

## 021E – Oostende (12/2) - 317 (VO) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-13/159

Plaats/site: Oostende - Raversijde

Boring: B30

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering:

X: 45946.92

Y: 212928.38

Z: 9.17

Aanvangspeil:

### Lithologische beschrijving

Auteur: Cecile Baeteman

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 09/04/2014

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1-G2	1,40-2,00	donkergroenachtig grijze klei, kalkhoudend
G3	2,00-2,50	idem, geel baksteenfragmentje
G4	2,50-3,00	donkerbruine silteuze en organische klei, kalkhoudend
G5	3,00-3,50	donkergroenachtig grijze klei (maar in pot geoxideerd), kalkhoudend
G6	3,50-4,00	grijze silteuze klei met siltrestjes, kalkhoudend
G7	4,00-4,50	beigebruin fijn zand, sporadisch kleibolletje, zeer weinig fijn schelpgruis, kalkhoudend
G8	4,50-5,00	beigebruin iets silteus fijn zand, kalkhoudend
G9-G10	5,00-6,00	donkerbruine organische klei met siltlenzen, vegetatierestjes, kalkhoudend
G11	6,00-6,50	idem, met zones van zwarte gyttja (sterk organisch slijk)
G12	6,50-7,00	vuilgrijs kleilig fijn zand, kleibolletjes, kalkhoudend
G13	7,00-7,50	grijs sterk kleihoudend fijn zand (slap), kalkhoudend
G14	7,50-8,00	idem (niet slap); rode scherf (glazuur aan een zijde)
G15	8,00-8,50	donkergrijs iets fijnzandige klei, kalkhoudend
G16	8,50-9,00	donkergrijs iets fijnzandig en silteuze klei, kalkhoudend
G17	9,00-9,50	grijze iets silteuze klei (plastisch), kalkhoudend
G18	9,50-10,00	grijs, bruin en bleekbeige, heterogeen, kleihoudend fijn zand, kalkneerslag, kalkhoudend
G19-G20	10,00-11,00	muizegrijs fijn zand met kleilenzen/zones en kleibolletjes, glauconiet, kalkhoudend
G21	11,00-11,50	idem, zonder kleilenzen/zones
G22	11,50-12,00	zwartbruin veen
G23	12,00-12,50	grijze klei, in pot gemengd met veen, kalkhoudend
G24	12,50-13,00	idem, met fragment cerastoderma
G25-G28	13,00-15,00	grijze silteuze klei, enkele reductievlekken, kalkhoudend

G29	15,00-15,50	idem, in pot gemengd met weinig bruin venig fijn zand (basisveen?), kalkhoudend; venig zand: geen kalk
G30	15,50-16,00	grijs sterk silteus zeer fijn zand, iets kleiig, enkele humeuze vlekken, kalkloos
G31-G34	16,00-18,00	slappe grijze klei, iets fijnzandig (vloeibaar), weinig kalkhoudend

#### Interpretatie

##### Quartair

##### Holoceen

1.40 - 4.00: heterogeen pakket (ophoging)

4.00 - 5.00: strandzand (verroerd)

5.00 - 11.50: heterogeen pakket; anthropogeen verstoord (waarschijnlijk opvulling veenwinningsput)

11.50 - 12.00: veen

12.00 - 15.50: wadklei met basisveen aan de basis

##### Pleistoceen

15.50 - (18.00): sterk silteus fijn zand/zeer slappe klei