

**Selectieadvies archeologische monumentenzorg
Gemeente Boxtel**

**Ronduutje 11, Boxtel
Inventariserend veldonderzoek (IVO-O)**

Lycens Archeologisch Rapport 35

***Lycens
(definitieve versie rapport)***

	Naam	Afdeling/bedrijf	Datum	Paraaf
Opsteller		senior archeoloog, gemeente 's-Hertogenbosch afdeling SO/Erfgoed	29-11-2021	
Controle		senior archeoloog, gemeente 's-Hertogenbosch afdeling SO/Erfgoed	29-11-2021	
Controle Gemeente Boxtel		medewerker Erfgoed gemeente Boxtel	29-11-2021	
		beleidsmedewerker Ruimtelijke Ontwikkeling gemeente Boxtel		

1 Inleiding

In opdracht van BRO heeft Lycens op 10 juni 2020 archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in het plangebied Rondvaart 11 te Bortel. Binnen dit gebied is een (her)ontwikkeling van 20 nieuwe woningen gepland. Hiervoor is onder meer een nieuw bestemmingsplan nodig en dient een aanvraag voor een omgevingsvergunning te worden ingediend. Conform het gemeentelijk beleid is dus archeologisch vooronderzoek nodig. Eerder was door Salisbury een bureauonderzoek uitgevoerd waarin aan het plangebied een hoge archeologische verwachting werd toegekend voor de periode Laat-Paleolithicum t/m Vroege Middeleeuwen. Voor de periode Late Middeleeuwen tot de Nieuwe Tijd worden alleen resten verwacht die verband houden met agrarisch grondgebruik en met de ontginning van het gebied. Daarom werd geadviseerd om een inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen (verkennde fase) uit te laten voeren. Dit rapport gaat over dat booronderzoek.

De gemeente Bortel is - als bevoegde overheid - nu gevraagd het rapport te beoordelen en een selectieadvies op te stellen. Het rapport is daartoe voorgelegd aan de afdeling SO/Erfood van de gemeente 's-Hertogenbosch.

1.1 Het plangebied

Het plangebied heeft een totaal oppervlak van 4.870 m² en is kadastraal bekend als Bortel, sectie M, nr. 2285. Binnen het plangebied heeft tot voor kort een schoolgebouw gestaan; op dit moment ligt het gebied braak. Er staan momenteel bomen op het perceel.

2 Archeologisch onderzoek

Lycens heeft het onderzoek in juni 2021 uitgevoerd en het volgend rapport opgesteld:

2021: Rondvaart 11, Bortel - Inventariserend veldonderzoek (IVO-O) - Projectnummer 2021-0210 - Lycens Archeologisch Rapport 35 - definitief, v. 2.0, 8 november 2021.

Eerder was de conceptversie (v. 1.1, 14 juni 2021) van dit rapport beoordeeld, daarbij waren enkele kleine op- en aanmerkingen geplaatst die in deze definitieve versie in voldoende mate zijn verwerkt, zie 3 Beoordeling.

2.1 Onderzoeksmethode

Doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen van de gespecificeerde verwachting zoals opgesteld in het vooronderzoek. Het veldwerk is uitgevoerd op 10 juni 2021 en heeft bestaan uit een booronderzoek, waarbij 7 boringen met een Edelman-boor (Ø 7 cm) en een guts (Ø 2 cm) zijn gezet en 1 profielput (50 x 50 cm) is gegraven. Deze profielput is als boring 8 beschreven. De beschrijving van de boringen was conform ASB 5.2 en NEN 5104. Het onderzoek is uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn SIKB 4000 (v. 4.1) met bijbehorend protocol (KNA 4.1) 4003.

2.2 Resultaten en conclusie onderzoek (verkort)

In alle boringen buiten het bouwvlak van de voormalige bebouwing is een (restant van) een plaggendek (Aa-horizont) aangetroffen met op de overgang naar de natuurlijke ondergrond in enkele boringen en de gegraven profielput een oude bouwvoor (Ap-Horizont) op de overgang naar het onderliggende dekzand waarin in de top matig tot veel ijzer is ingespoeld (B/BC-horizont). Er is geen podzol aangetroffen in de top van het dekzand. Binnen het bouwvlak zijn boringen 1 en 4 verstoord tot ver in de natuurlijke ondergrond waardoor hier geen archeologische resten intact bewaard zullen zijn gebleven. Profielput 8 valt eveneens binnen het bouwvlak, maar bleek achteraf gepositioneerd buiten de bebouwing op het binnenterrein van het buurtcentrum. De bodem is ter hoogte van de voormalige bebouwing geheel verstoord. Aangezien buiten de voormalige bebouwing sprake is van een (ten dele) intact plaggendek, en in enkele boringen een oude cultuurlaag, is het mogelijk dat onder het plaggendek een intact sporenvlak bewaard is. Ook de ligging op de overgang in een gradiëntzone op de overgang naar een beekdal maakt het plangebied bij uitstek geschikt voor bewoning. Dit uit zich ook in de vele archeologische resten uit de omgeving van het plangebied zoals omschreven in het vooronderzoek.

2.3 Advies Lycens

Op basis van het uitgevoerde booronderzoek wordt geadviseerd aanvullend onderzoek uit te voeren wanneer dieper wordt ontgraven dan 0,5 m -mv. Aangezien binnen het plangebied rekening gehouden moet worden met een vindplaats met een relatief lagen vondstdichtheid en een sporenvlak, wordt geadviseerd om een karterend proefsleuvenonderzoek uit te voeren om vast te stellen of sprake is van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

Over de bevindingen en aanbevelingen uit dit onderzoek dient contact opgenomen te worden met de bevoegde overheid, in dit geval de gemeente Boxtel.

3 Beoordeling namens/door de Gemeente Boxtel

Het rapport voldoet aan de huidige wet- en regelgeving. Het is verder redelijk opgesteld en het maakt een selectieadvies/-besluit in dezen mogelijk. Het rapport kan daarom worden goedgekeurd.

3.1 Selectieadvies Gemeente Boxtel

Gezien het voorgaande kan de gemeente nu geheel instemmen met de inhoud en strekking van het rapport van Lycens. De gemeente neemt dan ook het advies van Lycens over om - *binnen de lopende AMZ-cyclus* - eerst nog nader onderzoek noodzakelijk te achten wanneer dieper wordt ontgraven dan 0,5 m -mv. Hoewel de verstoringsdiepte van de geplande ingrepen ten tijde van het schrijven van het rapport nog niet bekend was en de precieze funderingswijze ook nog niet was vastgesteld, zal deze - uitgaande van een standaardfunderingsdiepte - lokaal naar verwachting tot tenminste 0,8 - 1,0 m -mv reiken. Hierbij is rekening gehouden met gebruikelijke grond- en graafwerkzaamheden t.b.v. het aanbrengen van funderingen en daarbij komende "*grondverbetering*" en verder zaken als sleuven voor riolering, kabels en leidingen, e.d. Dergelijke werkzaamheden kunnen tot gevolg hebben dat eventueel aanwezige archeologische waarden en resten verstoord of zelfs vernietigd kunnen worden.

Aangezien binnen het plangebied rekening gehouden moet worden met een vindplaats met een relatief lage vondstdichtheid en een sporenvlak, is een (karterend) proefsleuvenonderzoek noodzakelijk om vast te stellen of er sprake is van een archeologische vindplaats binnen het plangebied. Daartoe dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld waarin de kaders van het onderzoek worden bepaald en vastgelegd. Dit PvE dient vooraf door de bevoegde overheid te worden goedgekeurd.

Het rapport is bij dezen definitief goedgekeurd en deze versie zal (*procedureel*) worden vastgesteld.