

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEM ARCHIEF VAN HET HOOGVELD, PETER BENOITLAAN EN DE BOTERLAARLAAN TE DEURNE, ANTWERPEN

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 612

Rapport opgemaakt door: Cynthia Holstein



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

februari 2018

Dossiernr. 23273

OE: 2018B16

Extern: RI3D035

INHOUD

DEEL2	Programma van Maatregelen.....	3
1	Gemotiveerd advies.....	3

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 Gemotiveerd advies

In het kader van de geplande werkzaamheden omtrent de aanleg van een nieuwe DWA-riolering op het Hoogveld, de Peter Benoitlaan en het Boterlaarbaan te Deurne, werd er door de ABO NV een bureaustudie uitgevoerd. Deze werkzaamheden houden het volgende in: aanleg nieuwe DWA-riolering, herprofilen van bestaande grachten, aanleg nieuwe grachten en keermuren, aanleg muurtjes met knijpopeningen, rooien van bomen en herstel bestaande wegen (asfalt). Het doel van dit onderzoek is driedelig. Ten eerste wordt op basis van de beschikbare informatie nagegaan of er archeologische resten te verwachten zijn op het terrein. Ten tweede wordt nagegaan hoe goed deze archeologische resten bewaard zijn en in hoeverre ze bedreigd zijn door de geplande bouwwerken. Ten derde wordt nagegaan wat het potentieel tot kennisvermeerdering is.

1. Het onderzoeksgebied ligt op verschillende bodemtypes. Een gedeelte van het onderzoeksgebied is gelegen op plaggenbodems met een matig droge zandbodem, een deel op een matig nat en matig gleyige zandbodem en een klein gedeelte op antropogene gronden en op een natte lichte zandbodem. In de regio van het onderzoeksgebied zijn een aantal verschillende archeologische vindplaatsen van de steentijd tot de nieuwe tijd. Zo zijn er toevalsvondsten uit de steentijd en romeinse tijd gedaan, maar zijn er ook resten van urnen met crematieresten gevonden uit de late bronstijd en de midden ijzertijd gevonden. De omgeving van het onderzoeksgebied wordt daarnaast gekenmerkt door vele hoeves en kastelen uit de late middeleeuwen. Rond de 16-18^e eeuw grensde het onderzoeksgebied ten noordwesten aan het Boterlaarhof. Tenslotte, ligt er in de nabije omgeving het Fort 2, behorende tot de Brialmontgordel. Uit cartografische bronnen en uit orthofoto's lijkt dat het onderzoeksgebied vrij lang onbebouwd is gebleven. Pas in de 19^e eeuw neemt de bebouwing in rondom de huidige Boterlaarbaan toe. Halverwege de 20^e eeuw zijn de betreffende wegen geasfalteerd en zijn er een paar woningen gebouwd aan de Peter Benoitstraat. Echter, op de plek van het onderzoeksgebied is niet veel veranderd.
2. De analyse van het huidige landschap geeft aan dat het onderzoeksgebied onder het weg tracé is verstoord door de aanleg van geasfalteerde wegen. Bijgevolg zijn de archeologische resten die zich onder het traject bevonden vernietigd zijn op een diepte van ongeveer tot 60 m. Daarnaast zorgen de geplande werkzaamheden in de bodem voor een beperkt archeologisch inzicht. De sleuven voor de DWA-riolering worden aangelegd tot een diepte van ca. 2-4 m diep en 0.1-1.5 m breed. Over een afstand van 557 meter leidt dit bij een archeologisch onderzoek tot zeer weinig contextuele informatie.
3. De DWA-riolering wordt aangelegd in smalle sleuven. Het wordt op die manier erg moeilijk om ruimtelijk inzicht te verkrijgen in eventueel aanwezige archeologische sporen. De bestaande grachten langs de weg blijven behouden, maar worden geherprofileerd. De keermuren worden in bestaande grachten aangelegd en zorgen het rooien van bomen en de aanleg van muurtjes met knijpopeningen alleen voor lokale bodemverstoringen. Daarnaast vinden

sommige van de geplande werken alleen plaats in de al reeds bestaande werken en vindt er daarom geen bodemverstoring plaats.

Uit de punten 1,2 en 3 kan geconcludeerd worden dat het potentieel tot archeologische kennisvermeerdering voor het te onderzoeken gebied laag wordt geschat en dat er **geen verder onderzoek wordt geadviseerd**.