



ARCHEOLOGIE

Opleveringsverslag ten behoeve van aanbesteding
archeologische opgraving
Cuijksestraat/Mondsestraat
Haps, gemeente Land van Cuijk



Opleveringsverslag opgraving ten behoeve van aanbesteding

Cuijksestraat/Mondsestraat, Haps gemeente Land van Cuijk

Opdrachtgever	Regionaal Bedrijvenpark Laarakker Louis Janssenplein 1 5431 BV Cuijk
---------------	--

Rapportnummer	1
Versienummer ¹	C1
Status	Opleveringsverslag ten behoeve van aanbesteding
Datum	27 september 2022

Opsteller	De heer drs. T.H.L. Hos
-----------	-------------------------

Paraaf	
--------	---

Kwaliteitscontrole	Mevrouw P. Beurskens, MA
--------------------	--------------------------

Paraaf	
--------	---

¹ Versie 1 betreft een rapport waarvan geen beoordeling van de bevoegde overheid is ontvangen, bij versie 2 is het rapport wel beoordeeld door de bevoegde overheid.

DAAROM ECONSULTANCY

KWALITEITSZORG

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004 van de BRL SIKB 4000. Verder is Econsultancy lid van de Nederlandse Vereniging van Archeologische Opgravingsbedrijven (NVAO). De leden van de NVAO bieden kwalitatief hoogstaand archeologisch onderzoek. Het lidmaatschap is een waarborg voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Tevens is Econsultancy aangesloten bij de Vereniging van Ondernemers in Archeologie (VOiA). De VOiA behartigt de belangen van meer dan 100 bedrijven in alle takken van de archeologie.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving en richtlijnen die zijn opgesteld in het Programma van Eisen: opgraving deelgebied 5 noordwestzone Laarakker te Haps in de gemeente Land van Cuijk PvE nr. 3521.005 (22-12-2021). Een booronderzoek wordt in het algemeen uitgevoerd door het steekproefsgewijs onderzoeken van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een booronderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de aan- of afwezigheid van archeologische waarden. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

RECHTEN

© Econsultancy bv,

Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)

ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

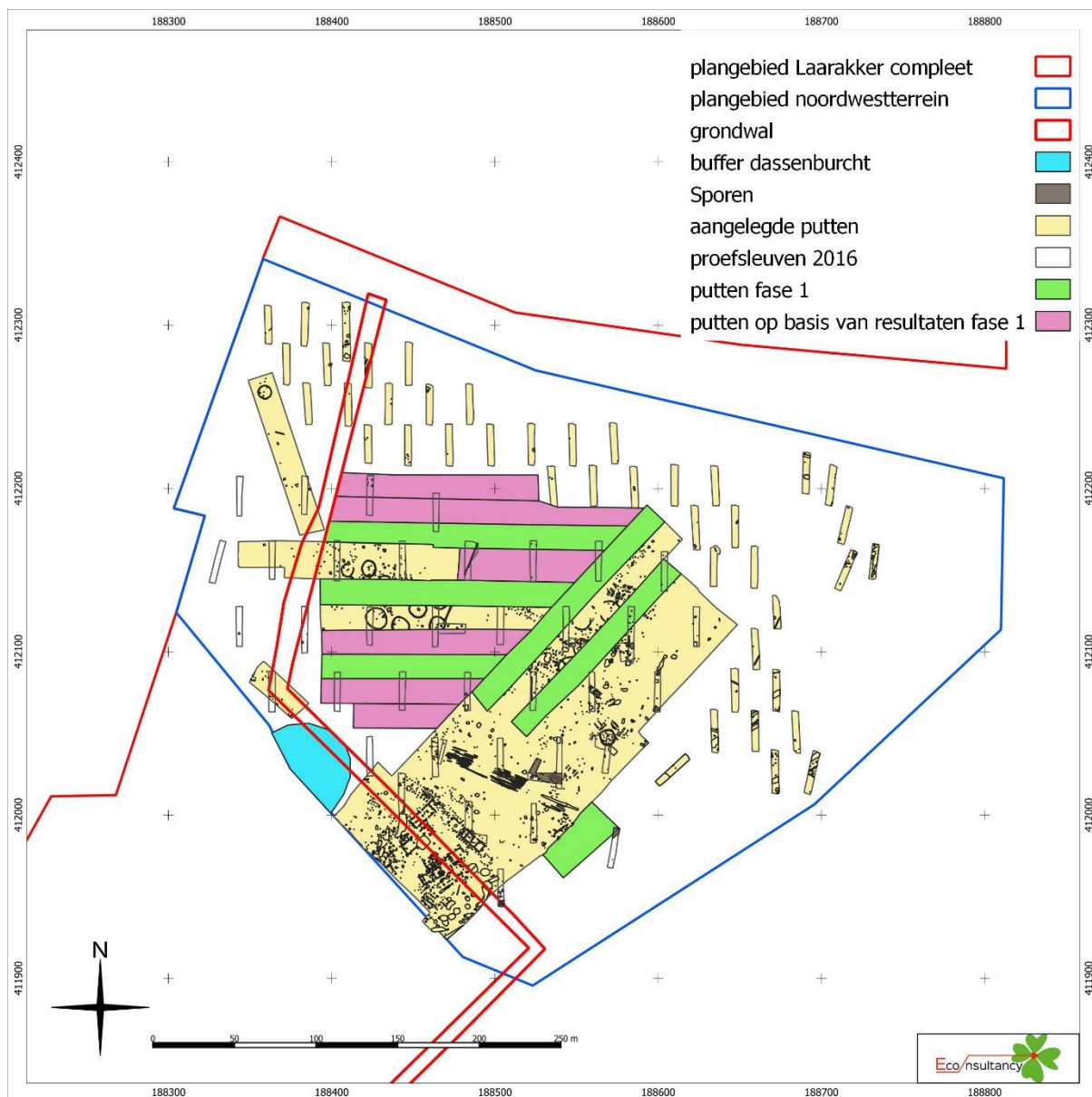
Administratieve gegevens plangebied		
Projectcode	1	
Toponiem	Cuijksestraat/Mondsestraat	
Opdrachtgever	Regionaal Bedrijvenpark Laarakker	
Gemeente	Land van Cuijk	
Plaats	Haps	
Provincie	Noord-Brabant	
Kadastrale gegevens	Gemeente Cuijk sectie K, nummer 3777.	
Omvang plangebied	circa 90 hectare	
Omvang onderzoeksgebied	circa 13,7 hectare	
Kaartblad	46C (1:25.000)	
Coördinaten centrum plangebied	X: 188.500 / Y: 412.000	
Bevoegde overheid	Regionaal bedrijvenpark Laarakker Louis Jansenplein 1 5431 BV Cuijk	Contactpersoon: Dhr. ing. A. Eising arjan@ereal.nl
Deskundige namens de bevoegde overheid	Gemeente Cuijk Louis Jansenplein 1 5431 BV Cuijk	Contactpersoon: Dhr. J. van Kampen Johan.vanKampen@LandvanCuijk.nl
ARCHIS3	Onderzoeksmeldingsnummer (OM-nr.)	5143795100
Monumentnummers	N.v.t.	
Vondstnummers	N.v.t.	
ARCHIS-nummers eerdere onderzoeken		
Bureauonderzoek	24011	
IVO-O	24011	
IVO-P	4021774100	
Archeoregio NOaA	Brabants zandgebied	
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Provinciaal Archeologisch Depot Noord-Brabant	
Uitvoerder	Econsultancy, o.l.v. de heer drs. T.H.L. Hos	
Grondverzet	Luyten Archeologische Graafwerkzaamheden	

INLEIDING

In de winter van 2022 heeft Econsultancy een opgraving en een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het noordwestelijke deel van het te ontwikkelen industriegebied Laarakker te Haps in de gemeente Land van Cuijk. Het gebied bevindt zich tussen de Cuijkseweg en de Mondsestraat. Tijdens de opgraving bleek dat er dermate veel vondsten, sporen en structuren aanwezig waren, dat het nodig was, conform het beleid van de gemeente Land van Cuijk, de rest van de opgraving en de volledige uitwerking via een Europese aanbesteding in de markt te zetten. Dit document geeft informatie die nodig is voor andere marktpartijen om in te schrijven op het continueren en afronden van de opdracht.

De aanbesteding zal bestaan uit:

- Het opgraven van de laatste deel van de opgraving (ruim 2,15 hectare).
- De uitwerking van het volledige archeologische onderzoek bestaande uit onderhavige opgraving en de reeds uitgevoerde opgraving.



Figuur 1 overzicht aangelegde putten en nog aan te leggen putten.

OPGRAVINGSGEVENS

De belangrijkste gegevens over de stand van zaken van de opgraving en de uitwerking worden hier gegeven.

- In de weekrapporten is opgenomen hoeveel vierkante meters er zijn aangelegd, hoeveel profielen er zijn aangelegd alsmede het aantal spoor- en vondstnummers dat is uitgedeeld.
- Het opgravingsvlak is onderzocht met transecten. Hetzelfde geldt voor het resterende deel van het onderzoek. In het geval van lege zones in de eerst aan te leggen transecten (groen in figuur 1), wordt in overleg met het bevoegd gezag en de opdrachtgever besloten in hoeverre de aangrenzende put zal worden onderzocht.
- Het vlak is gedocumenteerd met orthofoto's gemaakt met een drone. In de bijgevoegde ASK is een lage resolutie foto als ondergrond toegevoegd. Hoge resolutiefoto's waarvan de sporen worden ingetekend zijn te zwaar om tegelijkertijd af te beelden. Het is toegestaan om de rest van de opgraving ook met dronefoto's te documenteren, echter niet verplicht. Wanneer men met dronefoto's wenst te werken, dient hierbij afstemming plaats te vinden met Econsultancy opdat hierbij een uniforme werkwijze wordt gehanteerd.
- Het metaal is gescand door J. van Hemert van VUhs archeologie. Dit is gedaan om een beeld te genereren van het reeds gevonden metaal. Tevens kan de lijst worden gebruikt bij de waardering van het metaal ten behoeve van het evaluatierapport en het deselectierapport. Ten overvloede: het metaal is op dit moment alleen gestabiliseerd. Conservering, alsmede röntgenonderzoek, dient nog te gebeuren in het kader van de evaluatie en de verdere uitwerking.
- Het tot nu toe verzamelde hout is reeds geanalyseerd en gedocumenteerd door Biax. Het rapport hiervan wordt momenteel nog opgesteld, maar zal ten tijde van de start van de verdere uitwerking gereed zijn. De kosten van het determineren en rapporteren van het aangetroffen hout zijn reeds verrekend en maken geen onderdeel uit van deze aanbesteding. Eventuele kosten voor andere houtanalyses zullen inzichtelijk moeten worden gemaakt in het te leveren evaluatierapport.
- De vijf blokbergingen zijn door Biax uitgerepareerd. Verdere botanische analyse van de blokbergingen is niet nodig, zo blijkt uit de waardering. Fysisch antropologisch onderzoek alsmede de aardewerkanalyse dient onderdeel uit te maken van de uiteindelijke analyse.
- De overige crematies zijn conform de methode Hiddink opgegraven. Na de opgraving zijn de crematies al uitgezeefd. Ze zijn nog niet nader geanalyseerd.
- De overige vondsten (glas, aardewerk, steen etc.) zijn gewassen, gedroogd, ingevoerd en gesplitst. Analyse of scan heeft nog niet plaatsgevonden.
- Spoor- en vondstgegevens bevinden zich in de aanbestedingsdocumenten.

AANBEVELINGEN

De opgraving heeft al verschillende bijzondere resultaten opgeleverd. Om het informatieverlies te beperken als een ander bedrijf de opgraving gaat uitvoeren, willen we graag een aantal aanbevelingen doen.

- In de kringgreppels zijn concentraties houtskool, aardewerk en vuursteen aangetroffen. Vermoedelijk zijn deze concentraties het gevolg van 'rituele' handelingen bij de grafheuvel. De rest van de kringgreppels dienen nauwkeurig en volledig onderzocht te worden om deze concentraties op te sporen en nader te duiden. Enkel een dwarscoupe erop zetten, zou voor veel informatieverlies zorgen. Ook als in de top van de kringgreppel (in het vlak) niets te zien is. De greppels moeten ook volledig afgewerkt worden. Zie de weekrapporten voor meer informatie.
- Structuur 470 is een tweebeukige structuur met klokbekeraardewerk erin (veldwaarneming). De structuur heeft een afwijkende paalzetting van de plattegronden die we kennen van de Laarakker uit de periodes na 1600 v. Chr. Structuur 470 ligt tevens binnen de contour van het grafveld. Zie de weekrapporten voor meer informatie. De structuur is voor de helft opgegraven. Bij de tweede helft verdient het de voorkeur om vanaf tussenvlak laagsgewijs te verdiepen, vondsten te verzamelen en goed te letten op verkleuringen, alvorens men het sporenvak aanlegt.
- Bij alle aangetroffen periodes is er een duidelijke relatie met de opgraving op de Laarakker. Nederzettingsdynamiek en chronologie op de opgraving kan niet los gezien worden van de opgraving op de Laarakker. De resultaten van de opgraving van de Laarakker dienen gebruikt te worden bij de verdere uitwerking en rapportage. Het rapport zal naar verwachting tegen het einde van het veldwerk definitief zijn en beschikbaar worden gesteld.

Tabel 1 vondst- en monsterlijst

materiaalcategorie	indeling	aantal	gewicht (gr)	opmerking
glas	Romeins	2	3	
aardewerk	onbekend	565	16.386	
	late prehistorie	2.160	31.475	
	Romeinse tijd	2.218	32.197	
	Late Middeleeuwen / Nieuwe tijd	34	504	
bouwmaterialen	Romeinse tijd	18	2.974	
	Middeleeuwen	7	788	
verbrande leem		35	1.844	
metaal				zie selectielijst
menselijk bot			4055	17 vnr uit 5 graven
verbrand bot		2	2	niet uit grafcontext
hout		98		wordt door Econsultancy uitgewerkt ivm achteruitgang materiaal
steen	leistein	1	3	
	tefriet	11	6.381	per vondstnummer geteld
	vuursteen	232	6.347	
	overig steen	859	69.504	
onbekend		9	38	
houtschoolmonsters		160		in het veld gezeefd (3 mm) uit de paalkuilen van structuren.
botanische monsters		64		uit waterputten en kuilen
textuurmonsters		16		profiel
micromorfologische monsters		3		profiel
blokbergingen		5		4 x aardewerkdepot 1x urn uitgeprepareerd door Biax