

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN DE KIELSBROEK 32 TE ANTWERPEN (PROVINCIE ANTWERPEN)

ARCHEOLOGIENOTA

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1356

Rapport opgemaakt door: Cynthia Holstein



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

September 2020 – maart 2021

Dossiernr. intern: 28912

AOE: 2020I73

INHOUD

Deel 1: Verslag van resultaten

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

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 ADVIES

Er wordt voor de aanleg van een parking ter hoogte van de Kielsbroek 32 te Antwerpen (provincie Antwerpen) een bodemingreep van ca. 12.125 m² beoogd, waardoor het Onroerenderfgoeddecreet (art 5.4) de opmaak van een archeologienota verplicht ter evaluatie en waardering van het archeologisch potentieel van het betrokken bodemarchief.

De werken zullen binnen het noordelijke deel van perceel 2651/N plaatsvinden over een oppervlakte van ca. 12.125 m². De geplande werken houden hoofdzakelijk de aanleg van een nieuwe parking in, daarnaast zullen er rioleringen worden aangelegd. Voordat er gestart kan worden met de uitvoering van de werken, wordt de aanwezige ophoging verwijderd tot 6 m TAW. Voor enkele elementen zal er plaatselijk dieper worden ontgraven.

Oorspronkelijk was het onderzoeksgebied binnen een polder gelegen. Deze polder heeft in het verleden plaats moeten maken voor industriegebied. Momenteel grenst het onderzoeksgebied aan een groot industrieterrein met diverse groothandelsmarkten en winkels en aan het Stedelijk Lyceum Zuid. De hoogte van het maaiveld verschilt enorm en schommelt tussen de 8 en 12 m TAW. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn hoogteverschillen te zien die antropogeen van aard zijn. Het bevindt zich namelijk aan de rechteroever van de Schelde, waar veel verschillende industrieterreinen gevestigd zijn en waar de ring van Antwerpen doorheen loopt.

Op basis van de bodemkaart worden er verstoorte bodems (**OB**) en vergraven bodems (**OE**) verwacht. In het kader van het toekomstige grondverzet op de site, werden in opdracht van ABO nv door Delo nv 15 controleboringen uitgevoerd binnen het traject van deze archeologienota. De boringen werden op een variërende diepte tussen 100 en 450 cm-MV uitgevoerd

Voordat er gestart kan worden met de uitvoering van de werken, wordt de aanwezige ophogingslaag (ca. 3 tot 4 m dik) verwijderd tot 6 m TAW. Voor enkele elementen zal er plaatselijk dieper worden ontgraven. Enkel boringen 6 en 14 zijn hiermee door de ophogingslaag gegaan. Toch kan er op basis van het uitgevoerde booronderzoek gesteld worden dat dat het onderzoeksgebied verstoord is tot een minimale diepte van 4,5 m-mv.

Wanneer de diepte van de geplande werkzaamheden worden vergeleken met de bestaande verstoring, blijkt dat de geplande werken weinig bijkomende impact zullen hebben. De aanleg van de parking (0,5 m-mv), de straatkolken, de verlichtingspalen (0,6 m-mv), elektriciteitskabels (0,5 m-mv) en de groenzone (1 m-mv) zullen in zijn geheel binnen de verstoringsslaag plaatsvinden. De aanleg van de rioleringen (ca. 2,5 m-mv) zal enkel over een beperkte lengte (ca. 77 m) en breedte (0,4 m-mv) het bodemarchief verstoren. Dit is ook het geval voor het drainage massief (lengte 60 m, diepte: 3,3 m-mv).

Er is momenteel niet geweten wat er zich onder de minimale verstoringsslaag van minimaal 4,5 m-mv aanwezig is. De aanleg van de riolering heeft mogelijk impact op de dieper gelegen bewaarde sporen. Echter, gezien er uit het booronderzoek is gebleken dat er minimaal een verstoringsslaag van 4,5 m dik aanwezig is, zal de beperkte nieuwe bodemingreep ter hoogte van de rioleringen, tijdens een archeologisch vervolgonderzoek voor een beperkt ruimtelijk inzicht zorgen en daarmee weinig kenniswinst opleveren. Daarnaast zou een vervolgonderzoek voor enkel de rioleringen voor een te versnipperd beeld zorgen.

Tenslotte is uit het booronderzoek gebleken dat er asbest aanwezig is. De bodem ter hoogte van het onderzoeksgebied is hiermee ook vervuild. Er wordt daarom een vrijgave geadviseerd.

1.1 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General director		19 maart 2021
Toon Moeskops	Business Unit Manager		19 maart 2021
Anouk Van der Kelen	Archeoloog/ kwaliteitsverantwoordelijke		19 maart 2021