

AFDELING GEOTECHNIEK

Noordzee - 999 n° 057

Opdracht: GEO-18/100
 Plaats/site: Noordzee
 Gemeente:
 Boring: BX7
 Uitgevoerd door: Smet - GWT
 Datum uitvoering: 16/08/2018
 X: Y:
 Aanvangspeil:
 Waterdiepte volgens
 boorstaatgegevens:

X: 76.092,19
 Y: 230.322,65
 Z: -3.84

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	grijs medium zand met zeer vele fijne schelpfragmentjes, enkele grovere zandkorrels, kalkrijk
G2-G3	1.00-3.00	donkergrijs medium zand met zeer vele fijne schelpfragmentjes, een weinig fijn grind (diameter < 1 cm), kalkrijk
G4	3.00-4.00	nog te beschrijven
G5	4.00-5.00	donkergrijs zandig silt, kalkrijk
G6	5.00-5.50	donkergrijs zandhoudend silt, sporadisch een schelpfragmentje, kalkrijk
G7	5.50-6.00	grijs silthoudend zand met grijze zandige siltlagen (of 1 laag?), enkele schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G8	6.00-6.50	grijs fijn zand met grovere zandkorrels en silteus fijn zand, enkele schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G9	6.50-7.00	grijs kleinhoudend fijn zand met nestjes rijk aan glauconietzand, enkele schelpfragmenten en volledige helften van vooral juveniele Macoma's, kalkhoudend
G10	7.00-7.50	grijs kleinhoudend fijn zand en grijs halffijn tot medium zand met vele schelpfragmenten, enkele volledige helften, enkele zwarte brokken/lenzen van slik, kalkrijk
G11	7.50-8.00	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels, grijze silteuze en kleiige zandbrokken of lagen, vele schelpfragmenten, een zeeboontje, een weinig zeer fijn grind (diameter < 0,50 cm), licht glauconiethoudend, kalkrijk
G12	8.00-8.50	grijs fijn tot halffijn zand met variërend siltgehalte, zonaal kleihoudend, schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G13	8.50-9.00	grijs silthoudend halffijn zand met enkele schelpfragmenten en sporadisch een volledige helft (Macoma's), licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G14	9.00-9.50	grijs silthoudend halffijn zand met enkele kleiige lenzen, vele schelpfragmenten en enkele grindjes (diameter < 1,50 cm), licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G15	9.50-10.00	grijs fijn tot halffijn zand met enkele schelpfragmenten en sporadisch een volledige helft (meestal Cerastodema), licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G16	10.00-10.50	schelpfragmenten in een matrix van fijn tot medium zand, een weinig grind (diameter < 1,50 cm), enkele volledige helften, kalkrijk
G17	10.50-11.00	idem, met ook fragmenten van oester, volledige helften van juveniele mantelschelpen, volledig exemplaar van een ribhoorn, silteuze kleibrokken (relatief compact) zijn aanwezig, kalkrijk
G18	11.00-11.50	schelpfragmenten in een matrix van halffijn tot medium zand, een weinig fijn grind, kalkrijk
G19	11.50-12.00	grijs halffijn zand met enkele schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
G20	12.00-12.50	grijs halffijn zand met schelpfragmenten, enkele volledige helften, enkele fijne grindjes (diameter tot 1 cm), licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G21	12.50-13.00	grijs fijn zand met een weinig schelpgruis, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G22	13.00-14.50	schelpfragmenten in een matrix van fijn tot medium zand, sporadisch een volledige helft, een weinig grind (diameter < 1,30 cm), licht glauconiethoudend, kalkrijk
G23	14.50-15.00	grijs fijn zand met een weinig schelpfragmenten, glauconiethoudend, kalkhoudend

AFDELING GEOTECHNIEK

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G24	15.00-15.50	grijs silthoudend halffijn zand met grovere zandkorrels, vele schelpfragmenten, sporadisch een volledige helft, een tegelhoorn, glauconiethoudend, kalkrijk
G25	15.50-16.00	grijs halffijn zand met grovere zandkorrels, schelpgruis, sporadisch een schelpfragment, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G26	16.00-16.50	grijs halffijn zand met (vele) schelpfragmenten, enkele volledige helften (vooral Cerastodema), volledige slakken o.a. tolhoren, een weinig grind (diameter < 2 cm), licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G27	16.50-17.00	grijs halffijn zand met enkele schelpfragmenten, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G28	17.00-17.50	complex van schelpfragmenten in een matrix van heterogeen zand en grijs silthoudend fijn zand, een weinig grind (diameter < 1,50 cm), licht glauconiethoudend, kalkrijk
G29	17.50-18.00	grijs fijn zand met schelpfragmenten, enkele volledige helften (vooral Macoma), een weinig grind (diameter tot 2 cm), licht glauconiethoudend, kalkhoudend
G30	18.00-18.50	grijs fijn tot medium zand met zeer veel schelpfragmenten, een weinig grind (diameter tot 2 cm), licht glauconiethoudend, kalkrijk
G31	18.50-19.00	grijsgroene compacte klei
G32	19.00-19.50	grijsgroene compacte klei met sporadisch een bruin kokertje, enkele zwarte stippels
G33	19.50-20.00	grijsgroene compacte klei met sporadisch een zeer dun zandlensje, enkele zwarte stippels
G34 tot 35	20.00-21.50	grijsgroene compacte klei met enkele zwarte stippels
G36-G37-38	21.50-23.00	grijsgroene compacte klei met sporadisch een dun zandlensje, enkele zwarte stippels
G39-G40	23.00-24.00	grijsgroene compacte klei, enkele zwarte stippels
G41	24.00-24.50	grijsgroene compacte klei met lensjes rijk aan pyriet, enkele zwarte stippels
G42	24.50-25.00	grijsgroen kleiholdend fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G43	25.00-25.50	grijs sterk silthoudend tot silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G44-G45-G46	25.50-27.50	grijs silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele mica's
G47	27.50-28.00	grijsgroen compact kleiholdend fijn zand met grijze zandspots, glauconiethoudend, enkele mica's
G48-G49	28.00-29.00	grijze compacte klei met vele dunne lensjes van lichtgrijs zand, zwarte vlekjes tot spots
G50	29.00-30.00	grijze compacte klei met enkele zwarte stippels

GEO18/100 BX7

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	18.5	Quartaire afzettingen
18.50	30.00	Formatie van Maldegem 18.5-27.5 of 29.5: Lid van Buisputten (?) 29.5-30: Lid van Zomergem (?)