



Nota

Kraainem, Hebronlaan

Deel 2: Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Gemotiveerd advies.....	2
2.1	<i>Datering en interpretatie onderzoeksterrein</i>	<i>2</i>
2.2	<i>Waardering archeologische vindplaatsen</i>	<i>2</i>
2.3	<i>Impactbepaling</i>	<i>2</i>
2.3.1	Algemeen	2
2.3.2	Impactanalyse.....	3
2.4	<i>Bepalingen van de maatregelen.....</i>	<i>3</i>
2.4.1	Kennispotentieel verder (voor)onderzoek.....	3
2.4.2	Volledigheid van het (voor)onderzoek	4

1 Administratieve gegevens

Algemeen

Naam site	Kraainem, Hebronlaan
Ligging	Hebronlaan 5, Kraainem, provincie Vlaams-Brabant
Kadaster	Kraainem, Afdeling 1, Sectie A, Percelen 413Z, 416N, 416P, 416M, 414D, 415C en 417E Zaventem, Afdeling 5, Sectie C, Percelen 202E en 202D
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2023-0362
Reeds uitgevoerd vooronderzoek	Bureauonderzoek (ID 25835) Landschappelijk bodemonderzoek (2023E88) Metaaldetectie Verkenkend archeologisch booronderzoek (2023F112)
Bewaarplaats archief	KBR

Actoren

Auteurs	Michiel Steenhoudt, Ben Van Genechten, Izabel Devriendt & Peter Hazen
Betrokken actoren	Michiel Steenhoudt (archeoloog) Ben Van Genechten (archeoloog, specialist metaal) Izabel Devriendt (specialist vuursteen) Peter Hazen (archeoloog)
Betrokken derden	Nvt

Plangebied

Oppervlakte plangebied	9.400 m ²
Kartering gewestplan	Gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen (0200)

Alle in dit document gebruikte plannen zijn afkomstig uit de catalogus van Geopunt Vlaanderen¹, tenzij anders vermeld.

¹ GEOPUNT VLAANDEREN 2023 – administratief, historisch, orthofotografisch

2 Gemotiveerd advies

2.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

Bij het landschappelijk bodemonderzoek kon in alle boringen, behalve boring 5 een duidelijke Bt-horizont waargenomen worden. Deze bevindt zich onder enkele Ap-horizonten, waarvan een deel relatief recent opgebracht is. Gezien de aanwezigheid van een Bt-horizont in het bodemprofiel heeft deze bodem een hoog potentieel voor steentijdarcheologie. Voor sporenarcheologie is er een hoog potentieel rond alle boringen. Het potentieel voor beide typen sites is verder niet bepaald, gezien de beperkte diepte van het merendeel van de ingrepen. Enkel bij de geplande wadi heeft er een verkennend archeologisch booronderzoek plaatsgevonden. Hierbij werd geen site uit de steentijd aangetroffen.

Het metaaldetectieonderzoek leverde enkel relatief recente vondsten op. Dit komt, omdat vanaf het huidige maaiveld enkel het opgebracht pakket kon worden onderzocht. Dit pakket staat in verband met de bouw van het klooster in het begin van de 20^{ste} eeuw. De vondsten, die tijdens de metaaldetectie zijn aangetroffen, passen bij deze datering.

2.2 Waardering archeologische vindplaatsen

Tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor vuursteenvindplaatsen ter hoogte van de geplande wadi.

Het metaaldetectieonderzoek vanaf het maaiveld heeft geen vondsten opgeleverd, die in relatie staan tot resten van een Frans militair kamp uit de Oostenrijkse Successieoorlog (1740-1748).

2.3 Impactbepaling

2.3.1 Algemeen

De opdrachtgever plant op het terrein een herbestemming van het Klooster van de Visitatie. Hierbij worden eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden mogelijk vernietigd.

In het noordoosten van het plangebied zal parkeergelegenheid voorzien worden (ca. 2.200 m²). Hierlangs wordt een zone voor moestuinen (ca. 2.800 m²) en een serre (ca. 80 m²) voorzien. Net ten noordoosten van het hoofdgebouw wordt een zomerterras gepland (ca. 1.700 m²). Ten noorden van de hierboven vermelde parkeergelegenheid zal een wadi (ca. 320 m²) aangelegd worden.

Ook in het zuidelijke deel wordt parkeergelegenheid – gecombineerd met fietsstallingen – voorzien (ca. 2.400 m²). Net ten zuidwesten van het hoofdgebouw zal een speelzone (ca. 800 m²) gerealiseerd worden. Binnen het domein worden tevens verhardingen in de vorm van paden voorzien.

Op het terrein worden tevens gescheiden riolering (FWA-, DWA- en RWA-leidingen), een hemelwaterput, infiltratiekragen alsook vier septische putten voorzien. Zowel de hemelwaterput, septische putten als DWA-leidingen worden – wegens hun diepte – met

beschoeiing geplaatst en zullen hierdoor geen extra verstoring buiten hun geplande contour veroorzaken.

2.3.2 Impactanalyse

Binnen een oppervlakte van ca. 12.300 m² worden bodemingrepen gepland. Deze ingrepen kunnen in enkele maximale verstoringsdieptes ingedeeld worden. Onderstaande tabel geeft een overzicht weer van de verstoringsdiepte en oppervlakte. Samengevat zijn volgende bodemingrepen potentieel destructief voor mogelijk aanwezig archeologisch erfgoed in het bodembestand:

Tabel 1: Overzicht bodemingrepen

INGREEP	DIEPTE (cm)	OPPERVLAKTE (m ²)
Verhardingen en aanplantingen (grijs)	≤ 30 cm	Ca. 9.805 m ²
Technieken, funderingen en bomen (groen)	≤ 80 cm	Ca. 600 m ²
Lift, trap, -1 (oranje)	≤ 280 cm	Ca. 10 m ²
Leidingen (roos/rood)	≤ 300 cm	Ca. 1.300 m ²
Septische putten (bruin)	≤ 493 cm	Ca. 64 m ²
Hemelwaterput (blauw)	Ca. 500 cm	Ca. 121 m ²
Infiltratiekragen (paars)	Ca. 150 cm	Ca. 9 m ²
Wadi (blauw)	Ca. 150 cm	Ca. 320 m ²

2.4 Bepalingen van de maatregelen

2.4.1 Kennispotentieel verder (voor)onderzoek

Gezien de aanwezigheid van een Bt-horizont in het bodemprofiel heeft de bodem binnen het plangebied een hoog potentieel voor steentijdarcheologie. Voor sporenarcheologie is er een hoog potentieel rond alle boringen. Gezien de geplande werken op verschillende plaatsen vaak ondiep zijn of te klein/smal, is nagegaan waar het wel nog opportuun is voor verder onderzoek te plannen. Hierbij bleek dat enkel ter hoogte van de geplande wadi er voldoende kennispotentieel te behalen is om verder onderzoek op te leggen voor steentijd (artefactsites). Voor sporenarcheologie zijn de ingrepen te klein/smal of te versnipperd waardoor het ruimtelijk inzicht volledig verloren zou gaan. Tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek ter hoogte van de wadi zijn geen vuursteenartefacten aangetroffen. Daar is zodoende geen kennispotentieel te behalen bij verder onderzoek naar steentijdsites.

Metaaldetectie heeft vanaf een diepte van ca. 30 cm onder maaiveld nog potentieel op kenniswinst. De geplande werken op grotere oppervlaktes hebben slechts een geringe diepte (maximaal 30 cm). Hierbij wordt het voor metaaldetectie potentieel interessante niveau dus niet of nauwelijks geraakt. Diepere bodemingrepen zijn te klein of te smal, waardoor het ruimtelijk inzicht volledig verloren zou gaan.

2.4.2 Volledigheid van het (voor)onderzoek

Op basis van het uitgevoerde archeologisch vooronderzoek is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon wel voldoende bepaald worden. Gezien de geplande ingrepen was er enkel ter hoogte van de geplande wadi voldoende kennispotentieel te behalen om verder onderzoek op te leggen voor steentijd (artefactsites). Voor sporenarcheologie en metaaldetectie zijn de diepere ingrepen te klein/smal of te versnipperd waardoor het ruimtelijk inzicht volledig verloren zou gaan. Bij de geplande wadi waren er geen concrete aanwijzingen voor een vuursteenvindplaats. Volgens de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek² is verder vooronderzoek niet aangewezen.

² AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020 fig.3