

# AFDELING GEOTECHNIEK

Noordzee - 999 - n° 058

Opdracht: GEO-18/100  
 Plaats/site: Noordzee  
 Gemeente:  
 Boring: BZB11  
 Uitgevoerd door: Smet - GWT  
 Datum uitvoering: 18/08/2018  
 X: 77460.60  
 Y: 232726.41  
 Aanvangspeil: -10.74  
 Waterdiepte volgens boorstaatgegevens:

X: 77.460,6  
 Y: 232.726,41  
 Z: -10.74

## Lithologische beschrijving

Auteur: Bogemans, Frieda  
 Datum: 10/10/2018

Bedrijf/Dienst: Belgische Geologische Dienst (BGD)

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G1	0.00-0.50	donkergrijs slijk (zandhoudend silt?), sterk kalkhoudend
G2	0.50-1.00	donkergrijs slijk (silt?), sterk kalkhoudend
G3	2.00-2.50	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels met enkele schelpfragmenten, enkele siltlenzen, een steenfragment (diameter 4,50 cm), kalkhoudend
G4	2.50-3.00	grijs halffijn zand, sporadisch een schelpfragment, kalkhoudend
G9	3.00-4.00	grijs silthoudend fijn tot halffijn zand met enkel grovere zandkorrels, zeer licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G5	4.00-4.50	grijs fijn tot medium zand met silteuze/kleiige zones, schelpfragmenten (van em-gruis tot meerdere cm) en volledige kleppen van o.a. Cerastoderma edule en Macoma balthica, kalkhoudend
G6	4.50-5.00	schelpfragmenten en enkele volledige kleppen in een zandmatrix, sporadisch een veenbrok, kalkrijk
G7	5.00-5.50	grijs heterogeen zand (fijn tot zeer grof) met zeer veel schelpfragmenten en enkele volledige kleppen, sporadisch een siltlens, zeer fijn grind (< 0,50 cm), kalkrijk
G8	5.50-6.00	grijs silthoudend fijn zand, glauconiethoudend, enkele mica's, sporadisch een schelpfragmentje en zeeëgelnaald, kalkhoudend
G9	6.00-6.50	grijs fijn tot halffijn zand met grovere zandkorrels, enkele schelpfragmentjes en enkele volledige kleppen (o.a. Macoma balthica en juveniele oester), glauconiethoudend, kalkhoudend
G10	6.50-7.00	grijs fijn tot halffijn zand met sporadisch een schelpfragment, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G11	7.00-7.50	idem, een zeeboontje, kalkhoudend
G12	7.50-8.00	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels, enkele schelpfragmenten (meer dan tussen 7,00 en 7,50 m) en enkele volledige kleppen van juveniele oesters, zeer licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G13	9.00-9.50	heterogeen zand met zeer veel schelpfragmenten en enkele volledige kleppen o.a. paardenzadel, een weinig grind (diameter tot 4 cm), kalkrijk
G14	9.50-10.00	idem, (meerdere volledige kleppen van Cerastoderma edule en Macoma balthica), kalkrijk
G15	10.00-10.50	schelpfragmenten (met vooral juveniele volledige kleppen) in een zandmatrix, meerdere donkergrijze kleihoudende siltbrokken, kalkrijk
G16	10.50-11.00	schelpfragmentjes (diameter doorgaans < 0,50 cm) in een heterogene zandmatrix (quasi 50/50 % verhouding schelp/zand), kalkrijk
G17	11.00-11.50	heterogeen zand met zeer veel schelpfragmenten en enkele volledige kleppen, enkele volledige slakken, sporadisch een grindje (diameter < 1,50 cm), sporadisch een kleihoudende siltbrok, kalkrijk
G18	11.50-12.00	grijs halffijn tot medium zand met enkele doorgaans fijne schelpfragmentjes (< 1 cm), kalkhoudend
G19	12.00-12.50	complex van fijn zand met enkele grovere zandkorrels, een grijs halffijn tot medium zand met vele schelpfragmenten (bivalven en slakken), kalkhoudend
G20	12.50-13.00	groen silthoudend zeer fijn tot fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele intercalaties van grijs fijn tot medium zand met enkele schelpfragmentjes



## AFDELING GEOTECHNIEK

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G21	13.00-13.50	heterogeen zand (fijn tot zeer grof) met zeer vele schelpfragmenten (merendeels < 1 cm) en enkele volledige kleppen (vooral Cerastoderma edule), enkele grindjes (diameter < 1,50 cm), enkele silteuze lenzen/brokjes, kalkrijk
G22-G23-G24	13.50-15.00	groen silthoudend fijn zand, licht glauconiethoudend
G50	15.00-16.00	idem, sporadisch een glimmer
G25-G26	16.00-17.00	groen silthoudend fijn zand, licht glauconiethoudend, glimmers
G27	17.00-17.50	idem, (enkele schelpfragmenten: naval)
G28	17.50-18.00	groen kleihoudend fijn zand met sporadisch een nestje van grijs fijn zand, sporen van bioturbatie, licht glauconiethoudend, glimmers
G29	18.00-18.50	groen compact kleiig fijn zand, licht glauconiethoudend, glimmers
G30	18.50-19.00	groene compacte klei, zandhoudende zones
G31	19.00-19.20	groene compacte zandige klei met zeer vele lensjes van zeer fijn zand, sporen van graafgangen, sterk gebioturbeerd
G32	19.20-19.50	groengrijs matig compact sterk kleihoudend fijn zand met zeer vele lensjes van zeer fijn zand, sterk gebioturbeerd
G33	20.00-20.50	groengrijs matig compact silteus fijn zand, zonaal kleihoudend, met nestjes van grijs zeer-fijn zand, glimmers
G34	20.50-21.00	groengrijs silthoudend fijn zand, zonaal silteus, met enkele nestjes van grijs zeer-fijn zand, glimmers, zeer licht glauconiethoudend
G35	21.00-21.50	groengrijs silteus fijn zand met stippels en nestjes van grijs zeer-fijn zand, glimmers
G36	21.50-22.00	groengrijs silthoudend fijn zand met kleihoudende zones en niveau met nestjes en lenzen van zeer-fijn zand, glimmers
G37	22.00-22.50	groengrijs silteus fijn zand met nestjes en lenzen van zeer-fijn zand, glimmers, gebioturbeerd
G38	22.50-23.00	groengrijs silthoudend tot sterk silthoudend fijn zand met enkele nestjes en lenzen van zeer-fijn zand, glimmers
G39	23.00-23.50	groengrijs silthoudend fijn zand
G40 tot G43	23.50-25.50	grijsgroen zeer compacte massieve klei, zwarte diffuse stippels
G44	25.50-26.00	grijsgroene zeer compacte massieve klei met sporadisch een lensje van zeer fijn zand
G45	26.50-26.70	groengrijze compacte massieve klei
G46	26.70-27.00	groengrijze zeer compacte massieve klei
G47	27.00-27.50	groengrijze zeer compacte massieve klei met sporadisch een lensje van zeer fijn zand, diffuse zwarte stippels
G48	27.50-28.00	groengrijze zeer compacte massieve klei

GEO 18/100 BZB 11

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	13.50	Quartaire afzettingen
13.50	23.50	Formatie van Zelzate
23.50	28.00	Formatie van Maldegem (Lid van Onderdijke?)