

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

089E - Leuven (32/2) - 750 - Vb - KAARTBLAD: Leuven
p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 89E
 PLAAT: Leuven
 Nr.: 750 (V, b)
 Type Boring: bouwput
 Topografische kaart: 32/2
 Uitgevoerd te: Kessel-Lo
 Post nr.: 3010
 Adres boorplaats: Lolanden 10-22
 (nummers van afgebroken blokken)
 Opdrachtgever: Stad Leuven

Boorfirma: Vanderstraeten, aannemer
 Boordatum: 2015
 Topografie: volgens stafkaart
 Stalen door: MD
 Boormethode: uitgraving
 Lengte & doormeters: T-vorm, ca 100x15 m op 50x10 m

Grondwaterstanden: onder bodem bouwput
 1ste maal: geen
 Bij rust:
 Tijdens pompen:
 Debiet:

Waterzaak nr.:
 Totale diepte: 3.50 m
 Stalen bewaard: ja
 Maaiveld / ref. peil: +35 m
 X: 175350
 Y: 174650
 NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0.00	0.20				zwarte teelaarde, vermengd met zand, opgebrachte grond
0.20	0.50				grijsgele zandleem, lokaal sterk gemengd met stenen (bouwpuin), opgebrachte grond in wisselende dikte, lokaal afwezig, ter egalisatie van het terrein
0.50	0.75				donkergrijze humushoudend lemig zand, restant van vroegere, eveneens vergraven bodem
0.75	1.25				bruine leem, licht kleiig en goed samenhangend (in afgeronde blokken tot 50 cm dik uitgegraven), maar ook macroporeus (veel holtes waarschijnlijk door biologische activiteit); laag is soms dikker maar niet overal aanwezig en onderbroken door leggen van leidingen of vroegere vergravingen, en soms sterk vermengd met zand zodat overgang naar onderliggend natuurlijk zandpakket geleidelijk lijkt; restant van verstoord subrecent (pre-1960) bodemprofiel
1.25	3.50				gelig zand, middelmatig, licht glauconiethoudend, kalkloos, licht lemig door infiltratie van kleipartikels van boven af, licht doorworteld, structuurloos (door verstoring); overgaand in bleekgroengrijs zelfde zand, middelmatig, licht glauconiethoudend, kalkloos, met meerdere roestbruine bt-bandens aangerijkt in klei, scherp aanvoelend 'monster lithotheek'; sets met gekruiste gelaagdheid op schaal van 10 cm tot meerdere decimeters of meters;

verspreide steenbanken van grijswitte licht door glauconiet gespikkelde zandsteen met bioturbaties (doorsneden van ronde graafgangen van 1-2 cm doormeter) en met witte hoekige kleihoudende lasten tot 0.5 cm, voorkomend in dunne laagjes van ca 10 cm dik en een tot enkele meters doorsnede voorkomend in onderste helft tot bodem bouwput (en door bulldozer in dunnere lamellen uit elkaar vallend - monster lithotheek); tevens voorkomen van afgeronde blokken tot 30x30x30 cm grootte in zelfde zandsteen niet in-situ waargenomen; versteningen beperkt in omvang (<0.01% van totaal volume)

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0.00		0.50		opgehoogd
0.50		1.25		vroegere bodem op Pleistocene leem (verstoord)
1.25		3.50		Formatie van Brussel

AUTEUR Michiel Duser, 9.10.2015

OPMERKINGEN

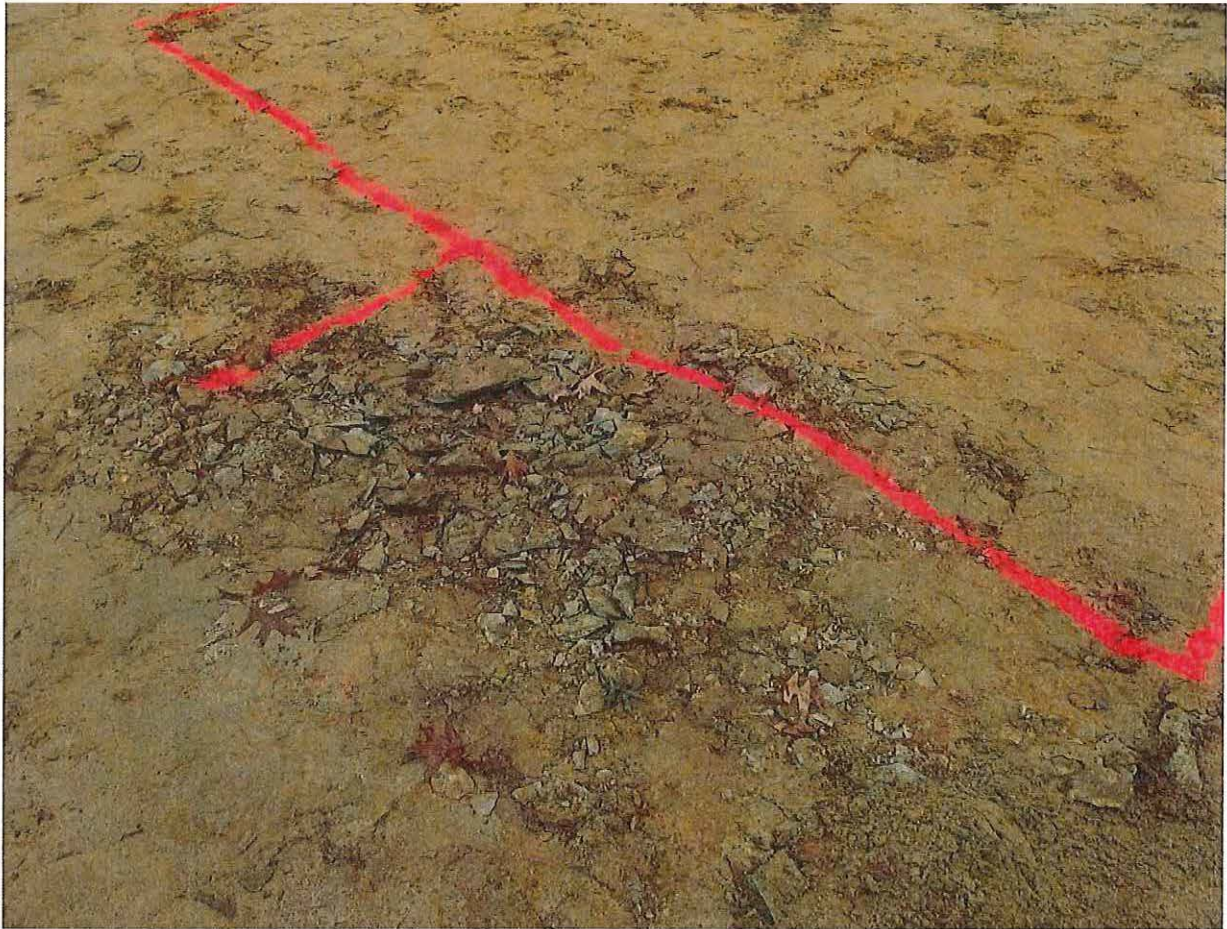


Zicht op deel van bouwput (foto 8.10.2015)

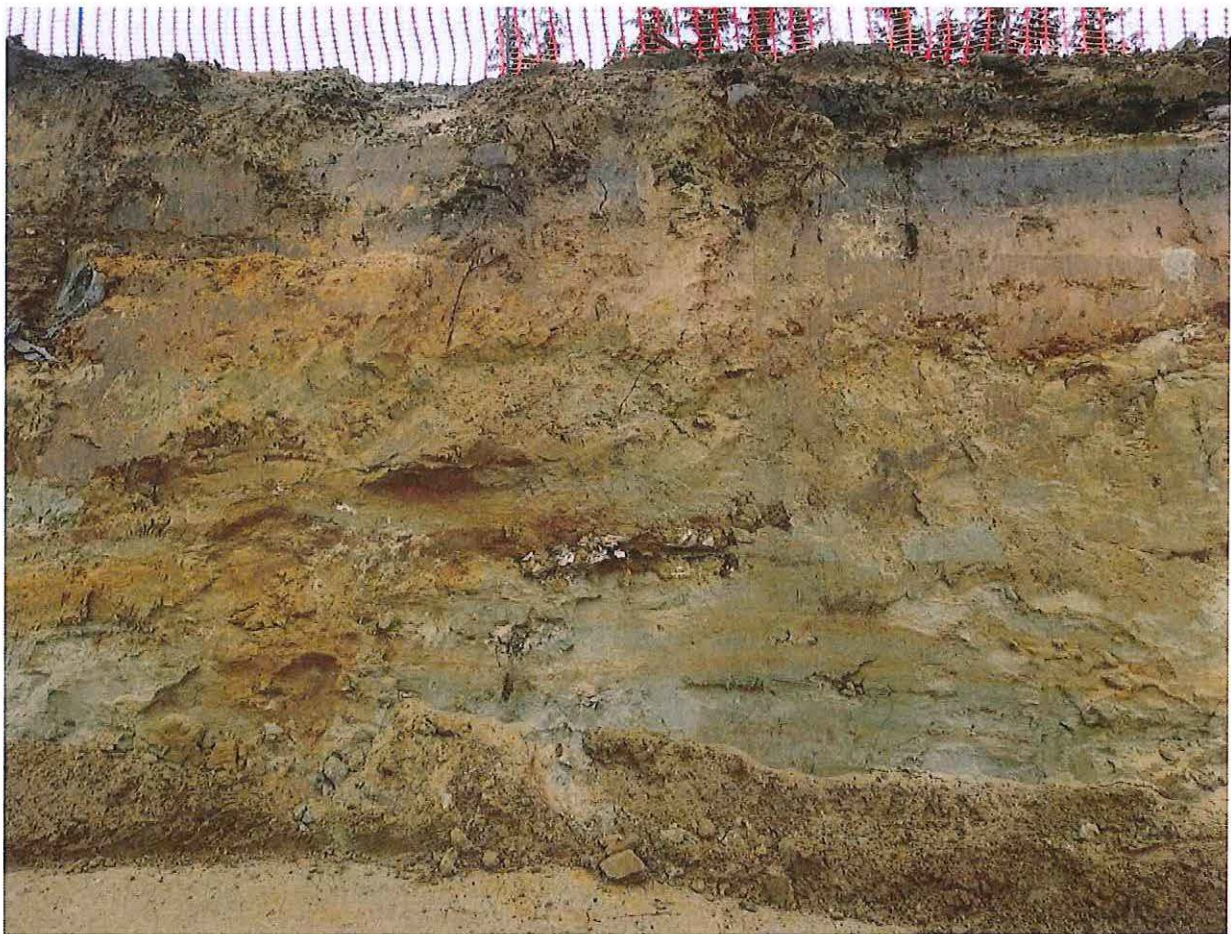


Zicht op bouwput in bleekgroengrijs Zand van Brussel, met bovenaan
aangebrachte grond op verstoord bodemprofiel, met leidingen waarvan de
uitgraving hetzij met leem hetzij met brusseliaans zand werd opgevuld (foto
8.10.2015).

089E - Leuven (32/2) - 750 - Vb - KAARTBLAD: Leuven
p. 4/1



Zandsteenbank van ca 1x1 m in bodem van bouwput, door bulldozer uit elkaar getrokken in centimetersdikke lamellen (foto 8.10.2015).



Voorkomen van lichthellende grijswitte dunne zandsteenbank in bleekgroengrijs
Zand van Brussel, onder invloed van bodemvorming met voorkomen van
roestbruine bt-banden onder verstoord bodemprofiel (foto 8.10.2015).



Grijswitte zandsteenbank (verbrokken door graafwerken) in bleek groenig grijs zand van Brussel, geritmeerd door subhorizontale roetsbruine bt-banden (foto 8.10.2015).