

Rapport
Landschappelijk Bodemonderzoek Eensven te Oud-Turnhout

J. Wijnen

Administratieve gegevens

Laagland Archeologie VOF werd aangesteld om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Meiereind te Retie.

Momenteel is het plangebied reeds bebouwd: centraal op het terrein staat een huis dat grenst aan een grote vijver die ook min of meer centraal op het terrein ligt. Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Projectnummer Laagland Archeologie	OTEE17
Projectnr. klant	2017H79
Projectnaam	Eensven te Oud-Turnhout
Werf	Eensven te Oud-Turnhout
Kadastrale Gegevens	OUD-TURNHOUT 2 AFD, sectie F, perceel 1021/00_000
Bounding Box	X Y 193029.130 222771.480 193879.130 222771.480 193029.130 222276.480 193879.130 222276.480
Topografische kaart	8/8 Oud-Turnhout
Geplande ingreep	verkaveling in functie van nieuwbouw
Oppervlakte plangebied	ca. 5.387 m ²
Datum uitvoering	14-6-2017
Datum rapportage	31-7-2017
Projectleider	Dr. Jeroen Wijnen Senior KNA Prospector en senior KNA Fysisch Geografisch Specialist (Registratienummer Actorregister Archeologie: 720749) /Aardkundige
Thesaurus	Landschappelijk bodemonderzoek

Uitvoering

Binnen het plangebied is een boorgrid van 30 x 40 m gehanteerd op het westelijk deel van het plangebied. Door de prominente aanwezigheid van een grote vijver kon dit boorgrid niet worden aangehouden voor de rest van het terrein (Afbeelding 1).

Het booronderzoek is uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 7 cm.

De bodemstalen zijn door aardkundige dr. J. wijnen beschreven conform de methodiek om bodems te beschrijven volgens de FAO guidelines for soil description, gepubliceerd in: FAO (2006), Guidelines for Soil Description, 4e editie, Rome. De beschrijvingen en het pedogenetisch profiel werden geregistreerd in het softwarepakket Boorstaten!. De boorprofielen werden gefotografeerd.

De bodemkundige beschrijvingen conform de vereisten volgens de Code van Goede Praktijk worden als bijlagen toegevoegd (boorstaten, boorbeschrijvingen).

Resultaten bodemkundig onderzoek

Het landschappelijk booronderzoek is uitgevoerd op 14 juni 2017. Het terrein is in gebruik als tuin bestaande uit bomen en struiken aan de randen, gazon, een blokhut en een diep gegraven vijver. Bij dit onderzoek zijn 4 landschappelijke boringen gezet.

De ondergrond bestaat uit afzettingen van de Formatie van Wildert die zijn afgezet onder periglaciale omstandigheden gedurende de Pleniglaciale periode (Brabantiaan) van de laatste ijstijd (Weichseliaan).¹ De afzettingen van de Formatie van Wildert bestaan uit witgrijs, witgeel en lichtgrijs, zeer fijn zand (C-horizont). De ondergrond is aangetroffen op 80 à 140 cm –mv.

¹ Bogemans, 1997, 17; In deze publicatie bekend als de Formatie van Gent.

De bovengrond bestaat uit meerdere horizonten die meestal gevlekt of waarin brokken aanwezig zijn. In de bovengrond bestaat meestal uit niet humeus (witgrijs) of zwak humeus (donker grijsbruin) of matig (zwartbruin), zeer fijn zand. In boring 4 is echter vanaf 75 cm –mv grijze, gevlekte, zwak humeuze, sterk zandige leem aangetroffen en vanaf 110 cm –mv lichtgrijze, gevlekte, sterk zandige leem aangetroffen. De aanwezigheid van vlekken en brokken is een sterke indicatie voor geroerde grond. De grond is geroerd doordat deze uit het diepe en omvangrijke gat van de vijver komt en op de rest van het terrein is opgebracht en vermengd met de oorspronkelijke bodem.



Afbeelding 1. Aangetroffen bodemopbouw bij het landschappelijke booronderzoek.



Afbeelding 2. Foto's van de boorprofielen.

Literatuur

Bogemans, F., 1997: *Toelichting tot de Quartairgeologische kaart, Kaartblad 1-7 Essen-Kapellen, Leuven.*