

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W – Lubbek (32/3) - 1283 (Vb)

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90W
PLAAT: Lubbeek
Nr.: 1283 (Vb)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/3
Uitgevoerd te: Lubbeek
Post nr.: 3210
Adres boorplaats: Gellenberg 4
Kadastraal perceel 1386
Opdrachtgever: privé
Boorfirma:
Boordatum: september 2017
Topografie: AGIV
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden: niet bereikt
1ste maal: nvt
Bij rust: nvt
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 3,75 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: 66 m
X: 183220
Y: 174750
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0,00 0,40 teelaarde
0,40 1,85/2,75 bleekbruine kleihoudende leem, verstoord met sporadisch baksteen; basis hellend tot 15° in NW richting; achteraan in de bouwput opvulling van twee metersgrote rechthoekige kuilen tot min 2,75 m diep in onderliggend zand
1,85 2,15/2,45 Accumulatie van blauwgrijze duiveneivormige silex rolkeien, ingebed in donker roodbruine sterk kleiige leem, lensvormig pakket van 30 cm dik, licht ravinerend in onderliggend zand, licht hellend maar zwakker dan de basis van bovenliggende leem en gedeeltelijk door het leemdek afgesneden
2,15/2,75 3,75 bovenaan asgrijs overwegend fijn, van zeer fijn tot zelden middelmatig kwartszand met weinig (1%) donkere hoekige overwegend matig-fijne korrels (dus iets grover dan het zand) van voornamelijk ligniet; onderaan zelfde zand met fijne kleifilm rond de zandkorrels, met iets groter aandeel van matglanzende witte middelmatige kwartskorrels, zeer beperkt (<1%) donkergespikkeld met ligniet en geoxideerde glauconiet; in de oranje roestkleurige bandjes zijn de zandkorrels door kleibruggen verbonden; het zand is homogeen zonder sedimentaire structuren maar vertoont wel tal van kleine roestvlekken en bandjes die wat meer kleihoudend zijn als geoxideerde gleyverschijnselen

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W – Lubbek (32/3) - 1283 (Vb)

p. 2/1

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0,00		1,85		Quartaire leem met recente bodem (q3, hesbayen volgens oude geologische kaart)
1,85		2,15		Quartaire leem met geremanieerd Bolderiaangrind (q2o, campinien à éléments d'origine tertiaire remaniés volgens oude geologische kaart)
2,15		3,75		Formatie van Bilzen, Lid van Berg (R1b volgens oude geologische kaart)

AUTEUR M. Duser, 6.10.2017

OPMERKINGEN

Zowel volgens oude (90 Lubbeek – Glabbeek-Zuurbemde), en nieuwe (Leuven 32) geologische kaart komt Formatie van Boom (R2c) voor, weliswaar op max enkele meters boven contact met Zand van Berg (R1b).



Overzicht bouwput Gellenberg 4 te Lubbeek, met contact tussen geelwit Zand van Berg (onder), roodbruine kleiige leem met Bolderiaangrind (midden) en bleekbruine leem onder afgegraven teelaarde (boven). Achteraan in bouwput twee bruine rechthoekige kuilen gevuld met leem(foto MD, 6.10.2017).



Grind van blauwgrijze vuursteenkeien met vorm en grootte van duivenei ingebed in donkerroodbruine kleiige leem, in 30 cm dikke lensvormige accumulaties tussen leemdek en Zand van Berg; Gellenberg 4 te Lubbeek (foto MD, 6.10.2017).



1 m hoog profiel door geelwit matig-fijn zand zonder sedimentaire structuren, met roestige vlekken in horizontale banden geconcentreerd (geoxideerde gley) en onderaan eveneens roestbruine kleihoudende lenzen als inspoelingsniveaus; 1 m diepe put onderaan bouwput Gellenberg 4 te Lubbeek (MD, 6.10.2017).