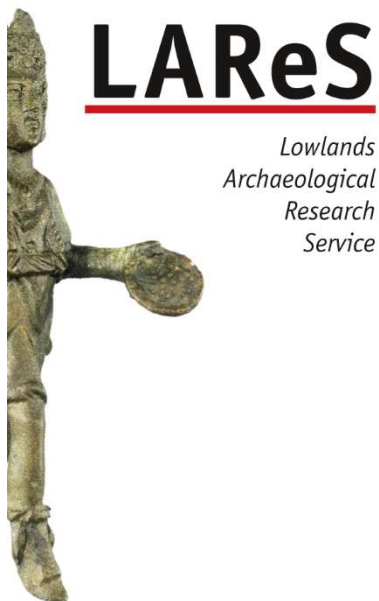


Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem
aan de Brevennendijk te Lille

Nota

Elly N.A. Heirbaut



Colofon

Titel: Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem aan de Brevennendijk te Lille. Nota.

Auteur: E.N.A. Heirbaut

Grafische illustraties/GIS: E.N.A. Heirbaut

Rapportnummer: LAREs-rapport 74

Wettelijk onroerend erfgoeddepot: Provinciaal Archeologisch Depot, provincie Antwerpen

Bekrachtigde archeologienota: ID 4481

Projectleider/Veldwerkleider: E.N.A. Heirbaut (OE/ERK/Archeoloog/2016/00162)

Uitvoerder: LAREs, Lowlands Archaeological Research Service

Vestiging: Rozenlaan 15, 2980 Halle-Zoersel

Publicatiedatum: juni 2018

Publicatieplaats: Halle-Zoersel

Illustratieverantwoording voorblad: detailopname podzolbodem

© LAREs. 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.

LAREs aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

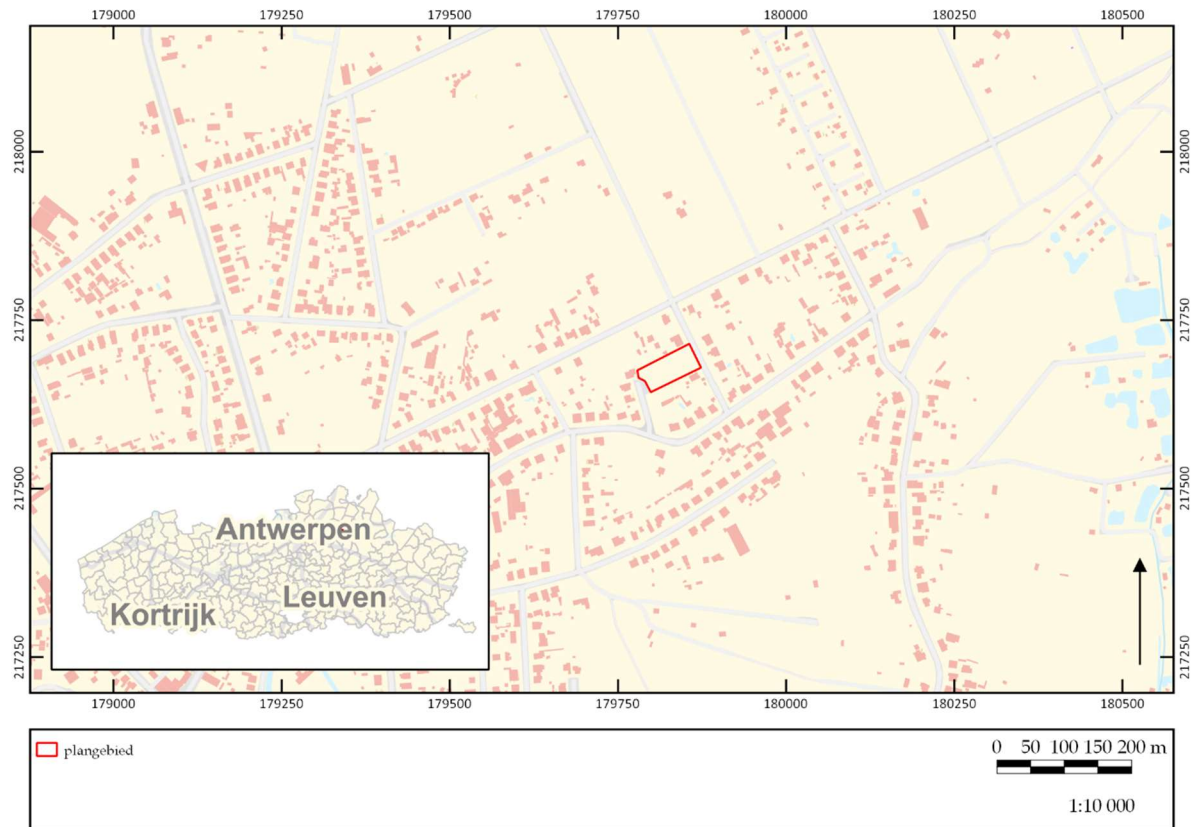
Deel II. Programma van maatregelen

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	4
2 ALGEMENE ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	5
3 ONDERZOEKSVRAGEN	6
4 KENNISVERMEERDERINGSPOTENTIEEL EN AANBEVELINGEN	8

1 Inleiding

Het plangebied is gelegen tussen de Brevennendijk en de Dalenhut in Wechelderzande (provincie Antwerpen) en ligt te midden van een woonwijk. Het is de bedoeling om dit perceel op te splitsen in zeven loten die bebouwd zullen gaan worden.



Figuur 1. Kadasterkaart met aanduiding onderzoeksgebied.

©GEOPUNT/LARES

2 Algemene administratieve gegevens

Naam site	Brevennendijk/Dalenhut
Ligging	Brevennendijk/Dalenhut, 2275 Wechelderzande
Kadastrale gegevens	LILLE 2, AFD/WECHELDERZANDE, sectie B, kadasternummer 0060/00B008
Bounding Box	X 178876.039 180576.039 178876.039 180576.039
Onderzoek en projectcodes	landschappelijk booronderzoek (2017J326) archeologisch verkennend booronderzoek (2017K36) proefsleuvenonderzoek (2017J325)
Uitvoerders/actoren	<u>landschappelijk booronderzoek</u> : dr. Jeroen Wijnen (Senior KNA Prospector en senior KNA Fysisch Geografisch Specialist (Registratienummer Actorregister Archeologie: 31527042) /Aardkundige) <u>archeologisch verkennend booronderzoek</u> : Elly N.A. Heirbaut (LAREs), Jeroen Wijnen <u>proefsleuvenonderzoek</u> : Elly N.A. Heirbaut (LAREs), Robby Vervoort, Gerben Bervoets
Erkend archeoloog	Elly N.A. Heirbaut: OE/ERK/Archeoloog/2016/00162
Geraadpleegd extern	nvt
Wettelijk onroerend erfgoeddepot	Provinciaal Archeologisch Depot, provincie Antwerpen
Termijn landschappelijk booronderzoek	03/11/2017
Termijn archeologisch booronderzoek	2-3, 22/01/2018
Termijn proefsleuvenonderzoek	8-9/02/2018
Totaal oppervlakte plangebied	ca. 3.330 m ²
Geplande ingreep	verkaveling in functie van nieuwbouw
Geldende wetgeving en voorwaarden	Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014. De nota werd opgesteld overeenkomstig de Code van Goede Praktijk. De totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft, bedraagt 3.000 m ² of meer, zoals bepaald in artikel 5.4.2 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
Randvoorwaarden	nvt
Doelstelling	Het doel van deze archeologienota is om via de tot op heden beschikbare bronnen (bureauonderzoek) na te gaan wat het archeologische potentieel van het projectgebied is, wat de mogelijke bedreigingen zijn voor het eventueel aanwezige bodemarchief, en hoe hiermee dient omgegaan te worden.
Thesaurus	archeologisch vooronderzoek in uitgesteld traject, landschappelijk booronderzoek, archeologisch verkennend booronderzoek, proefsleuvenonderzoek

3 Onderzoeksvragen

In het bekrachtigde programma van maatregelen zijn voor de verschillende onderzoeksfases onderzoeksvragen geformuleerd, waarop getracht moest worden antwoord te bieden.

Landschap en bodem:

- Is de oorspronkelijke bodem intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en zo ja, in welke mate?
- Wat is de opbouw van de bodem (waargenomen horizonten, beschrijving en duiding)?
- Is er sprake van een stuifduinenlandschap, zoals op basis van de bodemkaart verondersteld mag worden? Hoe dik is het afdekkende pakket stuifzand?
- Indien er sprake is van een stuifduinenlandschap, in hoeverre is de onderliggende, afgedekte bodem nog intact? Is er sprake van een ondergestoven depressie?
- In het geval er geen stuifduinenlandschap (meer) is, in hoeverre is de bodem in het dekzand geërodeerd?
- Hebben er post-depositionele processen plaatsgevonden en welk effect hebben deze gehad op de archeologische resten?
- Met welke horizont(en) zijn de eventuele vuursteenconcentraties/-clusters geassocieerd?

Algemeen:

- Zijn er archeologische sporen aanwezig in het te ontwikkelen gebied? Zo ja: wat is de aard en datering van deze sporen?
- Zijn er archeologische vondsten aanwezig in het te ontwikkelen gebied? Zo ja: wat is de aard en datering van deze vondsten?
- Wat is de bewaringskwaliteit van de vondsten?
- Wat is de ruimtelijke begrenzing van de sporen (zowel horizontaal als verticaal; strekt de site zich uit buiten de grenzen van het te ontwikkelen gebied)?
- Wat is de chronologische begrenzing van de sporen? Behoren ze tot één of meerdere perioden?
- Indien er een steentijdsite wordt aangetroffen: wat is de ruimtelijke begrenzing van de vuursteenconcentratie(s) (zowel horizontaal als verticaal; strekt de site zich uit buiten de grenzen van het te ontwikkelen gebied)? Wat is de datering van deze steentijdsite?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de archeologische vindplaats(en)?
- Is er mogelijkheid tot behoud *in situ*? Zo niet, welke maatregelen worden dan voorgesteld om de archeologische waarden veilig te stellen?
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant? Is er voor het beantwoorden van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijk onderzoek nodig? Zo ja, welk type staalname is hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

Nederzettingsterreinen:

- Zijn er aanwijzingen voor nederzettingsterreinen in het te ontwikkelen gebied?
Zo ja: uit welke periode dateren deze, en waren ze tijdelijk of permanent?
- Zijn er aanwijzingen voor continuïteit of fasering van de nederzetting en/of structuren?
- Welke elementen kunnen bijdragen tot de kennis van de economische en sociale relaties in de verschillende perioden/fasen?
- Wat is de relatie van de vindplaats tot deze in de ruimere omgeving?
- Zijn er aanwijzingen voor andersoortig gebruik van het terrein (anders dan bewoning, bijvoorbeeld funeraire contexten)? Zo ja: uit welke periode dateren deze, en waren ze tijdelijk of permanent?
- Zijn er sporen van landbouwactiviteiten (ploegsporen, veldindeling, ...) gelinkt aan het historisch terreingebruik zoals waargenomen op de historische kaarten?
- Zijn er sporen van ambachtelijke activiteiten?
- Zijn er sporen van agrarische activiteiten?
- Zijn er sporen van landgebruik (zoals perceelsindeling, wegen, akkers, grondstofwinning)?

Grafvelden:

- Zijn er graven in het plangebied?
- Hoe dateren deze?
- Zijn de grafkuilen, inhumatieresten/crematieresten en vondsten goed bewaard?
- Is er sprake van bijgaven, en wat voor informatie leveren deze op?

4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

De verschillende fasen van het onderzoek hebben aangetoond dat ondanks de verwachtingen er geen archeologische site op het terrein aanwezig is. Er is dus geen sprake van enig kennisvermeerderingspotentieel.

Omwille van de afwezigheid van een behoudenswaardige archeologische site worden geen verdere maatregelen aanbevolen. Op dit terrein is geen vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving nodig. Het terrein kan bijgevolg vrijgegeven worden voor de geplande ontwikkeling.