

AFDELING GEOTECHNIEK

101E0961

Opdracht: GEO-14/118

Plaats/site: HALLE

Boring: R-B06

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering:

X:

Y:

Aanvangspeil:

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 13/05/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
kernkist 1	16,50-19,49	<p>- van 16,50 tot 19,50 m: volledige kernopbrengst kern gebroken, nog vochtig tot 17,25 m in stukken < 5 cm, vanaf 17,25 tot 19,50 m in stukken van 5 tot 10 cm, meestal overlans gebroken, maar ronde kernstukken 18,20 - 18,85; 18,50 - 18,75 en 19,40 - 19,50 m</p> <p>kernstop 17,00 m (kernstrook 1 = 0,50 m) kernstop 17,80 m (kernstrook 2 = 0,80 m) kernstop 19,30 m (kernstrook 3 = 1,50 m)</p> <p>van 16,50 tot 16,65 m bleekgrijze zeer fijnkorrelige kwartsietische zandsteen, lokaal schieferige splijting</p> <p>vanaf 16,65 m groene onzuivere (schieferige) lithareniet, soms oranje verweerde middelmatige korrels en fijne schieferige splijting, doorsneden door onregelmatige geel- tot roodbruine barsten en slijtvlakken, het sterkst verweerd rond 16,90 m</p> <p>vanaf 17,20 m wat minder verweerd, klievend in subverticale rechte bruine slijtvlakken in recht op elkaar staande richtingen: breekt in rechthoekige blokjes</p> <p>- van 17,50 tot 17,70 m: hellende slijtvlakken 50° en 75° tegengesteld;</p> <p>- van 17,70 tot 18,05 m: geen steil slijtvlak</p> <p>rond 18,15 m recht spiegelglijvlak 73° met rode neerslag, parallel aan de soms schieferige splijting in de kleihoudende arkose</p> <p>rond 18,25 m recurrente vlakke tegengestelde slijtvlakken 20° en 33° die intersecteren met de interne schieferig splijting van de arkose</p>

		arkose blijft groen, schieferig, zacht en vochthoudend, geen oranje verweringsvlekken vanaf ca 18,00 m
	19,49-19,50	vervolg (16,50 tot 19,50 m) vanaf 18,50 tot 19,50 m subverticale tot zeer steile doorlopende barst, waarbij een zijde meer verweerd is (vooral tussen 18,70 en 19,10 m) en dan terug oranje verweringsvlekjes vanaf 19,30 m droger en bleker gekleurd
kernkist 2	19,50-22,35	- van 19,50 tot 22,35 m: volledige kernopbrengst kern gebroken volgens zwakhellende splijtvlakken op 19,60; 19,65; 19,90 (proefstuk 11b); 20,05 (proefstuk 11); 20,15 tot 20,50 m zeer steil tot subverticaal in 2 richtingen (meer verbrokken); 20,50; 20,65; 20,75; 20,90; 21,05; 21,15; 21,35 (proefstuk 12); 21,70; 21,85; 21,90; 22,00 m; dan parallelle subverticale splijtvlakken kernstop 20,80 m (kernstrook 4 = 1,50 m) einde kern 22,35 m (kernstrook 5 = 1,55 m) lithologie: zachte groengrijze, sterk oranje gespikkelde, tot bruinrijke verweerde onzuivere lithareniet regelmatige tektonische splijtvlakken met in sectie oppervlak wat parallelle schiefer splijting volgens helling 50° vanaf 20,30 m wat compacter, minder verweerd (gekloven in rechthoekige blokken), met zeer sterk parallelle splijtvlakken tot 21,15 m geleidelijk korrelgrootte variaties van matig-fijn tot matig-grof, met wisselend kleigehalte en schiefersplijting (lijkt niet gebonden aan korrelgrootte), blijvend bruine verwerking in vlakken en korrelgebonden vlekjes

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 13/05/2015

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	22,35	Formatie van Tubize - Lid van Rogissart, arkose facies