



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Bergstraat

Kluisbergen, (Oost-Vlaanderen)

Projectcode: 2021H300
Oktober 2021

NOTA
DEEL 2: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Voorafgaand:

- Verslag van resultaten bureauonderzoek (2020C227)
- Programma van maatregelen (2020C227)
- Melding prospectie met ingreep in de bodem (2021H300)



Colofon

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

Auteurs: Bot Bart

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Ruben Willaert nv OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge, 2021

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

Deel 1. Programma van maatregelen	6
1.1 Administratieve gegevens	6
1.2 Aanleiding van het vooronderzoek	7
1.3 Resultaten vooronderzoek zonder/met ingreep in de bodem.....	8
1.4 Programma van maatregelen voor verder onderzoek op S1	8
1.4.1 Vraagstelling en onderzoeksdoelen	8
1.4.2 Onderzoeksstrategie en -methode.....	8
1.4.3 Conservatiestrategie.....	9
1.4.4 Duur en kostenraming.....	9



FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de
kadasternummers (Bron: Geopunt).....7



TABELLENLIJST

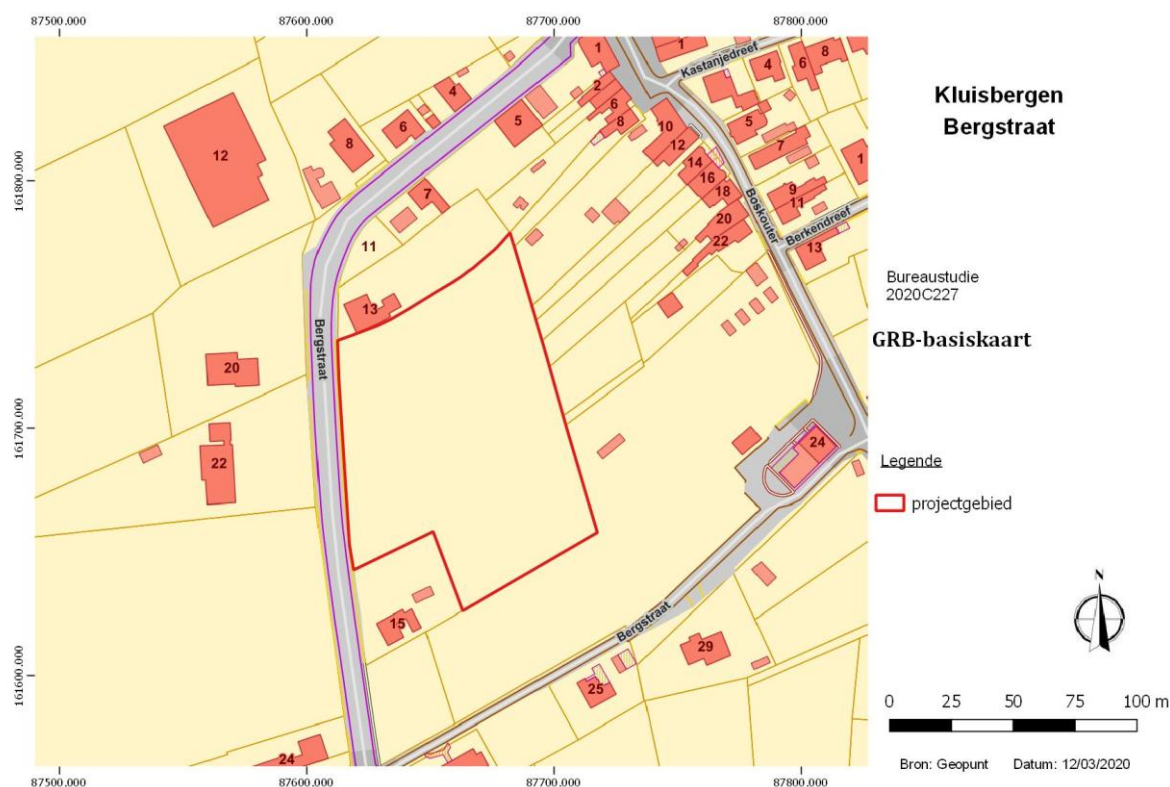
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	6
--	---

Deel 1. Programma van maatregelen

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	(Oost-Vlaanderen)
	Gemeente	Kluisbergen
	Deelgemeente	Ruien
	Postcode	9690
	Adres	Bergstraat 15
	Toponiem	Elverdingestraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	Xmax, ymax; xmin, ymin: 87717, 161779; 87612, 161621
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Kluisbergen, afdeling 1 (Ruien), sectie C, perceelnr. 563C6	
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	Bart Bot (erkend archeoloog) Elke Ghyselbrecht (geoloog) Emiel Vandewalle (archeoloog)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrale nummers (Bron: Geopunt).

1.2 Aanleiding van het vooronderzoek

De nota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande omgevingsvergunningsaanvraag met betrekking tot het verkavelen van gronden waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt. De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt **9940m²**, vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. De archeologienota¹ bestond enkel uit een bureauonderzoek, in het programma van maatregelen was opgenomen dat er een prospectie met ingreep in de bodem diende uitgevoerd te worden in uitgesteld traject. In deze nota, opgemaakt onder supervisie van een erkend archeoloog, worden de resultaten van de onderzoeken beschreven.

¹ [Vooronderzoek Kluisbergen Kluisbergen Bergstraat | Archeologieportaal Onroerend Erfgoed](#)

1.3 Resultaten vooronderzoek zonder/met ingreep in de bodem

In totaal werden 6 proefsleuven en 3 kijkvensters aangelegd op het plangebied, goed voor 12,8%. Binnen het plangebied werd een zandleembodem met sterk gevlekte en verbrokkelde textuur B-horizont aangetroffen. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd 1 archeologisch spoor, een crematiegraf aangetroffen. De rest van het plangebied bevatte geen archeologische sporen.

Tijdens het sleuvenonderzoek werd één archeologisch spoor opgetrekkend. De vulling van dit spoor moet verder onderzocht worden. Het proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd conform de Code van Goede Praktijk. Op basis van het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek kan gesteld worden dat geen archeologische site aanwezig is binnen het plangebied. Verder onderzoek op het terrein zal dus geen potentiële kenniswinst kunnen opleveren, en is bijgevolg niet nodig.

1.4 Programma van maatregelen voor verder onderzoek op S1

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

1.4.1 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

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

- Wat is de absolute datering van het spoor?
- Wat is het volume en de bewaringstoestand van het verbrand bot? Heeft het menselijk botpotentieel op kennisvermeerdering? Welke info geeft het fysisch antropologisch onderzoek op het bot?
- Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?

1.4.2 Onderzoeksstrategie en -methode

Op de monsters uit het spoor S1 dient verder onderzoek plaats te vinden in de vorm van een ¹⁴C datering en fysisch antropologisch onderzoek op het bot.

De bulkstalen (8 emmers van 10liter) zullen worden uitgezeefd door Ruben Willaert nv. Het radiokoolstofonderzoek zal worden uitgevoerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (KIK). Het fysisch antropologisch onderzoek zal worden uitgevoerd door April Pijpelinck. De bevindingen van alle onderzoeken zal in de vorm van een verslag worden aangeleverd.



VONDSTNR	PUTNR	VLAKNR	SPOORNR	VULLINGNR	MONSTER	VERZAMEL	X	Y	Z	OPMERKING
2	3	1	1	1	MZ	BUL	87669,4	161678,3	48,53	EERSTE HELFT
3	3	1	1	1	MZ	BUL	87669,4	161678,3	48,53	EERSTE HELFT
4	3	1	1	1	MZ	BUL	87669,5	161678,1	48,55	EERSTE HELFT
5	3	1	1	1	MZ	BUL	87669,5	161678,1	48,55	EERSTE HELFT
6	3	1	1	1	MZ	BUL	87669,5	161678,1	48,55	EERSTE HELFT
7	3	1	1	1	MZ	BUL	87669	161678,2	48,56	TWEDE HELFT
8	3	1	1	1	MZ	BUL	87669	161678,2	48,55	TWEDE HELFT
9	3	1	1	1	MZ	BUL	87668,9	161678,2	48,55	TWEDE HELFT

Figuur 2 Monsterlijst S1.

1.4.3 Conservatiestrategie

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

1.4.4 Duur en kostenraming

De verwerking van de bulkstalen omvat het zeven van het staal (60l), de analyses door specialisten radiokoolstofdatering en het beschrijven van de resultaten in een nota.

Voor de 14-C datering wordt een kostprijs van 400-500euro voorzien. Het fysisch antropologisch onderzoek zal een kost van 400euro met zich meebrengen. Het uitschrijven van de bijhorende nota zal een kostprijs van 400euro met zich meebrengen.