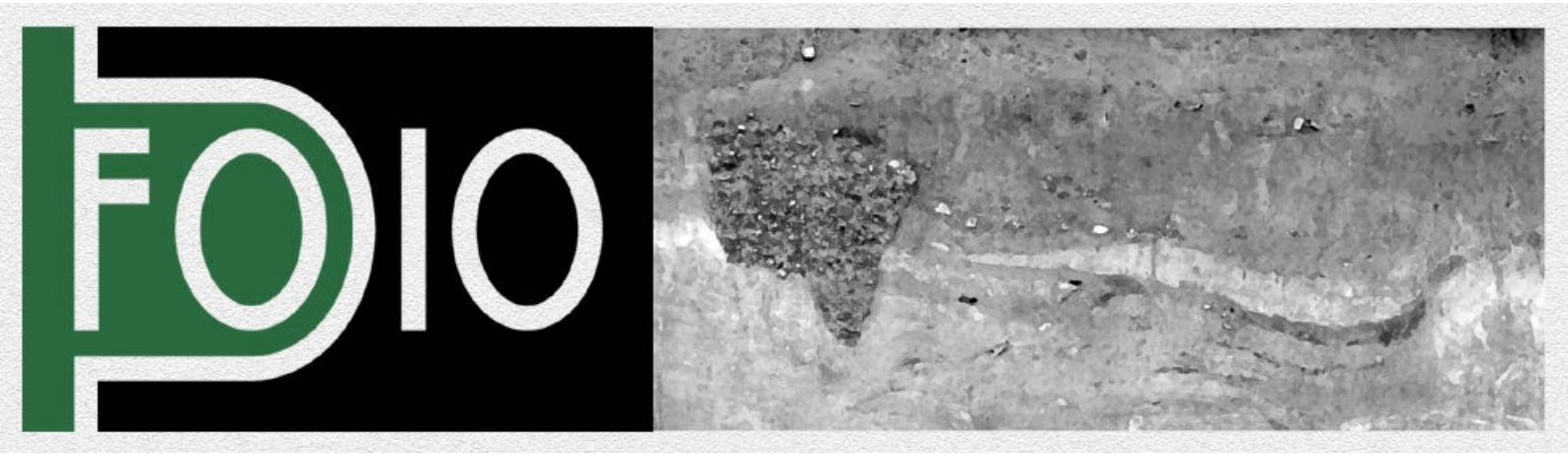
ARCHEOLOGIENOTA

NIEL POORTELEI

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



FODIO
Turnhoutsebaan 277
B-2110 Wijnegem

Marleen Arckens
Jan De Beenhouwer

Inhoud

2. Programma van maatregelen 2

2.1 Gemotiveerd advies.....2

2. Programma van maatregelen

2.1 Gemotiveerd advies

De ontwikkeling van het projectgebied gelegen in Niel op de noordwestelijke hoek van de Matenstraat en de Poortelei voorziet de aanleg van parkeerplaatsen ter hoogte van de Matenstraat. Ten noorden van de nieuwe parking wordt een speelplein ingericht. Ten noorden van het speelplein blijft het terrein in gebruik als grasveld rond de staande wip.

Het doel van het bureauonderzoek was het projectgebied archeologisch te evalueren op basis van de bestaande bronnen en de impact van de geplande werken op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed te bepalen.

Het uitgevoerde bureauonderzoek is volledig. Alle relevante beschikbare bronnen werden geraadpleegd. Het onderzoek confronteerde de landschappelijke, bodemkundige, historische en archeologische karakteristieken van het projectgebied met de geplande bodemingrepen.

De quartaire sedimenten bestaan uit hellingsafzettingen die tijdens het laat-pleistoceen langs zwakke hellingen verplaatst werden. De kans op het aantreffen van in situ bewaard archeologisch erfgoed uit het paleolithicum is daardoor zeer klein.

De lemig zandbodem van het onderzoeksgebied wordt gekenmerkt door een verbrokkelde textuur B horizont. Dit wijst op degradatie van het bodemprofiel. Er wordt daardoor niet verwacht dat er intacte archeologisch relevante paleobodems bewaard bleven binnen het onderzoeksgebied. De kans op het aantreffen van steentijdartefactensites uit het mesolithicum wordt daarom als laag ingeschat, ondanks de gunstige topografische ligging van het onderzoeksgebied.

Op basis van de topografische ligging, de historische context en het grondgebruik sinds het einde van de 18de eeuw, bestaat er een reële kans dat op het onderzoeksgebied sporen bewaard bleven voor de periodes vanaf het neolithicum tot de nieuwe tijd.

Om de nieuwe pas te bereiken zijn ter hoogte van de parkeerplaatsen en het speelplein aanvullingen met zand noodzakelijk. De geplande bodemingrepen omvatten enkel het verwijderen van de bovenste teelaarde tot een maximale diepte van 30 cm ten opzichte van het huidige maaiveld. Om te controleren of er bij deze ingreep voldoende buffer blijft ten opzichte van de onverstoorde bodem, werden 3 controleboringen uitgevoerd. Die wezen uit dat de dikte van de akkerlaag tussen 50 en 65 cm ligt. De buffer bedraagt daardoor 20 tot 35 cm. Eventueel in de bodem aanwezig archeologisch erfgoed zal niet verstoord worden door de geplande aanleg. Er wordt geen verder archeologisch vooronderzoek aanbevolen. Er dient bijgevolg geen programma van maatregelen te worden opgesteld (zie 1.2.4 en 1.2.5).