

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

90W/1286 (I Ib) KAARTBLAD: Lubbeek

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90W  
PLAAT: Lubbeek  
Nr.: 1286 (I Ib)  
Type Boring: bouwput  
Topografische kaart: 32/3  
Uitgevoerd te: Lubbeek  
Post nr.: 3210  
Adres boorplaats: Staatsbaan 190-192 x Kleine Rotstraat 1

Opdrachtgever: privé  
Boorfirma:  
Boordatum: december 2017  
Topografie: AGIV  
Stalen door:  
Boormethode:  
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden: niet bereikt  
1ste maal: nvt  
Bij rust: nvt  
Tijdens pompen:  
Debiet:  
Waterzaak nr.:  
Totale diepte: 7,25 m  
Stalen bewaard: neen  
Maaiveld / ref. peil: 48 m  
X: 182225  
Y: 176425  
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van \* tot \* AARD DER GRONDLAGEN

Grote tijdelijke bouwput van ca 50x30 m met goede ontsluiting langs noord- en westwand.

0,00 0,25 vergraven grond met voornamelijk bouwpuin en lokaal ook ijzerzandsteenschollen (afgevoerd en niet meer in de talud aanwezig)  
0,25 2,00 grijsbruine sterk kleihoudende leem, met sporadisch wortelsporen; langs de steenweg vermengd met bouwpuin; afhellend naar het zuiden (in de richting van de Kraaiwinkelbeek); basis lijkt een verstoord contact dat heeft gefungeerd als vegetatielaag (talrijke humeuze wortelsporen (dikte toenemend van 0,50 m langs noordrand bouwput tot >2m aan zuidzijde)  
2,00 3,75 bruine kleiige leem, vanaf het onregelmatige bovenvlak sterk doorworteld met humeuze wortelsporen (dikte 2,75 m in noordwestelijke talud van de bouwput, erosief ingesneden door bovenliggende laag in zuidelijke richting, echter zelf steiler afhellend in zuidelijke richting, dus mogelijk met toenemende dikte, echter beneden basis bouwput)  
3,75 4,25 bruine leemlaag met talrijke verspreide blauwgrijze duiveneivormige silex rolkeien, ingebed in donker roodbruine sterk kleiige leem, laag van 50 cm dik, enkel waargenomen in noordwestelijk deel van de bouwput, met steile helling van 15° in zuidelijke richting (in de richting van de vallei), sterk erosief ingesneden in onderliggend zand (laag is regelmatig van dikte en helling aan het noordelijk einde van de westelijke talud); dit lijkt eerder een solifluctiefenomeen, zeker niet fluviatiel

4,25 7,25 geelwit matig fijn kwartszand, slechts zeer licht gespikkeld met donkere korrels van geoxideerde glauconiet; homogeen van samenstelling en korrelgrootte, met talrijke roestvlekken en subhorizontale roestbandjes (geoxideerde gley), met vage schuine gelaagdheid (maakt de gehele noordwand en de helft van de oostwand van de bouwput uit, waarvan de toplagen zijn afgegraven); dit zand is duidelijk erosief, gezien de diepe ravijntjes die zich onder invloed van regenerosie in de steilrand vormen (dikte tot 3 m in de bouwput, basis niet bereikt)

---

**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**

---

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0,00		0,25		aangevoerde grond
0,25		2,00		verstoorde leem, vermengd met klei met de kenmerken van Boomse Klei (vermoedelijk Anthropogeen, hetzij ophoging, hetzij restant van klei-ontginning)
2,00		3,75		Quartaire leem
3,75		4,25		Quartaire leem met geremanieerd Bolderiaangrind, volgens periglaciaal verglijdingscontact
4,25		7,25		Formatie van Bilzen, Lid van Berg (R1b volgens oude geologische kaart)

---

**AUTEUR M. Duser, 5.1.2018**

---

**OPMERKINGEN**

---

Het oorspronkelijke contact met de Formatie van Boom moet zich langs de noordzijde van de bouwput hebben bevonden (ter hoogte van de Staatsbaan). Wegens de vrij sterke maar weliswaar variabele helling waargenomen in de verschillende lagen en dientengevolge erosieve contacten is de totale dikte cumulatief, maar niet op één plaats waargenomen. Het bovenste deel van de noordhelling met de Quartaire lagen (e mogelijk ook basis van de Formatie van Diest) is afzonderlijk afgegraven en kon niet worden waargenomen (zie onderstaande foto).



Overzicht bouwput gezien vanaf de Staatsbaan in noordwaartse richting, parallel aan de Kleine Rotstraat. De hogere noordwand is, onder afgeschraapte bodem, volledig opgebouwd uit geelwit zand. Langs de westzijde (links in

beeld) is nog net de steilhellende Quartaire insnijding te zien (bruine leem op geelwit zand) ; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek (foto MD, 4.1.2018).



Noordwand van de bouwput uitgegraven in geelwit zand van Berg, met subhorizontale roestverwerking (en klei-aanrijking) en aanduiding van sedimentaire hellingen in westelijke richting; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek (foto MD, 4.1.2018).



Geelwit matig fijn zand met fijnverdeelde oranjebruine roestvlekken (geoxideerde gley) in Zand van Berg; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek (beeld ca 25 cm hoog; foto MD, 4.1.2018).



Quartaire insnijding in het Zand van Berg volgens een steilhelling door (periglaciaal) massatransport in zuidelijke richting. Aan de basis een grindrijke laag gevolgd door een bruin leempakket; aan de top een zwak naar het zuiden hellende grijsbruine klei en leem laag van vermoedelijk antropogene oorsprong; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek, noordelijk einde van de westelijke talud (foto MD, 4.1.2018).



Grind van blauwgrijze vuursteenkeien met vorm en grootte van duivenei ingebed in bruine kleiige leem, in 50 cm dikke steilhellende laag tussen leemdek en Zand van Berg; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek (foto MD, 4.1.2018).



Grijsbruine sterk kleiige leem rustend op bruine leem volgens een zwak naar het zuiden (links in beeld) hellend contact; de contactzone (donkere band) is meer heterogeen van samenstelling en rijker aan humeus materiaal; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek, westelijke talud (foto MD, 4.1.2018).



Contact tussen grijsbruine sterk kleiige leem rustend op bruine kleiige leem (gebruikelijk facies); in de overgangszon brokken brokken van grijze klei (afkomstig uit de Formatie van Boom) en intensere doorworteling herkenbar aan

**BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST**

**90W/1286 (Iib) KAARTBLAD: Lubbeek**

p. 6/1

de verticale zwarte humeuze sporen;; Staatsbaan 190-192 te Lubbeek, zuidelijk  
deel van de westelijke talud (foto MD, 4.1.2018).