

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

107W/0334 (IV,a) KAARTBLAD: Tongeren

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 107W
PLAAT: Tongeren
Nr.: 334 (IV, a)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 34/5
Uitgevoerd te: Tongeren
Post nr.: 3800
Adres boorplaats: Driekruisenlaan, vlak ten noorden van kerkhof,
tegenover nr 77
Kadastraal perceel 394L
Opdrachtgever: privé
Boorfirma:
Boordatum: maart 2019
Topografie: AGIV generieke viewer / Google maps
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters: bouwput 50 x35 m (Foto A)

Grondwaterstanden: niet waargenomen
1ste maal: nvt
Bij rust: nvt
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 5,15 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: 107,50 m
X: 227250
Y: 164735
NIS code:

BOORBESCHRIJVING volgens geschatte dieptes

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0.00 0.50 zwarte teelaarde, al dan niet met bouwpuin (50 cm)
0.50 0.95 oranje geel verkleurd (verspoeld?) wit zand (30 - 60 cm)
0.95 1.45 bruinzwarte tot zwarte venige klei of kleilig veen, met bruine
houtresten. Helemaal bovenaan, enkele cm aangerijkt met wit schelpengruis,
bestaande uit kleine gastropoden van het type Potamides (50 cm)
1.45 1.50 lichtgrijsgroene klei met aan de basis kleine Potamides-
slakkenhuisjes (5 cm)
1.50 2.00 oranjegeel fijn zand, bovenaan afgewisseld met mm-dunne bruin-
groengrijze kleilaagjes die geaccentueerd zijn door roestbruine en zwarte
oxidatiekleuren. (ijzerhydroxiden en mangaanoxide?) - Foto B - staal voor
zandanalyse Geolim (50 cm)
2.00 2.15 afwisseling van wit gebleekt zand en zwarte lignietrijke klei
(15 cm)
2.15 2.25 zwarte venige klei (10 cm)
2.25 2.55 bruinig grijze zandige klei met verspreid voorkomende slakjes
van het (brakwater) Potamides-type (30 cm)
2.55 2.75 schelpenrijke horizont (schelpengruis van slakjes en bivalven)
in zandige klei (Foto C) - (20 cm)
2.75 3.65 fijn gestratifieerde, lichtgrijze en mediumgrijze licht zandige
klei, met lokaal cm-dunne schelpengruislensjes rijk aan slakjes (Potamides)
en bivalven. Sedimentaire structuur: tidal bedding(?) Foto D (90 cm)

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

107W/0334 (IV,a) KAARTBLAD: Tongeren

p. 2/1

3.65 3.80 oranjegeel tot roestbruin verkleurd schelpenrijk zand (Potamidesslakjes en bivalven) met mm-dunne donkerbruin verkleurde kleiige tussenlaagjes (15 cm)
3.80 3.90 fijn gestratifieerde, zwarte tot grijsgroene venige klei, afgewisseld met uitgeloofd asgrijs zand (10 cm)
3.90 4.90 grijsgroene plastische klei (Foto E) - (100 cm)
4.90 5.15 donkere groengrijze venige klei (25 cm)
Bodem van bouwput

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0.00		0.50		Quartair verstoord (teelaarde & antropogeen)
0.50		0.95		Fm Bilzen, Zand van Berg (slechts heel lokaal bewaard)
0.95		3.80		Fm Borgloon, Lid van Alden Biesen
3.80		5.15		Fm Borgloon, Lid van Henis

AUTEUR R. Dreesen, 26.3.2019

OPMERKINGEN:

Bouwput van 50 x 35 m.

Opgegeven Lambert coördinaat is middelpunt van bouwput.

Geografische coördinaten (Google maps): 50.787949, 5.464678

De bovenste lagen zijn niet overal bewaard gebleven, allicht door afgraving (Foto A).

Merk op dat in het Lid van Alden Biesen ook kleilagen voorkomen.



Foto A: Overzicht bouwput met enkele diepere kuilen (foto R. Dreesen).



Foto B. Lid van Alden Biesen, 1,50-2,00 m: oranjegeel zand met dunne kleilaagjes onder zwartbruin kleig veen (boven)(foto R. Dreesen).



Foto C. Lid van Alden Biesen, 2,55-2,75 m: aanrijking van witte schelpjes (gastropoden en bivalven) in zandige klei(foto R. Dreesen).



Foto D. Lid van Alden Biesen, 2,75-3,65 m: fijn gestratifieerde grijze klei (tidal bedding?)- (foto R. Dreesen).



Foto E. Top van de Klei van Henis in de bodem van de bouwput; overgang van grijsgroene naar donkergroene venige klei (foto R. Dreesen).