

Plan van Aanpak

project:	Hessenweg 109-115, De Bilt
fase in AMZ-cyclus:	inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
auteur:	G.P.A.M. Nieuw laat
datum:	19-11-2020

In opdracht van Weltevreden B.V. voert ADC ArcheoProjecten een inventariserend veldonderzoek uit op de locatie Hessenweg 109-115 in De Bilt, gemeente De Bilt (afb. 1 en 2). De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen sloop van de bestaande bebouwing en bouw van een drietal nieuwe winkelpanden met woonfunctie op de verdiepingen. Verder zal een parkeerplaats en verschillende bergingen worden gerealiseerd.

In 2020 is voor het plangebied een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd.¹ Op basis van de resultaten van dit onderzoek is geadviseerd om een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren. In het kader hiervan wordt het in dit Plan van Aanpak beschreven onderzoek uitgevoerd.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren op grond van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1). Gemeenten kunnen hierop aanvullende uitvoeringskaders vaststellen. De gemeente De Bilt heeft voor zover bekend echter geen aanvullende uitvoeringskaders vastgesteld voor het uitvoeren van archeologisch vooronderzoek, noch zijn deze voor dit project afzonderlijk opgesteld. Dit onderzoek is dus gebaseerd op de algemene criteria die in de KNA staan geformuleerd.

¹ Nieuwlaat, 2020

Administratie gegevens

opdrachtgever:	Weltevreden B.V. N. van 't Klooster P. C. Staalweg 110B 3721 TJ Bilthoven Tel.:030 2003211 E-mail:n.vantklooster@weltevredenbv.nl
fase AMZ-cyclus:	bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
aanleiding:	Bouw 3 nieuwe winkelpanden met bovenliggende woningen
locatie:	Hessenweg 109-115
plaats:	De Bilt
gemeente:	De Bilt
provincie:	Utrecht
kadastrale gegevens:	gemeente De Bilt, sectie D, nummers 6248, 6249, 5506 en 5507
kaartblad:	32C (1:25.000)
oppervlakte plangebied:	1111 m ²
coördinaten:	140.799 / 457.878 140.832 / 457.864 140.821 / 457.836 140.787 / 457.850
bevoegde overheid met contactgegevens:	gemeente De Bilt Soestdijkseweg Zuid 173 3721 AB Bilthoven 030 2289411
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens	Utrecht Omgevingsdienst Archimedeslaan 6 3584 BA Utrecht 088-0225000 info@odru.nl
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	verondersteld, rapport is door opdrachtgever/initiatiefnemer voorgelegd
Archis-zaaknummer:	4922340100
ADC-projectcode:	4220910
auteur:	G.P.A.M. Nieuw laat
autorisatie:	B. Jansen
periode van uitvoering:	November 2020
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort

Landschappelijke situatie

Bron	Informatie
Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) ²	Ongekarteerd, omgeving bestaat uit gordeldekzandvelvingen (L52) in het noorden en een vlakte van (ten dele) verspoeld dekzand (M53) in het zuiden.
Bodemkaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) ³ Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) ⁴ DINO loket	Leemarme lage enkeerdgronden (EZg21) of leemarme zwarte hoge enkeerdgronden (zEZ21). 2m +NAP Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden. Soms formatie van Echteld in de top. Op 3 meter overgang naar Formatie van Drenthe. Alle lagen voornamelijk zand, fijn tot matig grof, lokaal kan leem in de top liggen.

Verwachtingsmodel⁵

Karakteristiek	Omschrijving
datering:	Mesolithicum – Nieuw e Tijd
complextype(n):	Kamp, perceelsgrenzen, erf.
omvang:	onbekend
landschappelijke en/of geologische context:	Langs de historische Hessensteeg
diepteligging:	0-1,50 cm -mv, afhankelijk van aanwezigheid ophogingspakket en/of esdek, en diepte verstoring van sloop huidige bebouwing.
locatie:	1111 m ²
soort vindplaats:	Vindplaats met een archeologische laag / "off site" - vindplaats
uiterlijke kenmerken:	Spreiding van vuurstenen artefacten, fragmenten aardewerk of bouw materiaal
conservering:	Slecht tot goed. Conservering onder esdek of ophogingslaag, of vergraven door verstoringen.
wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:	onbekend

Doel- en vraagstelling

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespedificeerde verwachting. In lijn met de conclusie naar aanleiding van de gespedificeerde verwachting is gekozen voor een verkennend booronderzoek.

Met het verkennende booronderzoek zal de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan bepaald worden. Het leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

² Alterra 2008.

³ Alterra 2014.

⁴ ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer.

⁵ Verwijzing

Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden

Voor het beantwoorden van bovengenoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode voorgeschreven:

aantal boringen:	5
boorgrid:	geen
diepte boringen:	2m –mv of 0,5m in de C-horizont
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm of gutsboor met diameter 3 cm (handmatig)
bemonstering:	versnijden en/of verbrokkelen

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104⁶ en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus⁷ en vastgelegd middels het invoerprogramma Deborah. De X- en Y-coördinaten en de maaiveldhoogtes worden ingemeten met een GPS met een nauwkeurigheid van 1 cm.

Bij wijzigingen met betrekking tot de werkwijze geldt dat deze schriftelijk worden vastgelegd en gemeld conform de bepalingen in de BRL 4000.

Monsternameplan

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele relevante archeologische vondsten wel worden verzameld en indien mogelijk globaal worden gedetermineerd. Ook voor het onderzoek relevante bodemlagen zullen worden bemonsterd.

Rapportage

In een rapport zullen de bevindingen van het onderzoek worden samengevat. Het veldonderzoek wordt gerapporteerd conform specificaties VS05, VS06 en VS07. Het rapport besluit met een advies over hoe om gegaan moet worden met eventuele archeologische waarden en met daarbij eventueel een advies voor vervolgonderzoek. Het vervolgonderzoek kan bestaan uit: geen actie, beschermen of aanvullend onderzoek. Het rapport zal in conceptvorm worden aangeboden aan de opdrachtgever. Het commentaar wordt verwerkt in het definitieve rapport.

Planning van het veldwerk en in te zetten KNA-actoren

Datum	activiteit	KNA-actor (titel/functie)
27-11-2020	verkennend booronderzoek	G.P.A.M. Nieuw laat (prospector)

De definitieve aanvangsdatum is in overleg met de opdrachtgever vastgesteld. Het is mogelijk dat tijdens het veldonderzoek vastgesteld wordt dat afgeweken moet worden van het plan van aanpak, of dat meer- of minderwerk nodig is. In dit geval wordt overleg gepleegd met de opdrachtgever. De opdrachtgever heeft de mogelijkheid na afloop van het veldwerk te informeren naar voorlopige resultaten van het onderzoek.

⁶ Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

⁷ De Bakker 1989.



Afb. 1 Detailkaart van het plangebied



Afb. 2 Boorplan

Veiligheidsplan

ALARM : 112

**Niet-spoedeisende gevallen
Brandweer en Politie::**

0900-8844

ROM INTEGRAAL ADVIES

Aan Gemeente De Bilt
T.a.v. J. Theeuwen
Onderwerp ROM advies archeologisch PvA Hessenweg 109-115
in De Bilt
Adviseur ROM G. Bot
Telefoon 088 - 022 50 00
Datum 16 december 2020
Kenmerk Z/20/163071 / D - 460697

Inleiding

De gemeente De Bilt heeft ons gevraagd het opgestelde archeologisch Plan van Aanpak, ten behoeve van de beoogde ontwikkeling aan de Hessenweg 109-115, inhoudelijk te beoordelen.

Korte conclusie

Thema	Beoordeling	Belemmeringen
Archeologie	Akkoord	-

Archeologie

Conclusie:

1. Het Plan van Aanpak (PvA) is akkoord.

Inhoudelijke onderbouwing

1.1 Het Plan van Aanpak (PvA) is akkoord.

Wij hebben het PvA beoordeeld en hebben daarop geen opmerkingen. Het PvA voldoet aan de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA). De voorgestelde onderzoeksmethodiek is goed afgestemd op de archeologische verwachting voor het plangebied. Het PvA kan worden goedgekeurd. Het booronderzoek dient conform PvA en de richtlijnen van de KNA te worden uitgevoerd.

Wat is getoetst?

- Nieuwlaat, G.P.A.M. 2020: Plan van Aanpak inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek, Hessenweg 109-115 De Bilt. Concept d.d. 19 november 2020, ADC ArcheoProjecten, Amersfoort.

Waaraan is getoetst?

- Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) versie 4.1.
- Archeologisch Informatie Systeem ARCHIS van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
- Archeologiebeleid gemeente De Bilt: Wink, K., J. Sprangers, W.B. Verschoof, S. van der Veen & J.A.T. Wijnen 2013: *Archeologische (verwachtings)waarden- en beleidsadvieskaart van de gemeente De Bilt*. RAAP-rapport 2596, RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.