

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

74E/0188 (VI, b) KAARTBLAD: Rotselaar

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 74E
PLAAT: Rotselaar
Nr.: 188 (VI, b)
Type Boring: ontsluiting
Topografische kaart: 24/6
Uitgevoerd te: Rotselaar
Post nr.:
Adres boorplaats: Beatrijslaan, achter nr 60
Middelberg

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum:
Topografie:
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte:
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: +/- 40 m
X: 177700
Y: 183430
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

Groeve-afval in gehouwen, structuurloze, harde, roodbruine, uitwendig meer roestbruine, matig grove, heterogene (zeldzame kwartskorrels tot 2 mm), sterk glauconiethoudende, licht micahoudende zandsteen, sterk gecementeerd met goethiet. De kwartskorrels bezitten slechts in beperkte mate een ijzerfilm; naast kwarts komen er in de grove korrels ook hoekige, verweerde gesteentefragmenten voor (vooral silex). Glauconiet is van wisselende grootte (van zeer grof tot middelmatig), afgerond en van wisselende kleur (donkergroen tot geelgroen, wijzend op wisselende graden van oxidatie, maar globaal fris ogend) (monster lithotheek).
De Middelberg is een site met talrijke kleine vroegere ontginningen van ijzerzandsteen. Zandsteen in-situ werd niet waargenomen. Bijna iedere bouwput op de Middelberg laat opstapelingen van ijzerzandsteen zien.
Naast ijzerzandsteen van bouwsteenkwiteit, gekenmerkt door grotere hardheid en rode kleur, komen er ook roestbruine, gemakkelijker verzandende ijzerzandstenen met limonietbandjes en -concreties voor als afgeronde blokken die tot 100x40x70 cm groot kunnen zijn.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

Formatie van Diest

AUTEUR M. Duser, 29.8.2008

OPMERKINGEN : zie foto's ontsloten ijzerzandsteen, niet in-situ



Talud met hoekig steenafval vroegere ijzerzandsteengroeve langs de Beatrijslaan tegenover huisnr 45B, X177700 Y 183430 (foto M. Duser).



Grote blok (tot 100x50x80 cm) roestbuine ijzerzandsteen met centraal een horizontale limoniet band, gelegen hoek Beatrijslaan en Panoramalaan, X177000 Y183040 (foto M. Duser).



Opstapeling van grote (gemiddeld ca 40 cm breed op 15 cm hoog) afgeronde ijzerzandsteenblokken, van ijzerzandsteenvorming onder de bodemlaag op de heuveltop, Echostraat, X177750 Y183875 (foto M. Dusar).