

## 011W – Heist (5/5) - 427 (IVb) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-10/140

Plaats/site: Zeebrugge - nieuwe sluis

Boring: B97

Uitgevoerd door: Geolab

Datum van uitvoering: 3/04/12 - 4/04/12

X: 68275,9

Y: 224167,2

Aanvangspeil: +5,56

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 3,5 (peil +2,06) op 04/04/2012

### Lithologische beschrijving

Auteur: Cecile Baeteman

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/05/2012

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,30	geelbruin zand met stenen
G2	0,30-0,50	groengrijze zware silteuze klei, humeuze insluitsels, kalkhoudend
G3	0,50-1,00	idem
G4	1,00-1,50	idem, met siltlensjes
G5	1,50-2,00	zwartbruin veen gemengd met klei, kalkhoudend
G6	2,00-2,40	idem
G7	2,40-3,00	bruin en groengrijs klei, kalkhoudend
G8	3,51-3,70	groengrijs zware klei, weinig kalkhoudend
G9	3,70-4,00	groengrijs iets zandige en silteuze klei, kalkhoudend
G10	4,00-4,50	grijze sterk silteuze klei, iets zandig, kalkhoudend
G11	4,50-4,90	grijs iets fijnzandige klei, kalkhoudend
G12	4,90-5,50	bruin veen
G13	6,05-6,80	idem
G14	6,80-7,00	idem, in pot gemengd met sterk humeus fijn zand, kalkloos
G15-G16	7,00-8,00	bruin weinig humeus fijn zand, kalkloos
G17	8,00-8,50	grijs fijn zand, kalkhoudend
G18	8,50-9,00	idem, weinig humeuze insluitsels
G19	9,00-9,50	grijs kleilig silt, sterk kalkhoudend
G20	10,05-10,50	idem
G21	10,50-11,00	grijs fijn zand, kalkhoudend
G22	11,00-11,50	grijs kleilig silt, weinig zandhoudend, sterk kalkhoudend
G23-G24	11,50-12,50	idem
G25	13,05-13,50	grijs fijn zand, zeer weinig schelpfragmentjes, kalkhoudend
G26-G27	13,50-14,50	idem

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Cecile Baeteman

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/05/2012

<b>Van (m)</b>	<b>Tot (m)</b>	<b>Beschrijving</b>
0,30	4,00	Geroerd/aanvulling
4,00	4,90	Quartair: Holocene (wadklei)
4,90	7,00	Quartair: Holocene (basisveen)
7,00	12,50	Quartair: Pleistoceen (Weichsel: zand en kleiig silt)
12,50	14,50	Quartair: Pleistoceen (Eem: marien zand)