

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEM ARCHIEF AAN DE MOSSTRAAT TE HALEN (LIMBURG)

(21.130)

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 674

Rapport opgemaakt door: Cynthia Holstein



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

maart 2018

Dossiernr. 23119

OE: 2018C102

Extern: 21.130

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 persleiding aan de Mosstraat te Halen (Limburg), werd er door de ABO NV een bureaustudie uitgevoerd. Deze werkzaamheden houden het volgende in: afbraak en aanleg van een persleiding, aanleg van een werkzone, herstel bestaande wegen, kappen van hoogstammen, rooien van bos en de aanleg van een tijdelijke bemaling voor de aanleg van de persleiding. 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 in het Hageland-Haspengouw dat gekenmerkt wordt door een golvend reliëf en heuvelruggen. Het ligt op een relatief vlak hoger gelegen gebied, op zo'n 22 m TAW hoog. Daarnaast stromen er diverse waterlopen in de omgeving.

Het onderzoeksgebied bevindt zich op twee verschillende bodems die kenmerkend zijn voor de Zandleemstreek. Bijna het gehele studiegebied ligt op een matig natte leembodem zonder profiel, wat een lage verwachting voor archeologische resten geeft.

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn meerdere aanwijzingen voor activiteiten en/of bewoning vanaf het laat Paleolithicum tot de Nieuwste tijd. Uit cartografische bronnen blijkt dat het gebied ten westen van het onderzoeksgebied sterk geïndustrialiseerd is vanaf de jaren '70 van de vorige eeuw. Het onderzoeksgebied zelf is lang onbebouwd gebleven. Het RWZI, pompstation en de persleidingen zijn rond de eeuwwisseling aangelegd. Het gebied ten oosten van het onderzoeksgebied is tot op heden onbebouwd gebleven.

2. De bovengrond van het onderzoeksgebied is reeds verstoord tijdens de aanleg van de bestaande persleidingen. Daarnaast zorgen de toekomstige geplande werkzaamheden in de bodem voor een beperkt archeologisch inzicht. De nieuwe persleiding wordt op een maximale diepte van ca 3.11 m-MV aangelegd. Over een afstand van ca. 360 m leidt dit bij archeologisch onderzoek tot zeer weinig contextuele informatie. Daarnaast vinden een groot deel van de geplande werken plaats in de bestaande bodemverstoring. De bovengrond van de plek van de oversteek van de persleiding is reeds verstoord door asfaltering van de Mosstraat. Bovendien hebben nutsleidingen ook voor bodemverstoringen gezorgd. De boringen van de lijnbemaling zal alleen lokale bodemverstoringen geven en vinden plaats in een eerder verstoorde bodem. Tenslotte, wordt het leidingwerk van de oude persleiding in het pompstation plaatselijk aangepast en zullen geen nieuwe bodemverstoringen plaatsvinden.
3. Ondanks dat het onderzoeksgebied zich landschappelijk in een interessant gebied ligt, wordt het inschattingspotentieel tot archeologische kennisvermeerdering voor het onderzoeksgebied laag ingeschat. De sleuven die voor de persleiding worden uitgegraven zijn erg smal, daarom wordt het erg moeilijk om ruimtelijk inzicht te krijgen in eventueel aanwezige archeologische sporen. Daarnaast zullen de oversteek van de persleiding, de lijnbemaling, de

wijzigingen aan het pompstation en het kappen van hoogstammen en rooien van bos alleen ondiepe lokale bodemverstoringen veroorzaken.

Uit de punten 1, 2 en 3 kan geconcludeerd worden dat het potentieel tot archeologische kennisvermeerdering voor het onderzoeksgebied aan de Mosstraat laag wordt geschat. Voor dit tracé wordt geen verder onderzoek geadviseerd.