

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN DE STERRENSTRAAT 54-56 TE LIER (PROVINCIE ANTWERPEN)

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1307

Rapport opgemaakt door: Sander Pelsmaekers



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

April 2021

Intern: 28779

AOE: 2020G272

GEMOTIVEERD ADVIES

Deze archeologienota werd opgesteld door ABO nv naar aanleiding van de sloop van een bestaand bedrijfsgebouw en de aanpalende woning. Het doel van dit onderzoek is drieledig. Ten eerste wordt er op basis van de beschikbare informatie nagegaan of er archeologische resten te verwachten zijn op het terrein. Ten tweede wordt nagegaan hoe goed deze resten zijn bewaard en in hoeverre ze zijn bedreigd door de geplande werken. Ten derde wordt nagegaan wat het potentieel tot kennisvermeerdering is.

Op basis van de historische en landschappelijke bronnen, is er wel degelijk een archeologisch potentieel voor het onderzoeksgebied. In de omgeving komen immers een heel aantal meldingen uit de Centrale Archeologische Inventaris voor, wat natuurlijk niet verwonderlijk is met de aanwezigheid van het historisch stadscentrum van Lier. Steentijdmateriaal bevindt zich echter meer op hoger gelegen locaties in de omgeving, waar het droger was dan de natte alluviale Netevallei ter hoogte van het onderzoeksgebied. Lier zelf werd waarschijnlijk pas in de vroege middeleeuwen gesticht, toen het waterpeil van de Nete wat lager kwam. Op de drogere delen van het landschap rond de stad zijn echter ook enkele oudere paalsporen en resten van aardewerk uit de metaaltijden aangetroffen, wat ook wijst op een (beperkte) bewoning in deze periode. Sporen uit de middeleeuwen en Nieuwe Tijd zijn dus voornamelijk te verwachten nabij het onderzoeksgebied, toen Lier uitgroeide tot een belangrijk economisch centrum. Eventuele resten uit de wereldoorlogen zijn ook aanwezig in de ruime omgeving.

De werkzaamheden zijn echter te beperkt om archeologisch onderzoek toe te laten. Op een terrein van ca. 4.300 m² wordt immers de bestaande bebouwing gesloopt en een sanering uitgevoerd. De vloerplaat blijft echter behouden tijdens de werkzaamheden, waardoor er geen enkele bedreiging is voor het eventueel aanwezige archeologische bodemarchief.

Daarbij komt ook dat uit een oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek is gebleken dat het onderzoeksgebied in de 20e eeuw zwaar verstoord is geraakt ten gevolge van industriële activiteiten. Meer bepaald gaat het om een verontreiniging van tetrachlooretheen, trichlooretheen, dichlooretheen en vinylchloride in zowel het vaste deel van de aarde als het grondwater. Voor het onderzoeksgebied werd de omvang van de verontreiniging in het vaste deel geraamd op ca. 715 m² waarbij de verontreiniging van 0 tot 5,00 m-Mv voor komt. De omvang van de verontreiniging in het grondwater werd op 2.200 m² geraamd waarbij de verontreiniging van 1,00 tot 12,00 m-mv voor komt. In de zone rondom de kern, waaronder enkele omliggende percelen, werd de omvang van de verontreiniging in het vaste deel geraamd op ca. 13.500 m² waarbij de verontreiniging van 5,00 tot 7,00 m-mv voor komt. De omvang van de verontreiniging in het grondwater werd op 28.000 m² geraamd waarbij de verontreiniging van 4,00 tot 7,50 m-mv voor komt. De verontreiniging blijkt in de diepte afgestopt te zijn door een zandige kleilaag die vanaf 6,50 m-Mv voor komt. Een sanering wordt dan ook als urgent aanzien.

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat er geen noodzaak is tot verder archeologisch onderzoek. Omwille van de reeds opgesomde argumenten, worden voor het volledige onderzoeksgebied geen verdere maatregelen (**vrijgave**) geadviseerd.