

Poppel – Uitbreiding RWZI (21.478)
Programma van Maatregelen

Amsterdam 2020
VUhs archeologie

INHOUD

1	GEMOTIVEERD ADVIES	3
1.1	Archeologische synthese	3
1.2	Volledigheid onderzoek	4
1.3	Administratieve gegevens plangebied	4

1 GEMOTIVEERD ADVIES

Het gemotiveerde advies is gebaseerd op het bureau- en verkennend archeologisch booronderzoek dat voor dit plangebied is uitgevoerd. Binnen dit onderzoek is het kennispotentieel van het plangebied bepaald op basis van de archeologische verwachting en de geplande werkzaamheden. Op basis van dit potentieel is een advies voor vervolgonderzoek geformuleerd dat resulteert in onderliggend Programma van Maatregelen.

1.1 ARCHEOLOGISCHE SYNTHESE

Uit het bureauonderzoek en de reeds uitgevoerde booronderzoeken blijkt dat het plangebied gelegen is in het beekdal van de Aa ter hoogte van een natte laagte of ven en de overgang naar drogere gronden. De huidige RWZI wordt aangepast, waarbij de voornaamste bodemverstoring de aanleg van een nieuwe nabezinkingstank, batchput en EM-debietswaterput betreft. Deze zal de bodem tot ca. 6.00 m verstoren. Daarnaast wordt een nieuwe slibindikker en een selectorput aangelegd. Deze bevinden zich echter beide binnen reeds verstoorde grond, waardoor ter hoogte van deze constructies geen archeologische waarden meer verwacht worden. Enkel voor de nabezinkingstank, batchput en EM-debietswaterput kan niet vastgesteld worden of er reeds verstoringen aanwezig zijn op basis van de geleverde plannen.

Ter hoogte van deze tank zijn reeds een aantal boringen uitgevoerd, die erop wijzen dat binnen dit deel waarschijnlijk een begraven bodem aanwezig is, aan de rand van veen in een natte laagte. Dergelijke flanken van natte laagten zijn aantrekkelijk geweest voor steentijdbewoning, en duiden daarmee op een potentieel op steentijdartefactensites.

Daarnaast bleek dat op vergelijkbare locaties langs de Aa veel mesolitische vondsten zijn aangetroffen. Ook het voorkomen van middeleeuwse bebouwing blijkt mogelijk uit de CAI-locaties, indien er sprake is van een lokale opduiking in de rieviervallei van de Aa. Resten uit de IJzertijd worden voornamelijk op hogere delen van het landschap aangetroffen, maar daarmee zijn er wel aanwijzingen voor de aanwezigheid van mensen in deze periode en kunnen resten niet uitgesloten worden binnen het plangebied. In de omgeving van IJzertijdbewoning kunnen in laagten soms clusters van waterkuilen en -putten voorkomen.

Samenvattend kan gesteld worden dat binnen de nieuw aan te leggen nabezinkingstank, batchput en EM-debietswaterput sprake is van een overgang van een natte laagte of ven naar een droger deel waarbij een begraven bodem aanwezig is. Het potentieel op steentijdartefactensites is zeker aanwezig. Voor resten vanaf het Neolithicum tot aan de Nieuwe tijd is het terrein waarschijnlijk te nat geweest, maar resten kunnen op voorhand niet uitgesloten worden. Bij archeologisch onderzoek op een vergelijkbaar terrein is een Middeleeuws gebouw aangetroffen op een opduiking in de riviervallei. Voor de overige perioden geldt een lage verwachting voor bewoningsresten.

Door de grote impact van de geplande werkzaamheden en de hoge archeologische verwachting op steentijdartefactensites is er een potentieel op kenniswinst voor de Steentijd aanwezig. Het potentieel op kenniswinst voor sporenresten uit de IJzertijd en de Middeleeuwen is niet uit te sluiten op basis van een bureauonderzoek. Bijgevolg wordt vervolgonderzoek geadviseerd voor het terrein van de nabezinkingstank, batchput en EM-debietswaterput.

Voor het deel van het plangebied waar de bodem zal worden verstoord en de mogelijk aanwezige archeologische resten worden bedreigd (locatie van de nabezinkingstank; 1121 m²) is een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd om na te gaan of er zich archeologische resten van steentijd artefactensites in het plangebied bevinden en om tevens een beter beeld te krijgen van de bodemopbouw.

Uit het booronderzoek is gebleken dat binnen het onderzoeksgebied een geroerd en opgebracht pakket aanwezig is, met vanaf 95 tot 140 cm -mv (23.15 – 23.45 m TAW) de top van de onverstoorde afzettingen. In de top van deze afzettingen zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de (mogelijke) aanwezigheid van een vuursteen artefactensite. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er geen sprake van een archeologische vindplaats met resten van een vuursteen artefactensite in het onderzoeksgebied. Vervolgonderzoek naar dergelijke resten wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Tevens is uit het booronderzoek gebleken dat het onderzoeksgebied ligt in een uitgesproken nat deel van het dal van de Aa dat in latere perioden voor de ophoging niet geschikt/aantrekkelijk geweest zal zijn voor bewoning. Hierdoor worden hier enkel nog sporen en structuren van landindeling en – gebruik verwacht. Nader onderzoek hiernaar wordt niet nodig/zinvol geacht.

1.2 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

Het gemotiveerd advies voor vervolgonderzoek is gebaseerd op het verslag van resultaten waaruit is gebleken dat alleen een bureau- en verkennend archeologisch booronderzoek wel voldoende is om alle vooropgestelde onderzoeksvragen die bij een archeologisch vooronderzoek relevant zijn te beantwoorden. Voor het plangebied wordt bijgevolg vrijgave geadviseerd op basis van de behaalde resultaten.

Onderhavig Programma van Maatregelen is opgesteld voor een vrijgave voor de werkzaamheden zoals deze beschreven zijn in het verslag van resultaten

1.3 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS PLANGEBIED

Ligging: Ravels, Mierdsedijk

Coördinaten:	Noordoost:	197.497/237.849
	Oost:	197.642/237.750
	Zuid:	197.578/237.652
	Noordwest:	197.408/237.808

Projectcode: 2020E420, 2020G66

Uitvoerder: VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)

Kadastrale gegevens

Ravels, 3 AFD/POPPEL, sectie B
13033B0288/00A000

Tabel 1. Poppel – Uitbreiding RWZI (21.478). Kadastrale gegevens. Bron: CadGIS Viewer.

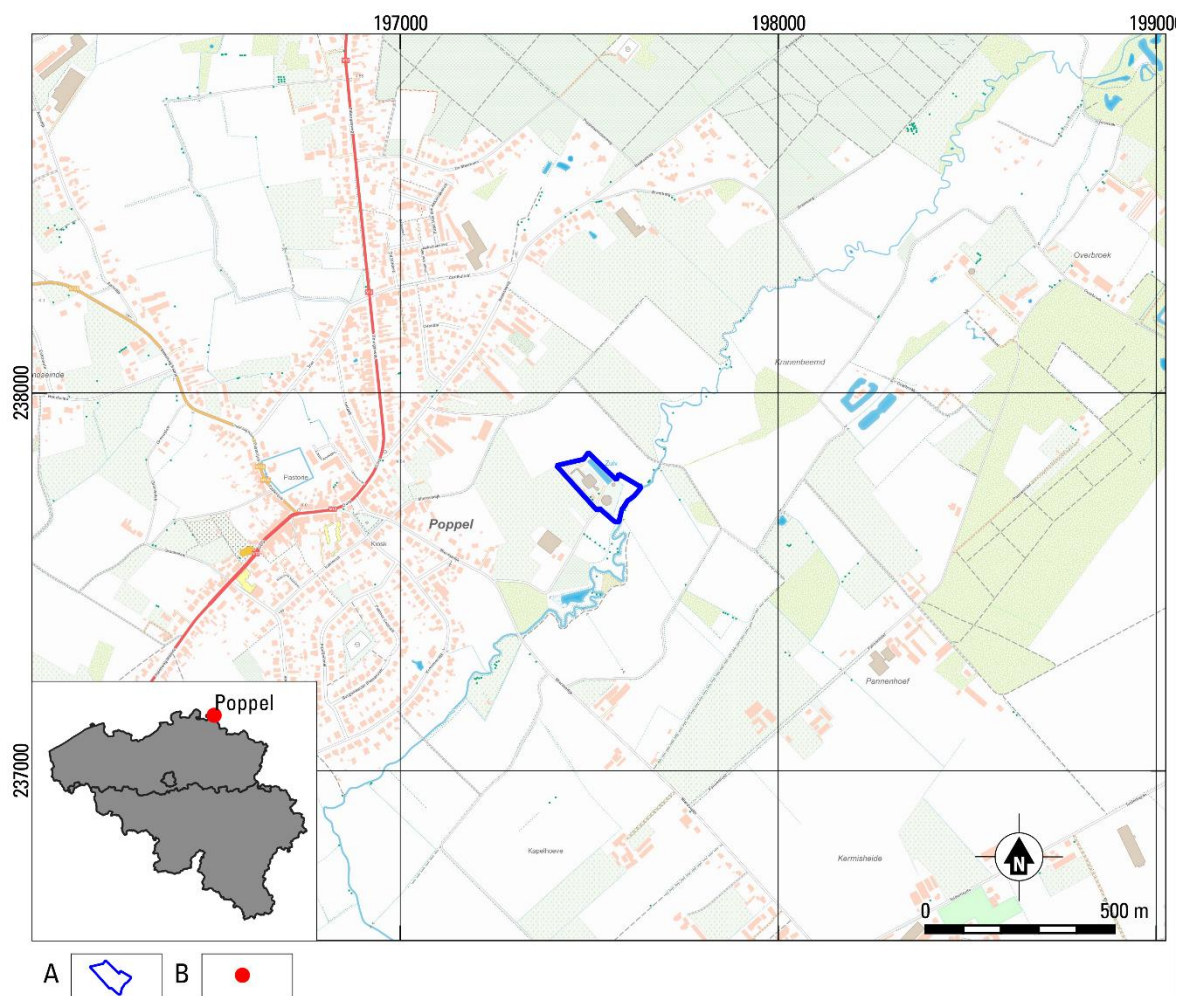


Fig. 1. Poppel - Uitbreiding RWZI (21.478) Locatie van het plangebied op de topografische kaart en de locatie van Poppel in België. Bron: wms.ngi.be/cartoweb.

A plangebied; B locatie gemeente.

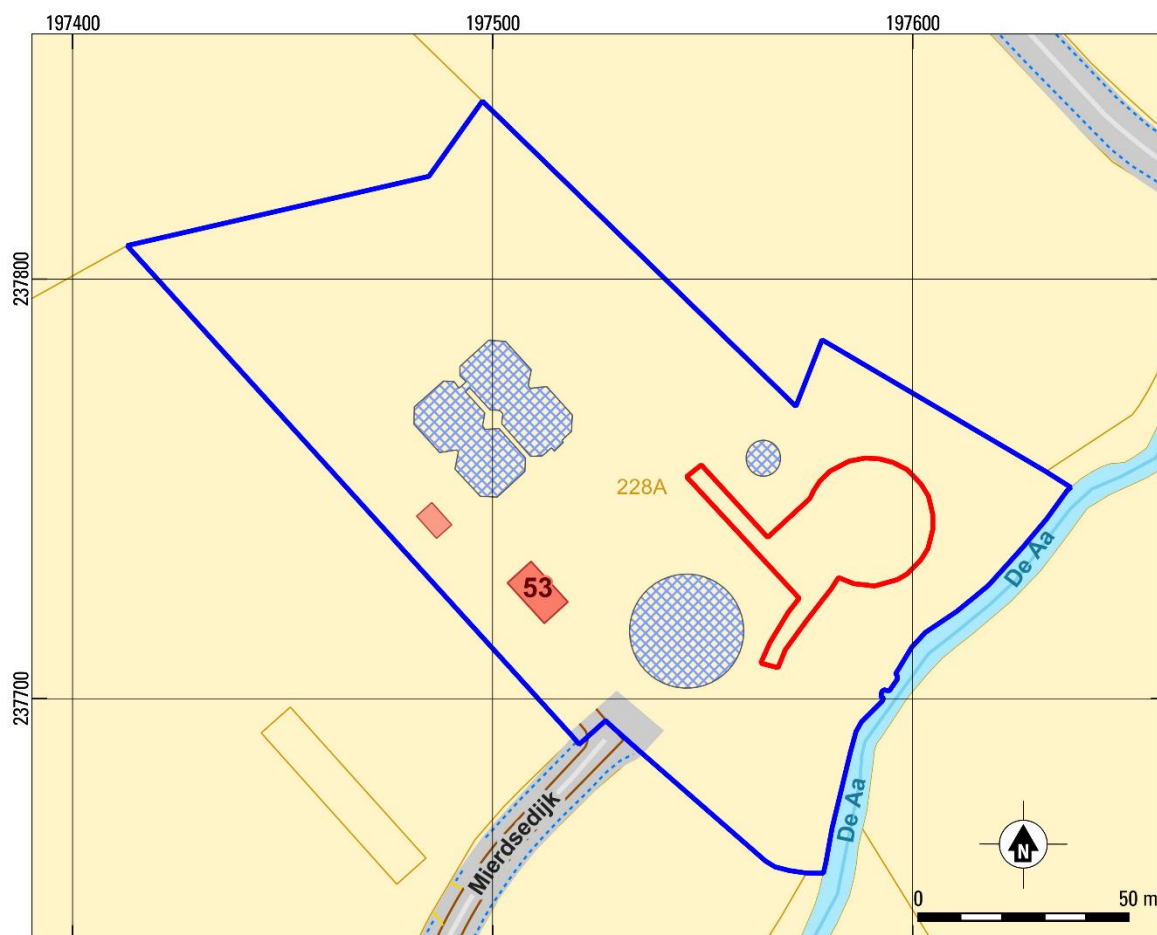


Fig. 1.2. Poppel – Uitbreiding RWZI (21.478). Het plangebied en onderzoeksgebied op het Groot Referentiebestand. Blauw is het plangebied. Rood is het onderzoeksgebied. Bron: geopunt.be