudend silt en grijs fijn zand, kalkrijk
G7	4.50-5.00	complex van donkergrijs zandhoudend silt en grijs fijn zand, kalkrijk
G8	5.00-5.50	grijs fijn zand, glauconiethoudend, met grijze siltlagen of laminae, sterk kalkhoudend
G9	5.50-6.00	grijs halffijn tot medium zand met enkele veenbrokken, silteuze lenzen en brokken, enkele schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G10	6.00-6.50	grijs halffijn tot medium zand met silteuze lenzen en brokken, enkele veenlenzen, enkele schelpfragmenten, sterk kalkhoudend
G11	6.50-7.00	grijs halffijn zand met schelpgruis, glauconiethoudend, kalkhoudend
G12-G13	7.00-8.00	grijs halffijn zand met sporadisch een siltlens, schelpfragmenten en volledige helften van o.a. Cerastoderma edule, Macoma balthica, een zeeboontje, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G14	8.00-8.50	grijs halffijn zand met enkele siltlenzen en brokken, schelpfragmenten en o.a. volledige exemplaren van Macoma, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G15	8.50-9.00	grijs halffijn zand met schelpfragmenten, volledige helften van o.a. Macoma, Cerastoderma, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G16	9.00-9.50	grijs halffijn zand met schelpfragmenten, volledige helften van o.a. Macoma, Cerastoderma, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G17	9.50-10.00	grijs halffijn zand met schelpfragmenten en volledige helften (van o.a. Lutraria) en volledige exemplaren van Macoma, sporadisch grind (diameter < 2 cm), licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G18	11.00-11.50	grijs halffijn zand met schelpresten, schelpgruis, volledige helften, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G19	11.50-12.00	grijs halffijn zand met wat schelpgruis en schelpfragmentjes, een grote bruine matig vaste siltbrok, sporadisch een grindje (< 1 cm), glauconiethoudend, kalkhoudend
G20	12.00-12.50	grijs fijn tot halffijn zand met enkele siltbrokjes en -keitjes, een weinig schelpgruis en schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G21	12.50-13.00	complex van fijn zand en donkerbruin silt, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G22	13.00-13.50	grijs fijn zand, glauconiethoudend, kalkhoudend
G23	13.50-14.00	grijs halffijn tot medium zand met een weinig schelpfragmentjes, een volledig exemplaar van Macoma, glauconiethoudend, kalkhoudend
G24	14.00-14.50	grijs halffijn tot grof zand met zeer vele schelpfragmenten en zeer fijn grind (< 0,50 cm), glauconiethoudend, kalkrijk
G25	14.50-15.00	grijs halffijn zand, een weinig schelpgruis, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G26	15.00-15.50	grijs halffijn tot medium zand met vele schelpfragmenten (vooral oester en Cerastoderma), een weinig grind (diameter < 3 cm), glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G27	15.50-16.00	grijs halffijn zand, glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G28	16.00-16.50	grijs halffijn zand met een weinig schelpgruis, glauconiethoudend, kalkhoudend

DRAFT

AFDELING GEOTECHNIEK

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G29	16.50-17.00	Hier moet nog nagekeken worden want er staat op de pot zelfde diepte als G28!!! (licht kalkhoudend)
G31	18.50-19.00	grijs vrij compacte kleiige silt met vele onregelmatige lenzen van zeer fijn zand, geheel is sterk gebioturbeerd, mica's
G32	19.00-19.50	grijze compacte silteuze klei met onregelmatige lenzen en tubulaties van zeer fijn zand, sporadisch organisch materiaal, mica's
G33	19.50-20.00	grijs zandig silt/silteus fijn zand
G34-G35-G36	20.00-21.50	grijs vrij compact silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G37-G38	21.50-22.50	groengrijs vrij compact silteus fijn zand met enkele diffuse grijze zandspots, enkele mica's
G39	22.50-23.00	groengrijs vrij compact silteus fijn tot zeer fijn zand, enkele mica's
G40	23.00-23.50	groengrijze compacte klei met niveau's rijk aan lensjes en spots van fijn zand
G41-G42-G43	23.50-25.00	groengrijze compacte massieve klei
G44	25.00-25.50	groengrijze compacte silteuze (?) klei
G45-G46	25.50-26.50	groengrijze compacte massieve klei
G47	26.50-27.00	groengrijze compacte massieve klei met zwarte spots, zeer sporadisch een zandspot
G48	27.00-27.50	groengrijze compacte klei met zwarte spots en sporadisch een zandlensje
G49	27.50-28.00	groengrijze compacte massieve klei met zwarte spots

GEO18/100 BZB7

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	16.5	Quartaire afzettingen
16.5	18.5	?
18.50	28.00	Formatie van Maldegem 18.5-19.5: Onderdijke 19.5-23: Lid van Buisputten 23-28: Lid van Zomergem