

Nieuwbouw van twee woningen aan de Velddijksestraat 7 te Maasbommel, gemeente West Maas en Waal

Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek



Rapportnummer: V797

Projectnummer: V10-1871

ISSN: 1573 - 9406

Status en versie: Definitief 2.0

In opdracht van: SAB Arnhem BV

Rapportage: M.K. Boonstra, A. Lutz

Plaats en Datum: Amersfoort, 12 november 2010

Gecontroleerd door Vestigia, dhr. J.P. Flamman	d.d. 26 juli 2010
Geaccordeerd door Gem. West Maas en Waal, mw. M. Haasen	d.d. 10 november 2010

Niets uit dit werk mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Projectgegevens		
Initiatief	Nieuwbouw woningen Velddijksestraat 7	
Toponiem	Velddijksestraat 7	
Locatie	Velddijksestraat 7	
Plaats	Maasbommel	
Gemeente	West Maas en Waal	
Provincie	Gelderland	
Opdrachtgever	SAB Arnhem B.V. Postbus 479 6800 AL Arnhem	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. N. Stoop	
Oppervlakte plangebied	Circa 4000m ²	
Diepte grondwerkzaamheden	Bouw tweetal woningen en graven poel, exacte verstoringsdiepte vooralsnog onbekend	
Huidig grondgebruik	Onbebouwde agrarische gronden	
Onderzoeksmelding	42170	
Soort onderzoek	Bureauonderzoek	
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	165119/426598 165154/426609 165128/426543 165175/426564	165149/426470 165194/426505 165160/426417 165215/426451
Kaartblad (1:25.000)	39G	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie	
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen	
Projectmedewerkers	A. Lutz MSc (fysisch geograaf) M.K. Boonstra MPhil (archeoloog)	
Uitvoering booronderzoek	n.v.t.	
Bevoegd gezag	Gemeente West Maas en Waal Postbus 1 6658 ZG Beneden-Leeuwen	
Deskundige namens BG	Onbekend	

Inhoudsopgave

Advies.....	5
Onderbouwing advies	7
1 Projectomgeving	7
1.1 Plangebied	7
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	7
2 Verwachtingsmodel.....	9
2.1 Landschappelijke context.....	9
2.2 Archeologische waarden.....	10
2.3 Archeologische verwachting.....	10
Literatuur	11
Afbeeldingen en bijlagen	13

Advies

In opdracht van SAB Arnhem BV heeft Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de locatie Velddijksestraat 7 te Maasbommel, gemeente West Maas en Waal. De voorgenomen grondroerende werkzaamheden voor de locaties waarvoor archeologisch vooronderzoek is uitgevoerd, betreffen de bouw van een tweetal woningen en het graven van een landschappelijk ingepaste paddenpoel. Het plangebied is momenteel in gebruik als weiland.

De Velddijksestraat bevindt zich in een gebied waar rivierkleiontgunningen hebben plaatsgehad. Het plangebied ligt tussen deze twee stroomgordels in, niet op een hooggelegen oeverwal. Uit de ligging van het plangebied, en op basis van bestudering van historisch kaartmateriaal en de gegevens die verkregen zijn uit archeologisch onderzoek in de omgeving van het plangebied, kan afgeleid worden dat de locatie in het verleden waarschijnlijk niet bewoond is geweest. De verwachting op het aantreffen van archeologie in het plangebied is daarmee laag.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* daarom geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar in de voortgang van de bouwplannen. Gezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (p/a Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort, tel. 033 42 17 421). In zeer uitzonderlijke gevallen kan de Minister, indien noodzakelijk, het werk voor enige tijd stilleggen zodat onderzoek verricht kan worden. Schade toegebracht door de vertraging zal naar redelijkheid worden vergoed (monumentenwet 1988 Wamz artikel 53, 56-8).

Onderbouwing advies

I Projectomgeving

1.1 Plangebied

SAB Arnhem B.V. is betrokken bij een bestemmingsplanherziening met betrekking tot Veldijksestraat 7 te Maasbommel, gemeente West Maas en Waal. De plannen voorzien in de sloop van twee agrarische bedrijfsgebouwen, de realisatie van twee woningen en de aanleg van een landschappelijk ingepaste paddenpoel in de tuin van één van de twee woningen. De agrarische bedrijfsgebouwen hebben een oppervlakte van circa 2.250 vierkante meter. De bestaande bedrijfswoning blijft behouden en wordt gebruikt als burgerwoning. Ten noorden van het agrarische bouwperceel zullen twee nieuwe woningen worden opgericht. De beoogde woningbouwpercelen bestaan momenteel uit onbebouwde agrarische gronden. De woningbouwpercelen hebben ieder een oppervlakte van circa 2.000 vierkante meter.

De gemeente West Maas en Waal heeft aangegeven dat voorafgaande aan de bouwwerkzaamheden archeologisch vooronderzoek moet plaatsvinden. Gezien de verstoringen door huidige bebouwing op de slooplocatie heeft de gemeente besloten dat het onderzoek alleen uitgevoerd hoeft te worden voor de twee locaties waar de nieuwbouw zal worden gerealiseerd. In het onderstaande zullen deze twee terreinen samen aangeduid worden als het plangebied.

1.2 Onderzoeksdoel en -methode¹

Het doel van het archeologisch vooronderzoek is vast te stellen of er in het plangebied sprake is van archeologische resten die door de bouwwerkzaamheden verstoord dreigen te worden en, zo ja, wat de waarde daarvan is in termen van beleving, fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Vervolgens wordt er een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld, op basis waarvan een advies gegeven over een eventueel archeologisch vervolgtraject.

Behalve het in de literatuurlijst opgesomde, zijn hiervoor de volgende bronnen geraadpleegd:

- Cultuurhistorische Waardenkaart Gelderland (CHW): <http://geodata2.prv.gelderland.nl/apps/chw/> (geraadpleegd op 20 juli 2010),
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW v. 3.0),
- voor archeologische gegevens: <http://archis2.archis.nl/> (geraadpleegd op 20 juli 2010),
- voor cultuurhistorische gegevens: <http://www.kich.nl>.

¹ Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2, mei 2010). Voor toelichting op het archeologisch bureauonderzoek, zie *bijlage 2*.

2 Verwachtingsmodel

2.1 Landschappelijke context

Het plangebied bevindt zich in de landschappelijke zone waar het rivierengebied ligt ingeklemd tussen de stuwwal van de Utrechtse Heuvelrug in het noorden en de dekzanden van het zuidelijk zandgebied in het zuiden.² In de diepere ondergrond van het plangebied bevindt zich rivierzand dat is afgezet aan het einde van de laatste ijstijd. Tijdens een relatief korte koude periode (de Jonge Dryas) aan het einde van de laatste ijstijd (het Weichselien) werd een rivierterras van vlechtende rivierafzettingen gevormd. Vanuit deze rivierbeddingen, die vaak geheel of gedeeltelijk droog lagen, werd zand opgewaaid dat langs de bedding werd afgezet en zo rivierduinen vormde.³ Deze rivierduinen vormden hoge, droge plekken in het landschap, waardoor ze erg aantrekkelijk zijn geweest voor mensen om zich op te vestigen. Op kaart 2 is te zien waar zich in de omgeving van het plangebied rivierduinen in de ondergrond bevinden. Het plangebied grenst aan het lager gelegen deel van een rivierduin. De rivierduin in de ondergrond is ook zichtbaar op het AHN⁴ (kaart 3). Door de ligging van het plangebied aan de rand van de rivierduin, ligt het plangebied relatief hoog. Volgens de bodemkaart van Nederland is het hooggelegen gebied ten noorden het plangebied een terp.

Tijdens het Holoceen, de huidige warme periode die ongeveer 10.000 jaar geleden volgde op de laatste ijstijd veranderde het riviertype van vlechtend in meanderend. In het gebied stroomden verschillende rivieren die hun loop verlegden. De rivieren hadden naast de geul oeverwallen die hoger liggen dan de komgebieden die zich verder van de geul af bevinden. De hoger gelegen oeverwallen waren aantrekkelijke droge plaatsen in het landschap voor mensen om zich te vestigen.

In de omgeving van het plangebied bevinden zich de resten van twee stroomgordels⁵ waar rivieren hebben gestroomd (kaart 2). De oudste hiervan is de Molenblok stroomgordel ten westen van het plangebied. Deze stroomgordel was actief van 5528 tot 4916 BP.⁶ De jonge stroomgordel van de Maas die ten oosten en ten zuiden van het plangebied ligt, werd rond 290 na Chr. actief. De Maas is tussen 1230 en 1330 na Chr. afgedamd. Toch werden tot in het begin van de twintigste eeuw nog sedimenten afgezet buiten de uiterwaarden in de vorm van dijkdoorbraakafzettingen. Het plangebied bevindt zich tussen deze twee stroomgordels in, en dus niet op een hooggelegen oeverwal.

² Berendsen, 1997

³ Berendsen, 1996

⁴ AHN viewer, <http://www.ahn.nl>

⁵ Berendsen & Stouthamer, 2001

⁶ BP: Before Present (Present = 1950)

2.2 Archeologische waarden

De oudste vermelding van Maasbommel dateert uit 1318. Rond dit jaartal heeft Maasbommel stadsrechten gekregen. Het stadje kende behalve de kerk een tweetal beeldbepalende gebouwen, te weten de kastelen 'het Hof' en 'de Kronenburg'. De eerste was in het huidige centrum van Maasbommel gelegen en werd al in de vijftiende eeuw door de heren van Maasbommel bewoond.⁷ De Kronenburg werd rond het begin van de veertiende eeuw gebouwd en was waarschijnlijk ten zuidoosten van het plangebied aan de toenmalige Veldijk gelegen. Volgens historische bronnen is dit versterkte landhuis eind zeventiende eeuw verwoest. Uit de begin negentiende-eeuwse kadastrale gegevens en de historische kaart uit 1900 valt af te leiden dat de naam is overgegaan op de boerderij die later op deze locatie werd opgericht.⁸ Aan het begin van de twintigste eeuw kende Maasbommel ongeveer 3000 inwoners.

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) ligt het plangebied in een zone met een lage verwachting (kaart 4). Op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Gelderland bevindt het plangebied zich binnen een gebied van hoge historisch-geografische waardering.

Ten noorden van het plangebied bevindt zich een terrein van archeologische waarde. Hoewel duidelijke aanwijzingen ontbreken, betreft het hier een terp van laatmiddeleeuwse oorsprong. Binnen het plangebied zijn geen archeologische waarnemingen of vondsten geregistreerd en ook in de omgeving zijn deze schaars. Bij de archeologische veldkartering die in 1988 door RAAP in het gebied is uitgevoerd, zijn binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied wel enkele concentraties van aardewerkscherven uit de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd aangetroffen. Bij booronderzoeken uitgevoerd op ongeveer 200 meter ten zuidwesten en ten zuiden van het plangebied zijn geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen aangetroffen. Afgezien van de enkele bij baggerwerkzaamheden in de Maas aangetroffen objecten uit de Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen, zijn uit de omgeving van het plangebied zijn geen vondsten of vindplaatsen uit het Neolithicum tot de Late Middeleeuwen bekend.

2.3 Archeologische verwachting

Het plangebied bevindt zich binnen een gebied waar rivierkleiontginnings hebben plaatsgehad. Aangezien er op de locatie geen bodemonderzoek heeft plaatsgevonden, is het vooralsnog onduidelijk of het plangebied zelf ook door deze ontwikkelingen vergraven is geraakt. Duidelijk is wel dat binnen het plangebied tot op heden geen woningen hebben gestaan; bestudering van historisch kaartmateriaal en andere bronnen geeft geen andere aanwijzingen dan dat de locatie als weiland in gebruik is geweest. Gezien de lage ligging van het plangebied en de afwezigheid in de omgeving van vindplaatsen uit de prehistorie tot de Vroege Middeleeuwen, wordt het aantreffen van aanwijzingen voor menselijke activiteit uit deze periode onwaarschijnlijk geacht. De verwachting op het aantreffen van archeologische vindplaatsen uit latere perioden wordt op basis van het huidige bureauonderzoek en de gegevens van andere onderzoeken uit de omgeving laag geschat.

⁷ Hoewel de Burcht nog op kaarten van 1900 staat ingetekend, is de locatie bij nader onderzoek rond 1950 sterk vergraven gebleken; zie bijlage 3.

⁸ <http://www.kranenburgia.nl/K-K.asp>

Literatuur

Berendsen, H.J.A., 1997: *Landschappelijk Nederland*, Assen.

Berendsen, H.J.A., 1996: *De vorming van het land*. 4^e druk, Assen.

Berendsen, H.J.A./E. Stouthamer, 2001: *Palaeogeographic Development of the Rhine-Meuse Delta, The Netherlands*, Assen.

Graaf, K. van der/P.G. van der Gaauw, 1991: *Land van Maas en Waal; een archeologische kartering, inventarisatie en waardering*. Amsterdam (RAAP-rapport 35).

Stiboka, 1973: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij de kaartbladen 39 West, Rhenen en 39 Oost, Rhenen*. Wageningen (Stichting voor Bodemkartering).

Atlassen

Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. kaartbladen 39 West en 39 Oost, Rhenen. Wageningen (Stichting voor Bodemkartering), 1983

Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen/ Rijks Geologische Dienst, Haarlem, 1977.

Topografische kaart van Nederland, schaal 1:25.000. Topografische Dienst Nederland, Emmen

Digitale bronnen

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) viewer: <http://www.ahn.nl>
- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>
- Cultuurhistorische Waardenkaart Gelderland (CHW): <http://geodata2.prv.gelderland.nl/apps/chw/>
- Informatie over De Kronenburg te Maasbommel: <http://www.kranenburgia.nl/K-K.asp>
- KennisInfrastructuur CulthuurHistorie (KICH): <http://www.kich.nl>
- WatWasWaar: <http://www.watwaswaar.nl>

Afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1: Ligging plangebied

Afbeelding 2: Paleogeografie

Afbeelding 3: AHN

Afbeelding 4: Archeologie

Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden

Bijlage 2: Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek

Bijlage 3: Uitdraai Archisgegevens

KAART I - LIGGING PLANGEBIED



LEGENDA

Topografische kaart van
Nederland, schaal 1:25.000

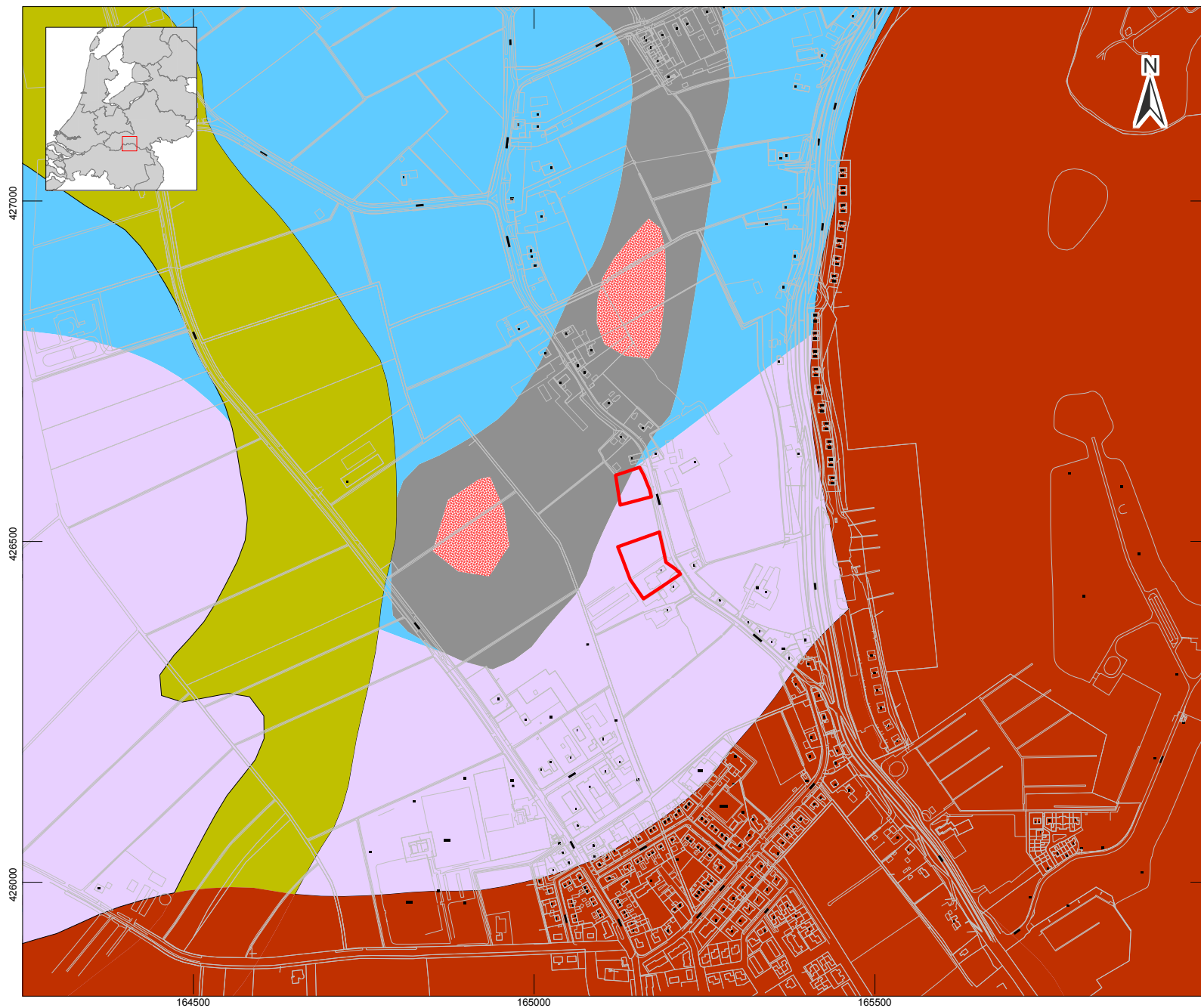
-  Grens plangebied
-  Grasland
-  Bos
-  Akkerland
-  Heide / open natuur
-  Water
-  Hoofdwegen
-  Overige wegen / paden
-  Bebouwing

Project: V10-1871: Veldijksestraat 7,
Maasbommel, SAB Arnhem B.V.
Rapport: V797 versie 1.0
Datum: juni 2010
Bron: Topografische Dienst Nederland

Tekenaar: Lutz
Schaal: 1:20.000 / A4

0 500m

KAART 2 - PALEOGEOGRAFIE



LEGENDA

Paleogeografie

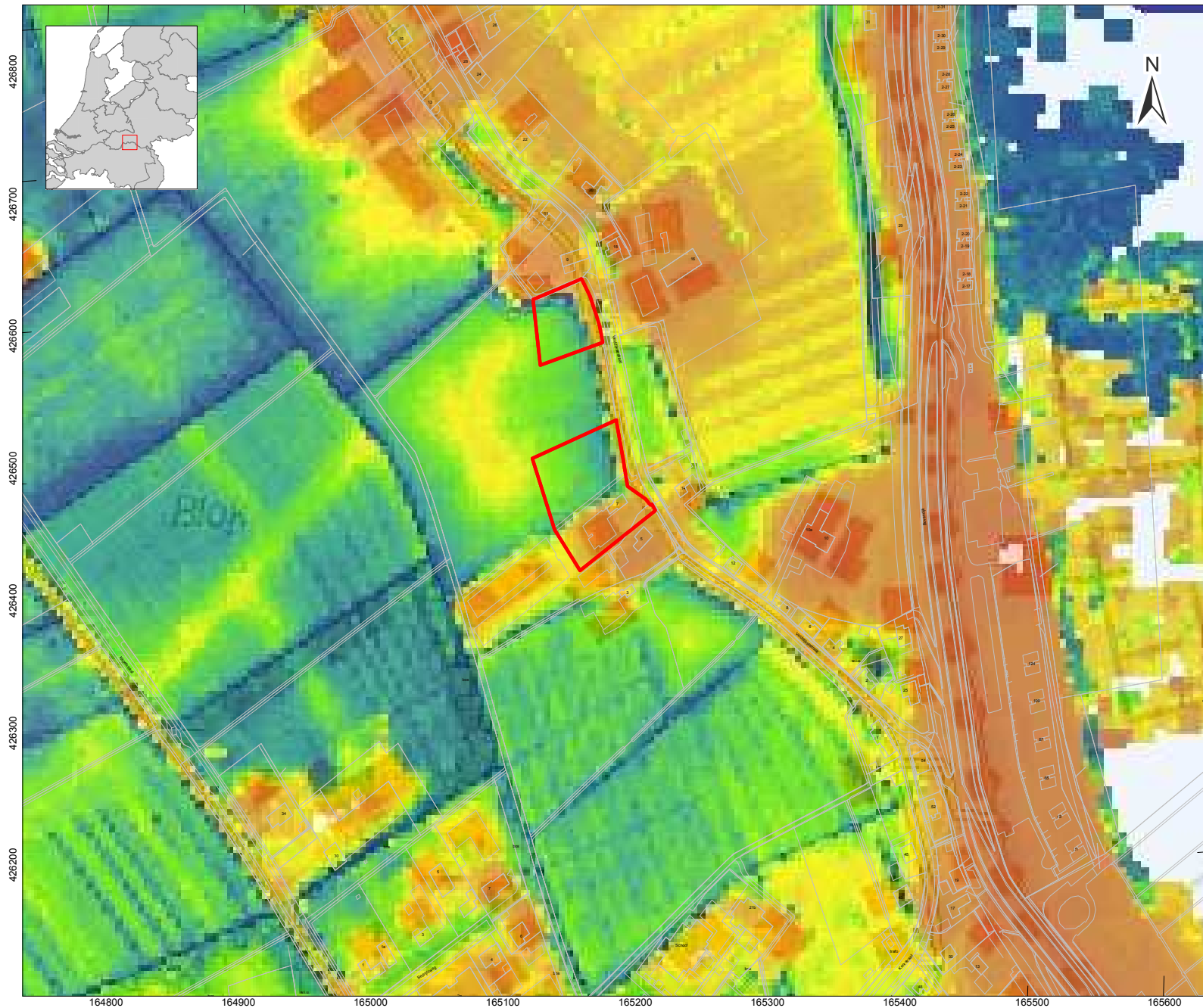
-  Maas stroomrug (1662 BP - heden)
-  Molenblok stroomrug (5528 - 4916 BP)
-  Jonge Dryas duinen
-  Jonge Dryas duinen in ondergrond
-  Jonge Dryas terras in ondergrond
-  Laat-pleniglaciaal terras in ondergrond
-  Grens plangebied

Project: V10-1871: Velddijksestraat 7,
Maasbommel, SAB Arnhem B.V.
Rapport: V797 versie 1.0
Datum: juni 2010
Bron: Berendsen & Stouthamer, 2001

Tekenaar: Lutz
Schaal: 1:8384 / A4

0 250m

KAART 3 - ACTUEEL HOOGTEBESTAND NEDERLAND



LEGENDA

 Grens plangebied

Project: V10-1871: Veldijksestraat 7,
Maasbommel, SAB Arnhem B.V.

Rapport: V797 versie 1.0

Datum: juni 2010

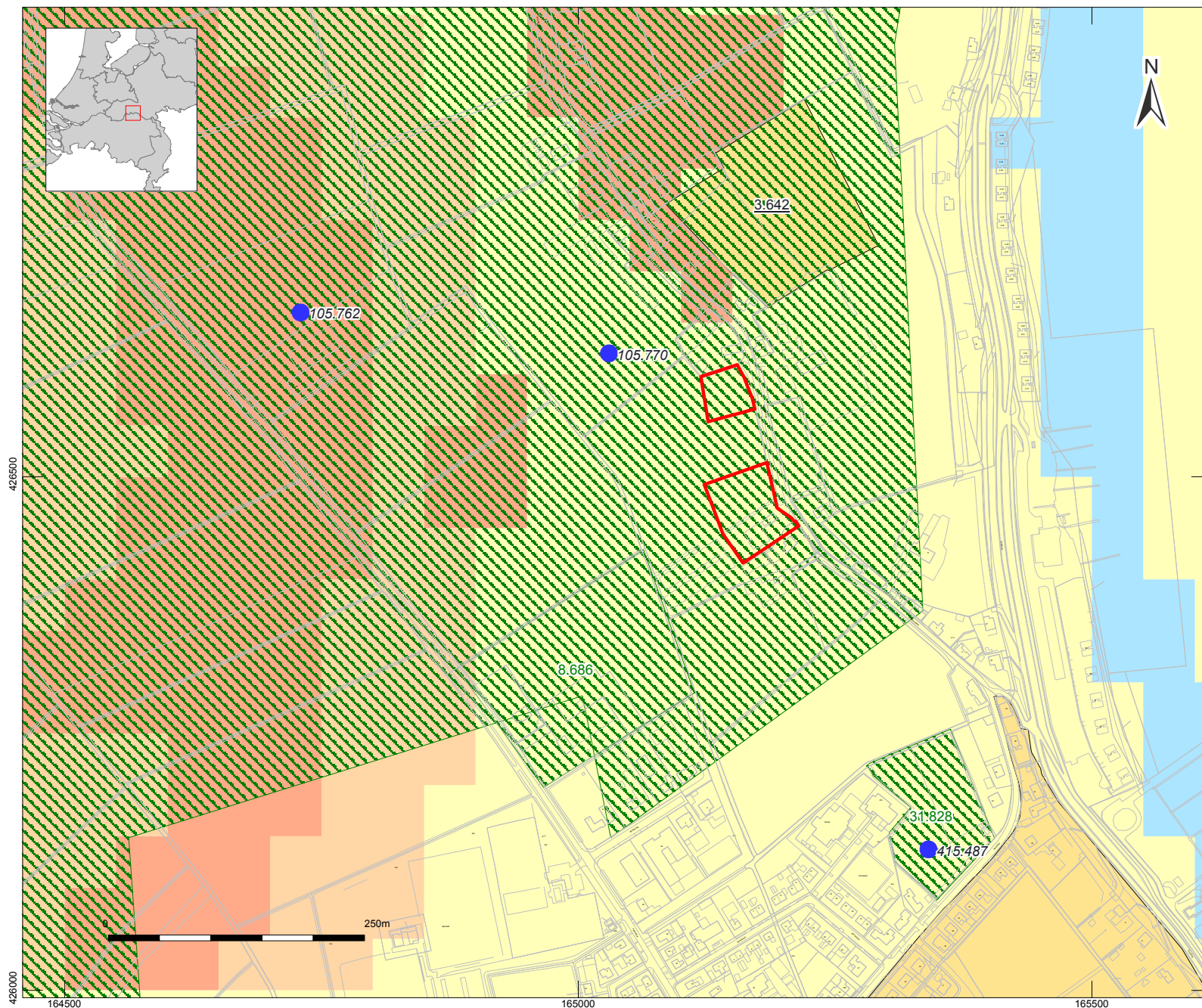
Bron: AHN viewer (www.ahn.nl)

Tekenaar: Lutz

Schaal: 1:4200 / A4

0 100m

KAART 4 - ARCHEOLOGIE



LEGENDA

- Archeologische waarneming (met nummer)

Archeologische onderzoeksmelding (met nummer)

Archeologisch booronderzoek

AMK-terreinen (met nummer)

- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

IKAW 3

- Zeer lage trefkans
- Lage trefkans
- Middelhoge trefkans
- Hoge trefkans
- Niet gekarteerd
- Water

Project: V10-1871: Veldwijksestraat 7,
Maasbommel, SAB Arnhem B.V.
Rapport: V797 versie 1.0
Datum: juni 2010
Bron: RCE Archis

Tekenaar: Lutz
Schaal: 1:5566 / A4

Bijlage I Overzicht archeologische en geologische perioden

Kwartair				Jaren voor heden (BP)	Archeologische Perioden
Holoceen			Subatlanticum	0	Nieuwe Tijd
					Late Middeleeuwen
					Vroege Middeleeuwen
					Romeinse Tijd
					IJzertijd
				2900	Bronstijd
				5000	Neolithicum
		Atlanticum			
		8000	Mesolithicum		
		Boreaal			
		9000			
		Preboreaal			
		10000	Paleolithicum		
Weichselien		Jonge Dryas			
		Allerød			
		Oude Dryas			
		12000			
		Bølling			
		13000			
Pleistoceen		Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			

Periode	Van - tot
Vroeg-Paleolithicum Midden-Paleolithicum Laat-Paleolithicum	tot 300.000 voor Chr. 300.000-35.000 voor Chr. 35.000-8800 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum Midden-Mesolithicum Laat-Mesolithicum	88.00-7100 voor Chr. 7100-6450 voor Chr. 6450-4900 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum Midden-Neolithicum Laat-Neolithicum	5300-4200 voor Chr. 4200-2850 voor Chr. 2850-2000 voor Chr.
Vroege Bronstijd Midden-Bronstijd Late Bronstijd	2000-1800 voor Chr. 1800-1100 voor Chr. 1100-800 voor Chr.
Vroege IJzertijd Midden-IJzertijd Late IJzertijd	800-500 voor Chr. 500-250 voor Chr. 250-12 voor Chr.
Vroeg-Romeinse Tijd Midden-Romeinse Tijd Laat-Romeinse Tijd	12 voor-70 na Chr. 70-270 na Chr. 270-450 na Chr.
Vroege Middeleeuwen Late Middeleeuwen	450-1050 na Chr. 1050-1500 na Chr.
Nieuwe Tijd A Nieuwe Tijd B Nieuwe Tijd C	1500- 1650 na Chr. 1650-1850 na Chr. 1850-1950 na Chr.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van te voren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of –wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: **De verkennende fase** heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. **De karterende fase** heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. **De waarderende fase** heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

**Bijlage 3: Uittreksel archeologische onderzoeksmeldingen, monumenten en
waarnemingen**

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3642 **Oppervlakte:** 21.937 m2
CMA-nr: 39G - A01
Status: Terrein van archeologische waarde
Toponiem: POLDERSCHE BLOK; VELDDIJKSESTRAAT
Plaats: Velddijk
Gemeente: West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 165188 / 426766
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald	IJzertijd	Middeleeuwen vroeg
Terp/wierde	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat

Beschrijving

CAA: / Meldingskaart 1987: / RAAP 35: cat.nr. 19 RAAP-advies: Meldingsgebied. oeverwal Oude woongrond, vastgesteld bij de bodemkartering van 1966. Bij RAAP- onderzoek bleek het westelijk gedeelte van de woongrond overbouwd. De terp die zich op het terrein bevindt heeft waarschijnlijk een laat-Middeleeuwse oorsprong. In enkele boringen aan de noordzijde van de terp zijn door RAAP be- woningssporen aangetroffen. De datering is echter onzeker. Aangezien het karakter niet overeenkomt met woongronden uit de ijzertijd/Romein- se tijd, dateert deze misschien uit de Vroege Middeleeuwen. In ver- scheidene boringen werd een overslaggrond aangetroffen. kartering; 1966; stiboka kartering; 1989/91; RAAP

10-02-2009: Dit voormalige terrein van archeologische betekenis is opgewaardeerd naar de status van archeologische waarde vanwege het ontbreken van onderzoeksgegevens.

Literatuur

Graaf, K. van der en P.G. van der Gaauw 1991 Land van Maas en Waal; een archeologische kartering, inventarisatie en waardering, in: RAAP-rapport 35

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 13217 **Oppervlakte:** 218.745 m2
CMA-nr: 39G - A54
Status: Terrein van archeologische waarde
Toponiem: CENTRUM
Plaats: Maasbommel
Gemeente: West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 165450 / 425852
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Stad	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd
------	-------------------	-------------

Beschrijving

Oudste vermelding 1318 Oude stadskern. Waarschijnlijk heeft het stadje in de tweede helft van de 13e eeuw of in het begin van de veertiende eeuw stadrechten gekregen. De muntslag, de aanwezigheid van Lombarden en het lid- maatschap van de Hanze (sinds het midden van de 15e eeuw) wijzen op een zekere economische betekenis in de 14e en 15e eeuw. Sinds het begin van de 15e eeuw komen de heren van Maasbommel, die het Hof te Maasbommel bewoonden in de bronnen voor.

Documentatie

Type: Kaart
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Topografische kaart 1:25 000 met terreinaanduiding
Type: Onbekend
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Afd. documentatie, stadskerninv. Poldermans

Literatuur

W. DE VRIES 1949 Bijdragen tot de geschiedenis van het rechterlijk bestel in Gelderland: Het rechterlijk bestel van de stad en vrijheid Maasbommel, in: GELRE

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	25481	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	39GZ-31		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	166000 / 426000		
Toponiem:	MAAS		
Plaats:	Onbekend		
Gemeente:	West Maas en Waal		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Onbekend / 9999		
Invoerder/datum:	Onbekend / 9999		
Beschrijver/datum:	Onbekend / 9999		
Verwerving:	Niet-archeologisch: baggerwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Water/geul/bank/plaat	NAP maaiveld:	

Beschrijving

CAA: fiche oud-archief. Gemeente Megen, Haren en Macharen, vh. Megen? Gevonden bij baggerwerk inde Maas. Coördinaten herleid op 19920710. Oud Archief ROB.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Bijl	Bindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Bindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	"Romeins aardewerk".		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Dakpan	Bindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Zilver		
Code algemeen:	Sieraad	Bindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	"Armband of halsring".		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Kogelpot	Bindatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Toelichting:	"randen van Saksische kogelpotten".		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Bolpot	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Code specifiek:	Dorestad VIII A-E:laat Mayen/bolpot	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Toelichting:	"grote bolle pot laat Germaans, wrsch. uit Karolingische tijd".		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg C: 725 - 900 nC
Toelichting:	"Karolingisch aardewerk".		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Pingsdorf geelwitbakkend	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg D: 900 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	25536	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	39GZ-13		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	165561 / 425726		
Toponiem:	MAASBOMMEL-BURCHT		
Plaats:	Appeltern		
Gemeente:	West Maas en Waal		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Stichting voor Bodemkartering / 1949		
Invoerder/datum:	Stichting voor Bodemkartering / 9999		
Beschrijver/datum:	MODDERMAN / 1951		
Verwerving:	Niet-archeologisch: kartering	Geomorfologie:	Rug
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:	

Beschrijving

CAA: Loeb-fiche. Voorheen gemeente Appeltern. Oude woongrond op stromruggrond. Zeer duidelijk zijn vergravingen waarneembaar. Volgens de terreinsituatie en de mededelingen ter plaatse heeft hier een zgn. ronde burcht gestaan. Geen vondsten die een aanwijzing voor een datering kunnen zijn.

Vondsten

Complex:	Kasteel	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Gracht	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:	Ringvormige gracht om terrein; geen vondsten.		

Literatuur

Modderman, P.J.R. 1951 De Oude Woongronden in het land van Maas en Waal (blz. 26-61. nr. 110)., in: Oudheidkundige Mededelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden XXXII

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	25537	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	39GZ-14		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	165100 / 425900		
Toponiem:	MAASBOMMEL-WEST		
Plaats:	Appeltern		
Gemeente:	West Maas en Waal		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Stichting voor Bodemkartering / 1949		
Invoerder/datum:	Stichting voor Bodemkartering / 1949		
Beschrijver/datum:	MODDERMAN / 1951		
Verwerving:	Niet-archeologisch: kartering	Geomorfologie:	Rug
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

CAA: Loeb-fiche. Voorheen gemeente Appeltern. Oude woongrond op stroomruggrond. Alleen in het noorden langs een landwegenkele verhoogde, onbewoonde erven. Scherven geraapt van bouwland tussen veel erven en boomgaarden.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Pingsdorf geelwitbakkend	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg D: 900 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	RIJKSMUSEUM VAN OUDHEDEN
Toelichting:	E.1949/1.92-93

Literatuur

Modderman, P.J.R. 1951 De Oude Woongronden in het land van Maas en Waal (blz. 26-61. nr. 111)., in: Oudheidkundige Mededelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden XXXII

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	105762	Vondstmelding:	105762	Extern nr:	
Objectcode:	39GZ-77			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	164730 / 426660				
Toponiem:	POLDERSCHE BLOK				
Plaats:	Wamel				
Gemeente:	West Maas en Waal				
Provincie:	Gelderland				
Vinder/datum:	RAAP Archeologisch Adviesbureau / 19-01-1989				
Invoerder/datum:	Particulier / 1989				
Beschrijver/datum:	RAAP Archeologisch Adviesbureau / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Oeverwal		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Paffrath	Begindatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:	PAFFRATH; 'LMEA LMEB'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Siegburgs	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Toelichting:	SIEGBURG; 'LMEB NTA'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Begindatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	BLAUWGRIJS; 'LMEB'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed geglazuurd	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	LAAT STEENGOED; 'NT'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	LAAT ROODBAKKEN; 'NT'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, onbepaald	Beginndatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:	ONDETERMINEERBAAR; 'NIET'		

Collectie

Beheerder:	RAAP Archeologisch Adviesbureau
Toelichting:	RAAP OBJECTNR: MW0181

Literatuur

Graaf, K. van der en P.G. van der Gaauw 1991 Land van Maas en Waal; een archeologische kartering, inventarisatie en waardering, in: RAAP-rapport 35

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	105770	Vondstmelding:	105770	Extern nr:	
Objectcode:	39GZ-85			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	165030 / 426620				
Toponiem:	POLDERSCHE BLOK				
Plaats:	Wamel				
Gemeente:	West Maas en Waal				
Provincie:	Gelderland				
Vinder/datum:	RAAP Archeologisch Adviesbureau / 08-11-1988				
Invoerder/datum:	Particulier / 1988				
Beschrijver/datum:	RAAP Archeologisch Adviesbureau / 9999				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Oeverwal		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Andenne	Beginndatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	ANDENNE; 'LMEA LMEB'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Proto-steengoed	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	VROEG STEENGOED; 'LMEB'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	BLAUWGRIJS; 'LMEB'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglaazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	LAAT ROODBAKKEN; 'NT'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed geglaazuurd	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	LAAT STEENGOED; 'NT'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Pingsdorf geelwitbakkend	Beginndatering:	Middeleeuwen vroeg D: 900 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting:	PINGSDORF; 'LMEA LMEB'		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, onbepaalde	Beginndatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:	ONDETERMINEERBAAR; 'NIET'		

Collectie

Beheerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Toelichting: RAAP OBJECTNR: MW0060

Literatuur

Graaf, K. van der en P.G. van der Gaauw 1991 Land van Maas en Waal; een archeologische kartering, inventarisatie en waardering, in: RAAP-rapport 35

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	415487	Vondstmelding:	408884	Extern nr:	
Objectcode:	39GZ-191			Onderzoeksmelding:	31828
Coördinaten:	165341 / 426137				
Toponiem:	Kerkstraat				
Plaats:	Maasbommel				
Gemeente:	West Maas en Waal				
Provincie:	Gelderland				
Vinder/datum:	RAAP Archeologisch Adviesbureau / 14-11-2008				
Invoerder/datum:	Flokstra / 26-11-2008				
Beschrijver/datum:	Flokstra / 26-11-2008				
Verwerving:	Archeologisch: booronderzoek	Geomorfologie:	Oeverwal		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:	+ 5,6		

Beschrijving

Op basis van de onderzoeksresultaten, en de voorgenomen planontwikkeling kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de uitvoering van de werkzaamheden vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. In vier boringen (boring 2 t/m 5) zijn op een diepte van 40-70 cm -Mv enkele puntjes verbrande leem en houtskool aangetroffen. Mogelijk betreft het hier "archeologische ruis" uit de Late Middeleeuwen / Nieuwe Tijd of deze indicatoren kunnen als aanwijzing van vroege ontginningen geïnterpreteerd worden. Een archeologische cultuurlaag is niet aangetroffen. Omdat de indicatoren zijn aangetroffen onder de geroerde bovengrond, waarin zich recent materiaal bevindt, vormen deze indicatoren geen aanleiding om een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden. Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek wordt in het plangebied Kerkstraat te Maasbommel in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Vondsten

Complex:	Akker/tuin	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Houtskool	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Akker/tuin	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Hutteleem/verbrande leem	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	geen cultuurlaag aanwezig.		

Literatuur

Flokstra, L.M. 2008 Plangebied Kerkstraat te Maasbommel, gemeente West Maas en Waal; archeologisch onderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek, in: RAAP-notitie 2980

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 5389 **Kaartblad:** 45B **Coördinaten:** 163492 / 429171
Naam onderzoek:
Toponiem:
Plaats: Niet van toepassing
Gemeente: West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Niet van toepassing
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 01-01-1988 **Aanvang:** 01-01-1988 **Geschatte duur:** 0
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: marit / 03-11-2003

Toelichting

Kaartblad: 39D, 39G, 39H
Coördinaten:
Toponiem: Land van Maas en Waal
Gemeente: o.a. West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Veldverkenning, booronderzoek, weerstandsonderzoek
Aanvang: 1988
Beeindiging: 1991
Geschatte duur:
Onderzoeker(s):
Motief: overige grondwerkzaamheden
Complexiteit(n):
Datering:
Diversen: Kartering, inventarisatie en waardering (AAI-1 en AAI-2) van archeologische vindplaatsen in het westelijk deel van Maas en waal, in verband met de geplande ruilverkaveling.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 1687 **Type onderzoek:** Archeologisch: (veld)kartering
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 31-12-1991
Ingevoerd door /op: marit / 03-11-2003

Selectieadvies

RAAP 1991: Voor adviezen en waarderingen per vindplaats: zie RAAP-rapport.

Toelichting

Literatuur:
Graaf, K. van der en P.G. van der Gaauw, 1991: Land van Maas en Waal; een archeologische kartering, inventarisatie en waardering.
RAAP-rapport 35.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 8686 **Kaartblad:** 39G **Coördinaten:** 165004 / 426309
Naam onderzoek:
Toponiem: Kapelstraat
Plaats: Onbekend
Gemeente: West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Onbekend
Opdrachtgever: Gemeente West Maas en Waal
Bevoegd gezag: Provincie Gelderland
Aanmelding: 29-12-2004 **Aanvang:** 24-02-2004 **Geschatte duur:** 1
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: edgra / 29-12-2004

Toelichting

Coördinaten: 165.000/426.300
Datum einde onderzoek: 24-02-2004
Projectmedewerkers: F. Miedema, A. Meij
Complextype(n): ---
Datering: ---
Diversen: ---

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4447 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 300 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 10
Gereedmelding: 24-02-2004
Ingevoerd door /op: edgra / 29-12-2004

Selectieadvies

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek zijn geen duidelijke aanwijzingen gevonden voor archeologische vindplaatsen in het plangebied.

Toelichting

RAAP-NOTITIE 625

A. Meij, Bedrijventerrein Kapelstraat, Gemeente West Maas en Waal; Een inventariserend archeologisch onderzoek, 2004.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 31828 **Kaartblad:** 39G **Coördinaten:** 165346 / 426173
Naam onderzoek: Kerkstraat te Maasbommel
Toponiem: Kerkstraat
Plaats: Maasbommel
Gemeente: West Maas en Waal
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Flokstra
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 28-10-2008 **Aanvang:** 14-11-2008 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: Iflok / 28-10-2008

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 23825 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 300 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 9
Gereedmelding: 17-11-2008
Ingevoerd door /op: Iflok / 17-11-2008

Selectieadvies

geen vervolgonderzoek noodzakelijk

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	37789	Kaartblad:	39G	Coördinaten:	164387 / 425987
Naam onderzoek:	BO & IVO Hogenhofstraat, Maasbommel				
Toponiem:	Hogenhofstraat				
Plaats:	Maasbommel				
Gemeente:	West Maas en Waal				
Provincie:	Gelderland				
Type onderzoek:	Archeologisch: booronderzoek				
Uitvoerder:	Archaeological Research en Consultancy				
Projectleider:	Wullink				
Opdrachtgever:	Niet van toepassing				
Bevoegd gezag:	Gemeente West Maas en Waal				
Aanmelding:	27-10-2009	Aanvang:	11-11-2009	Geschatte duur:	1
Motief:	Bouwwerkzaamheden				
Ingevoerd door/op:	ajwul / 27-10-2009				

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	40630	Kaartblad:	39G	Coördinaten:	165246 / 426710
Naam onderzoek:					
Toponiem:	Velddijksestraat 16				
Plaats:	Maasbommel				
Gemeente:	West Maas en Waal				
Provincie:	Gelderland				
Type onderzoek:	Archeologisch: booronderzoek				
Uitvoerder:	SOB Research				
Projectleider:	SOB Research				
Opdrachtgever:	Niet van toepassing				
Bevoegd gezag:	Niet van toepassing				
Aanmelding:	22-04-2010	Aanvang:	22-04-2010	Geschatte duur:	1
Motief:	Bouwwerkzaamheden				
Ingevoerd door/op:	fmeur / 22-04-2010				

Toelichting

gecombineerd bureau- en veldonderzoek