



**Archeologienota: moderniseringswerken langs de oevers
van het Albertkanaal aan de Hoogmolenbrug te Schoten**

**Stephanie Cousin
Nick Van Liefferinge**

**Kessel-Lo, 2016
Studiebureau Archeologie bvba**

2. Programma van maatregelen

2.1 Gemotiveerd advies

Op basis van het bureauonderzoek is gebleken dat voor het projectgebied een zeer lage verwachting bestaat voor de aanwezigheid van (goed bewaarde) archeologische vindplaatsen. Met name de recente historische bodemverstoringen tijdens en na de aanleg van het Albertkanaal hebben de bovengrond en eventueel hiermee geassocieerde archeologische waarden tot diep beneden het maaiveldniveau verstoord. Ook de herinrichting van het voormalig ruraal landschap in de vallei van het Klein Schijn tot een sterk geïndustrialiseerde zone zal een structurele impact hebben gehad op het bodemarchief.

Omwille van de situering van het projectgebied in een rivierdal kan niet worden uitgesloten dat er zich begraven bodemkundig en archeologisch relevante lagen bevinden onder een pakket overstromings-(alluvium) en/of hellings sedimenten (colluvium). Hierdoor bestaat wel kans op het voorkomen van archeologische waarden op grotere diepte.

De beschikbare methoden voor een vooronderzoek zonder ingreep in de bodem behelzen een veldkartering, geofysisch onderzoek en landschappelijk bodemonderzoek.

Met behulp van **geofysisch onderzoek** worden anomalieën in de ondergrond opgespoord. Voor dit specifiek projectgebied is de kans onbestaande dat deze methode resultaat zal opleveren, gezien de talrijke verhardingen en verstoringen in de bovenste niveaus. Ook het lineair karakter van het projectgebied zou de interpretatie van eventuele vastgestelde anomalieën sterk bemoeilijken. Bovendien dient de definitieve interpretatie van de resultaten te worden getoetst met andere types vooronderzoeken met of zonder ingreep in de bodem.

Een **veldkartering** is onmogelijk uitvoerbaar voor dit specifiek projectgebied, aangezien quasi het volledige terrein is verhard. De niet verharde delen van het terrein zijn begroeid.

Een **landschappelijk bodemonderzoek** volgens de reguliere methode (handmatig uitgevoerde boringen) is onmogelijk uitvoerbaar voor dit specifiek projectgebied, eveneens het gevolg van de aanwezige verharding van de bovengrond. De financiële implicaties bij het uitvoeren van mechanische boringen wegen niet op tegen de beperkte kenniswinst, aangezien de kans bestaat dat na het landschappelijk bodemonderzoek niet kan worden beslist of het terrein kan worden vrijgegeven, dan wel dat er verder archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem moet plaatsvinden.

In het geval van vooronderzoek met ingreep in de bodem (**proefsleuvenonderzoek**) dient eerst een damwand te worden geplaatst tussen het Albertkanaal en de uit te graven zone. De financiële implicaties hiervan wegen niet op tegen de potentiële archeologische kenniswinst voor dit specifiek terrein. Er wordt dan ook geconcludeerd dat de financiële implicaties van een proefsleuvenonderzoek niet opwegen tegen de zeer onzekere en in het beste geval versnipperde kenniswinst.

Uit bovenstaande motivering wordt geconcludeerd dat geen verder archeologisch (voor)onderzoek dient te worden uitgevoerd. Bijgevolg werd dan ook geen programma van maatregelen opgesteld.

2.2 Programma van maatregelen

N.v.t.