

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

92W/0472 (III, c) KAARTBLAD:

p. 1/4

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 92 W
PLAAT: Alken
Nr.: 472 (III, c)
Type Boring: tijdelijke ontsluiting
Topografische kaart: 33/3
Uitgevoerd te: Alken
Post nr.:
Adres boorplaats: Meerdegatstraat

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum: november 2007
Topografie: volgens kaart
Stalen door: LIKONA Werkgroep geologie
Boormethode: bouwput
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 2,25 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: 37 m
X: 216175
Y: 175625
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

top basis AARD DER GRONDLAGEN vanaf maaiveld

0,00 0,60 m Bruine lemige teelaarde, bovenaan humusrijk en donkerder. Overheersende kleur: lichtbruin 5YR5/2 met doordringende wortels en enkele verspreide gebroken silexkeitjes
0,60 0,75 0,15 m dikke grijsgroene kleilens en witte mergelvlak met verspreide grote silexkeien (tot 8 cm diameter)
0,75 1,15 0,40 m dik rosbruin geoxideerd origineel gelig grijs (?) (5GY6/1), licht tot sterk kleiig middelmatig fijn zand, met aan de basis concentratie van grote silexrolkeien (3-6 cm diameter). Erosief contact met onderliggende klei: concentratie van rolkeien tot 15 cm dik.
1,15 2,25 1,10 m dikke licht grijsgroene (5GY6/1), sterk geoxideerde (rosbruine platte vlekken), plastische, lokaal zandige klei, doorworteld. Lokaal subhorizontaal geoxideerd donkergrijs fossiel hout (of recente wortels?). Zeldzame witte op elkaar gedrukte schelpen, zeer zeldzame kleine kalkknolletjes en opvallende dikke, witte tot beige (5Y8/1 tot 5YR8/1) mergel- en septarialenzen (harde septaria zijn omgeven door een zoom van enkele cm witte mergel). Deze lenzen zijn onregelmatig, langwerpig van vorm, met dikten die variëren van 30 tot 50 cm en lengtedoorsneden van 50 tot 200 cm. De septaria hebben een conchoidale breuk met splijtingen loodrecht op de lengteas. Splijtvlakken zijn soms donkergrijs (mangaanoxide?). De individuele lenzen liggen ca. 1,5 tot 4 m van elkaar, op ongeveer 25 cm onder de top van de klei.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0,00		1,15		Quartair
1,15		2,25		Fm Borgloon, Klei van Henis

AUTEUR Roland DREESEN m.m.v. Alida Vanholst, Luc Paque, LIKONA, 30.11.2007

OPMERKINGEN

zie foto's



Overzicht bouwput met contact tussen Klei van Henis en Quartaire zandleemoverdekking (foto Alida Vanholst, LIKONA Werkgroep geologie).



Overzicht bouwput met contact tussen Klei van Henis en Quartaire zandleemoverdekking vanuit andere hoek (foto Alida Vanholst, LIKONA Werkgroep geologie).



Onregelmatige grindlaag aan de basis van het Quartair (foto Roland Dreesen, LIKONA Werkgroep geologie).



Bouwput met witachtig septarieniveau aan de top van het niet-geoxideerde deel van de Boomse Klei; septaria met doorsnede tot 200 x 35 cm (foto Roland Dreesen, LIKONA Werkgroep geologie).



Detail septarie, met interne splijtingsvlakken en verweringsfronten vanaf de basis Quartair (foto Roland Dreesen, LIKONA Werkgroep geologie).