



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Kappellehoek (Meulebeke, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2018C60
maart 2018

ARCHEOLOGIENOTA
VOORONDERZOEK MET INGREEP IN DE BODEM
DEEL 2: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Voorafgaand:

- Bekrachtigde archeologienota met uitgesteld traject (ID 3360, bureauonderzoek (projectcode: 2017D400)
- Veldkartering (projectcode: 2018C33)
- Verslag van resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem



Colofon

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

Auteurs: Marie Lefere, Fedra Slabbinck

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Janiek De Gryse, OE/ERK/Archeoloog/2015/00043

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2018

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.

INHOUDSTAFEL

1	Projectomschrijving	6
1.1	Administratieve gegevens	6
1.2	Aanleiding van het vooronderzoek	7
1.3	Resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem.....	7
1.4	Gemotiveerd advies.....	7
1.5	Programma van maatregelen voor verdere verwerking	9
1.5.1	Vraagstelling en onderzoeksdoelen	9
1.5.2	Onderzoeksstrategie en –methode	9
1.5.3	Conservatiestrategie.....	9
1.5.4	Duur en kostenraming.....	9
2	Bibliografie.....	10



FIGURENLIJST

Figuur 1: Thematische kaart geprojecteerd op de BRB-basiskaart.	8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België.	8

TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	6
--	---



1 Projectomschrijving

1.1 Administratieve gegevens

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

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Meulebeke
	Deelgemeente	Meulebeke
	Postcode	8760
	Adres	Steenstraat/Kapellestraat
	Toponiem	Kapellehoek
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	$X_{\min} = 73515$ $Y_{\min} = 181779$ $X_{\max} = 73966$ $Y_{\max} = 182092$
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Meulebeke, Afdeling 1, Sectie E, nr's: 388L2, 383A, 381 ^E , 384X, 384W, 384Y Figuur 1	
c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Figuur 2	
d) Alle betrokken actoren en specialisten	Janiek Degryse (erkend archeoloog) Marie Lefere (projectleider/erkend archeoloog) Bruno Polfliet (archeoloog) Fedra Slabbinck (RTS/archeoloog)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	Dieter Demey (senior archeoloog)	

1.2 Aanleiding van het vooronderzoek

Zie verslag van resultaten bureauonderzoek

1.3 Resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem

Zie verslag van resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem

1.4 Gemotiveerd advies

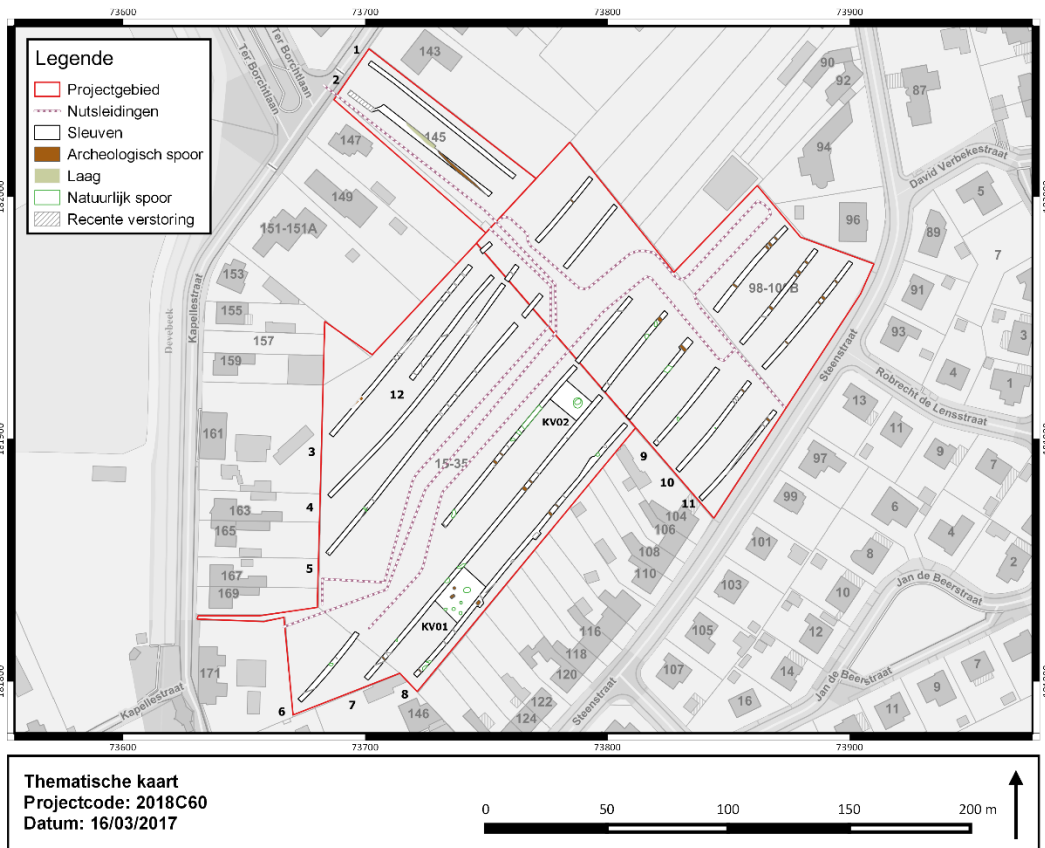
Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek kan een advies geformuleerd worden betreffende het al dan niet opnemen van bijkomende maatregelen in het kader van verder archeologisch vooronderzoek op het projectgebied Kapellehoek te Meulebeke.

In totaal werden 12 sleuven en 2 kijkvensters aangelegd. In totaal werd 2825m² (9,7% of 13,5% met inbegrip van de ontoegankelijke zones) onderzocht door middel van sleuven en 375m² (1,3% of 1,8%) door middel van kijkvensters. Zo werd 15,3% van het terrein onderzocht. De onderzochte zone was meer dan voldoende om gefundeerde uitspraken te doen over de te nemen maatregelen. Een zone van 8115m² was verstoord door de aanwezigheid van ondergrondse leidingen, het gaat om 28% van het terrein.

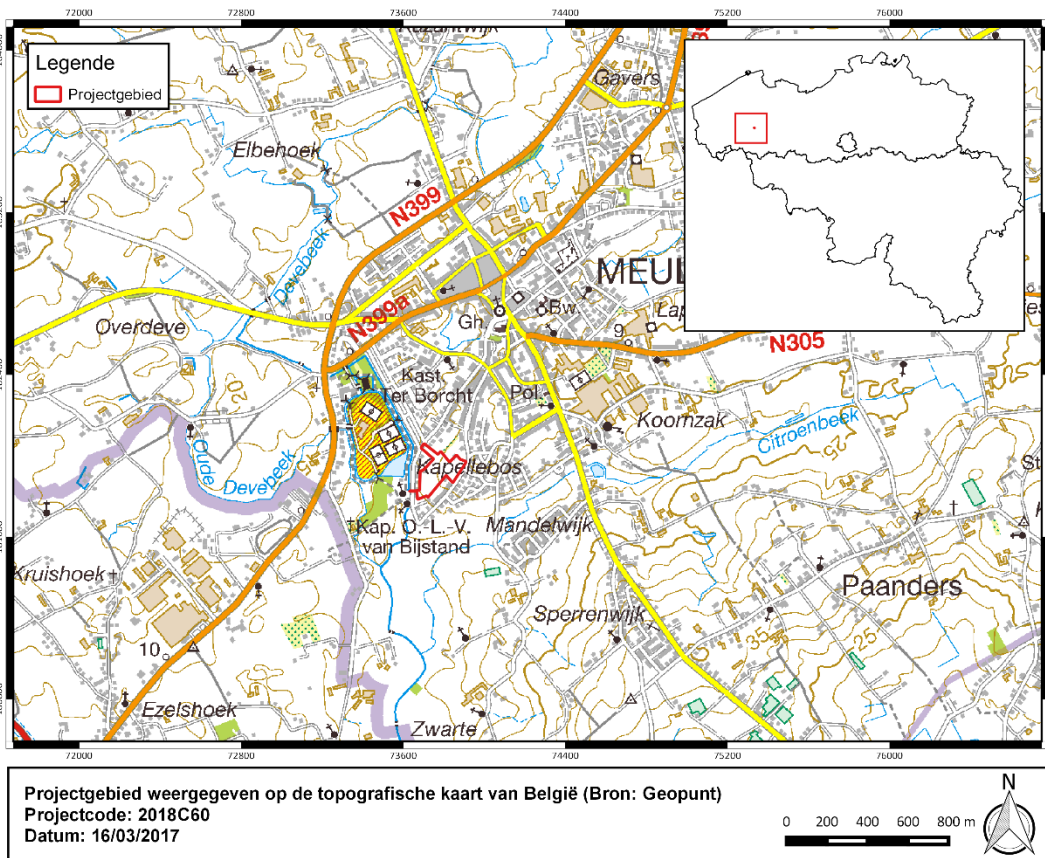
In de meeste gevallen werd een A-C bodemopbouw herkend. Deze A-horizont(en) hadden een donkerbruine kleur en waren vrij humeus. Onder deze A-horizont bevond zich de C-horizont bestaande uit zand, gevolgd door de tertiaire klei. Op enkele profielen kon een licht andere situatie worden vastgesteld, daar werd tussen de A en de C-horizont een Bw-horizont herkend.

In totaal werden 25 sporen aangeduid, waarbij de meeste sporen greppels betroffen. 2 sporen verdienen extra aandacht. Het gaat om 2 houtskoolmeilers. 1 ervan werd aangetroffen in één van de sleuven, de andere werd aangetroffen in een vlak daarbij aangelegd kijkvenster. De overige aangetroffen sporen waren eerder van recente oorsprong. Hieruit blijkt dat het plangebied vermoedelijk lang in gebruik geweest 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 één spoor, namelijk één van de houtskoolmeilers, een vervolgonderzoek worden uitgevoerd in de vorm van een 14C-onderzoek en een anthracologisch onderzoek.





Figuur 1: Thematische kaart geprojecteerd op de BRB-basiskaart.



Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België.

1.5 Programma van maatregelen voor verdere verwerking

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn 2 houtskoolmeilers 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 van deze houtskoolmeilers zal verder worden onderzocht.

1.5.1 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

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

- Wat is de datering van het spoor?
- Welke kennis kan het anthracologisch onderzoek genereren over de landschapontginning 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 S20 dient verder onderzoek plaats te vinden in de vorm van een anthracologisch onderzoek en een 14C-datering.

Dit bulkstaal wordt gezeefd door Ruben Willaert bvba. Er zal nog een extra staal apart gehouden worden als reservestaal. Het residu wordt opgestuurd voor analyse. Dit residu zullen door BIAAX 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, 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 (10l), 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€.
- 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 en 600€ voor de radiokoolstofdateringen.

- Om de resultaten van de analyses te bespreken in een nota wordt 1,5 mandag voorzien.

2 Bibliografie

Geopunt

