

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W/1284-(Ia) KAARTBLAD: Lubbeek

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90W
PLAAT: Lubbeek
Nr.: 1284 (Ia)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/3
Uitgevoerd te: Lubbeek
Post nr.: 3210
Adres boorplaats: Jachthuislaan 1
Linden

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum: november 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 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: 72 m
X: 17850
Y: 176875
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0,00 0,20 recente strooisellaag
0,20 0,60 zandleembodem met boomwortels, gepodzoliseerd en bleekbruin, met scherpe (verstoorde) overgangen
0,60 3,00 donker groengrijs glauconiethoudend overwegend middelmatig zand met grovere kwartsfractie, met sporadisch tot 10 cm grote ronde kleihoudende limoniethknollen, en met meer opvallende tot 5 cm dikke oranje limoniethorizonten opgebouwd uit dunne (tot 1 cm) goethietlaagjes en brosse ijzerzandsteen die in blokjes tot centimetergrootte uit elkaar valt. De limoniethorizonten verlopen door elkaar zowel subhorizontaal, parallel aan het indringende verweringsfront, als steilhellend naar het NE volgens vermoedelijke foresethellingen in het sediment.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0,00 0,60 Quartair (verstoord)
0,60 3,00 Formatie van Diest

AUTEUR M. Duser, 16.11.2017

OPMERKINGEN



Zicht op SW hoek van bouwput met donkergroen Zand van Diest met oranje verweringshorizonten, onder lichtbruine rudimentaire bodem en recente strooisellaag.



SW hoek van bouwput met donker groengrijs glauconiethoudend Zand van Diest met dunne limoniethorizonten, zowel zwak- als steilhellend in schijnbaar NE richting.



SE hoek van bouwput: Zand van Diest met limoniethorizonten zowel subhorizontaal volgens indringing van meteorische verwerking als steilhellend naar schijnbaar NE richting, onder uitlogingsbodem met boomwortels en strooisellaag.



Zicht op limoniethorizont van enkele centimeters dikte, ontwikkeld op centimeterdik maar onregelmatig limonietlens met donkere goethiet (rechtsonder in beeld) met daarboven brokkelige versteningskernen van millimeter tot centimeterschaal, ingebed in roestig verkleurend kleihoudend groenzand.



Afgeronde limonietische concretie tot op decimeterschaal, onopvallend ontwikkeld in geoxideerd groenzand buiten de meer opvallende limoniethorizonten.