

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

089E0785 - Leuven (32/2) - KAARTBLAD: Leuven

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 89E
PLAAT: Leuven
Nr.: 0785
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/2
Uitgevoerd te: Kessel-Lo
Post nr.: 3010
Adres boorplaats: Richard Valvekensstraat 12, perceel 46D2
3010 Kessel-Lo
Opdrachtgever: privé

Boorfirma:
Boordatum: 2024
Topografie: volgens stafkaart
Stalen door: MD
Boormethode: uitgraving
Lengte & doormeters: ca 4,5 m straatzijde en 8 m diep

Grondwaterstanden: onder bodem bouwput
1ste maal: geen
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 2,95 m
Stalen bewaard: ja (1)
Maaiveld / ref. peil: +xx m
X: 175100
Y: 174814
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0.00	0.40				zwarte teelaarde, met wat stenen, vooral op het contact met het onderliggende zand (variabele dikte 0,10 - 0,50 m), zonder ontwikkeling van bodemprofiel: opgebrachte grond rustend op wat puin, in scherp erosief contact met het onderliggende zand
0.40	2.50				gelig matig-fijn kwartszand, zeer licht glauconiethoudend (>1% geoxideerde glauconiet), wat roestig verkleurd; onderaan licht verkitte roestige wat meer kleihoudende niveaus die naar het oosten afhellen
2.50	2.95				bleekgeel goed gesorteerd matig-fijn scherp kwartszand (met hoekige heldere kwartskorrels), sporadisch witte micaschilfers en zelden een geoxideerde glauconietkorrel (<1%), slibvrij. In de bodem van de bouwput op 2,95 m diepte ligt over een oppervlakte van min. 1-2 m ² een asgrijze zandsteenbank met ondulerende vormen tot 5 cm dik, qua textuur bestaande uit eveneens matig-fijne heldere kwarts maar duidelijk glauconiethoudend (enkele % middelmatige zwarte glauconiet), ingebed in grijswit kleilig-kiezelig cement (kristallografisch duidelijk te onderscheiden van de korrels), helklinkend bij aantikken. Witte flaserige laminaties intern in de verstenening die echter langs de boven- en onderzijde meestal ronde graafgangen begrenzen; de brosse textuur laat veronderstellen dat deze oorspronkelijk kalkhoudend waren maar ontkalkt en vervangen door klei nog voor de verstenening (<u>monster lithotheek</u>). Het verschil in glauconietgehalte tussen het losse zand en de zandsteen toont

aan dat het losse zand tot op de bodem van de bouwput nog in uitlogingszone ligt.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
-----	---	-------	---	--------------------------

0.00		0.40		geroerde grond
0.40		2.95		Formatie van Brussel

AUTEUR Michiel Duser m.m.v. Jean Poesen, 19.04.2024

OPMERKINGEN



Overzicht bouwput, kijkend in zuidwaartse richting vanaf de Richard Valvekensstraat; aan de rechterzijde de keldermuur van nr 12. De zwarte grond is afzonderlijk afgegraven.



Zicht op de vrije oostwand van de bouwput met roestgeel zand onder het grijzere afgestorte zand en onderaan meer verkitte niveaus die een oosthelling vertonen; in de bodem van de bouwput komt bleekgeel zand voor.



Zicht op de asgrijze kiezelzandsteenlaag op de bodem van de bouwput, met ondulerende vorm en brosse breuk.