

# AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-18/100  
 Plaats/site: Noordzee  
 Gemeente:  
 Boring: BQ11  
 Uitgevoerd door: Smet - GWT  
 Datum uitvoering: 28/08/2018  
 X: 72223.30  
 Y: 231296.68  
 Aanvangspeil: -6.17  
 Waterdiepte volgens boorstaatgegevens:

(hoofdj.c.c. - 998 - 1054)

X: 72.223,3

Y: 231.296,68

Z: -6.17

## Lithologische beschrijving

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

Bedrijf/Dienst: Belgische Geologische Dienst (BGD)

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G1	0.00-1.00	donkergrijs zandhoudend slap silt (2 monsters), sterk kalkhoudend
G2	1.00-2.00	donkergrijs sterk zandhoudend slap silt (2 monsters), sterk kalkhoudend
G3	2.00-2.50	donkergrijs sterk zandhoudend silt (2 monsters), sterk kalkhoudend
G28	2.50-3.00	complex van donkergrijs silt en grijs fijn zand, sporadisch een schelpfragmentje, sterk kalkhoudend
G4	3.50-4.00	complex van donkergrijs zandhoudend slap silt, grijsbruin silthoudend fijn zand en grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes, sterk kalkhoudend
G5	4.00-4.50	grijs fijn zand met enkele schelpfragmenten, kalkhoudend
G6	4.50-5.00	grijs fijn zand, sporadisch een schelpfragmentje, zeer licht glauconiethoudend
G7	5.00-5.50	grijs fijn zand met enkele schelpfragmenten, licht glauconiethoudend
G8-G9-G10	5.50-7.00	grijsgroene compacte massieve klei, diffuse zwarte stippels
G11	7.00-7.50	idem, sporadisch een nestje met pyriet
G12	8.00-8.50	grijsgroen (zeer) compacte massieve klei, diffuse zwarte stippels
G13	8.50-9.00	grijsgroene zeer compacte massieve klei met zonaal een concentratie van nestjes en lensjes van beige fijn zand, diffuse zwarte stippels, glimmers
G14	9.00-9.50	groengrijs silteus fijn zand met zonaal lensjes en nestjes van fijn zand, gebioturbeerd, licht glauconiethoudend, glimmers
G15	9.50-10.00	groengrijs silthoudend fijn zand, licht glauconiethoudend, glimmers
G16	10.00-10.50	grijs sterk gebioturbeerd fijn zand, licht glauconiethoudend, glimmers
G17	10.50-11.00	groengrijs silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, glimmers
G29	11.00-12.00	groengrijs silteus fijn zand met nestjes van grijs fijn zand, glauconiethoudend, glimmers
G18	12.00-12.50	grijs matig compact kleihoudend fijn zand met diffuse nestjes van beige zand (gebioturbeerd), glauconiethoudend, glimmers
G19	12.50-13.00	grijsgroene compacte klei met intercalatie (1 cm) van sterk gebioturbeerd silthoudend zand (vele nestjes en lenzen van fijn zand), in de klei sporen van graafgangen, diffuse zwarte stippels, glimmers
G20	13.00-13.50	grijsgroene compacte zandhoudende klei, diffuse zwarte stippels, glimmers
G21	13.50-14.00	grijs matig compact kleihoudend fijn zand met zeer kleine nestjes van beige zand (gevolg van bioturbaties), licht glauconiethoudend, glimmers
G22	14.00-15.00	grijs matig compact kleihoudend zand met zones rijk aan kleine zandnestjes (de nestjes zijn het gevolg van bioturbaties), licht glauconiethoudend, glimmers
G23-G24	15.00-16.00	grijze compacte massieve klei, fijne vegetatierestjes
G25-G26-G27	16.50-17.00	grijze compacte silteuze klei met enkele diffuse zwarte vlekjes

GEO 18/100 BQ 11

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	5.50	Quartaire afzettingen
5.50	18.00	Formatie van Maldegem