

56W (22/3) - 220 (VIId) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-06/139

Plaats/site: WETTEREN

Boring: B1

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 22/11/06 - 27/11/06

X: 115412,49

Y: 188691,70

Aanvangspeil: +7,57

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 5,21 (peil +2,36) op 23/11/2006

Lithologische beschrijving

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/01/2007

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bruine fijn zandhoudende leem met weinig schelpfragmenten
G2-G3	0,50-1,50	beigebuin middelmatig kwartsrijk zand, met weinig fijne schelpfragmenten, met brokjes weinig zand, lemige zandbrokjes, weinig grind, kleine veenbrokjes, weinig industriële artefacten
G4	1,50-2,00	bleker beigebuin kwartsrijk mm zand met weinig fijne schelpfragmenten, lemige zandbrokjes, met brokjes weinig zand, weinig industriële artefacten
G5	2,00-2,50	beigebuin kwartsrijk mm zand, met een beentje, weinig industriële artefacten, met fijne schelpfragmenten, met bruine lemige zandbrokjes, sporadisch kleine venige zandbrokjes, brokjes bruine zandige klei
G6	2,50-3,00	bleekbruin, slibrijk matig grof zand, met fijne schelpresten, met volledige zoetwaterschelpen (tot 1,5 cm groot), met baksteenresten, brokje kalkmortel, ook kleibrokjes
G7	3,00-3,50	bruin kleilig fijn zand, grote heldere mica's, donkere spikkels (zeer fijn glauconiet)
G8	3,50-4,00	blauwgrijs, bruin verkleurend, zeer fijn zandhoudende kneedbare klei
G9	4,00-4,50	bruin met roeststrep (oxidatiekleur) zeer fijn zand en silthoudende klei, met veel roestvlekjes
G10	4,50-5,00	grijs zeer fijn zand en silthoudende klei, iets meer plastisch aanvoelend, fijn glimmerhoudend, juveniele gastropode type Bitinia
G11	5,00-5,50	blauwgrijs in de kern, bruin oxidatiezand, zeer fijn zand en silthoudende klei, kneedbaar, minder plastisch

G12	5,50-6,00	iets brokkeliger, sporadisch bleke zandstrepen, zeer fijn zand en silthoudende klei
G13	6,00-6,50	brokkelige zeer fijn zand en silthoudende klei, zandgehalte hoger dan vorige monsters, met juveniele gastropoden (1 mm)
G14	6,50-7,00	groengrijs kleihoudend fijn zand, met kleine zwarte spikkels (glauconiet)
G15	7,00-7,50	grijs mm zand, glauconiethoudend met verschillende schelpen (Nerita, Bitinia, dubbel kleppig, wat wijst op helder snelstromend zuurstofrijk water) met fijn schelpengruis, brokjes houtig veen (verschillend mm groot), zand voelt scherp aan
G16	7,50-8,00	zelfde mm zand, kleihoudend, glauconiet en veenhoudend, klei niet homogeen verdeeld, kleilenzen met schelpen (dikschalige zoetwatermossels, wat wijst op rivierwater)
G17	8,00-8,50	grijs slibrijk, licht kleihoudend, matig grof zand, met veel schelpengruis, ook glauconiet (zelfde korrelgrootte zand), niet meer bruin oxiderend
G18	8,50-9,00	donkergrijs grof zand, met grote schelpen (dikschalige zoetwatermossel tot 5 cm groot) en veel schelpfragmenten, licht kleihoudend, kleirijke bollen, donkere kleur komt van organisch materiaal, karamelbruine silex met concretie rond
G19	9,00-9,50	donkergrijs licht kleihoudend heterogeen zand, overwegend matig grof, veel schelpfragmenten, zoetwatermossels plaatselijk kleihoudend, fijne harde concreties in het zand, heel donker, brokje kalktuf (kalkrijk water belucht)
G20	9,50-10,00	grijs matig grof zand, slibrijk, weinig kleihoudend met zeer veel schelpengruis, nog met organische resten
G21	10,00-10,50	grijs matig grof zand, slibrijk en kleihoudend met veel schelpengruis, nog met organische resten
G22	10,50-11,00	grijs mm zand, kleihoudend, met fijn schelpengruis, donkere weinig talrijke zeer fijne spikkels
G23	11,00-11,50	grijze plastische klei met vlekken asgrijs zeer fijn zand
G24	11,50-12,00	grijze stijve klei, met witte stippels gips, met weinig vlekken asgrijs zeer fijn zand
G25	12,00-12,50	grijze plastische stijve klei, met nestjes schelpengruis, 1 Nerita schelpje (!)
G26	12,50-13,00	grijze stijve klei, met verspreid fijn parelmoer schelpengruis, zandvlekken
G27	13,00-13,50	grijze stijve klei, met verspreid fijn parelmoer schelpengruis
G28	13,50-14,00	grijze stijve klei, sporadisch fijn parelmoer schelpengruis
G29	14,00-14,50	grijze plastische stijve klei, weinig zandhoudend, zand is niet homogeen verdeeld, het is matig fijn en met grove glauconiet verdeeld in cm dikke knollen
G30	14,50-15,00	grijze zware stijve klei
G31	15,00-15,50	donkergroengrijs glauconiethoudend fijn zand, sterk

		kleihoudend, licht kneedbaar, duidelijke zandtextuur
G32	15,50-16,00	donkergroengrijs glauconiethoudend fijn zand, kleihoudend
G33-G36	16,00-18,00	donkergroengrijs glauconiethoudend (+- 30%) fijn zand, homogeen, kleihoudend
G37	18,00-18,50	donkergroengrijs glauconiethoudend zandhoudende klei, met kleihoudend fijne zandlagen, met weinig zeer fijn schelpengruis, goed kneedbaar
G38-G40	18,50-20,00	donkergroengrijs glauconiethoudend fijn zand, homogeen, kleihoudend, iets bleker dan 16,5-18,5 m, waarschijnlijk iets minder glauconiet

Opmerking: verslag boormeester

laagverandering op: 3,9 m - 6,75 m - 11,30 m - 15,60 m - 18,25 m - 18,55 m

Informele stratigrafie

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/01/2007

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	3,00	Verstoord
3,00	11,30	Quartair
11,30	15,00	Formatie van Gentbrugge - Lid van Merelbeke
15,00	20,00	Formatie van Tielt - Lid van Egem