

AFDELING GEOTECHNIEK

101E0959

Opdracht: GEO-14/118

Plaats/site: HALLE

Boring: R-B04

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering:

X:

Y:

Aanvangspeil:

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser en Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische

Dienst

Datum: 13/05/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,05	stenen in een donkergrijze silthoudende zandige matrix, kalkrijk
G2	0,05-0,90	stenen in een donkergrijze silthoudende zandige matrix, sterk kalkhoudend
G3	0,90-1,00	licht groengrijs silt met stenen, sterk kalkhoudend
G4	1,00-1,20	grijs zandhoudend silt met stenen en roestkleurige zandinsluitels, sterk kalkhoudend
G5	1,20-1,50	geelbruin zandig silt met steentjes (minder dan voordien), kalkrijk
G6	1,50-2,00	geelbruin zandig silt met enkele steentjes, kalkrijk
G7	2,00-2,50	grijs silt, licht geoxideerd, kalkrijk
G8	2,50-3,00	kakikleurig silt met enkele stenen (geurtje), kalkrijk
G9	3,00-3,50	kakikleurig silt met zandige zones met enkele steentjes en schelpresten (ook volledige helften van juvenielen bivalven), kalkrijk
G10	3,50-4,00	grijs silt, zand- en kleihoudend, met organogeen materiaal afgezet in laminae en hoekig grind (vooral fyllades), sterk kalkhoudend
G11	4,00-4,50	grijs silt met organogeen materiaal, sporadisch grindje, sterk kalkhoudend
G12	4,50-5,00	grijs silt met een weinig organogeen materiaal, sterk kalkhoudend
G13	5,00-5,50	idem, grotendeels geoxideerd, sterk kalkhoudend

G14-G15	5,50-6,50	grijs kleihoudend silt met enkele grindjes, grotendeels geoxideerd, sterk kalkhoudend
G16	6,50-7,00	geoxideerd kleihoudend silt, kalkloos
G17	7,00-7,30	grijs silt met kleihoudende zones, grotendeels geoxideerd, kalkloos
G18	7,30-7,50	grijs kleihoudend silt met organogene spots en fijne laminae, sporadisch grindje, kalkloos
G19	8,00-8,50	groengrijs kleihoudend silt, sporadisch organogene spot, kalkloos
G20	8,50-9,00	idem, met oxidatievlekken en kalkneerslag, kalkrijk
G21	9,00-9,50	grijs silt met enkele donkergrijze siltlaminae, oxidatie volgens laminatiepatroon, kalkrijk
G22	10,00-10,50	complex van donkergrijs licht weinig en grijs sterk kleihoudend silt, enkele schelprestjes, kalkhoudend
G23	10,50-11,00	licht geoxideerd silt met enkele fijne schelpfragmentjes en grindjes, insluitsels van bovenliggend materiaal, kalkrijk
G24	11,00-11,50	donkergrijs kleihoudend silt met sporadisch een schelpfragmentje, kalkhoudend
G25-G26	11,50-12,50	grijs licht geoxideerd silt, kalkrijk
G27	12,50-13,00	grijs licht geoxideerd silt met grind (vooral hoekig), kalkrijk
G28	13,00-13,50	geelbruin silt met grind (hoekig en afgerond), kalkhoudend
G29-G30	13,50-14,50	grind in een geelbruine sterk zandhoudende siltmatrix, kalkhoudend
G31	14,50-15,00	grind in een slecht gesorteerde zandmatrix, sterk kleihoudend, grindfractie is kleiner, kalkloos
G32	15,00-15,50	grind en grofzandig matrix, kalkloos
kernkist 1	15,50-18,50	<p>- van 15,50 tot 18,50 m: volledige kernopbengst gebroken tot 15,65m, vergruisd en met leem tot 15,80 m, dan tot 16,50 m 5 kernstukken overlans gebarsten van 15 cm elk; tot 17,50 m 10 overlans of schuin gebarsten kernstukken van 10 cm elk,</p> <p>- van 17,50 tot 17,70 m: samenhangend overlans gebarsten, fijngebroken tot 17,95 m;</p> <p>tot 18,10 m 2 kernstukken schuin gespleten, dan massieve kern van 37 cm, met aanzet van onregelmatige barsten (= proefstuk 7 - 7b)</p> <p>kernstop 15,75 m (kernstrook 1 = 0,25 m)</p> <p>kernstop 17,45 m (kernstrook 2 = 1,70 m)</p> <p>lithologie is homogeen harde micahoudende bleekgroengrijze siltiet</p> <p>bruine schuine slijtvlakken ca 50° licht ondulerende en sterk ondulerend subverticaal in dwarse positie; geen aanwijzingen van gelaagdheid</p> <p>buitenzijde kern is bleekgroengrijs maar vertoont rozig-bruine oxidatievlekken en banden</p> <p>lithologisch overgaand in harde groenbruine tot grijsgroene</p>

		<p>fijne harde micahoudende zandsteen voornamelijk zeer steile splijtvlakken - van 16,50 tot 16,80 m: schuine splijtvlakken; en - van 16,80 tot 18,10 m: terug zeer steile (in dwarse richtingen, alle splijtvlakken grijs bruin), op 18,05 en 18,10 m schuine splijtvlakken (terugkomend als barsten in massief kernstuk onderaan) zandsteen tot 17,70 m dan silteuze fyllade, fijnklievend met paarsbruine rechte splijtvlakken, volgens gelaagdheid 62°; vanaf 18,00 m wordt groene siltsteen, afwisselend sterk schieferig splijtend en meer massief, met grovere zwarte afgeronde korrels</p>
kernkist 2	18,50-20,95	<p>- van 18,50 tot 20,95 m: volledige kernopbrengst kernstop 18,95 m kernstrook 3 = 1,50 m) einde kern 20,95 m (kernstrook 4 = 2,00 cm) kern regelmatig gespleten volgens schuine splijtvlakken in 9 stukken tussen 18,50 en 19,50 m (proefstuk 8 = 19,20 - 19,32 m) vanaf 19,50 m doorlopend subverticaal gebarsten in samenhangende kern (proefstuk 8b = 20,50 - 20,72 m met verticale barsten aan de rand van de kern) lithologie: bleekgroengrijze zeer fijne zandsteen; intercalaties van fijnschieferige splijtende siltsteen tussen 18,90 en 19,00 m volgens splijtvlak 45° vanaf 19,00 m terug bleekgrijze zeer fijne micahoudende compacte zandsteen, smal beekgroengrijs wordend vanaf 19,40 m compacte siltige fyllade vanaf 19,55 m volgens splijtvlak 45° terug zandsteen; op 20,25 m in middelmatige zandsteen roestbruine ges? kwartsader 35° bijna haaks op subverticaal splijtvlak, met schieferige intersectie met de druksplijting; zandsteen overwegend fijn en licht schieferig; vanaf 20,50 m volgens subverticaal splijtvlak (80°) contact zandsteen - silteuze fyllade, sterk gebroken</p>

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser en Frieda Bogemans
Dienst
Datum: 13/05/2015

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	3,50	Aangebracht/geroerd
3,50	12,50	Quartair: afzettingen

12,50	15,50	Quartair: Pleistocene afzettingen
15,50	20,55	Formatie van Tubize - Lid van Rogissart, kwartsfacies (is echter geen kwartsiet)

