

Archeologienota

BREE, Roermonderstraat – 't Hasseltkiezel

(Noliko Investments nv)

WIJNEN, J., (Land!) Resultaten van het aardkundig onderzoek

2016J178

De ondergrond van het onderzoeksgebied is opgebouwd uit lichtgeel tot beige, zeer fijn tot zeer grof zand, soms zwak grindig en plaatselijk met enkele grindlaagjes. In de profielkolom van werkput 12 wordt de basis gevormd door een lichtgrijze leemlaag, waarin enkele zeer grove zandlenzen zijn aangetroffen. In de profielkolommen van werkput 8 en 9 is daarentegen respectievelijk een donker grijsbruine, zwak humeuze leemlaag en licht gele, matig roestige leemlaag met zeer grove zandlenzen aangetroffen, die de zandondergrond afdekt. In werkput 8 ligt onder deze humeuze leemlaag nog een zwak humeuze, sterk siltige kleilaag met enkele grindjes en vervolgens licht blauwgrijze, sterk siltige klei met bovenin lichtgele, zeer fijne zandlenzen. De zwak humeuze leemlaag en kleilaag maken onderdeel uit van de A-horizont/ontstaan door inspoeling. De ondergrond heeft een behoorlijk heterogeen karakter. Volgens de Quartair-geologische ligt mogelijk het Lid van Molenbeersel B. Het Lid van Molenbeersel B is eenheid is afgezet in een milieu met sterk wisselende stroomsnelheden en variabele influxen (lacustro-eolisch, fluvio-lacustrien), gedurende het Saaliaan tot Vroeg-Weichseliaan). Periodes van stromend water wisselden elkaar af met periodes van stilstaand water en aanvoer van eolisch materiaal (Beerten, 2005, 30-31).

De humeuze bovengrond A-horizont bestaat uit donker grijsbruin, zwak humeus, zeer fijn, lemig zand. De dikte van de A-horizont varieert tussen 30 en 44 cm. In de profielkolommen van werkput 9 en 12 is tot respectievelijk 81 en 66 een grijsbruine, zwak humeuze, horizont aangetroffen, die ontstaan is door humusinspoeling. Doordat het een vrij natte bodem is, is deze B-horizont niet zodanig ontwikkeld dat van een podzolbodem gesproken kan worden. Een bijzonderheid in werkput 9 is, dat de humusinspoelingshorizont is aangetroffen onder een leemlaag. Eenzelfde situatie is aangetroffen in de profielkolom van werkput 4, maar waar onder een opgebracht pakket, bovenop deze leemlaag nog een matig humeuze A-horizont, met een humusinspoelingshorizont (B-horizont) in matig grof zand aangetroffen. In de profielkolom van werkput 4 is het plaatselijke karakter te zien van deze leemlaag waar deze uitwigt. Bij werkput 9 is aan de zijde van de profielkolom een leemlaag aanwezig. Aan de overzijde ontbreekt deze echter. Een leemlaag die de ondergrond afdekt, voorkomt in de regel dat er humusinspoeling plaats heeft.

Beerten, K., 2005: *Toelichting tot de Quartairgeologische kaart, Kaartblad 10-18 Maaseik*, Leuven.

Bijlage

Profiel: Profielput, werkput 4

Locatie: NOLIKO te Bree

Horizont	Diepte (cm)	Beschrijving
Ap	0 – 22	Donker grijsbruin, goed gesorteerd, zwak humeus, matig siltig, zwak grindig, zeer fijn zand, bouwvoor, Ap-horizont
Opg	28 – 38	Geel, donker gevlekt, matig gesorteerd, zwak siltig, matig grof, matig grindig zand, opgebrachte grond
Ah	38 – 41	zwartbruin, matig humeus, goed gesorteerd, zwak siltig, matig grof, zand, Ah-horizont
B	41 - 45	matig humeus, goed gesorteerd, zwak siltig, matig grof, zand, humusinspoeling, B-horizont
C1g	45 – 49	Lichtgeel, zandige leem, matig roestig, Cg-horizont,
B	49 - 70	donkerbruin, goed gesorteerd, zwak siltig, zeer grof, zwak grindig zand, humusinspoeling, B-horizont, nat
C2r	70 - 95	Licht grijs, goed gesorteerd, zwak siltig, zeer grof, zwak grindig zand, Cr-horizont, nat

