

√c

011W – Heist (5/5) - 428 ~~014~~ - AFDELING GEOTECHNIEK

Oprichting: GEO-10/140

Plaats/site: Zeebrugge - nieuwe sluis

Boring: B39

Uitgevoerd door: Geolab

Datum van uitvoering: 19/03/12 - 20/03/12

X: 68891,4

Y: 222798,6

Aanvangspeil: +4,86

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 1 (peil +3,86) op 19/03/2012

Lithologische beschrijving

Auteur: Cecile Baeteman

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 07/05/2012

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
1	0,00-0,50	bruine zandige klei, plantenresten, kalkhoudend
2	0,50-1,00	idem, met stenen en plastic
3	1,00-1,25	bruin, met roestvlekken fijnzandige, sterk silteuse klei, plantenresten, kalkhoudend
4-5	1,81-2,80	zwartgrijze klei, gemengd in pot met venige klei, kalkhoudend
6	2,80-3,00	donkergrijze (met reductievlekken) klei, kalkhoudend
7	3,00-3,50	grijze silteuse klei, fijnzandig, fijne vegetatierestjes, kalkhoudend
8-9	3,50-4,50	groenachtig grijze, met reductievlekjes klei, met brokjes verharde groene klei, kalkhoudend
10	5,06-5,20	donkergrijze klei, veenbrokken, kalkhoudend
11	5,20-5,50	zwart veen, kalkloos
12	5,50-6,00	idem, (hout), kalkloos
13	6,00-6,15	donkerbruin sterk humeus fijn zand, kalkloos
14	6,15-6,75	bruin humeus fijn zand, kalkloos
15	7,08-7,70	grijs iets silteus fijn zand, zeer weinig kalkhoudend
16	7,70-8,00	donkergrijze sterk silteuse klei, weinig fijnzandig, kalkloos
17	8,55-9,00	grijs fijnzandig silt, kalkhoudend
18-19	9,00-10,00	grijs fijn zand, kalkhoudend
20-22	10,00-11,50	grijs kleilig silt, kalkhoudend
23	11,50-12,00	grijs fijn zand, kalkhoudend
24	12,00-12,50	grijs iets kleihoudend fijn zand, talrijke kleine schelpfragmentjes, kalkhoudend
25	12,50-13,00	idem, minder schelpfragmentjes, minder kleihoudend
26	13,05-13,50	grijs iets kleihoudend fijn zand, talrijke kleine schelpfragmentjes en met schelpfragmenten, kalkhoudend

27-28	13,50-14,50	idem, minder schelpfragmentjes, minder kleihoudend
29-31	14,50-16,00	grijs fijn zand, weinig zeer kleine schelpfragmentjes, kalkhoudend
32	16,00-16,50	idem, een enkele Cerastodermahelft
33	16,50-17,00	grijs zand, iets kleihoudend met zeer veel glauconiethoudende schelpelften en- fragmenten (Cerastoderma, Mytilus, Spisula, Barnea), kalkhoudend
34	17,46-18,00	idem, en met veel schelpgruis en grote oesterfragmenten
35	18,00-18,50	groenachtiggrijs iets kleihoudend fijn zand met zeer veel fijn schelpgruis, oesterfragmenten, glauconiethoudend, kalkhoudend
36	18,50-19,00	grijs iets kleihoudend fijn zand, fijn schelpgruis, glauconiethoudend, kalkhoudend
37	19,00-19,50	idem, minder schelpgruis

Informele stratigrafie

Auteur: Cecile Baeteman
Datum: 07/05/2012

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	3,00	Geroerd/aanvulling
3,00	3,50	Quartair: Holocene (wadklei)
3,50	5,20	Quartair: Holocene (waarschijnlijk opvulling van veenwinningsput)
5,20	6,00	Quartair: Holocene (veen)
6,00	19,50	Quartair: Pleistoceen