

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN DE EDEGEMSESTRAAT EN DE MEHELSESTEENWEG TE MORTSEL (PROVINCIE ANTWERPEN)

NOTA PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1452

Rapport opgemaakt door: Amke Juchtmans, Melissa Lamberts en Cynthia Holstein



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

Januari 2021

Projectnr. intern: 29566

Projectnr. OE:

2018J66, 2019F151 (archeologienota's)

2021A207 (landschappelijk booronderzoek)

INHOUD

Deel 1: Verslag van resultaten

1	Advies.....	3
2	Kwaliteitscontrole en ondertekening.....	5

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 ADVIES

Dit landschappelijk booronderzoek werd uitgevoerd op basis van het advies dat werd uitgeschreven in de archeologienota's uit 2018 (ID 9742) en 2019 (ID 11699).

De eerste archeologienota werd opgemaakt voor de sloop van de bestaande bebouwing. In totaal dienen zes gebouwen, waarvan twee (deels) onderkelderd, te worden afgebroken voor de start van de eigenlijke ontwikkeling van de site. De gebouwen nemen samen een oppervlakte van 3.067 m² in wat overeenkomt met 12,48 % van het projectgebied. Ze zullen gesloopt worden inclusief funderingsplaat. Aangezien de werken zich in deze fase beperken tot de sloop van de bestaande gebouwen tot op het maaiveld en in het geval van de onderkelderde gebouwen tot juist onder het funderingsniveau, beperken de bodemverstoringen in het voordien mogelijks ongerepte bodemarchief zich tot een minimum. De kans op wetenschappelijke kennisvermeerdering is hier aldus klein. Op basis van deze argumenten en na een kosten-batenanalyse werd het terrein dan ook vrijgegeven voor deze fase.

De tweede archeologienota werd opgemaakt voor de bouw van woningen, appartementen, een commerciële ruimte, ondergrondse parkeergarage en parkaanleg met speeltuin. Doordat deze werken gepaard gaan met diepgaande bodemingrepen, werd eerst een landschappelijk bodemonderzoek geadviseerd om de bodemopbouw en –bewaring na te gaan. Dit moet toelaten de eventueel bijkomende noodzakelijke stappen in het onderzoekstraject te bepalen. Deze nota beschrijft de resultaten van dit landschappelijke booronderzoek.

1.1 CONCLUSIE

De bodemkaart geeft aan dat de ondergrond van het onderzoeksgebied gekarteerd is als een **OB**-bodem. In werkelijkheid bleek dit ook echter het geval te zijn. De 36 uitgevoerde boringen geven aan dat er reeds veelvuldig menselijke activiteiten hebben plaatsgevonden op het onderzoeksgebied, aangezien bij geen enkele boring een natuurlijke bodemopbouw werd vastgesteld. Op basis van bodemsequenties kunnen de boringen worden onderverdeeld in: gestaakte boringen, Aan, Aan-C (afgetopt), Aan-vermenging-C (vermengd), Aan-vermenging- C (afgetopt), Ap-vermenging, vermenging, vermenging - C (vermengd). De uitvoering van de niet uitgevoerde boringen (boringen 7, 8 en 9) bleken niet nodig te zijn voor een volledige assessment. Uit de boorresultaten is namelijk naar voren gekomen dat vrijwel het gehele onderzoeksgebied verstoord is.

Er kan op basis van de uitgevoerde boringen geconcludeerd worden dat het hele onderzoeksgebied vergraven is geweest. Binnen het onderzoeksgebied is de schoolcampus de Oude God gevestigd dat in de eerste helft van de 21ste eeuw gebouwd is en later nog aanpassingen onderging. De meest logische verklaring is dat de verstoringen te associëren zijn met de verbouwingen en uitbreidingen van gebouwen en verhardingen binnen het onderzoeksgebied door de tijd heen. De C-horizont is hierdoor afgetopt en/of vergraven. Plaatselijk is tevens stabiliseerzand aangetroffen, samen met puin, baksteen en keien. Op basis van de aanwezige verstoringen, kan gesteld worden dat de archeologisch relevante lagen afwezig zijn.

Wanneer de dieptes van de geplande werkzaamheden worden vergeleken met de aanwezige bodemsequenties, blijkt dat de aanleg van de nieuwe wegwasser (0,6 m-mv), groenzones (0,5 m-mv), rioleringen (1,1 m-mv), infiltratiebekken en wadi volledig binnen een verstoorde zone zal plaatsvinden. Dit geldt ook voor de aanleg van de nieuwe speeltuin (0,75 m-mv) en plantputten (1 m-mv).

Onder de nieuwe gebouwen A2, A3 en A5 wordt een ondergrondse parking aangelegd tot ca. -6,29 m t.o.v. de huidige nulpas (17,94 m TAW). Ook deze parking zal binnen een verstoorde zone worden aangelegd. De boorresultaten ter hoogte van deze parking tonen aan dat de C-horizont afgetopt en vergraven is. Plaatselijk is een vermengde laag tot 200 cm-m aangetroffen. Daar waar de C-horizont is afgetopt, zal de nieuwe bodemingreep voor een beperkt ruimtelijk inzicht zorgen en daarmee weinig kenniswinst opleveren.

Aangezien de originele bodemopbouw niet meer aanwezig is en de ondergrond van het onderzoeksgebied verstoord is, wordt het kennispotentieel tot kennisvermeerdering bijgesteld naar laag. Er wordt geen verder vooronderzoek aanbevolen en het projectgebied wordt vrijgegeven.

2 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General director		5 februari 2021
Toon Moeskops	Business Unit Manager		5 februari 2021
Anouk Van der Kelen	Archeoloog/ kwaliteitsverantwoordelijke		5 februari 2021