



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 729

Nota Heusden-Zolder, Boektlaan

Ontwikkeling van een verkaveling

DEEL 2: Programma van maatregelen

Van de Staey Inge, Vanaenrode Willem & Driesen Petra
Augustus 2019



DEEL 2. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1. Gemotiveerd advies

1.1 Volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek

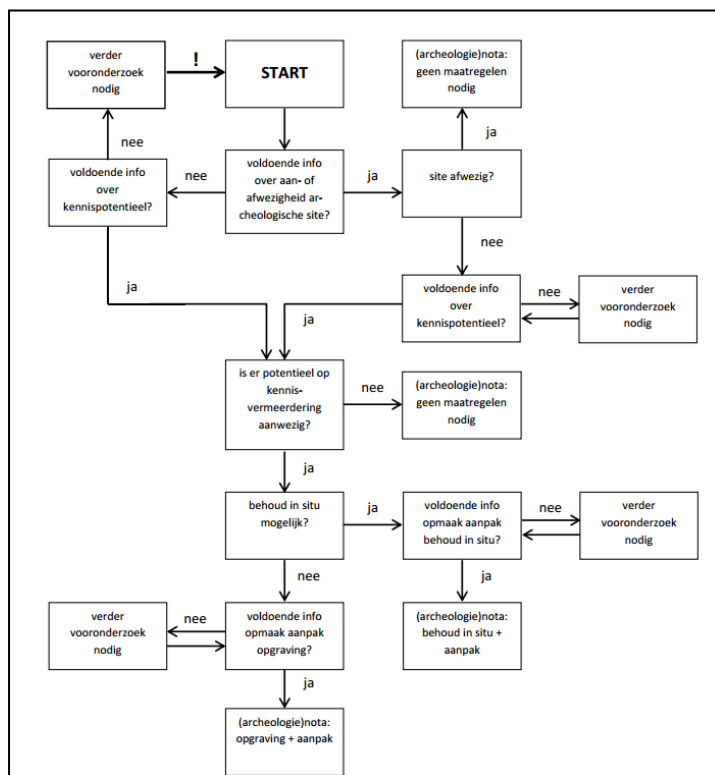
Initieel werd door *Aron bvba* een archeologienota (ID 5143¹⁸) opgesteld bestaande uit een bureauonderzoek en een landschappelijk bodemonderzoek. Op basis van het bureauonderzoek was het niet mogelijk om met voldoende zekerheid een uitspraak te doen over de aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed, de waarde daarvan (kennispotentieel) en de omgang hiermee. Daarom was bijkomend vooronderzoek noodzakelijk.

Op basis van de archeologische verwachtingen voor het onderzoeksgebied en de evaluatie van de verschillende onderzoeksmethodes om deze verwachtingen in te vullen, werd geopteerd voor een verkennend archeologisch booronderzoek dat bij een positief resultaat uitgebreid wordt met een proefputtenonderzoek in functie van steentijdsites.

Het aanvullend vooronderzoek in de vorm van een verkennend archeologisch booronderzoek vindt enkel plaats in zone van maximum 1.270 m² waar de bomen gerooid worden voor de aan te leggen wegenis en de bouwaders.

Het verkennend archeologisch booronderzoek (2019G200) werd uitgevoerd op percelen: Heusden- Zolder, afdeling 3, sectie F, Percelen: 446A (deel) en 447W (deel).

Het Programma van Maatregelen voorzag in de uitvoer van een verkennend archeologisch booronderzoek volgens een verspringend driehoeksgrid van 5 x 6 m. Uitgaande van een te onderzoeken oppervlakte van ca. 1.270 m² komt dit neer op 42 megaboringen. Gezien echter voor aanvang van het onderzoek bleek dat de weg (ter hoogte van lot 3) reeds was aangelegd, werd op 3 juli 2019 een startvergadering gepland. Tijdens deze vergadering werd beslist om de geplande boringen ter hoogte van de wegenis in noordelijke richting te verschuiven. Het betreft hierbij de zone tussen de weg en de geplande bouwaders. Het aantal boringen bleef behouden (42 exl.).



Het verkennend archeologisch booronderzoek leverde echter geen lithische artefacten op waardoor geen bijkomend vooronderzoek naar prehistorische artefactensites (proefputten) nodig werd geacht.

Op basis van dit onderzoek kon een gemotiveerd advies gegeven worden aangaande het al dan niet uitvoeren van verder archeologisch onderzoek.

Afb. 23. Beslissingsboom bij de afweging voor de noodzaak van verder vooronderzoek en/of een opgraving (Bron: OE, CGP 4.0, 32).

¹⁸ <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/5143>; Augustin ea. (2017).

1.2 Duiding en waardering van de archeologie in het projectgebied

Het verkennend archeologisch booronderzoek bracht geen lithische artefacten aan het licht die wijzen op de aanwezigheid van een steentijd artefactensite.

Een vervolgonderzoek gericht op het aantreffen van (proto-)historische sites werd in de bekrachtigde archeologienota reeds niet aanbevolen. Dit gezien de bomen slechts over een beperkte oppervlakte van het te onderzoeken gerooid zullen worden. Het te onderzoeken terrein is met de aanleg van twee bouwloten en de wegenis bovendien onderverdeeld in meerdere kleine, versnipperde gebieden. Dit gecombineerd met het feit dat op basis van het bureauonderzoek het archeologisch potentieel voor het aantreffen van (proto-)historische sites reeds als laag werd ingeschat, maakt dat het potentieel op kenniswinst bij de uitvoer van verder proefsleuvenonderzoek zeer gering is.

De archeologische waarde en het potentieel op kenniswinst van het onderzoeksgebied is daarmee laag.

1.3 Impact van de geplande bodemingrepen

Op basis van de omschrijving van de geplande bodemingrepen in DEEL 1: Verslag van de resultaten, 1. Beschrijvend gedeelte, 1.4 Beschrijving van de geplande bodemingrepen kan de impact van deze bodemingrepen op het mogelijk aanwezige archeologisch erfgoed bepaald worden.

De initiatiefnemer plant op een 4.659 m² groot terrein, kadastraal gekend als Heusden-Zolder, afdeling 3, sectie F, percelen 446A (deel) en 447W (deel) en gelegen tussen de Boektlaan en de Diepeweg in Zolder, een verkaveling.

Deze verkaveling bestaat uit 6 loten, waarvan er 3 binnen de huidige fase van het project ontwikkeld worden, zijnde twee bouwloten (lot 1 en 2) en een lot voor een wegenis (lot 3). Deze loten omvatten samen een oppervlakte van 3.495 m².

Voorafgaand aan de werken dienen de bomen op loten 1, 2 en 3 ter hoogte van de geplande wegenis en bouwkeizers gerooid te worden, goed voor een oppervlakte van max. 1.270 m².

De bouw van de woningen en de aanleg van nutsleidingen veroorzaken vrij grootschalige bodemingrepen. Ook in de tuinzones kunnen meer diepgaande verstoringen in de toekomst niet uitgesloten worden. Verwacht werd dan ook dat de moederbodem en daarmee ook eventueel aanwezige archeologische resten over het volledige terrein vergraven zullen worden tijdens de toekomstige werken.

Het uitgevoerde onderzoek toonde echter aan dat er geen (waardevolle) archeologische vindplaatsen zijn aangetroffen in het onderzoeksgebied. De geplande ruimtelijke ontwikkeling heeft dan ook geen impact op het bodemarchief.

1.4 Bepaling van Maatregelen

Het verkennend archeologisch booronderzoek leverde geen (lithische) artefacten op. Dit maakt dat het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied als uiterst laag kan worden ingeschat. Hetzelfde geldt voor de kans op kennisvermeerdering bij verder onderzoek, waardoor de kosten voor de uitvoer van verder onderzoek niet opwegen tegen de baten.

Er moeten daarom geen maatregelen getroffen worden en er wordt bijgevolg geen *Programma van Maatregelen* opgemaakt.

Dat er geen verder archeologisch onderzoek nodig is, neemt niet weg dat de aannemer/uitvoerder van de werken gehouden blijft aan de meldingsplicht van archeologische vondsten moesten deze toch worden aangetroffen. De context zit vevat in artikel 5.1.4 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. De vinder is verplicht om de

vondst binnen de drie dagen te melden aan het agentschap Onroerend Erfgoed en beschermt de vondst en haar vindplaats tot tien dagen na het vinden.

BIBLIOGRAFIE

AUGUSTIN S., DE LANGHE H., DRIESEN P. & VANAENRODE W. (2017) Archeologienota Heusden-Zolder, Boektlaan, Verkaveling in 6 loten. *ARON Rapport 490*, Tongeren.

<https://loket.onroenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/5143>

BAEYENS L. (1975), *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Beringen 62W*, Brussel.

CGP: Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 4.0.

DEEBEN J. & RENSINK E. (2005), Het Laat-Paleolithicum in Zuid-Nederland, In: Deeben et al. (eds.), *De Steentijd van Nederland, Archeologie 11/12*, 171-199.

FREDERICKX E. & GOUWY S. (1996) *Toelichtingen bij de geologische kaart van België – Vlaams Gewest*, Kaartblad 25 Hasselt, Brussel.

NOENS G. & VAN BAELEN A. (2014) *Gerichte prospectie naar (prehistorische) vondstclusters I: enkele boorsimulaties gericht op een evaluatie van de onderlinge afstand tussen boorpunten binnen een driehoeks raster, in: Notae Praehistoricae 34*, 27-50.

TOL A.J., VERHAGEN J.W.H.P. & VERBRUGGEN M. (2012) *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel: karterend booronderzoek versie 2.0.*

VAN RANST E. EN SYS C. (2000) *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*, Gent.

VERHAGEN, J.W.H.P., RENSINK E., BATS M. & CROMBÉ PH. (2011) Optimale strategieën voor het opsporen van Steentijdvindplaatsen met behulp van booronderzoek. Een statistisch perspectief (*Rapportage Archeologische Monumentenzorg 197*).

VERHOEVEN M., ELLENKAMP G.R. & KEIJERS D.M.G. (2010) Een archeologische verwachtings –en beleidsadvieskaart voor de gemeente Echt-Susteren. Deelrapport II: Landschap en archeologie, *RAAP-rapport 1951*, 87 en 101.

Websites:

dov.vlaanderen.be

klip.agiv.be

<http://cai.onroenderfgoed.be>

<http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1024695¶m=inhoud&ref=search>

<http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1023317¶m=inhoud&ref=search>

<https://geo.onroenderfgoed.be/>

<https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten>

<https://inventaris.onroenderfgoed.be/thesaurus>

https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/content/images/Code_van_Goede_Praktijk.pdf

https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/projects/downloads/Begrippenlijst_feb2013.pdf

https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/news/downloads/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf

www.cartesius.be

www.geopunt.be

www.ngi.be

www.onroenderfgoed.be/assets/files/content/downloads/140915_LV_RWO_Brochure_regelgeving.pdf

