

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN DE NEERVELPSESTRAAT EN DE KLEINBEEK TE BIERBEEK (PROVINCIE VLAAMS-BRABANT) A0266004

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 719

Rapport opgemaakt door: Sander Pelsmaekers



Kontichsesteenweg 38
B-2630 Aartselaar juni-

Juni-juli 2018

Dossiernr. 23988

OE: 2018F41

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 Gemotiveerd advies

Het potentieel tot kennisvermeerdering is gericht op het aantreffen van archeologische sequenties gaande van de steentijden tot recente tijden op het tracé dat gelegen is tussen de Neervelpsestraat en de Vinaafstraat op percelen 330K, 335B, 337C, 336B, 333C, 341N, 332K, 343C2, 343N3, 343W, 347R, 341S, 349, 350A, 351A en 326M te Bierbeek. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt 15.876 m². Er wordt een DWA-leiding met bijhorende persleiding gerealiseerd, waarna de wegenis en velden opnieuw worden aangelegd. Gezien de aanwezige CAI-meldingen en de landschappelijke eigenschappen van de omgeving, kan hier gesproken worden van een vrij hoog archeologisch potentieel. Er zijn echter een paar argumenten om rekening mee te houden.

De geplande werkzaamheden voorzien ongeveer 1.349 meter aan rioleringsleidingen tussen het pompstation aan de Vinaafstraat tot de bestaande leidingen aan de Neervelpsestraat. De diepte van de DWA-leiding varieert tussen 1,67 meter (+ 50 centimeter) en 2,54 meter (+ 50 centimeter) onder het maaiveld. Deze leiding loopt deels onder een landweg en deels onder de Neervelpsestraat. Hoewel hier al een riolering aanwezig is, valt deze niet helemaal in hetzelfde gabarit als de geplande DWA-leiding. De persleiding komt op een diepte tussen 1,09 meter (+ 50 centimeter) en 2,67 meter (+ 50 centimeter). Hier is, behalve aan het pompstation nog geen bestaande riolering aanwezig. Van het totale onderzoeksgebied is dus ongeveer 250 meter verstoord tot minstens 0,60 meter onder het maaiveld, wat neerkomt op ongeveer 18%.

De breedte van de sleuven bedragen echter ca. 1,25 meter voor de DWA-leiding en 1,11 meter voor de persleiding. Met een dergelijk klein kijkvenster is het niet mogelijk om eventuele archeologische vondsten in hun context te plaatsen. De werkzones ter hoogte van deze riolering hebben een breedte van 10 meter. Deze worden gebruikt voor stockage van grond en materiaal. Hier worden geen bijkomende graafwerken verwacht, buiten de sleuven voor de riolering. De grond wordt dus niet op voorhand afgegraven en achteraf ook niet omgeploegd, waardoor machines zich op de teelaarde bevinden en niet op het archeologisch vlak. De teelaarde is tot ongeveer 30-40 centimeter m-Mv verstoord omwille van voorgaande landbouwactiviteiten. Een gevaar voor compactie is er dus ook niet.

De CAI-meldingen geven aan dat het gebied rijk is aan objecten uit verschillende periodes, van de steentijden tot meer recente tijden. Vooral de vermeende molenbelt en/of Romeinse afgegraven tumulus ter hoogte van de Neervelpsestraat en de landweg is hier van belang, zeker omdat er in de directe omgeving ook aardewerk is aangetroffen. Gezien de beperkte kijkvensters (sleufbreedte van ca. 1,25 meter) is het ook hier aangewezen om geen toegevoegde schade aan de omgeving te veroorzaken door een archeologisch onderzoek. Een deel van het tracé is ook erosiegevoelig, waardoor eventuele archeologische objecten of sporen weinig relevant zouden kunnen zijn.

Op basis van bovenstaande argumenten schatten we het archeologisch potentieel voor het terrein van de werkzaamheden vrij hoog in, maar wegen de kosten niet op tegen de baten. Verder archeologisch onderzoek zou niet tot de gewenste kenniswinst leiden ten opzichte van de verwachte schade aan de bodem. Bijgevolg adviseren wij hier **geen verder onderzoek**.