



Ruben Willaert
restauratie & archeologie

Marialoop (Meulebeke, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2018B240

20/02/2018 – 21/02/2018

RAPPORTERING PROSPECTIE

NOTA

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Colofon

Ruben Willaert bvba
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Bot Bart, Fedra Slabbick

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2017

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Deel 1: Archeologierapport Programma van maatregelen

1.1 Administratieve gegevens

a) Projectcode	2018B240	
b) De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog	Bart Bot OE/ERK/Archeoloog/2016/00114	
c) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Meulebeke
	Deelgemeente	/
	Postcode	8760
	Adres	Marialoop
	Toponiem	Marialoop
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	Xmin = 76145 Ymin = 184067 Xmax = 77047 Ymax = 184694
d) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Figuur 1: Meulebeke, Afdeling 2, Sectie C, nrs 884 m, 895z ²	
e) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	/	
f) De begin- en einddatum van de uitvoering van het onderzoek	20/02/2018 – 21/02/2018	

Figuur 1. Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het onderzoek en de locatie van het onderzoek.

1.2 Aanleiding vooronderzoek

Zie verslag van resultaten bureauonderzoek

1.3 Resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem

Zie verslag van resultaten bureauonderzoek

1.4 Gemotiveerd advies

Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek kan een advies geformuleerd worden betreffende het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen in het kader van verder archeologisch vooronderzoek op het projectgebied Marialoop te Meulebeke.

In totaal worden 7 sleuven aangelegd met een NO-ZW oriëntatie en drie kijkvensters. In totaal werd 2217m² aan sleuven opengelegd (of 14,4%) en 198 m² aan kijkvensters (of 1,3%). In totaal werd dus 15,7% van de onderzoekbare zone onderzocht, ruim boven de vooropgestelde 12,5%. De onderzochte zone was ook ruim voldoende om gefundeerde uitspraken te doen over de te nemen maatregelen.

In de meeste gevallen werd een A-C bodemopbouw herkend. De bouwvoor of A-horizont had een donkerbruine kleur en was sterk humeus. De dikte van deze horizont kon variëren tussen 20 en 40 cm. Onder deze horizont bevond zich de C-horizont of onaangeroerde grond. Deze had een geelbeige kleur en was sterk zandig. Op profielen 2 en 4 kon een lichtjes andere situatie herkend worden. Op deze profielen werd een vrij dik ophogingspakket (1m) aangetroffen. Onder dit ophogingspakket zat een vrij humeuze donkerbruine laag (laag S1, circa 20cm dik) dat als vegetatiehorizont geïnterpreteerd kan worden. Onder deze bedekte vegetatiehorizont kon de gereduceerde, blauwgrijze en zandige C-horizont herkend worden.

In totaal werden 14 sporen aangeduid. Twee sporen, S6 en S7, waren natuurlijk van aard. De rest van het sporenbestand was antropogeen en bestond uit volgende categorieën: grachten, waterkuil, hardkuil en houtskoolmeiler. Uit het onderzoek bleek dat binnen het plangebied geen oude menselijke bewoning aanwezig was. Vermoedelijk is het plangebied lang in gebruik als akkerland. Een verder onderzoek met ingreep in de bodem betreffende het plangebied is niet noodzakelijk en zou niet leiden tot een vermeerdering van de kennis. Wel moet op één spoor, namelijk de houtskoolmeiler, een vervolgonderzoek uitgevoerd worden in de vorm van een 14C-onderzoek en een anthrologisch onderzoek.

1.5 Programma van maatregelen voor verdere verwerking

Bij het proefsleuvenonderzoek is één houtskoolmeiler aangetroffen, waar potentieel is voor kennisvermeerdering. Het kennispotentieel kan gerealiseerd worden op basis van de gegevens en stalen die tijdens het proefsleuvenonderzoek gegenereerd zijn.

1.5.1 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

De onderzoeksvragen die bij het verder onderzoek beantwoord moeten worden zijn:

- Wat is de datering van het spoor?
- Welke kennis kan het anthracologisch onderzoek genereren over de landschapsontginning en de landschapshistoriek van het projectgebied?
- Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?

1.5.2 Onderzoeksstrategie en -methode

Op de monsters uit het spoor S14 dient verder onderzoek plaats te vinden in de vorm van een anthrologisch onderzoek en een 14C datering.

De bulkstalen zullen worden uitgezeefd door Ruben Willaert bvba. Er zal een staal van 1 liter apart gehouden worden als reservestaal. Het residu worden opgestuurd voor analyse. De stalen zullen door BIAX anthracologisch onderzocht met als doel de voormalige vegetatie in kaart te brengen. Het hout wordt op soort gedetermineerd. Daarnaast kan ook de structuur van de houtskool bestudeerd worden om de kwaliteit van het hout vóór het verbranden (insectenvraat en schimmels) en de impact van de verbranding zelf (hoge/lage temperaturen, secundair verbrand) na te gaan. Ook de verwerking van de fragmenten kan onderzocht worden, gezien dit informatie kan opleveren over gebeurtenissen na het verkolen (verplaatsing door wind, uitdroging, etc.). Het radiokoolstofonderzoek zal worden uitgevoerd

door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (KIK). De bevindingen van alle onderzoeken zal in de vorm van een verslag worden aangeleverd.

1.5.3 Conservatiestrategie

Alle gezeefde stalen zullen, zoals gesteld in de Code van Goede Praktijk, bewaard worden in droge, luchtdichte omstandigheden.

1.5.4 Duur en kostenraming

De verwerking van de bulkstalen omvat het zeven van het staal (20l), de analyses door specialisten voor anthracologisch onderzoek en radiokoolstofdatering en het beschrijven van de resultaten in een nota.

- Voor het uitzeven en verzenden wordt 2 uur voorzien, wat overeen komt met een kostprijs rond 150 euro.
- Voor het spoor wordt 1 radiokoolstofdatering en 1 anthracologisch onderzoek geadviseerd, dat moet worden verricht door specialisten. In totaal kan er gerekend worden op een kostprijs tussen €650 en 850 voor het anthracologisch onderzoek en €500 tot 600 voor de radiokoolstofdateringen.
- Om de resultaten van de analyses te bespreken in een nota wordt 1.5 mandag voorzien.