

Archeologisch onderzoek Kasteelweg 1/1a te Heerde

Bureauonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 899



Archeologisch onderzoek Kasteelweg 1/1a te Heerde

Bureauonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 899

Definitief

ISSN 1573-5710

Opdrachtgever:
Buro voor Bouwkunst

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 15 juli 2010

Verantwoording

Titel : Archeologisch onderzoek Kasteelweg 1/1a te Heerde

Subtitel : Bureauonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 878

Projectnummer : 291832

Referentienummer :

Revisie :

Datum : 15 juli 2010

Auteur(s) : mevr. drs. P. Fijma

E-mail adres : paula.fijma@grontmij.nl

Gecontroleerd door : dhr. dr. J.J. Hekman

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : dhr. drs. E. Kuik

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Administratieve gegevens

Datum opdracht : 17 maart 2010
concept : 2 april 2010
definitief : 15 juli 2010

Opdrachtgever : Buro voor Bouwkunst

Uitvoerder : Grontmij Nederland bv
mevr. drs. P. Fijma

Bevoegd gezag : Gemeente Heerde

Locatie : gemeente : Heerde
plaats : Heerde
toponiem : Kasteelweg

RD-coördinaten : N x: 200.133 / y: 490.239
O x: 200.157 / y: 490.159
Z x: 200.094 / y: 490.140
W x: 200.067 / y: 490.213

kaartblad 27E Wijhe
afm. plangebied : Circa 4.200 m²

AMK : monumentnr. : -

Archis2 : CIS-code : 40175

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Algemeen.....	5
1.2	Plangebied.....	5
1.3	Doelstelling.....	5
2	Bureauonderzoek.....	6
2.1	Werkwijze.....	6
2.2	Geologie, geomorfologie en bodem.....	6
2.2.1	Geologie.....	6
2.2.2	Geomorfologie	6
2.2.3	Bodem.....	7
2.2.4	Reliëf.....	8
2.3	Bekende archeologische waarden.....	8
2.3.1	Archeologisch Informatie Systeem (Archis 2).....	8
2.3.2	Archeologische Monumentenkaart (AMK).....	8
2.3.3	Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)	8
2.3.4	Cultuurhistorische Waardenkaart van Gelderland	8
2.3.5	Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie (KICH).....	8
2.4	Historische situatie.....	9
2.5	Toekomstige situatie	10
3	Archeologische verwachting	11
3.1	Algemeen.....	11
3.2	Archeologische verwachting Kasteelweg 1/1a te Heerde	11
4	Evaluatie	13
4.1	Conclusies.....	13
4.2	Advies	13

Bijlage 1: Locatie Plangebied

Bijlage 2: Archeologische Basiskaart

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Grontmij Nederland bv heeft in opdracht van het Buro voor Bouwkunst een archeologisch Bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied Kasteelweg 1/1a te Heerde. De aanleiding voor het onderzoek is de toekomstige sloop van een woning en enkele schuren en de bouw van een nieuwe woning. Tijdens de sloop en nieuwbouw zullen werkzaamheden worden uitgevoerd die de bodem en eventueel aanwezige archeologisch resten kunnen verstoren of vernietigen. Daarom dient in het plangebied een archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

De betreffende werkzaamheden zijn conform de richtlijnen van het handboek Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.1) uitgevoerd. Grontmij beschikt over een eigen opgravingsvergunning afgegeven door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

1.2 Plangebied

Het plangebied ligt aan de noordrand van de bebouwde kom van Heerde. Aan de noordzijde wordt het begrensd door de Kasteelweg en aan de westzijde door de Zwolseweg. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 4.200 m² en de maaiveldhoogte ligt gemiddeld op ongeveer 6,5 m NAP. Het terrein is voornamelijk in gebruik als erf met woning en bijgebouwen. Rond het erf is het terrein in gebruik als grasland. De exacte locatie van het plangebied wordt weergegeven in Bijlage 1. In het onderhavige rapport wordt alleen gesproken van over het plangebied. Het onderzoeksgebied en het plangebied komen met elkaar overeen.

1.3 Doelstelling

Doel van dit Bureauonderzoek is om voorafgaande aan de geplande bodemingrepen te onderzoeken welke archeologische waarden in het plangebied bekend zijn en/of te verwachten zijn. Op basis van hiervan wordt een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld en worden eventueel aanbevelingen gedaan voor de richtlijnen en methoden voor het vervolgonderzoek.

2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze

Het doel van het bureauonderzoek is de bekende en potentiële archeologische waarden van het onderzoeksgebied in kaart te brengen. Hierbij is gebruik gemaakt van bodemkaarten en van geologische, topografische en historische kaarten, het Archeologisch Informatiesysteem (Archis 2) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, de Archeologische Monumentenkaart (AMK), de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), de Cultuurhistorische Waardenkaart van Gelderland en overige relevante literatuur. Aan de hand van een analyse en interpretatie van deze gegevens is een specifieke archeologische verwachting opgesteld.

In de navolgende paragrafen wordt eerst ingegaan op de landschapsgenese en -ontwikkeling. Het landschap is altijd bepalend geweest voor de bewoningsmogelijkheden van de mens. Het is van belang inzicht te hebben in het landschap om een voorspelling te doen over de locatie(s) van mogelijke vindplaatsen. Daarna zullen de al bekende archeologische waarden in en rond het onderzoeksgebied worden besproken.

2.2 Geologie, geomorfologie en bodem

2.2.1 Geologie

Aan de basis van het huidige landschap van het plangebied liggen geologische processen die zich met name gedurende Laat Pleistoceen hebben voltrokken (zie tabel 1). Het Pleistoceen wordt gekenmerkt door een afwisseling van koude en warme perioden.

Tabel 1 Indeling van het Kwartair

chronostratigrafie		jaren geleden
Kwartair	Holoceen	Subatlanticum 3.000 - heden
		Subboreaal 5.000 - 3.000
		Atlanticum 8.000 - 5.000
		Boreaal 9.000 - 8.000
		Preboreaal 10.000 - 9.000
	Pleistoceen	Laat 130.000 - 10.000
		Weichselien (ijstijd) 120.000 - 10.000
		Eemien 130.000 - 120.000
		Midden 800.000 - 130.000
		Saalien (ijstijd) 200.000 - 130.000
		Elsterien (ijstijd) 400.000 - 315.000
		Vroeg 2.400.000 - 800.000

In het Weichselien (zie tabel 2.1) bereikt het landijs Nederland niet, maar heerst er een droog en koud periglaciaal klimaat. In de koudste perioden van het Weichselien werden door de wind fijne zanden afgezet (oude en jonge dekzanden). Deze dekzanden worden gerekend tot het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Bortel.

2.2.2 Geomorfologie

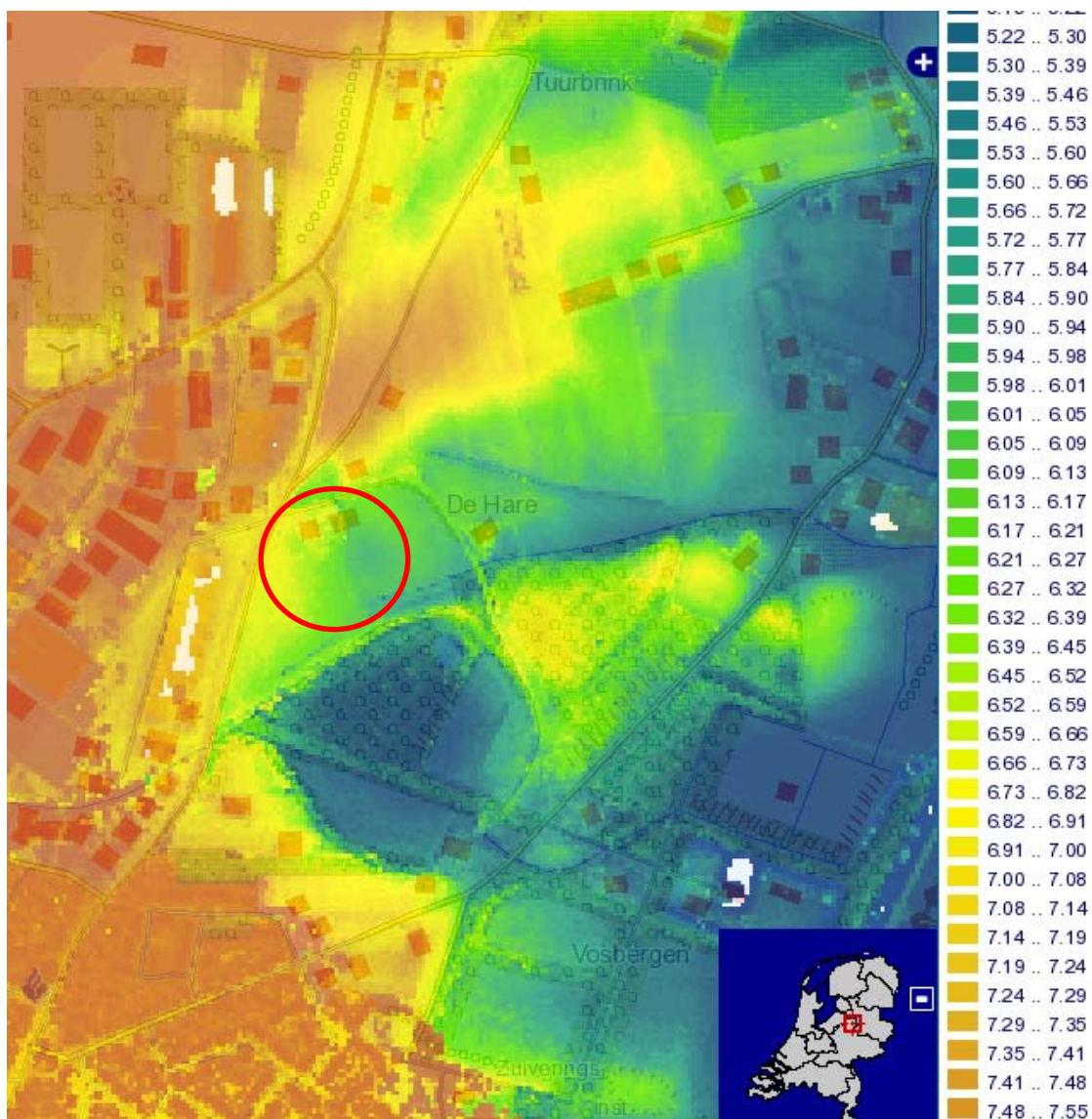
De geomorfologische kaart geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn aan. Het plangebied ligt volgens de Geomorfologische Kaart¹ in een droog dal

¹ Geraadpleegd via Archis2

al dan niet met dekzand of löss (eenheid 2R3). Dit dal loopt in oost-west richting. Het dal dateert uit de laatste ijstijd en is sindsdien droog. Ten noorden en ten zuiden van het plangebied ligt een dekzandrug al dan niet met oud bouwlanddek (eenheid 3K14). Relatief hooggelegen delen van het landschap zoals dekzandkoppen en –ruggen, werden in het verleden gezien als gunstige locaties voor bewoning.

2.2.3 Bodem

De Bodemkaart van Nederland 1:50.000² geeft aan dat de bodem in het plangebied bestaat uit laarpodzolgronden van lemig fijn zand (type cHn23). Laarpodzolgronden liggen meestal in oude ontginningen waarbij de humushoudende bovengrond grotendeels is ontstaan door ophoging met plaggenmest. In het plangebied is het opgebrachte materiaal waarschijnlijk afkomstig uit gebieden met een lemige bovengrond. Podzolgronden kenmerken zich door de vorming van achtereenvolgens een uitspoelingslaag en een inspoelingslaag onder de bouwvoor. Deze bodemvorming ontstaat vooral in hoger gelegen zandgronden. Achtereenvolgens zijn in podzolbodems de volgende lagen te onderscheiden: de donkergrijsbruine bouwvoor (A-horizont), daaronder een grijze uitspoelingslaag (E-horizont) en bruine inspoelingslaag (B-horizont). De inspoelingslaag gaat geleidelijk over in het gele zand (C-horizont).



Afbeelding 1: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (Bron: www.AHN.nl)

² Stiboka, 1982. Bodemkaart van Nederland schaal 1 50 000 Toelichting bij kaartblad 27 West Heerde. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

2.2.4 Reliëf

De gemiddelde maaiveldhoogte ligt in het plangebied op ongeveer 6,5 m NAP. Direct ten zuiden van de huidige bebouwing is een rondvormige laagte in het plangebied aanwezig. De aard ervan is onbekend. Verder zijn op de hoogtekaart³ geen duidelijke hoogteverschillen in het plangebied te zien. Op het Actueel Hoogtebestand Nederland is wel duidelijk te zien dat het plangebied ligt op de overgang van het hoger gelegen zandlandschap van de Veluwe in het westen naar het laaggelegen rivierkleilandschap in het oosten (zie Afb. 1).

2.3 Bekende archeologische waarden

2.3.1 Archeologisch Informatie Systeem (Archis 2)

In het Archeologisch Informatiesysteem (Archis 2) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed staan bekende archeologische waarnemingen geregistreerd. In en in de directe omgeving het plangebied zijn geen waarnemingen bekend (zie Bijlage 2).

2.3.2 Archeologische Monumentenkaart (AMK)

De AMK is een digitaal bestand van alle bekende behoudenswaardige archeologische terreinen in Nederland, dat door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) in samenwerking met de desbetreffende provincie is opgesteld en wordt bijgehouden. Op de kaart staan terreinen met archeologische status aangegeven. De kaart baseert zich op gegevens uit Archis 2. Statustoe-kening vindt plaats nadat het terrein is getoetst aan een aantal door de RCE gehanteerde cri-teria (kwaliteit, zeldzaamheid en contextwaarde). Volgens de AMK zijn er in en in de directe omgeving, in een straal van circa 300 m, van het plangebied geen archeologische monumenten aanwezig (zie Bijlage 2).

2.3.3 Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)

De archeologische verwachtingskaart IKAW geeft een gebiedsindeling in vier categorieën weer op basis van de verwachting van archeologische vondsten (gebieden met een zeer lage, lage, middelhoge, dan wel hoge archeologische verwachting). De kaart is voornamelijk gebaseerd op bodemtypen. Volgens de IKAW heeft het terrein een lage archeologische verwachtingswaarde (zie Bijlage 2). Waarschijnlijk heeft dit te maken met de Geomorfologische kaart, die aangeeft dat het terrein in een dal ligt.

2.3.4 Cultuurhistorische Waardenkaart van Gelderland

In aanvulling op de landelijke verwachtingskaarten hebben veel provincies eigen verwachtings-kaarten vervaardigd, waarin veel lokale gebiedskennis is opgenomen. Deze kaarten hebben over het algemeen een hoger detailniveau dan de landelijke kaarten. De Cultuurhistorische Waardenkaart van Gelderland geeft inzicht in historische landschapsstructuren, bouwkundige monumenten en archeologische vindplaatsen van de regio. De Cultuurhistorische Waarden-kaart geeft voor het plangebied geen aanvullende archeologische informatie. Ook op deze kaart heeft het plangebied een lage archeologische verwachtingswaarde.

2.3.5 Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie (KICH)

Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie (KICH) heeft alle bekende archeologische en bouwkundige monumenten en historisch-geografische informatie samengebracht in een digitale kaart. Via deze kaart zijn cultuurhistorische waarden eenvoudig per gebied te bekijken. Het raadplegen van KICH heeft voor het plangebied geen aanvullende informatie opgeleverd met betrekking tot archeologie.

Ten zuidoosten van het plangebied ligt kasteel Vosbergen. De weg die langs het plangebied ligt, heeft daar waarschijnlijk zijn naam door gekregen. Het kasteel is al meer dan driehonderd jaar in het bezit van het adellijk geslacht Van Dedem en het is een huis waar de laatste eeuwen vrijwel niets aan is veranderd. Het gebouw bestaat uit twee rijzige rechthoekige bouwlichamen. Het huis heeft dubbele trapgevels aan de voor- en achterzijde en achttiende eeuwse vensters met schuiframen en roede-indeling, die het huis zijn charmante uiterlijk verlenen. Vosbergen wordt omgeven door een gracht. In haar grootste omvang omvatte het landgoed Vosbergen

³ Geraadpleegd via www.AHN.nl

bijna 150 hectare grond, waaronder landbouw-, bosbouw- en veeteeltgronden. In de loop der tijd werd van het grondbezit ruim 100 hectare afgestoten, zodat er nu nog ongeveer 40 hectare grond bij het huis hoort. Deze grond is voornamelijk begroeid met bomen. Mede dank zij het geometrische patroon van lanen en singels werd het gehele landgoed ingevolge de Monumentenwet aangemerkt als een beschermde buitenplaats.

In de achttiende eeuw werden bij veel huizen de Franse tuinen gewijzigd in de Engelse landschapsstijl. Dat was niet het geval bij Vosbergen. Hier werden de voor die tijd moderne inzichten niet gevolgd, maar bleef de formele tuin ongewijzigd. Het bindende element tussen de tuinen is de gezichtsas tussen het huis en de weg naar Hattem. Aan het einde van die gezichtsas werden in de zeventiende eeuw enkele papiermolens gebouwd, waarbij een grote vijver werd aangelegd, die het waterreservoir vormde, waaruit de molens werden aangedreven. Die molens zijn nu verdwenen, maar de vijver is gebleven.

Een van de bronnen van inkomen van het landgoed was, vooral in de negentiende eeuw, de opbrengst van de bosbouw. Daaraan hebben we het te danken dat er nu een fraai bos rond het huis is ontstaan, waarin bijzondere bomen staan. In 1983 kreeg het park rond Vosbergen de beschermde status van monument.

Van de oudere geschiedenis van Vosbergen is niet veel bekend. De naam wordt voor het eerst genoemd in de zeventiende eeuw. Men neemt aan dat het edelmanshuis is gebouwd door Gerrit Krijt, de zoon van een gelijknamige vader en diens vrouw Arnolda Doys. Een kleinzoon van dit paar kreeg toestemming om de papiermolens te bouwen op de Molenbeek. In die tijd werd ook de vijver aangelegd.

2.4 Historische situatie

Op historische kaarten (www.watwaswaar.nl) is te zien dat de Kasteelweg reeds rond de periode 1811-1832 aanwezig is (zie Afbeelding 3). Op deze kaart is tevens kasteel Vosbergen met de gracht te zien. Opvallend is verder de beek die direct ten zuiden van het huidige plangebied ligt. Op de kaart uit de periode 1830-1850 heeft de beek dezelfde loop. De aangrenzende percelen zijn donkerder gekleurd, waarschijnlijk omdat het bosgebied betreft. Op dezelfde kaart is te zien dat ten westen van kasteel Vosbergen meer huizen zijn gebouwd.



Afb.3: Uitsnede historische kaarten 1811-1832 en 1830-1850 (Bron: www.watwaswaar.nl)

Op de kaarten uit 1954 en 1957 (zie Afbeelding 4) is te zien dat de beek de grens vormt van het bosgebied behorende bij kasteel Vosbergen. Vanaf deze periode is tevens bebouwing in het plangebied aanwezig. Het overige gedeelte van het plangebied is voor zover bekend altijd in gebruik geweest als grasland.



Afb. 4: Uitsnede historische kaarten 1954 en 1957 (Bron: www.watwaswaar.nl)

2.5 Toekomstige situatie

Men is voornemens om de huidige gebouwen in het plangebied te slopen. Ze moeten plaats maken voor een nieuwe woning. Bij de sloop en nieuwbouw zullen bodemingrepen plaatsvinden, zoals het bouwrijpmaken en het aanleggen van de fundering. De locatie en omvang van de nieuwe woning is niet bekend. Tevens is de diepte van de bodemverstorende activiteiten niet bekend, maar deze zullen waarschijnlijk dieper reiken dan de archeologisch relevante laag.

3 Archeologische verwachting

3.1 Algemeen

In het verleden was de mens sterker afhankelijk van de mogelijkheden die het landschap bood voor het ontplooiën van haar (economische) activiteiten dan tegenwoordig. Men was veel minder in staat het landschap aan te passen aan haar wensen, zoals nu veel meer het geval is. De keuze van mensen om zich op een bepaalde locatie te vestigen, was voor een belangrijk deel afhankelijk van de lokale landschappelijke omstandigheden. De factoren die bij deze keuze een rol hebben gespeeld noemen we locatiefactoren. Hierbij moet worden gedacht aan hoge, droge delen van het landschap voor bewoning, vruchtbare gronden voor de akkerbouw, de beschikbaarheid van water en bouwmaterialen, natuurlijke voedselbronnen enzovoorts. Niet al deze factoren kunnen bij onderhavig onderzoek in beeld worden gebracht. Getracht wordt, door voornamelijk te focussen op de bodemkundige en geomorfologische situatie, de hogere droge delen van het landschap in beeld te krijgen, dat wil zeggen de potentiële nederzittingslocaties. Daarnaast zijn de bekende archeologische gegevens uit de omgeving van het onderzoeksgebied geïnventariseerd. Op basis hiervan is aan het onderzoeksgebied een archeologische verwachting toegekend.

3.2 Archeologische verwachting Kasteelweg 1/1a te Heerde

Op basis van het Bureauonderzoek kan worden gesteld dat het plangebied op de overgang van het hoger gelegen zandlandschap van de Veluwe in het westen naar het laaggelegen rivierklei-landschap in het oosten ligt. Met name in het Neolithicum (zie Tabel 2) waren dit soort locaties bij uitstek geschikt voor bewoning.

Tabel 2: Overzicht van archeologische perioden⁴

Periode	Tijd		
Laat-Paleolithicum (Oude Steentijd)		tot	9.000 v.Chr.
Mesolithicum (Midden Steentijd)	9.000 v.Chr.	-	4.900 v.Chr.
Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	5.325 v.Chr.	-	1.900 v.Chr.
Bronstijd	1.900 v.Chr.	-	800 v.Chr.
IJzertijd	800 v.Chr.	-	12 v.Chr.
Romeinse Tijd	12 v.Chr.	-	450 n.Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1.050 n.Chr.
Late Middeleeuwen	1.050	-	1.500 n.Chr.
Nieuwe Tijd	1.500	-	heden

Op de geomorfologische kaart wordt aangegeven dat het terrein in een droog dal ligt. Dit dal dateert uit de laatste ijstijd en is sindsdien droog. Dat is ook te concluderen uit de aanwezigheid van een matig dikke podzol (0,2-0,5 m dik) zonder veenlagen e.d. Dit duidt op goede ontwatering.

⁴ Voor de dateringen is gebruik gemaakt van:

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 1996. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, I: Laat-Paleolithicum. In: *Palaeohistoria* 37/38 (1995-1996), pp. 71-125.

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2000. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, II: Mesolithicum. In: *Palaeohistoria* 39/40 (1997-1998), pp. 99-164.

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2002. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, III: Neolithicum. In: *Palaeohistoria* 41/42 (1999-2000), pp. 99-164.

ring en dus tevens een goede plaats voor bewoning. Bovendien kan het (relatief dunne) esdek beschermend hebben gewerkt op de eventueel aanwezige archeologische waarden.

In en in de omgeving van het plangebied zijn geen vondsten bekend. In de omgeving van het plangebied zijn echter tevens relatief weinig onderzoeken uitgevoerd. Ten zuidoosten van het plangebied ligt wel kasteel Vosbergen. De landerijen die oorspronkelijk bij het kasteel hoorden reiken waarschijnlijk niet tot in het plangebied.

Op basis van het bovenstaande wordt de archeologische verwachtingswaarde van het plangebied op middelhoog gesteld. De lage verwachtingswaarde van de IKAW wordt dus naar boven bijgesteld. In het plangebied kunnen archeologische waarden worden verwacht uit het Paleolithicum tot en met de Nieuwe Tijd. De eventueel aanwezige archeologische resten kunnen direct onder de bouwvoor worden aangetroffen.

3.3 Specificatie archeologische perioden

3.3.1 Vroege en Midden Steentijd

In het Paleolithicum en Mesolithicum werd het gebied mogelijk bezocht door nomadische jagers/verzamelaars. Deze trokken door het gebied en sloegen tijdelijke kampen op op de relatief hogere delen van het landschap zoals dekzandopduikingen (koppen, ruggen). Archeologische indicatoren uit deze periode bestaan uit (vuur)stenen artefacten, houtskool en sporen van haarden.

3.3.2 Neolithicum tot en met IJzertijd

Vanaf de periode van het Neolithicum gingen mensen op vaste plaatsen wonen waar ze nederzettingen bouwden. Verder deed men vanaf deze periode aan akkerbouw en veeteelt. Archeologische indicatoren uit het Neolithicum tot en met de IJzertijd kunnen onder andere bestaan uit sporen (paalkuilen, waterputten, greppels), huttenleem, voor de betreffende periode kenmerkend aardewerk en houtskool.

3.3.3 Romeinse Tijd, Middeleeuwen en Nieuwe Tijd

Archeologische indicatoren uit de periode Romeinse Tijd-Nieuwe Tijd kunnen bestaan uit onder andere sporen (paalkuilen, waterputten, greppels, afvalkuilen), funderingsresten, aardewerk, houtskool, metaal, glas en bot.

4 Evaluatie

4.1 Conclusies

In opdracht van het Buro voor Bouwkunst heeft Grontmij een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie Kasteelweg 1/1a te Heerde. Het onderzoek heeft bestaan uit een literatuuronderzoek en de rapportage.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat de archeologische verwachting voor het plangebied op middelhoog kan worden gesteld. Het plangebied ligt op de overgang van het hoog gelegen zandgebied naar het laaggelegen rivierengebied. Bovendien is het gebied goed ontwaterd. In het plangebied kunnen archeologische waarden worden verwacht alle archeologische perioden. Deze resten kunnen direct onder de bouwvoor worden verwacht.

4.2 Advies

Op basis van de resultaten van het Bureauonderzoek is voor het plangebied een vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van een verkennend booronderzoek. Echter, de regio-archeoloog van de gemeente Heerde geeft een andere voorwaarde voor de sloop en de nieuwbouw van de woning aan. De initiatiefnemer dient een week voordat de grond ontgraven gaat worden te belen over de dag waarop de kraan het gat gaat aanleggen, zodat de archeoloog ter plekke een waarneming kan doen. Dit dient in de vervolgprocedure geregeld te worden.

Bijlage 1

Locatie Plangebied



Projectnummer 291832	Datum 02-04-10	Bijlage 1	Formaat A4	GAR-nummer 899	CIS-code 10175	Getekend PF	Controle MO	Accoord EK	Schaal 1:250.000
--------------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

Project

Kasteelweg 1/1a te Heerde

Opdrachtgever

Buro voor Bouwkunst

Onderdeel

Locatie Plangebied

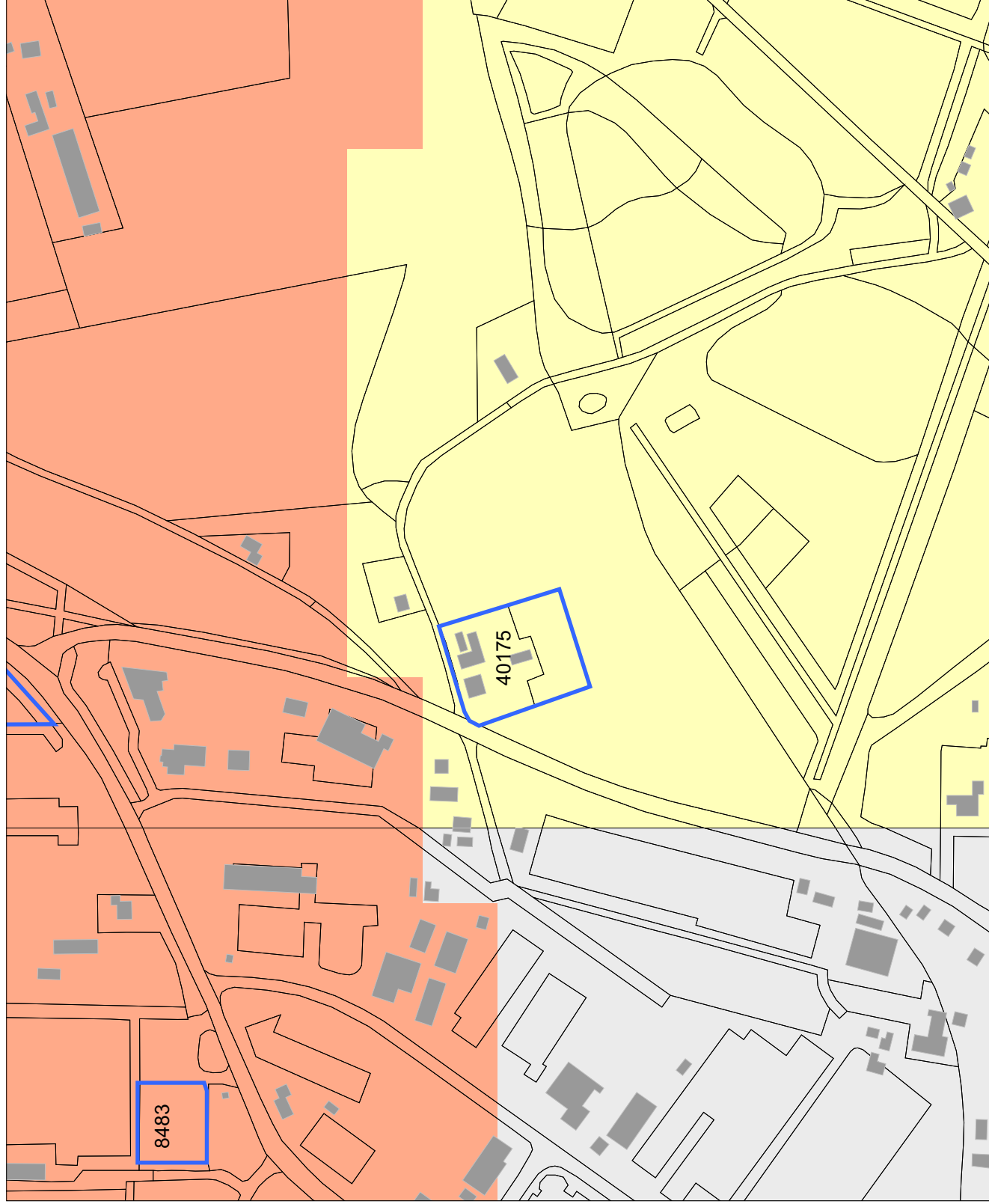
Oost Postbus 485, 6800 AL Arnhem, T +31 26 355 83 55, F +31 26 455 92 81



planning connecting
respecting
the future

Bijlage 2

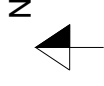
Archeologische Basiskaart



Legenda

- WAARNEMINGEN
 - ONDERZOEKSMELDINGEN
 - HUIZEN
 - TOP-10 ((c)TDN)
- MONUMENTEN
 - archeologische waarde
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW
 - zeer lage trefkans
 - lage trefkans
 - middelhoge trefkans
 - hoge trefkans
 - lage trefkans (water)
 - middelhoge trefkans (water)
 - hoge trefkans (water)
 - water
 - niet gekarteerd

0 100 m



Archis2



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

www.grontmij.nl