

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

089E - Leuven (32/2) - 754 - IX, d - KAARTBLAD: Leuven
p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 89E
PLAAT: Leuven
Nr.: 754 (IX, d)
Type Boring: zandgroeve
Topografische kaart: 32/2
Uitgevoerd te: Bierbeek
Post nr.:
Adres boorplaats: Dorpsstraat, perceel oostelijk van nr 35E (en
westelijk van nr 37)
Opdrachtgever: nn

Boorfirma:
Boordatum:
Topografie:
Stalen door:
Boormethode: afgraving
Lengte & doormeters:
Grondwaterstanden: onder bodem zandgroeve
1ste maal: niet waargenomen
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 2,50 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: +67,50 m TAW
X: 177655
Y: 168650
NIS code:

GROEVEBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0,00	2,50				onder afgestorte zandleem, tijdelijk ontsloten op oostwand van een voormalige zandgroeve: witgeel slechts gesorteerd, van fijn tot grof kwartsrijk zand met dunne leemfilm rond de korrels, overwegend matig fijn maar bimodaal met aanzienlijke matig-grove tot grove fractie van subhoekige korrels; zeer licht gespikkeld met sterk verweerde en geoxideerde glauconiet in geëxpandeerde korrels (die kunnen vergruizelen bij druk); het zand is kleivrij zonder binding tussen de korrels. Het zand is volgens een onregelmatig patroon met soms subhorizontale illuviatiecontacten verkleurd door roestkleurige neerslag van ijzercolloïden uitgelooft uit de bovenliggende zandleem (en mogelijk ook uit geërodeerde zandlagen van de luttele meters hoger voorkomende Formatie van Sint-Huibrechts-Hern). In het bovendeel van de groevewand is het zand geelwit door podzolizatie. Sedimentologische interpretatie volgens Houthuys 2011 (Houthuys, R., 2011. A sedimentary model for the Brussels sands, Eocene, Belgium. Geologica Belgica 14/1-2: 55-74): facies M, breaching deposit.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0.0		2.50		Formatie van Brussel

AUTEUR Michiel Duser, 17.3.2021 (plaatsbezoek op 20.12.2020)

OPMERKINGEN

Waarnemingen overeenkomend met de geologische kaart.

De zandgroeve is kleinschalig ontgonnen in meerdere fasen, vermoedelijk gespreid over aanzienlijke tijd.



89E754, oostwand van de voormalige zandgroeve langs de Dorpsstraat te Bierbeek met zicht richting Opvelp (samengestelde foto).



Groevewand in geelwit zand van de Formatie van Brussel, met vlekvormige roestige verkleuring door migratie van ijzercolloïden uit het zandleem in de percolatiezone van het grondwater.



Detailzicht van het midden van voorgaande foto met scherp contact tussen meer uitgeloozd geelwit zand bovenaan en zand gekleurd door roestneerslag onderaan, met scherp contact door limonietconcentratie volgens vroegere tijdelijke grondwaterspiegel.



Onderste zand met 'mottled' textuur van fijne roestige lijntjes en vlekjes in het bleekgrijze zand.