

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

108W/0542 (VIII, a) KAARTBLAD: VISE

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 108W
PLAAT: Visé
Nr.: 542 (VIII, a)
Type Boring: verkenningsboring Moelingen-1
Topografische kaart: 34/7
Uitgevoerd te: Moelingen
Post nr.: 3790
Adres boorplaats: 'wasplatenweide' via Longchamp, Berneau (commune Dalhem)
Opdrachtgever: LIKONA Werkgroep Mycologie
Boorfirma: LIKONA Werkgroep Geologie
Boordatum: 11/04/2008
Topografie: volgens kleurenorthofoto Vlaanderen
Stalen door: Werkgroep Geologie
Boormethode: handboring met Edelman-lepelboor
Lengte & doormeters: 8 cm

Grondwaterstanden: in onverzadigde zone
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 1,05 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: 79 m (ca 4,20 m boven dalbodem Berwijn)
X: 245672
Y: 160538
NIS code: -

BOORBESCHRIJVING (centrum depressie)

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0.00 0.36 bruine leem met lichtgrijze korrels < 2mm, kleilig verweerd, met kleur van grijze leisteen, d.i. gekaoliniseerde fijnklievende paleozoische gesteenten; slechts weinig humus of doorworteling
0.36 0.42 brokkelige leem met "pijpaarde" = droge brosse korrels grijswitte kaolien-klei
0.42 0.58 brokjes worden groter, waarvan de zachtere bestaan uit zuivere fijnkorrelige kaolien, en de hardere uit verweerde schieferige paleozoische gesteenten; minder leem (lithotheekmonster 1)
0.58 0.65 gestreepte kakibruine tot paarse kaolienhoudende lemige klei, roodbruine (Fe-houdende) schieferige vlakjes
0.65 0.79 gestreepte klei wordt compacter door toenemend vochtgehalte
0.79 0.93 platte schieferige brokken worden groter en variëren in grootte (tot 2 cm), nog steeds gemengd met leem, brokjes zowel hard als intens verweerd tot fijnkorrelige kaoliniet (tot 5 cm); kleur is antimoongrijs met bruinrode vlekken (lithotheekmonster 2)
0.93 1.05 lichtgrijze, verkruimelde, homogenere, kaolienhoudende klei; veel minder leem; harde schieferige kernen met er omheen zuiverder en losse kaolien, vrij droog (lithotheekmonster 3)

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0 1.05 Krijt paleosol ontwikkeld in top Carboon, gemengd met colluviale leem (structureel niveau: Visé Formatie, Onder Carboon, Paleozoicum)

AUTEUR

Michiel Duser, Roland Dreesen, Alida Vanholst & Luc Paque
11.4.2008

OPMERKINGEN



gestreepte leem, 0.50 m (foto Lenaerts)



leem met schieferachtige kleibrok, 0.50 m (foto Lenaerts)



grote schieferachtige kleibrokken met metallische zijdeglans, 0.90 m (foto Lenaerts)



detail met hematietisch vlak (foto Lenaerts)



brokkelige kaolienhoudende leem met steenkernen (foto Lenaerts)