



ZEMST, KLEEMPOELSTRAAT

Nota landschappelijk bodem- en proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

RAPPORT NR. 1073

Titel

Nota landschappelijk bodem- en proefsleuvenonderzoek Zemst, Kleempoelstraat: Verslag van Resultaten

Auteur(s)

Bart Van Eyck, Jennes Niels & Jeroen Verrijckt

Erkende archeoloog

2017/00195 – Niels Jennes

Projectnummer J. Verrijckt

2022-252

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2022H31 (Landschappelijk bodemonderzoek)

2022H97 (Proefsleuvenonderzoek)

Plaats en datum

Beerse, 26/08/2022

INHOUD

Inhoud.....	2
1 Administratieve gegevens	3
2 Gemotiveerd advies	4
2.1 Aanleiding vooronderzoek.....	4
2.2 Resultaten vervolgonderzoeken	4
2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek	4
2.2.2 Proefsleuvenonderzoek.....	4
2.3 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	5
3 bibliografie	6

1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2022-252
Projectcode Onroerend Erfgoed		LBO 2022H31; PS 2022H97
Locatie	Provincie	Vlaams-Brabant
	Gemeente	Zemst
	Straat	Kleempoelstraat
Kadastrale gegevens	Gemeente	Zemst
	Afdeling	1
	Sectie	C
	Percelen	145A; 146A; 148C
Coördinaten	Noordoost	X: 155696 Y: 186081
	Noordwest	X: 155665 Y: 186055
	Zuidoost	X: 155779 Y: 185974
	Zuidwest	X: 155745 Y: 185953
Oppervlakte plangebied		Ca. 5.337 m ²
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 5.337 m ²
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 DOCKX 2017 met ID 3733 en projectcode 2017D317. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande verkaveling ter hoogte van de Kleempoelstraat 99 te Zemst. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.

2.2 Resultaten vervolgonderzoeken

2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek

Tijdens het landschappelijk booronderzoek werden zoals vooropgesteld 7 landschappelijke boringen uitgevoerd. Twee van de zeven boringen zijn gestuit. Bij de overige vijf boringen kwam er onder een fijne, zandlemige toplaag (A-horizont) van ca. 50 tot 70 cm dik werd een grijze, zandlemige en quartaire afzettingen teruggevonden. Typerend zijn de roest, mangaan en/of ijzerbrokjes. In boring 4 werd deze afzetting tot 200 cm-mv geboord. In boringen 1, 2 en 7 werd vanaf zo'n 145 à 180 cm-mv een andere afzetting aangeboord bestaande uit bruin zand en/of grijze klei (tertiaire afzetting). Enkel boring 3 leek afwijkend. Hier werd onder de 50 cm dikke toplaag geelbruine zandleem aangetroffen. De gleyverschijnselen waren hier alleszins minder duidelijk waarneembaar.

Gezien de grijze zandleem met gleyverschijnselen in de boorprofielen kan de kartering van de bodemkaart van Vlaanderen bevestigd worden. Er werd verspreid over het onderzoeksgebied een matig natte zandleembodem aangetroffen. De bodems zijn typerend voor de regio rond Zemst. Er wordt beslist om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren om eventuele sporensites te evalueren.

Op basis van de resultaten van het landschappelijk booronderzoek werd besloten dat de verwachting voor het aantreffen van een artefactsite uit de steentijdperiode eerder herleid kan worden naar een lage verwachting.

2.2.2 Proefsleuvenonderzoek

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden op één greppel na, geen sporen aangetroffen die wijzen op een archeologische site binnen het plangebied. Binnen de contouren van het plangebied is geen archeologische site aanwezig. Mogelijk zijn archeologische sites op de iets hoger gelegen zones ten oosten en ten westen van het plangebied terug te vinden.

Bij het proefsleuvenonderzoek werden verspreid over het terrein drie bodemprofielen opgeschoond. Over het gehele terrein werd er AC-bodemprofiel aangetroffen. De A-horizont wordt gekenmerkt door een pakket van fijne zandleem van 50 tot 70 cm dik. Onderliggend aan dit pakket komt een pakket van grijs tot bruin/beige (roestkleurige) zandleem voor dat wordt getypeerd door de aanwezigheid van roest, mangaan en/of ijzerbrokjes. Impactbepaling van de geplande werken

Binnen het plangebied wordt een verkaveling voorzien. Woningen zullen daarbij ten minste gefundeerd worden op een diepte van 80 cm onder het maaiveld (vorstvrije zone). Daarbij zullen ook nutsvoorzieningen aangelegd worden.

Gezien er geen archeologische vindplaats aanwezig is binnen de contouren van het plangebied, kan het plangebied worden vrij gegeven voor verdere ontwikkelingen.

2.3 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek te Zemst, Kleempoelstraat leverde geen archeologisch relevante sporen op. Hierdoor is er geen kenniswinst te behalen en is er geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk.

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 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. & 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.