

1. Onderzoeksopdracht

Door gerichte terreinwaarneming wordt beschikbare kennis over de aardkundige opbouw en de verstoringshistoriek van de ondergrond en het landschap binnen het plangebied geverifieerd en verfijnd. Bijzondere aandacht gaat uit naar de gaafheid van de ondergrond en daarmee de kans op het voorkomen van nog goed bewaarde archeologische resten.

Onderzoeksvragen:

- welke is de dikte van de bouwvoor?
- tot welke diepte reiken de recente verstoringen die op basis van het bureauonderzoek worden verwacht?

2. Uitvoering

Op de site van de voormalige suikerfabriek in Veurne heeft op 29 maart een terreinbezoek plaatsgevonden. In de noordrand van de daar geplande verkaveling is de opbouw van de ondergrond op vier locaties geobserveerd en geregistreerd door middel van controleboringen en -profielen (BO1-BO4).

De waarnemingen zijn gelokaliseerd met een GARMIN GPSMAP 64st handheld gps. De boringen zijn uitgevoerd met een Edelman handboor met een diameter van 7 cm en gutsboor met een diameter van 3 cm. De profielen zijn gemaakt in de flank van een recent gegraven gracht en manueel opgeschoond met een truweel. Het opgeboord materiaal en de profielen zijn in het veld gecontroleerd, beschreven en gefotografeerd met een Nikon COOLPIX AW130 camera.

De controlewaarnemingen zijn uitgevoerd door lic. archeoloog D. Demey, in de hoedanigheid van veldwerkleider en assistent-aardkundige. Er is gewerkt onder gunstige weersomstandigheden (bewolkt en droog).



Figuur 1: Aanduiding van controleboringen op orthofoto uit 2017 (Schaal 1:4 000 ; bron: geopunt)

3. Waarnemingen

BO1 (edelman 7 cm)

0-55 cm	geroerd/verstoord donkerbruin tot zwarte sterk siltige klei, mm en cm puininclusies (oranje), onregelmatige ondergrens
55-75 cm	geroerd/verstoord grijs tot lichtbruin kleiig zand, onregelmatige ondergrens
75-90 cm	vuil grijs tot bruin kleiig zand, mm en cm puininclusies (keramisch roodbruin) en botinclusies, diffuse ondergrens
90-120 cm	homogene vuil grijze tot donkergroene zandige klei, mm puininclusies (keramisch geel en roodbruin) en mm kalkconcreties
120 cm	einde boring



Figuur 2: Boring 1

BO2 (profiel)

0-25 cm	donkerbruin tot zwarte sterk siltige klei, diffuse ondergrens, bouwvoor
25-60 cm	iets vuile, bruinigrijze zandige klei, diffuse ondergrens, wsl. bioturbatiehorizont (B)
60-90 cm	licht bruinigrijze zandige klei
90 cm	einde waarneming



Figuur 3: Profielregistratie bij B

BO3 (edelman 7 cm en 3 cm guts, 3 pogingen)

0-85 cm geroerd/verstoord grijs, donkerbruin en zwart zand en klei, cm en dm puininclusies (baksteen geel en roodbruin en asbesttegels), ondoordringbaar

85 cm einde boring

BO4 (profiel aangevuld met 3 cm guts)

0-80 cm geroerd/verstoord donkerbruin en zwart zand en klei, cm en dm puininclusies (baksteen oranje), onregelmatige ondergrens

80-120 cm homogene vuil grijze tot groene siltige klei, mm puininclusies (keramisch roodbruin), mm kalkconcreties, mm zwarte organische (?) vlekken

120 cm einde boring



Figuur 4: Profielregistratie bij boorpunt 4



Figuur 5: Aanvulling op profielregistratie met gutsboor

4. Synthese en interpretatie

Ter hoogte van BO2 is een meest intacte ondergrond waargenomen. Hier is onder een dunne bouwvoor schijnbaar ongeroerd kleisediment aangetroffen op 30 cm –Mv. Ter hoogte van BO1, BO3 en BO4 is de top van de ondergrond minstens tot 75 cm –Mv geroerd/verstoord. Wellicht is dit het gevolg van de jongste sloopactiviteit in dit deel van het plangebied.

De ondergrond ter hoogte van BO1 en BO4 bestaat onder de recente verstoring uit vuile klei, mogelijk de opvulling van historische kleiwinningskuilen of veenwinningsputten. Met name de groenige kleur, slappe consistentie, aanwezige inclusies en afwezigheid van recent materiaal herinneren aan de dergelijke ontginningskuilen. De situering van het plangebied ter hoogte van een oude getijdegeul maakt het voorkomen van opgevulde kleiwinningskuilen meest waarschijnlijk.