

AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-18/100
 Plaats/site: Noordzee
 Gemeente:
 Boring: BT7
 Uitgevoerd door: Smet - GWT
 Datum uitvoering: 17/08/2018
 X: Y:
 Aanvangspeil:
 Waterdiepte volgens
 boorstaatgegevens:

(Noordzee. 999. N° 056)

X: 74.178,72

Y: 229.772,7

Z: -5.28

Lithologische beschrijving

Auteur: Bogemans, Frieda
 Datum: 31/08/2018

Bedrijf/Dienst: Belgische Geologische Dienst (BGD)

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G1	0.00-1.00	zwart silthoudend tot silteus fijn zand, een weinig schelpgruis, sterk kalkhoudend
G2 tot G5	1.00-2.50	nog beschrijven
G6	2.50-3.00	grijs halffijn tot medium zand en grijs zandhoudend silt, een weinig schelpgruis, kalkhoudend
G7	3.00-4.00	grijs medium zand met donkergrijze zandhoudende siltbrokken en grovere zandkorrels, enkele schelpfragmenten en volledige helften (vooral juveniele exemplaren), kalkhoudend
G8-G9	4.00-5.00	grijs halffijn zand, licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, kalkhoudend
G10	5.00-5.50	grijs halffijn zand met enkele donkergrijze siltbrokken, enkele schelpfragmenten en volledige helften van Cerastoderma en één volledige tepelhoren, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G11	5.50-6.00	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels, schelpfragmenten en volledige helften van o.a. Cerastoderma, Macoma, enkele silteuze brokken, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G12	6.00-6.50	grijs fijn zand met schelpgruis en enkele volledige helften van bivalven, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G13	6.50-6.75	grijs halffijn zand met enkele donkergrijze siltbrokken, al dan niet kleiig, enkele schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G14	6.75-7.00	grijs halffijn zand met schelpfragmenten en vele volledige helften (vnl. Cerastoderma en Macoma), enkele zeer fijne grindjes (diameter < 0,50 cm), licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G15	7.00-8.00	grijs halffijn zand met een weinig schelpgruis, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G15	8.00-9.50	grijs medium zand met donkergrijze silteuze brokken, vele schelpfragmenten en volledige helften van bivalven, grovere zandkorrels, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G16	9.50-10.00	complex van grijs halffijn zand met schelpfragmenten (o.a. exemplaren van oester met een diameter tot 7 cm), grovere zandkorrels en grijs silteus fijn zand met schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G17	10.00-10.50	grijs medium zand met zeer vele schelpfragmenten (o.a. oester, wulk, penhoren,...), volledige helften vooral van Cerastoderma en een weinig grind, licht glauconiethoudend, kalkrijk
G18	10.50-11.00	grijs halffijn tot medium zand met vele schelpfragmenten en enkele volledige helften (vooral Cerastoderma), een weinig grind, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G19	11.00-11.25	grijs halffijn tot medium zand met schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G20	11.25-11.50	idem, schelpfragmenten zijn groter dan tussen 11,00 en 11,25 m
G21	11.50-12.75	grijs halffijn zand met enkele schelpfragmentjes, grovere zandkorrels, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G22	12.75-13.00	grijs halffijn zand met vele schelpfragmenten en enkele volledige helften van Cerastoderma, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G23	13.00-13.50	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels en zeer vele schelpfragmenten (grote oesterhelft tot 9 cm), enkele volledige helften van vooral Cerastoderma, een weinig grind, kalkrijk

AFDELING GEOTECHNIEK

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G24	13.50-14.00	complex van grijsgroen silteus fijn zand en groengrijs halffijn zand, enkele zwarte vlekken, een weinig schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G25	14.00-14.50	complex van groen silt, zand- en kleihoudend, en grijs halffijn tot medium zand, sporadisch een veenbrokje, enkele schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G26	14.50-15.00	groengrijs medium zand
G27	15.00-15.50	grijs halffijn zand met schelpfragmentjes en groengrijze siltlagen of -brokken, licht glauconiethoudend, een weinig zeer fijn grind (diameter < 1 cm), licht kalkhoudend
G28-G29	15.50-16.50	grijsgroen sterk silthoudend fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G30	16.50-17.00	grijsgroen kleihoudend fijn zand met kleiige lensjes en spots alsook diffuse zandsots en zeer fijne zandlensjes, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G31	17.00-17.50	grijsgroen silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G32	17.50-18.00	grijsgroen compact kleiig fijn zand met op sommige niveau dunne zandlensjes (komen geconcentreerd voor), enkele mica's
G33	18.00-18.50	grijsgroene compacte brokkelige zandige klei
G34	18.50-19.00	grijsgroen sterk silthoudend fijn zand met enkele kleiige lensjes en enkele zandlensjes, glauconiethoudend
G35	19.00-19.50	grijsgroen vrij compact silteus zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G36-G37	19.50-20.50	grijsgroene compacte klei, enkele zwarte vlekjes
G38-G39	20.50-21.50	grijsgroene compacte klei, enkele zwarte vlekjes
G40	21.50-22.00	grijsgroene compacte klei, enkele zwarte spots
G42	22.00-22.50	grijsgroene compacte klei met zwarte vlekken, enkele kokertjes opgevuld met bruin gecementeerd sediment
G43-G44	22.50-23.50	grijsgroene compacte klei met zwarte vlekken
G45	23.50-24.00	grijsgroene compacte klei met enkele bruine dunne kleilensjes en -slierten (opvulling van gangetjes) en enkele zwarte vlekken
G46	24.00-25.00	grijsgroene compacte klei met enkele dunne lensjes van grijs fijn zand, enkele zwarte vlekken
G47-G48	25.00-26.00	grijsgroene compacte klei met enkele dunne bruine kleilensjes en -slierten (opvulling van gangetjes), zwarte vlekken

GEO18/100 BT7

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	15.5	Quartaire afzettingen
15.50	19.50	Formatie van Zelzate
19.50	26.00	Formatie van Maldegem (Lid van Onderdijke?)