



LANAKEN, STEENWEG 10-18

Nota landschappelijk bodemonderzoek, verkennend booronderzoek, en
proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

RAPPORT NR. 1059

Titel

Nota landschappelijk bodemonderzoek, verkennend booronderzoek en proefsleuvenonderzoek Lanaken, Steenweg 10-18: Programma van maatregelen

Auteur(s)

Kevin Bouckaert, Niels Jennes, Bart Van Eyck & Jeroen Verrijckt

Erkende archeoloog

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

Projectnummer J. Verrijckt

2021-278

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2022E205 (Landschappelijk bodemonderzoek)

2022F188 (Verkennend booronderzoek)

2022G212 (Proefsleuvenonderzoek)

Plaats en datum

Beerse, 22/07/2022

© J. Verrijckt bvba. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.

INHOUD

Inhoud.....	3
1 Administratieve gegevens	4
2 Gemotiveerd advies	5
2.1 Aanleiding vooronderzoek.....	5
2.2 Resultaten vervolgonderzoeken	5
2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek	5
2.2.2 Verkennend archeologisch booronderzoek.....	6
2.2.3 Proefsleuvenonderzoek.....	6
2.1 Impactbepaling van de geplande werken	8
2.2 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	8
3 lijst met figuren.....	9
4 bibliografie	9

1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2021-278
Projectcode Onroerend Erfgoed		2022E205 (LB); 2022F188 (VAB); 2022G212 (PS)
Locatie	Provincie	Limburg
	Gemeente	Lanaken
	Deelgemeente	Rekem
	Straat	Steenweg
Kadastrale gegevens	Gemeente	Lanaken
	Afdeling	3 (Rekem)
	Sectie	B
	Percelen	1170E, 1181C, 1185G
Coördinaten	Noordoost	X: 242.496 Y: 179.055
	Noordwest	X: 242.418 Y: 179.043
	Zuidoost	X: 242.492 Y: 178.909
	Zuidwest	X: 242.395 Y: 178.942
Oppervlakte plangebied		Ca. 12.344 m ²
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 12.344 m ²
Erkend Archeoloog		2015/00053 – Jeroen Verrijckt

2 GEMOTIVEERD ADVIES

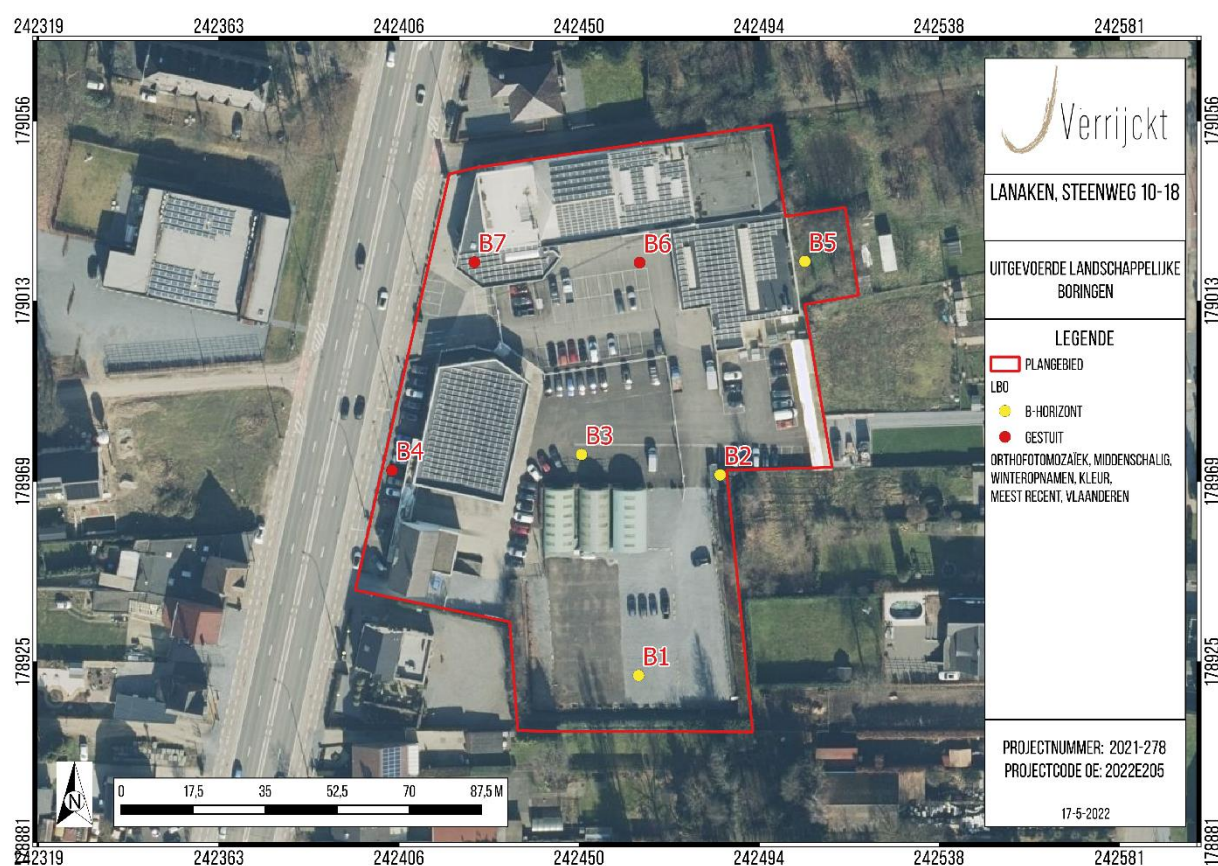
2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota met ID 19359 en projectcode 2021E254. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande sloop en nieuwbouw aan de Steenweg 10-18 te Rekem, deelgemeente van Lanaken. 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

Aan de hand van de landschappelijke boringen is af te leiden dat - ter hoogte van het zuidelijke en oostelijke deel van het terrein - een relatief goed bewaarde bodemopbouw voorkomt onder de huidige asfalt- en kiezelverharding ((re)stant van) een B-horizont in boringen B1, B2, B3 en B5). Hierdoor is in deze zone een verkennend archeologisch booronderzoek noodzakelijk. Ook is uit dit landschappelijk booronderzoek gebleken dat er nog aan archeologisch niveau bewaard gebleven is en dient er voor het volledige terrein een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden.



Figuur 1: Uitgeoefende landschappelijke boringen op de orthofoto (© J. Verrijckt bvba)

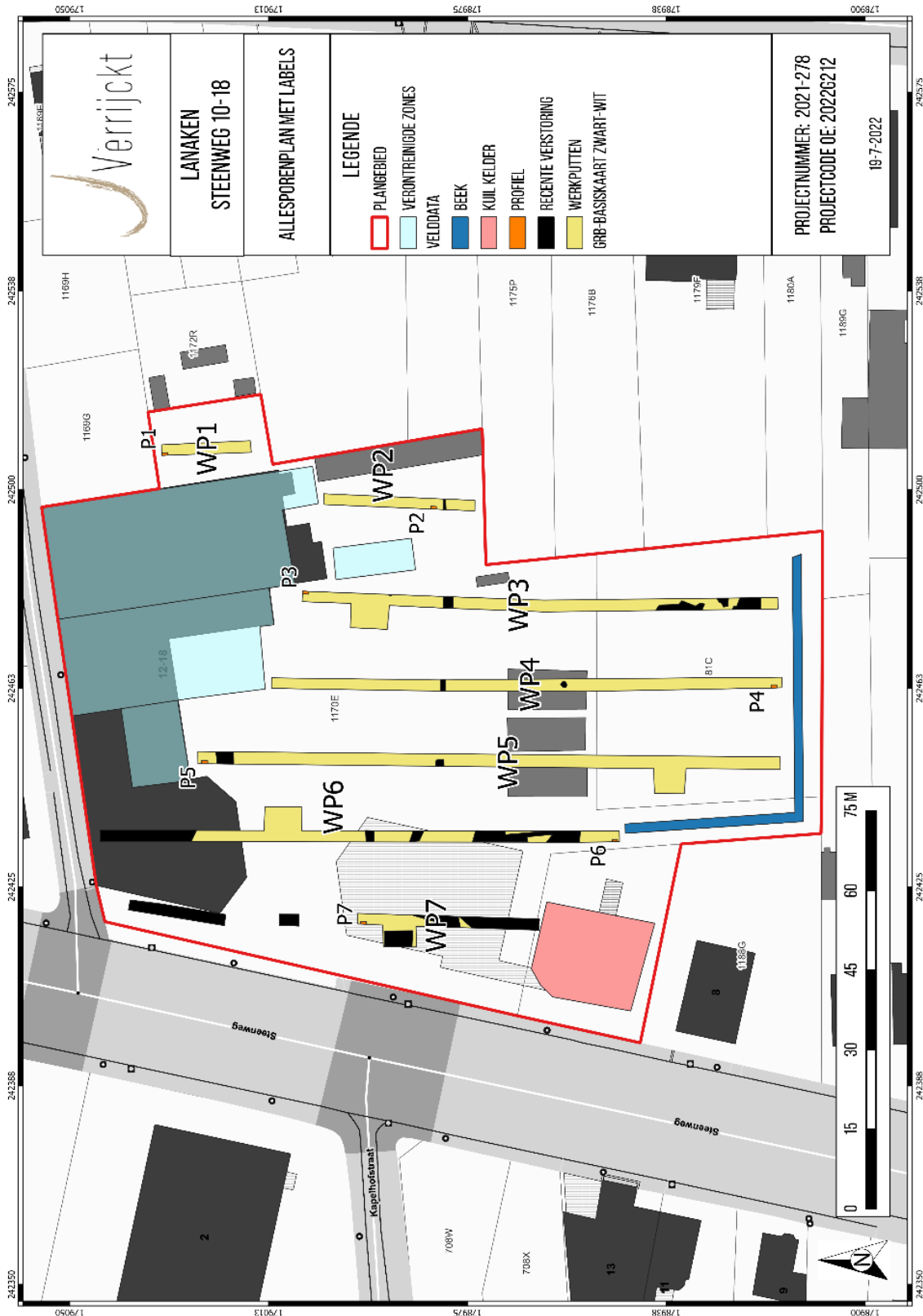
2.2.2 Verkennend archeologisch booronderzoek

Tijdens het verkennend booronderzoek werd in het uiterste zuiden van het plangebied geen B-horizont aangetroffen. Elders werd wel een B-horizont aangeboord. Er werden geen steentijdartefacten opgeboord. Bijgevolg mag worden overgegaan tot het proefsleuvenonderzoek.

2.2.3 Proefsleuvenonderzoek

De profielen vertonen over het algemeen - onder een laag van steenslag als onderlaag van de toenmalige verharding op het terrein - een Ap-horizont. Er zijn twee Ap-horizonten waar te nemen binnen het onderzoeksgebied die enkel bij profiel P5 beide voorkomen. Enerzijds is er een Ap(1)-horizont die bestaat uit zeer humusrijk donkergrijs-bruin zand en anderzijds een Ap(2)-horizont van bruingrijs matig humeus zand. De Ap(2)-horizont is als een oude bouwvoor te interpreteren. Waar de Ap(1)-horizont ontbreekt, is deze afgegraven bij de aanleg van de toenmalige verharding op het terrein. Bij profiel P6 en P7 werd onder de Ap(1)- geen Ap(2)-horizont aangetroffen. Bij profiel P2 ontbreekt de Ap-horizont volledig. Waar (een restant van) de Ap-horizont nog aanwezig is, komt er quasi over het volledige terrein een B-horizont voor. Deze B-horizont bestaat uit bruin zand en vertoont vrij veel maasgrind. Onder deze B-horizont is sporadisch een BC-overgang van lichtbruin zand waar te nemen. De B (of BC) rust op het moedermateriaal (C-horizont) van lichtbruin tot geel zand. De C-horizont vertoont matig tot zeer veel maasgrind.

Tijdens het vooronderzoek met ingreep in de bodem in de vorm van proefsleuven werden geen archeologische sporen aangetroffen. Wel werden er een aantal recente verstoringen aangesneden die te linken zijn aan de toenmalige bebouwing (garage met werkplaats) op het terrein. Ook betreft het hierbij enkele nutsleidingen. Hierdoor biedt het onderzoeksgebied geen bijdrage voor een potentiële kennisvermeerdering van dit terrein en de onmiddellijke omgeving. Er is geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk. De aanbeveling is dan ook om het onderzochte terrein vrij te geven.



Figuur 2: Allesporenplan met labels (© J. Verrijckt Bvba)

2.1 Impactbepaling van de geplande werken

De opdrachtgever plant op het terrein een algemene sloop gevolgd door een nieuwbouw met drie handelspanden en verharding. De geplande werken zullen over het volledige terrein plaatsvinden.

Nadat alles gesloopt is, wordt de nieuwbouw situatie gerealiseerd. Er komen twee nieuwbouwen die drie handelspanden zullen huisvesten. Deze nieuwbouwen zullen in het oosten (2.248 m²) en in het zuiden (2.238 m²) gezet worden. De vloerplaten zullen ca. 40 cm dik zijn. De structuren zullen gezet worden op poerfunderingen tot op voldoende draagkrachtige, vorstvrije ondergrond. De diepte hiervan is niet gekend.

Er wordt de nodige verharding en parking voorzien. Alle wegen, wandelpaden en verhardingen hebben een opbouwdikte van ca. 70 cm. Rondom het terrein wordt ook de nodige groene bufferzone voorzien. Hier zal gras komen, met een aantal bomen/struiken en twee wadi's (70 m² + 79,06 m²).

Hierbij worden eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden onherroepelijk vernietigd.

2.2 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek leverde geen archeologische relevante sporen op. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er binnen de contouren van het plangebied geen archeologische site aanwezig is. Aangezien er geen archeologische site aanwezig is, 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 Onroerendergoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

3 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Uitgevoerde landschappelijke boringen op de orthofoto (© J. Verrijckt bvba)	5
Figuur 2: Allesporenplan met labels (© J. Verrijckt Bvba)	7

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. & 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.