

## AFDELING GEOTECHNIEK

101E0965

Opdracht: GEO-14/118

Plaats/site: HALLE

Boring: R-B10

Uitgevoerd door: Geolab

Datum van uitvoering: 10/02/2015

X: 141033

Y: 158783

Aanvangspeil: +33,46

### Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 09/04/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
kernkist 1	14,50-17,50	- van 14.50 tot 17.50 m: volledige kernopbrengst; top herboord
	14,50-15,50	kernstop 14.85 m (kernstrook 1 = 0,35 m) Kernstukken van 14.50 tot 15.50 m: kern gebroken in 3 kleinere steil gebroken stukken tot 14,72 m, dan 3 grote stukken tot 15,04, 15,27, 15,50 m, weliswaar steil gebarsten; aanvankelijk donkerbruine, naar onder roestrode slijtvlakken. Lithologie: lichtgrijze fijne kwartsiet, met fijne bruine verweringsrand langs de slijtvlakken, soms groengeel en cm-breed, tot einde kern; met halfopen barsten (steil mangaanbruin 67°, vlak roestrood 40°) die de kern verder openbreken.
	15,50-16,50	kernstop 16.30 m (kernstrook 2 = 1,45 m) Kernstukken: schuine slijtvlakken, bruin, 67° van boven tot 40° van onder; kern opgebroken in 3 spievormige stukken tot 15,80 m, meer massief tot 16,10 m, verder gebroken volgens schuine slijtvlakken op 16,28 m in 3 grote stukken Lithologie: homogeen, bleekgrijze middelmatige kwartsiet met donkere magnetiet korrels, naar onder fijnkorrelig en grijzer; rond 15,95 m, 4 opeenvolgende rechte slijtvlakken 70° over 5 cm tussenafstand; op 16,15 en 16,30 m brede kwartsaders met helling 55°.
	16,50-17,50	Kernstukken: van 16,50 tot 17,17 m massieve kern, gebroken volgens tegengestelde slijtvlakken op 16,60 en 16,70 m (resp. 50° en 60°);

		<p>op 17,15 m roestrood slijtvlak 67°; met halfopen verticale donkerbruine drukontlastingsvlakjes rond 17,00 m; tussen 17,17 en 17,38 m aderkwarts, rozig met cm- grote kristallen en holtes (17,17 - 17,38 m). Lithologie: grijze fijne kwartsiet; vanaf 17.10 m (omheen de kwarts) eerder geelgroengrijs doorspikkeld en wat meer verweerd; aderkwartsintercalatie tussen 17,17 - 17,38 m met enkele brede kwartsaders, zwakhellend, op 25 cm, 1 cm dik en 20° hellend, op 17,45 m 2 mm dik 15° hellend</p>
--	--	---