

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

089E0786 - III,a - KAARTBLAD: Leuven

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 89E
PLAAT: Leuven
Nr.: 0786 (III, a)
Type Boring: bouwput
Topografische kaart: 32/2
Uitgevoerd te: Holsbeek
Post nr.: 3220
Adres boorplaats: Sint-Geertruibos 8, Kadaster Holsbeek 1 Sectie F, perceel 0067/00W003 (Attenrodeberg)
Opdrachtgever: privé

Boorfirma:
Boordatum: 2024
Topografie: volgens stafkaart
Stalen door: MD
Boormethode: uitgraving
Lengte & doormeters: ca 15 m breed en 0 tot 3 m diep (gelegen op steile helling)
Grondwaterstanden: onder bodem bouwput
1ste maal: geen
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 3,80 m
Stalen bewaard: ja (1)
Maaiveld / ref. peil: +45,30 m
X: 175729
Y: 178046
NIS code: 24043

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0.00	1.20				bruin zandlemig colluvium (dikte variabel, gemiddelde achterwand bouwput)
1.20	2.12				bruin kleig-lemig colluvium, naar onder toe aangerijkt met verspreid gebroken grind (door vorstwerking gebroken silex rolkeien)
2.12	2.70				groengrijs glauconiethoudend licht kleiig zand (met kleifilm rond de zandkorrels), roestig verkleurd in vlekken en meer cohesieve (sterker kleihoudende) lenzen
2.70	2.72				witte kleilaag, door imbricatie van fijnere lenzen elk op millimeterschaal maar subhorizontaal doorlopend over de achterwand van de bouwput (pedogenetische verwerking)
2.72	3.10				grijsgroen glauconiethoudend licht kleiig zand (met kleifilm rond de zandkorrels) met kleinere roestvlekken en vlekjes en flaserige lensjes van witte klei
3.10	3.15				concentratie van platte ijzerzandsteen brokjes, niet als doorlopende laag maar wel in horizontale band (pedogenetische verwerking)
3.15	3.45				grijsgroen glauconiethoudend licht kleiig zand (kleifilm rond de zandkorrels) met roestvlekken die naar boven toe meer en meer verstenen tot verspreide zanderige ijzerzandsteenbrokjes op centimeterschaal; onderaan geleidelijk meer maar nog verspreide silex rolkeien
3.45	3.70				grindlaag ingebed in kleiig groengrijs zand; silex rolkeien in losse packstone stapeling en sterk verschillend van aard: een beperkt aantal

'duiveneieren' (2-3 cm met grijze cortex) maar meestal zwarte, soms bruine keitjes, goed afgerond maar ongelijk van vorm - van driehoekig tot sterk afgeplat - in afmeting vanaf 0.5 cm tot 2 cm (dus met opvallend aandeel van granule-grind); zand bevat 15% middelmatige glauconiet, rest goed gesorteerde hoekige middelmatige kwarts (zelden matig-grof) met leembruine kleifilm (monster lithotheek)

3.70 3.80 fijn wit zand, vermengd met wat glauconiet en enkele silex rolkeien, ingezakt van bovenliggende eenheid

3.80 ? wit dichtgestapeld fijn kwartszand, homogeen, zonder mica, bovenaan nog zeldzame donkere glauconietkorrels

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0.00		1.20		Quartair, recent colluvium
1.20		2.12		Quartair, oud colluvium met basisgrind
2.12		3.45		Formatie van Diest
3.45		3.70		Mioceen basisgrind
3.70		---		Formatie van Sint-Huibrechts-Hern, Kesselberg Zand

AUTEUR Michiel Duser m.m.v. Bart Vercoutere, 17.06.2024

OPMERKINGEN

Opmeting vanaf straatniveau, gerekend op 38 m; inrit stijgt 3.60 m tot bodem bouwput, samenvallend met de basis van de grindlaag (diktes en dieptes zijn geschat).

Contact Quartair - Diest op 46,28 m; contact Diest - Tongeren op 41,60 m.



Bouwput tegen de steile Attenhovenberg, met grindlaag aan de basis van de uitgraving (foto Bart Vercoutere).



Stratigrafische opeenvolging met colluvium – groen zand contact op wisselende diepte en waarbij afdruiwend kleiig colluvium ten dele het onderliggend zand maskeert. Onderaan de grindlaag, de ijzerzandsteenhorizon en de witte kleilaag (foto Bart Vercoutere).



Contact tussen 'oud' colluvium met gebroken grind en Zand van Diest.



Miocene basis met 25 cm dikke grindlaag onderaan en onderste deel van Zand van Diest met bovenaan witte kleilaag en middenin horizont met ijzerzandsteenbrokjes.



Mioceen basisgrind rustend op wit Kesselberg-zand (Formatie van Sint-Huibrechts-Hern), dat bovenaan wat grijzer is door ingezakte glauconietkorrels.

Colluvium is relatief dun, omwille van zeer steile erosieve helling van de Attenhovenberg. Dit betekent dat de erosieproducten zich dieper dalwaarts hebben verspreid. Effectief bevindt zich verder noordwaarts in de richting van de Dijlevallei ter hoogte van de Leuvensebaan onder een zwakke afhelling een grote puinkegel van colluvium. Dit werd blootgelegd op 300 m afstand van de alhier beschreven bouwput in een grote bouwput voor nieuwbouw van De Chartreuze, multidisciplinair centrum, gelegen achter de huizen van de Leuvensebaan 181-185 te Holsbeek, kadasterperceel 118D5, met centrale Lambert coördinaat 175735 - 178278, reeds gelegen op kaartblad 74E Rotselaar (zonder GeoDoc archiefnummer). Het bruin zandlemig colluvium werd er ontsloten over een dikte tot 6 m in wisselend hellende lagen met ingesloten grindlenzen, onder een deklaag van aarde gemengd met bouwpuin die langs de straat ruim 1 m dik is, met top op 25 m. Interne structurering met kleurverschillen echter voornamelijk bepaald door grondwaterschommelingen en meer horizontaal van positie.



Zicht op bouwput voor De Chartreuse multidisciplinair centrum, gezien vanaf de Leuvensebaan naast nr 185 te Holsbeek.



Bouwput voor De Chartreuse multidisciplinair centrum gezien vanaf achterkant Leuvensebaan 181 Holsbeek, met tot 6 m dik zandlemig colluvium afgezet in een puinkegel aan de voet van de Attenrodeberg.



Colluvium met dikke maar scherp lateraal begrensde grindlaag in een afgeschoven deel van de westwand van de bouwput, gelegen achter de Leuvensebaan 181-185 te Holsbeek (cf. midden vorige foto).