

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W - 32/3 1288 (I, a) KAARTBLAD: Lubbeek
p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90W
PLAAT: Lubbeek
Nr.: 1288 (Ia)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/3
Uitgevoerd te: Linden
Post nr.: 3210
Adres boorplaats: Steenveldstraat, ter hoogte van kruispunt met
Prinsendreef

Opdrachtgever: Infrax
Boorfirma:
Boordatum:
Topografie: van stafkaart, coord AGIV kleurenorthofoto
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 5,50 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: 73.25 m
X: 178435
Y: 176585
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

Tijdelijke bouwput voor aanleg gescheiden riolering
0 0.40 aangevoerde grond, wegverharding
0.40 5.50 donkergroen vrij goed gesorteerd overwegend middelmatig
glaucioniethoudend zand, met ca 1/3 glauconiet, maar veel lager
glauconietaalgehalte (ca 15%) in de bovenste meter (groene kleur iets lichter
door groter kwartsgehalte, dit is een verweringsverschijnsel), met kleifilm
rond de korrels die het zand wat plakkerig maakt. Door de aard der afgraving
geen sedimentaire structuren of gelaagdheid waar te nemen in het zand.
Tussen 0,40 m en 1,10 m onregelmatige verijzering met roestroodbruine
limonitisatie tot vorming van tot 20 cm grote ijzerzandsteenblokken van
wisselende hardheid en vrij laag glauconietgehalte.
Tussen 3,50 en 4,20 m een samengestelde meer regelmatige ijzerzandsteenbank,
brekend in massieve blokken tot ca 45x25x30 cm, schijnbaar subhorizontaal
volgens de as van de Steenveldstraat in goed gesorteerde matig-grove
glauconietaalrijke (40%) ijzerzandsteen met microporeus roestrood cement, met
cm-grote ronde graafgangen gevuld met zachtere ijzerzandsteen met zelfde
korrelsamenstelling maar meer poreus en rijker aan donkerroodbruin cement; in
de ijzerzandsteen kleine liesegangringen over beperkte dikte van de steenbank
aangegeven door donkere hardere macroporeuze goethietbandjes met diktes op
millimeterschaal (monster lithotheek).

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W - 32/3 1288 (I, a) KAARTBLAD: Lubbeek
p. 2/1

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0.00 0.40 Anthropogeen
0.40 5.50 Formatie van Diest

AUTEUR M. Duser, 15.4.2018

OPMERKINGEN

De bovenste ijzerzandsteen is heterogeen en onregelmatig.
De ijzerzandsteenbank tussen 69,75 en 69,05 m is doorlopend, en heeft vermoedelijk een regionale verspreiding. Vermoedelijk is dit dezelfde steenbank die ook is aangetroffen in Geodoc nrs 90W1277 en 90W1285.



90W1288; bovenste limonitisatieniveau leidend tot ijzerzandsteen van onregelmatige vorm en kwaliteit.



BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W - 32/3 1288 (I, a) KAARTBLAD: Lubbeek
p. 4/1

*90W1288; diepere en meer massieve ijzerzandsteenbank met bruinrode
roestverkleuring. Bovenaan de foto de basis van het bovenste
ijzerzandsteenniveau.*