



Kalmthout, Heiken

Nota proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

Rapport Nr. 0863

Titel

Nota proefsleuvenonderzoek: Kalmthout, Heiken: Programma van maatregelen

Auteur(s)

Jeroen Adriaensen & Jeroen Verrijckt

Erkende archeoloog

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

Projectnummer J. Verrijckt

2021-398

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2021L96 (Proefsleuvenonderzoek)

Plaats en datum

Beerse, 14/12/2021

INHOUD

Inhoud.....	2
1 Administratieve gegevens	3
2 Gemotiveerd advies	4
2.1 Aanleiding vooronderzoek	4
2.2 Resultaten vervolgonderzoeken	7
2.2.1 Proefsleuvenonderzoek.....	7
2.3 Impactbepaling van de geplande werken	9
2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	9
3 Lijst met figuren	10
4 Bibliografie	11

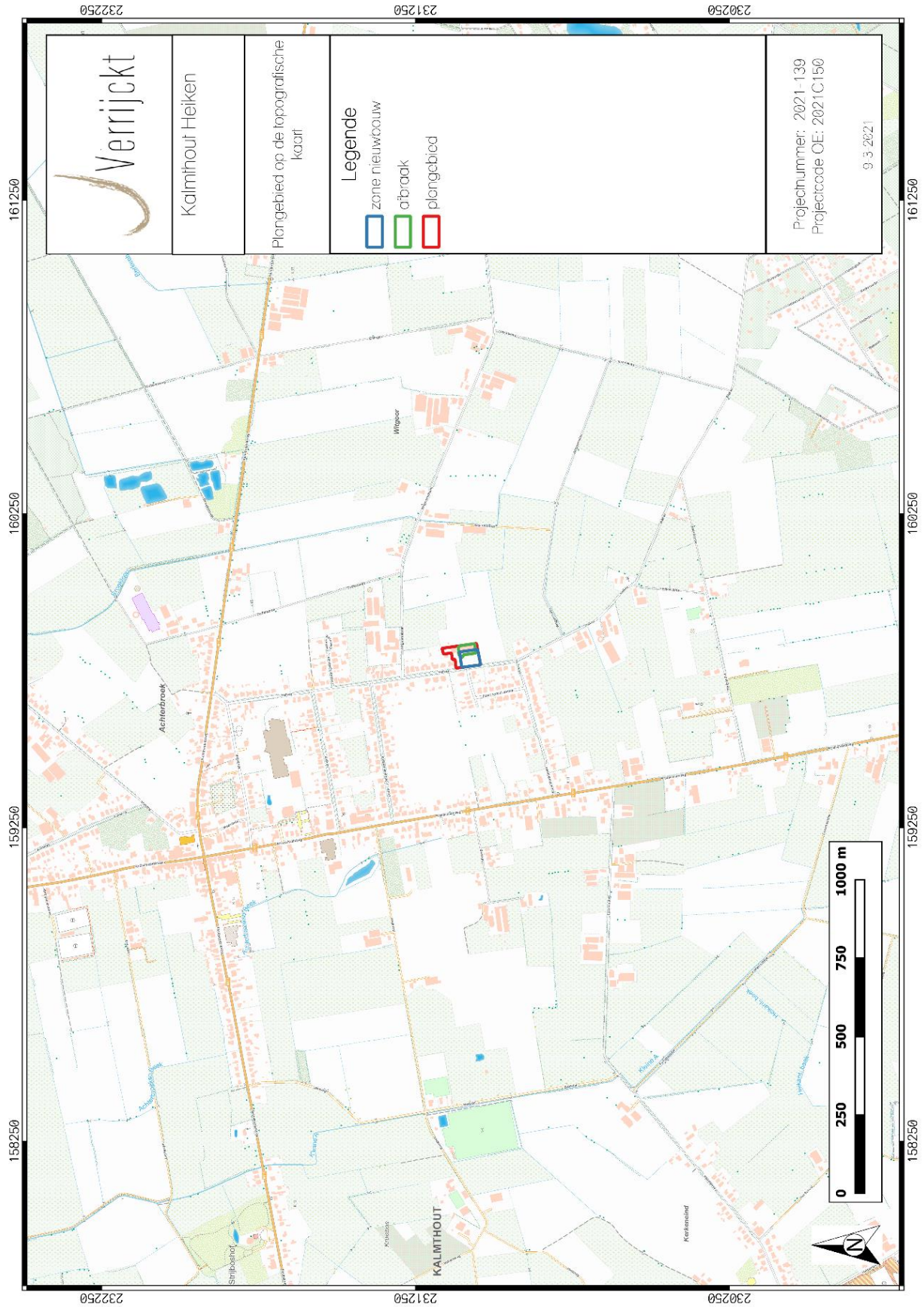
1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2021-398
Projectcode Onroerend Erfgoed		2021L96 (Proefsleuvenonderzoek)
Locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Kalmthout
	Straat	Heiken
Kadastrale gegevens	Gemeente	Kalmthout
	Afdeling	2
	Sectie	A
	Percelen	268B, 268L/deel, 268M/deel
Coördinaten	Noordoost	X: 159758.067 Y: 231121.689
	Noordwest	X: 159821.282 Y: 231165.149
	Zuidoost	X: 159837.963 Y: 231055.840
	Zuidwest	X: 159769.042 Y: 231042.231
Oppervlakte plangebied		6.160 m ²
Oppervlakte onderzoeksgebied		2.260 m ²
Oppervlakte bodemingreep		1.680 m ² (afbraak)
		2.980 m ² (nieuwbouw)
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 GEMOTIVEERD ADVIES

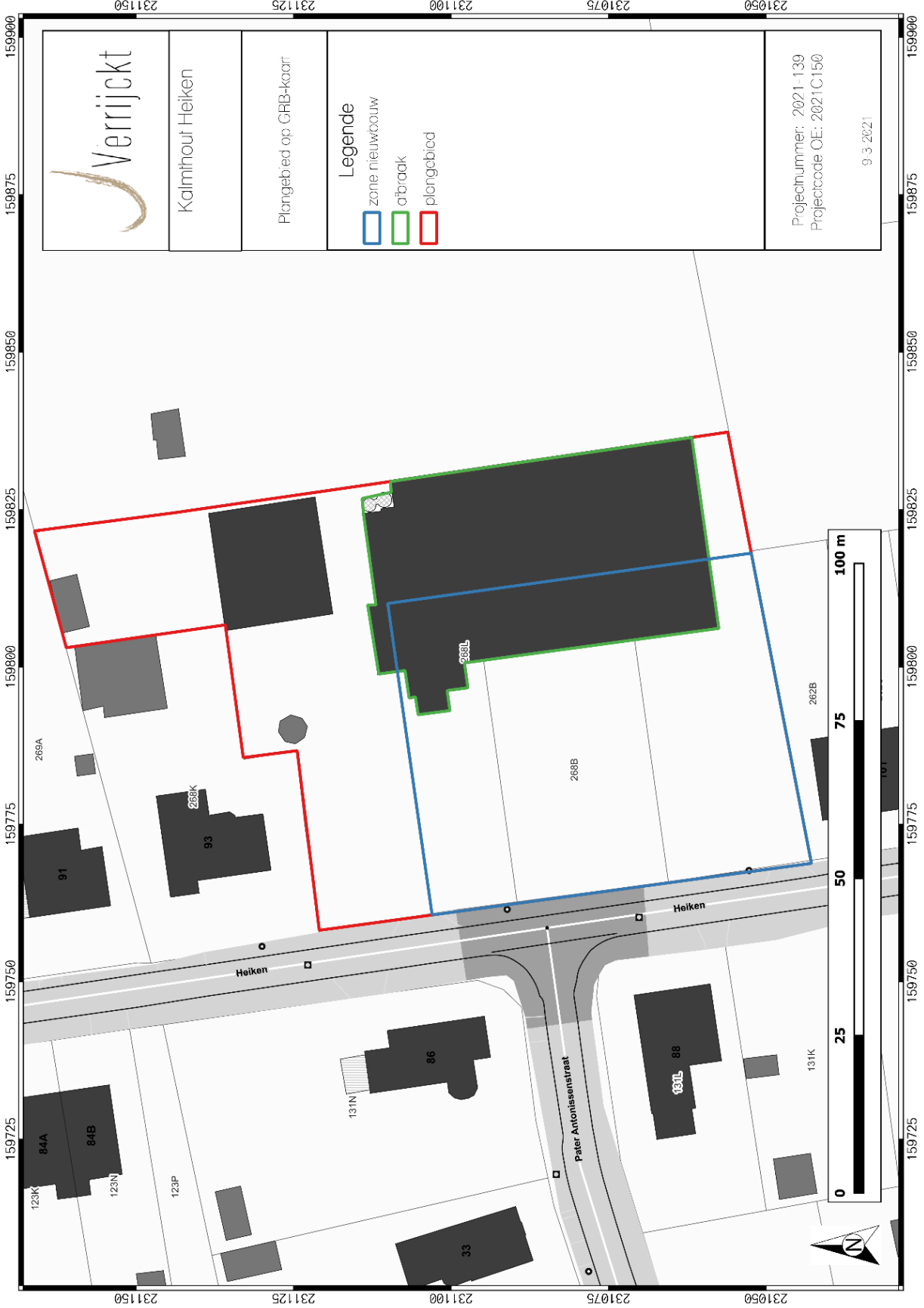
2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota VERRIJCKT J., 2021. Archeologienota Kalmthout – Heiken, J. Verrijckt Rapport Nr. 0591, Beerse. met ID 18125 en projectcode 2021C150. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande afbraak van een bestaande stal en de nieuwbouw van 6 woningen met oprit, carport en tuinhuis. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.



Figuur 1: Plangebied op topografische kaart ¹

¹ AGIV 2021



Figuur 2: Plangebied op kadastrakaart (GRB) ²

² AGIV 2021

2.2 Resultaten vervolgonderzoeken

2.2.1 Proefsleuvenonderzoek

Het proefsleuvenonderzoek te Kalmthout, Heiken leverde antropogene sporen en vondsten op die te relateren zijn aan activiteiten in de Nieuwe of Nieuwste Tijd.

Er werden in totaal vijf spoornummers uitgedeeld. Het gaat hierbij om een waterput, greppel en drie (paal-)kuilen. Spoor 1 betreft een waterput met donkergrijze en grijsbeige vulling die als waterput wordt geïnterpreteerd. Dit spoor oversnijdt spoor 2; een greppel. Op basis van de aangetroffen vondsten uit de Nieuwe of Nieuwste Tijd in deze greppel kan worden geconcludeerd dat de waterput niet ouder kan zijn dan deze periode. De waterput is gelegen in de laagst gelegen zone van het plangebied (zoals opgemeten bij de vlakhoogtes). Er werden tenslotte drie (paal-)kuilen aangetroffen: sporen 3; 4 en 5. Hiervan werden twee sporen gecoupeerd. Spoor 3 bleek een kuil te zijn met een bewaarde diepte van 55cm. Op basis van de vondsten die in dit spoor werden aangetroffen, kon het spoor gedateerd worden in de Nieuwe of Nieuwste Tijd. Spoor 4 betrof vermoedelijk een paalkuiltje met bewaarde diepte van 8 cm. Er werd een uitbreiding van de werkput uitgevoerd ter hoogte van deze sporen. Hierbij werden geen bijkomende sporen aangetroffen. Er kon dus geen structuur herkend worden in de aangetroffen sporen.

Er wordt geredeneerd dat er door de recente datering en het ontbreken van archeologische structuren een laag kennisvermeerderingspotentieel bestaat voor het plangebied. Verder archeologisch onderzoek wordt hierdoor niet nodig geacht.



Figuur 3: Allesporenkaart proefsleuvenonderzoek

2.3 Impactbepaling van de geplande werken

De opdrachtgever plant op de terreinen de huidige stal, verhardingen en silo af te breken. Vervolgens worden er langsheen de straat het Heiken zes nieuwbouwwoningen met carport, tuinhuis en oprit aangelegd. Er wordt geen kelder voorzien onder de woningen, hierdoor worden deze gebouwen gefundeerd tot op de draagkrachtige grond en vorstvrije zone, dit is een diepte van maximaal 70 cm. De vloerplaat van de woningen wordt tot 25 cm beneden het maaiveld ingegraven. De oprit en eventueel ander verhardingen zullen een maximale verstoringdiepte van 20 cm -mv kennen. Het tuinhuis en de carport zullen slechts minimaal gefundeerd worden. Rondom de woningen worden de nodige noodzakelijk nutsvoorzieningen aangelegd. De exacte locatie en diepte hiervan is nog niet gekend. In de tuinzones wordt enkel een tuinhuis met ondiepe fundering voorzien. Echter kunnen hier in de toekomst nog bijkomende structuren zoals een zwembad aangelegd worden. Hierdoor kan er niet gegarandeerd worden dat deze zone gevrijwaard blijft van diepgaande bodemingrepen.

Er werd echter geen waardevolle archeologische vindplaats aangetroffen binnen het plangebied. De geplande werken verstoren hierdoor geen waardevolle archeologische vindplaats.

2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek te Kalmthout Heiken werden antropogene sporen aangetroffen die te relateren zijn aan activiteiten in de Nieuwe of Nieuwste Tijd. Er werden geen sporen of vondsten aangetroffen die wijzen op een archeologische site die dateert vóór de Nieuwe Tijd. Er wordt geredeneerd dat er door de recente datering en het ontbreken van archeologische structuren een laag kennisvermeerderingspotentieel bestaat voor het plangebied. Verder archeologisch onderzoek wordt hierdoor niet nodig geacht. Een programma van maatregelen werd hierdoor niet opgemaakt.

Er wordt een advies gegeven om de terreinen vrij te geven.

De resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek binnen deze nota bleken voldoende om het ontbreken van potentieel op kennisvermeerderingen bij verder archeologisch onderzoek te staven. Volgens artikel 5.2. van de Code van Goede Praktijk is verder vooronderzoek dan ook niet aangewezen. De archeologienota kan, conform de Code van Goede Praktijk, als volledig beschouwd worden.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

3 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart	5
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)	6
Figuur 3: Allesporenkaart proefsleuvenonderzoek.....	8

4 BIBLIOGRAFIE

- BORSBOOM, A. & VERHAGEN, P. 2012. *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. SIKB
- HANECA, K., DEBRUYNE, S., VANHOUTTE, S., & ERWYNCK, A. 2016. Archeologische vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie, Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed 48.
- TOL, A. J., VERHAGEN, P. & VERBRUGGEN, M. 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel: karterend booronderzoek*, KNA-leidraden, Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.
- VAN GILS, M. & DE BIE, M. 2006. Steentijd in de Kempen. Prospectie, kartering en waardering van het laat-paleolithische en mesolithische erfgoed. In: COUSSERIER, K., MEYLEMANS, E. & IN 'T VEN, I. (red.), *CAI-II. Thematisch inventarisatie- en evaluatieonderzoek*. VIOE Rapporten 2, Brussel, 7-16.
- VAN GILS, M. & MEYLEMANS, E. 2019. *Prospecteren naar steentijd artefactensites – versie 1*, agentschap Onroerend Erfgoed.
- Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0), 2019.