

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TE GEEL, PALLO

PROJECT GEL3017, PALLO TE GEEL

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 315

Rapport opgemaakt door: Melissa Lamberts



Kontichsesteenweg 38

2630 Aartselaar

December 2016

Dossiernr. 20178.R.01 (intern)

GEL3017 (extern)

Aartselaar

1 INLEIDING

Deze archeologienota kwam tot stand in opdracht van de initiatiefnemer van de geplande aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in Pallo, te Geel. Het bestaande gemengde stelsel zal er plaatsmaken voor een DWA- en RWA-leiding, respectievelijk voor het afvoeren van vuilwater en hemelwater. Deze nieuw aan te leggen buizen zullen aansluiten op het gescheiden rioleringsstelsel in de Heidebloemstraat. Ook zullen ze aansluiten op het pompstation dat zich op het kruispunt van de Heidebloemstraat en Pallo bevindt. De totale lengte van het tracé bedraagt 370m. Een uitbreiding van de verhardingen voor de aanleg van nieuwe wegenis zal na de rioleringswerken plaatsvinden. Hiervoor is een gedeeltelijke inname van privatieve percelen noodzakelijk (voor een overzicht van de kadastrale gegevens: zie 1.3 in “DEEL 2: Verslag van resultaten”).

De beoogde opbraak van het wegdek en graafwerken worden beschouwd als een ingreep in de bodem. Doordat het onderzoeksgebied zich gedeeltelijk in een archeologische zone bevindt en de oppervlakte van de percelen waarop deze ingreep betrekking heeft de 300m² overschrijdt en de ingreep in de bodem (ca. 2.564m²) de 100m² overschrijdt moet er in het kader van het nieuwe Onroerend Erfgoeddecreet, voorafgaand aan een bouwvergunning, een archeologienota worden opgemaakt om het archeologisch potentieel te evalueren (art. 5.4.1. Onroerend Erfgoeddecreet). Gezien het tracé over een openbare weg loopt, is onderzoek met ingreep in de bodem voorlopig niet mogelijk. Hierbij wordt bijgevolg een archeologienota opgemaakt op basis van bureauonderzoek.

2 GEMOTIVEERD ADVIES

Het gevoerde bureauonderzoek is naar onze mening volledig als archeologisch vooronderzoek bij aanvraag voor de aanleg en/of vernieuwing van de rioleringen in Pallo te Geel. Op basis van een analyse van de landschappelijke, historische, cartografische en archeologische gegevens over het projectgebied menen wij te kunnen besluiten dat er een archeologisch potentieel is maar dat de impact van de geplande werkzaamheden op het archeologisch bodemarchief minimaal is.

Dit baseren we op:

- Reeds verregaande verstoring van de archeologische lagen door eerdere aanleg van wegenis, gemengd rioleringsstelsel, nutsleidingen. Het eventueel aanwezige en bewaarde archeologische erfgoed bevindt zich dan ook minstens op een diepte van 60cm onder een pakket dat reeds verstoord is door eerdere graafwerken ter hoogte van de verhardingen. Ter hoogte van de nutsleidingen is een pakket verstoord tot op een diepte van 1m en waar riolering aanwezig is, gaat het om een verstoring met een diepte van gemiddeld 1,5m.
- De geplande werken zullen ingrepen in de bodem omvatten tot een diepte van maximaal 3,54m voor de aanlegsleuf. Hierbij zal een gemengd rioleringsstelsel worden vervangen door een gescheiden rioleringsstelsel onder de bestaande wegenis. Bijgevolg zal vooral reeds geroerde bodem worden verstoord. Voor de dieper gelegen lagen, die mogelijk nog intact zijn, wordt de kans op het aantreffen van archeologische resten echter zeer klein ingeschat omwille van de lange geschiedenis van het tracé als weg en het feit dat de C- (grotendeels) en B-horizonten er verdwenen zijn. De impact van deze werken op het bodemarchief is dan ook beperkt.
- De sleuf waarin deze leidingen zullen worden aangelegd, biedt door de geringe breedte (min. 1,6m tot max. 2,5m) slechts een beperkt ruimtelijk inzicht aangezien slechts een smalle zone tot maximaal 1m van mogelijks onverstoorde grond zal aangesneden worden bij uitbreiding van het gabarit. Bijgevolg is het potentieel tot kennisvermeerdering gering.

Bovengenoemde argumenten en een kosten-baten afweging pleiten daarom voor het afzien van verder onderzoek. Bijgevolg dient ook geen programma van maatregelen te worden opgesteld.