

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

090W - Lubbeek (32/3) - 1290 (IIc) - KAARTBLAD: Lubbeek
p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90W
PLAAT: Lubbeek
Nr.: 1290 (IIc)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/3
Uitgevoerd te: Lubbeek
Post nr.: 3210
Adres boorplaats: Staatsbaan 104-106

Opdrachtgever:

Boorfirma:
Boordatum: april 2019
Topografie: AGIV
Stalen door:
Boormethode: uitgraving
Lengte & doormeters: rechthoekige bouwput 25x35 m (cf foto 1)

Grondwaterstanden: onder bodem bouwput
1ste maal: geen
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 4.00 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: + 53 m
X: 181550
Y: 176160
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0.00 1.00 verstoorde lemige grond (briquelion langs westzijde bouwput, top laag foto 4), gemiddelde dikte, afnemend tot 0 achter de bouwput en >1 m in de richting van de staatsbaan
1.00 2.00 (profiel langs oostwand van de bouwput) zandlemige grond met bodemprofiel, humeus van boven en uitgeloofd van onder, licht afnemend in dikte naar noorden (achterkant bouwput, cf foto 2); deze laag is voorafgaandelijk afgeschraapt van de achterwand van de bouwput
2.00 5.25 (profiel langs oostwand van de bouwput) zandleem met fijngebund patroon op decimeterschaal bestaande uit afwisseling van blekere zandiger en bruine lemiger banden waarvan de helling parallel verloopt aan de licht zuidwaartse afhelling van het terrein (dit geband facies is meer uitgesproken langs de lager gelegen oosthelling, met grootste dikte langs zuidoosthoek van bouwput, Foto 2); de bandjes vertonen enkele opwaartse kinks (opstuwingen in de vorm van een Chinees hoedje, cf. Foto 5); vermoedelijk is dit geband facies niet van sedimentaire maar van pedogenetische oorsprong door schommelingen van de verdichtingshorizont in de grondwatertafel, wat de pseudotektonische verstoringen kan verklaren, alsook waarom dit facies best ontwikkeld is in het laagst gelegen deel van het terrein dat onder invloed van de grondwatertafel stond.
(profiel langs noord- en westwanden van de bouwput, respectievelijk foto 3 en 4) de zandleem verandert van samenstelling en uitzicht en vermindert ook in dikte door onregelmatig contact met de onderliggende zandlaag (cf. foto 6):

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

090W - Lubbeek (32/3) - 1290 (IIC) - KAARTBLAD: Lubbeek
p. 2/1

pedogenetische banden vervagen langs deze hellingopwaarts gelegen wanden; in plaats daarvan komt op afstand van enkele meters een onregelmatige opeenvolging van donkerbruine (illuviale) meer klei- en vochthoudende zandleem en bleker grijze (eluvial-gleyige) zandleem; de verdeling tussen beide zandleemtypes is onregelmatig maar lijkt toch aan te sluiten bij de illuviale bandjes van de gebande sequentie in de overgangszone; meer opvallend is de donkerbruine sterker door klei aangerijkte en keitjes bevattende tot enkele decimeters dikke geometrisch onregelmatige zone aan de basis van dit pakket dat met de Quartaire basis overeenkomt e in de noordwesthoek van de bouwput opduikt maar in de zuidoosthoek onder de uitgraving verdwijnt (foto's 3, 4, 6);

Het Quartair-Tertiair contact aan de basis van deze sequentie is erosief en volgt globaal een helling die steiler is dan de huidige helling van het landschap waarin weliswaar kleine depressies tot op decameterschaal kunnen worden waargenomen, mogelijk door ablatie tot stand gekomen (laat Quartair periglaciaal landschap); het contact is ook gekarteld op een wijze die niet door water of wind, zelfs niet door antropogene afgraving tot stand kan worden gebracht maar wel door verwerking in de doorwortelde zone onder een vegetatielaag.

5.25 6.75 bleekgeel matig fijn zand, opduikend in noordwestelijke richting (foto 1), met fijne roestige laagjes met subhorizontaal ondulerend verloop die waarschijnlijk in verband staan met de banding die lateraal in de afdekkende zandleem voorkomen en dus pedogenetische (grondwater)structuren zijn (foto 6).

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0.00		2.00		Quartair, deels verstoorde bodem
2.00		5.25		Quartair, zandleem mogelijk van colluviale oorsprong, met pedogenetische structuren onder invloed van grondwater
5.25		6.75		Formatie van Bilzen, Zand van Berg (enkel top)

AUTEUR Michiel Duser, 24.5.2019

OPMERKINGEN

Opgegeven diktes zijn geschatte gemiddelde waarden, die niet cumulatief zijn.



Foto 1. Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Overzicht bouwput in noordwestelijke richting. (foto MD 23.4.2019).



Foto 2. Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Overzicht bouwput in noordoostelijke richting. (foto MD 23.4.2019).



Foto 3. Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Achterwand bouwput (noordzijde). (foto MD 23.4.2019).



Foto 4. Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Linkerwand bouwput (westzijde). (foto MD 23.4.2019).



Foto 5. Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Rechterwand bouwput (oostzijde). (foto MD 23.4.2019).

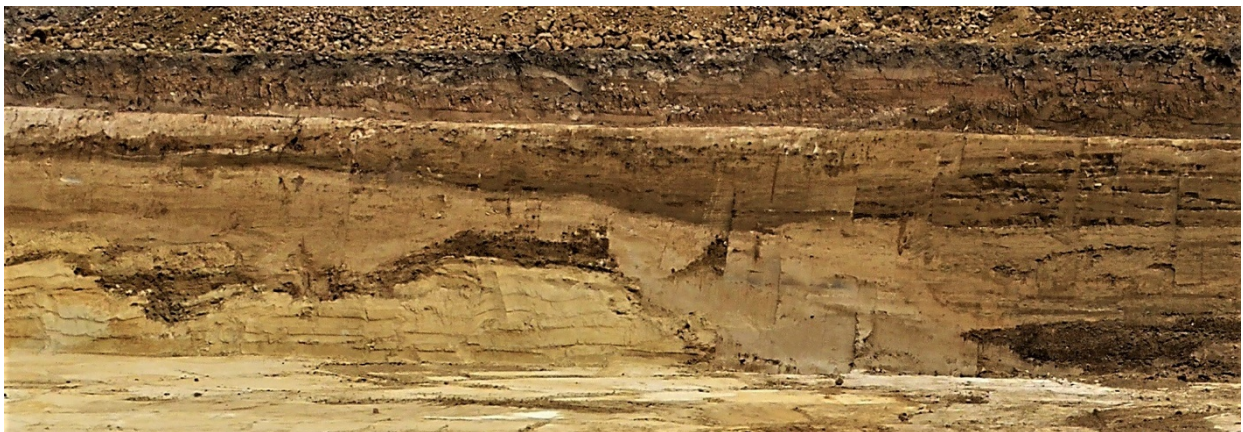


Foto 6, Lubbeek, Staatsbaan 104-106. Achterwand bouwput (noordzijde) met gestoorde zandleemlaag tussen meer afgeschraapt bodemprofiel boven en bleekgeel Zand van Berg onder (detail van foto 3).