

Beoordeling archeologisch rapport

Administratieve gegevens	
Titel rapport	Gemeente Boxtel, Plangebied hoek Hezelaarsestraat-Meulekensweg te Liempde: Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)
Rapportnummer	BAAC Rapport V-15.0258
Versie rapport	concept d.d. december 2015
Onderzoeksbureau	BAAC
Auteur(s)	
Onderzoeksmeldingnr. (OM.nr)	3982311100
Soort onderzoek	bureau- en verkennend booronderzoek
Omvang en aard plangebied	ca. 1450 m ²
Opdrachtgever	
Bevoegd gezag	gemeente Boxtel
Contactpersoon namens gemeente	
Beoordeeld door	
Beoordeeld d.d.	29 februari 2016

Samenvatting onderzoek (Pepers 2015, p. 7)

In opdracht van heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv in december 2015 een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennende fase) uitgevoerd in het plangebied hoek Hezelaarsestraat-Meulekensweg te Liempde. Het plangebied ligt op de flank van een dekzandrug. Dit is van oudsher een zeer geschikte locatie. Vanaf de steentijd vestigden mensen zich al op dergelijke overgangen van hoog naar laag, aangezien het hoog genoeg ligt om een overzicht over het landschap te hebben, maar laag genoeg om een goede toegang tot water te hebben. Van historisch kaartmateriaal weten we dat het plangebied in elk geval vanaf het eind van de 18^{de} eeuw bebouwd was. Mogelijk stamt de bebouwing uit de middeleeuwen. In het plangebied komen enkeerdgronden voor. Omdat de enkeerdgronden zijn gevormd onder hoge en droge omstandigheden en vaak gelegen zijn nabij oude nederzettingen of hoeven is de kans op het aantreffen van vindplaatsen zeer hoog. Daarnaast is de kans op het intact aantreffen van archeologische resten hoog, door de beschermende werking van het plaggendek. Op basis van het bureauonderzoek geldt voor de periode steentijd tot en met de nieuwe tijd een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Tijdens het veldonderzoek bleek dat de bovenste 90 tot 105 cm van de bodem in het plangebied is verstoord. Onder de verstoring is direct de onverstoorde C-horizont aangetroffen. Het is niet duidelijk tot hoe ver in de C-horizont de bodem verstoord is geraakt. In de C-horizont kunnen nog archeologische sporen aanwezig zijn. Voor de periode neolithicum – nieuwe tijd blijft de hoge verwachting op het aantreffen van resten daarom hoog. Door de verstoring van het oorspronkelijke loopvlak is de kans op het aantreffen van resten uit de steentijd laag. De archeologische verwachting voor vondsten uit de steentijd kan daarom worden bijgesteld naar laag.

Vanwege de hoge verwachting op het aantreffen van resten uit de periode neolithicum – nieuwe tijd wordt vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.

Kwaliteit onderzoek	
Conformiteit KNA 3.2	Voor zover kan worden beoordeeld is het onderzoek KNA-conform.
Opmerkingen, suggesties en aanvullingen	Het doornemen van het rapport heeft geen opmerkingen of vragen opgeleverd.
Conclusies onderzoeksbureau	Op basis van het bureauonderzoek wordt aan het plangebied een hoge archeologische verwachting gekoppeld voor het aantreffen van vindplaatsen daterend vanaf de steentijd. Het verkennend booronderzoek (5 boringen en 1 profielputje) heeft aangetoond dat de bodem binnen het plangebied gemiddeld verstoord is tot een diepte van 90 tot 105 cm –mv (uitgezonderd een uitschieter met een verstoring tot 150 cm –mv).
Aanbevelingen onderzoeksbureau	Vanwege de verstoring van het oude loopvlak is de kans op het aantreffen van <i>in situ</i> resten uit de steentijd laag. Wel kunnen in de C-horizont nog sporen van bebouwing aanwezig zijn, uit de periode neolithicum – nieuwe tijd. Vervolgonderzoek wordt daarom aanbevolen in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.

Evaluatie en advies d.d. 29 februari 2016	
Evaluatie beoordelaar	Het rapport is beknopt doch bevat alle noodzakelijke gegevens om een onderbouwd selectiebesluit te kunnen nemen in verband met het eventueel uit te voeren vervolgonderzoek. Op basis van het bureauonderzoek is een hoge archeologische verwachting vastgesteld voor complextypes uit alle archeologische tijdsperiodes. Tevens is geconstateerd dat tot in de 1980 binnen het plangebied (oude) bebouwing aanwezig is geweest. Tijdens het onderzoek zijn op 6 plaatsen binnen het plangebied aardkundige gegevens verzameld. Hierbij is vastgesteld dat de bovenste 90 tot 105 verstoord is. In deze laag is recent bouwpuin aangetroffen en zijn zes fragmenten aardewerk en/of baksteen aangetroffen. Onduidelijk is of deze resten bij de voormalige bebouwing hebben behoord, dan wel geïnterpreteerd moeten worden als een recent 'verstoorde' zone. Het aangetroffen bodemprofiel bestaat uit een Aa-horizont op een C-horizont. Het is onduidelijk hoe diep de C-horizont verstoringen heeft ondergaan en dus hoe diep een eventuele verstoring reikt.
Advies beoordelaar	Het bureau- en verkennend booronderzoek heeft de archeologische potentie van het plangebied in kaart gebracht. Dit onderzoek is helder gerapporteerd. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconstateerd worden dat een vervolgonderzoek noodzakelijk is. Echter

gezien de omvang van het plangebied, de mogelijke ingreep (bebouwing met eengezinswoning/en) en de archeologische resultaten van het vooronderzoek (AC-profielen met een dikke afdekkende laag met bouwpuin/aardewerk uit de periode 1300-1900) wordt geadviseerd om een archeologische begeleiding te laten uitvoeren in plaats van het in het rapport voorgestelde proefsleuvenonderzoek. Tijdens deze begeleiding dient met name de bodemkundige situatie nader onderzocht te worden en dient aandacht besteed te worden aan de bodemlaag met bouwpuin en aardewerk. Mogelijk is deze laag het gevolg/neerslag van de historische bebouwing die binnen het plangebied aanwezig is geweest. De archeologische begeleiding dient uitgevoerd te worden volgens een door het bevoegd gezag goedgekeurd programma van eisen.

Geadviseerd wordt:

- de rapportage definitief te maken;
- het gehele plangebied aan te wijzen voor vervolgonderzoek. Op grond van de verzamelde informatie kan op dit moment nog geen gedeelte van het plangebied vrijgegeven worden. Het vervolgonderzoek kan het beste vorm gegeven worden middels een archeologische begeleiding ten tijde van de civiele werkzaamheden.

De definitieve versie van het rapport dient tevens digitaal aan de beoordelaar te worden gezonden.