

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

107W/ (327 -Vic) KAARTBLAD: Tongeren
p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 107W
PLAAT: Tongeren
Nr.: 327 - Vic
Type Boring: tijdelijke ontsluiting
Topografische kaart: 34/5
Uitgevoerd te: Sluizen
Post nr.:
Adres boorplaats: Millerweg 5-7
Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum: augustus 2015 + oktober 2016
Topografie: Ludo Indeherberge & Victor Strijbos
Stalen door:
Boormethode: bouwput
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden: niet waargenomen
1ste maal: onder basis bouwput
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 4 m
Stalen bewaard: nee
Maaiveld / ref. peil: 92 m
X: 232080
Y: 162315
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0,00	2,50 m				onder een door erosie sterk ingekort bodemprofiel: bruine leem, met onregelmatige basis, soms zakvormig, soms verzet langs een reeks nabijgelegen verticale diaklazen (onder Millerweg 5-7) Onder aangrenzend perceel richting kruispunt (Millerweg 1-3) is de leemlaag veel regelmatiger met een horizontaal basisgrind
2,50	4,00 m				gele fijnkorrelige kalkareniet, langs boven deels vermengd met leem, deels met leemlenzen geïntercaleerd; doorsneden door minder dan een tiental, soms gegroepeerde circulaire tot spoelvormige of tot meer onregelmatige karstpijpen ('orgelpijpen', wortels van dolines) tot 0,5 m doormeter, gevuld met leem en groenig tot roestbruin geoxideerd fijn glauconiethoudend kleiig zand van de Formatie van St.-Huibrechts-Hern (dat alhier door de Quartaire erosie van de Tertiaire deklagen en jongere lagen van de Formatie van Maastricht niet meer aanwezig is). (Overeenkomend met archiefnummer 238 van de Werkgroep Krijt en Vuursteeneluvium). Op aangrenzend perceel met aansluitende afgraving (Millerweg 1-3), bezocht oktober 2016, zelfde kalkareniet met enkele kleine pijpvormige vuurstenen met kreeftresten (type Callianassa faujasi, kenmerkend voor het Lid van Emael. Onder het Quartair basisgrind (foto in bijlage) komt in de gele kalkareniet een Y vormige doline voor, opgevuld met grijs zand en bruine leem (loss), op een dun laagje vuursteeneluvium uit de Kalkstenen van Emael en Nekum.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

107W/ (327 -Vic) KAARTBLAD: Tongeren
p. 2/1

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0,00 2,50 m Quartair, leem
2,50 4,00 m Formatie van Maastricht, Lid van Emael (identificatie op basis van fossielen)

AUTEUR Ludo Indeherberge & Victor Strijbos, Werkgroep Krijt & Vuursteeneluvium

Invoer in GeoDoc: M. Duser, 17.9.2015 + 26.10.2016

OPMERKINGEN

Rekening houdend met het voorkomen op dezelfde hoogte van subhorizontale lagen van de Kalksteen van Lanaye langs de Viséweg ca 250 m naar het SSW moet er in de buurt van het kruispunt tussen Millerweg en Viséweg een breuk en/of flexuur voorkomen met afhelling naar het noord(noord)oosten.



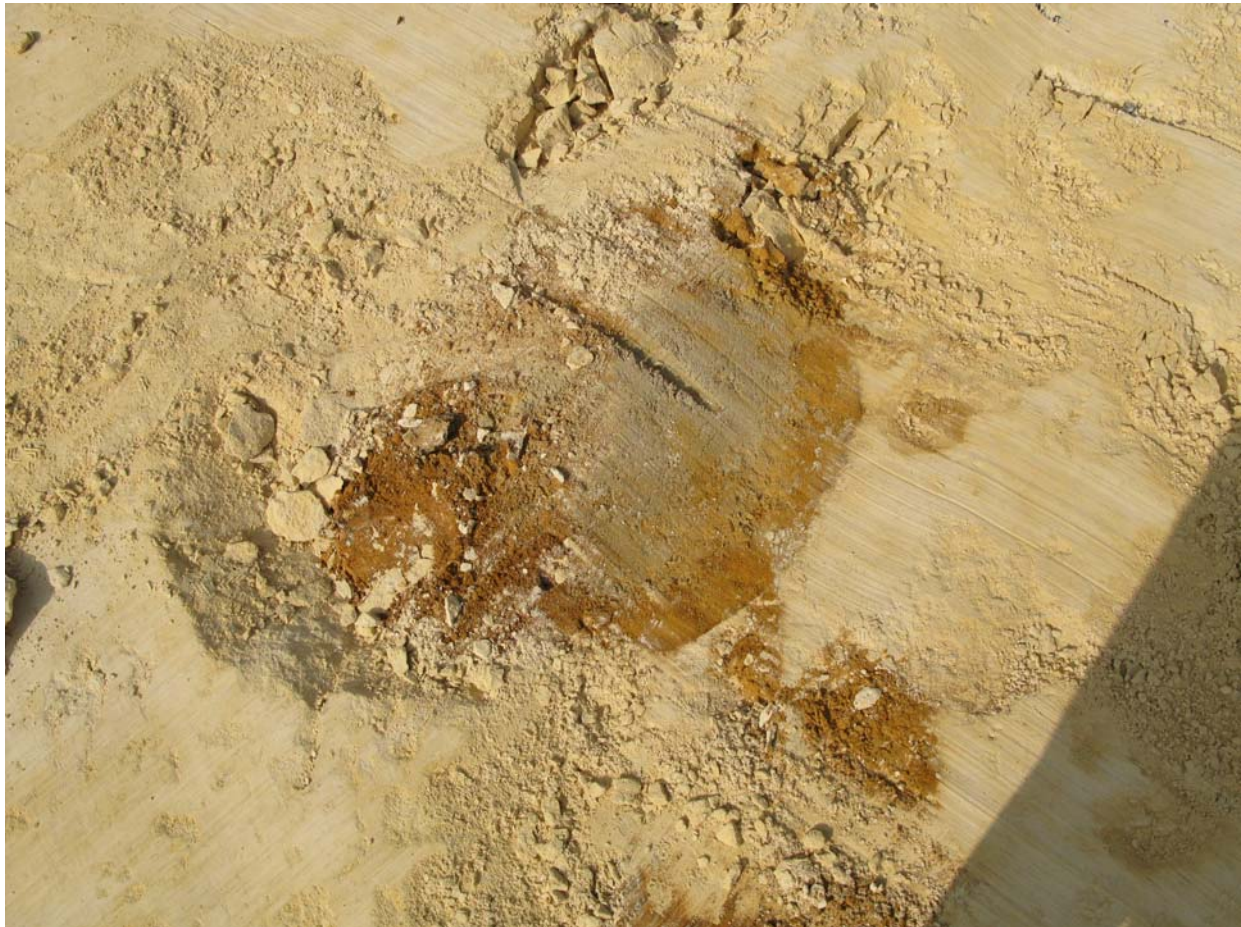
Bouwput Millerweg 5-7.



Foto bouwput Millerweg 5-7, uitgegraven in tufkrijt met doorsneden van aardpijpen (geologische orgelpijpen), foto Ludo Indeherberge 11.8.2015.



Reeks van drie gealigneerde aardpijpen, gevuld met roestig verkleurd (geoxideerd) sterk lemig-kleiig zand, foto Ludo Indeherberge 11.8.2015.



Aardpijp in onregelmatige doorsnede, gevuld met groengrijs roestbruin oxiderend lemig - kleiig zand behorende tot de Formatie van Sint-Huibrechts-Hern, foto Ludo Indeherberge 11.8.2015.



Bouwput Millerweg 1-3, met subhorizontaal contact leem - tufkrijt, gemarkeerd door een basisgrind. In het tufkrijt een doline gevuld met beperkt vuursteeneluvium, Oligoceen zand en Quartaire leem (foto Ludo Indeherberge, 18.10.2016).