

RAAP-NOTITIE 1747



Plangebied Stuijvenburchstraat 25 te Eerbeek

Gemeente Brummen

Een archeologische veldinspectie

Colofon

Opdrachtgever: Woningstichting Eerbeek

Titel: Plangebied Stuijvenburchstraat 25 te Eerbeek, gemeente Brummen; een archeologische veldinspectie

Status: eindversie

Datum: augustus 2006

Auteur: *drs. E.C. Pronk*

Projectcode: HAEE2

Bestandsnaam: N01747-HAEE2.qxd

Projectleider: drs. E.C. Pronk

Projectmedewerker: drs. M.L. Schabbink

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: 402913

ARCHIS-waarnemingsnummer: 405922

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 17993

Autorisatie: drs. H.B.G. Scholte Lubberink

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2006

RAAP Archeologisch adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Woningstichting Eerbeek heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 28 juni 2006 een archeologische veldinspectie uitgevoerd in verband met geplande woningbouw aan de Stuijvenburchstraat 25 te Eerbeek in de gemeente Brummen.

Tijdens de inspectie zijn resten van een grafveld uit het laatste deel van de Midden Romeinse tijd B, de Laat Romeinse tijd en/of de Vroege Middeleeuwen A (tussen circa 250 en 525 na Chr.) aangetroffen.

De vindplaats heeft binnen de bouwput een omvang van circa 75 m², maar strekt zich buiten de bouwput en ook buiten het plangebied richting het zuiden en het westen uit. De vindplaats sluit naar alle waarschijnlijkheid aan op het grafveld direct ten zuiden van het plangebied, waar resten uit de 7e of 8e eeuw zijn aangetroffen.

De bouwput voor de te bouwen appartementen is volledig aangelegd. De aangetroffen sporen en vondsten zijn gedocumenteerd en geborgen. Verder onderzoek hoeft niet plaats te vinden. Voor het geval er in de toekomst ontgravingen binnen het plangebied of in de directe omgeving plaatsvinden die dieper reiken dan 0,8 m -Mv, wordt direct een waarderend proefsleuvenonderzoek geadviseerd.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Woningstichting Eerbeek heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 28 juni 2006 een archeologische veldinspectie uitgevoerd in verband met geplande woningbouw aan de Stuijvenburchstraat 25 te Eerbeek in de gemeente Brummen. Aangezien zich direct ten zuiden van het plangebied resten van een vroeg-middeleeuws grafveld bevinden en er tijdens het inventariserend veldonderzoek intacte bodemprofielen werden aangetroffen, diende er een archeologische begeleiding plaats te vinden (Bedeaux, 2005). Gezien het feit dat in verband met de sloop van de oude bebouwing en de verwijdering van de funderingen de bodemingrepen al grotendeels hadden plaatsgevonden, is in overleg met de opdrachtgever besloten de resterende bodemverstorende werkzaamheden te laten uitvoeren onder archeologische veldinspectie. In het kader van een veldinspectie mogen aangetroffen archeologische resten niet worden onderzocht. Bij het aantreffen van archeologische resten dient terstond de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te worden ingelicht, opdat deze direct een selectiebesluit kan nemen.

1.2 Plangebied

Het plangebied (780 m²) ligt in de bebouwde kom van Eerbeek aan de Stuijvenburchstraat 25 in de gemeente Brummen (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 33G van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 201.672/457.562. Ten tijde van het onderzoek lag het plangebied braak.

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een veldinspectie.

RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>).

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

2 Resultaten bureau- en karterend veldonderzoek

In 2005 is er een bureau- en inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek) uitgevoerd (Bedeaux, 2005).

2.1 Resultaten bureauonderzoek

Het plangebied bestaat in geo(morfo)logisch opzicht uit stuwwalglooiingen en glooiingen van smeltwaterafzettingen met een plaggendek (Provincie Gelderland, 2004). De bodem in het plangebied bestaat (vermoedelijk) uit hoge zwarte enkeerdgronden met grof zand (grind ondieper dan 40 cm beginnend) en grondwatertrap VII (Stiboka, 1979).

Het plangebied grenst in het zuiden aan een terrein van archeologische waarde (CMA-code 33G-A06; ARCHIS-monumentnummer 12829; ARCHIS-waarnemingsnummer 7828). Bij graafwerkzaamheden in 1955 is hier een kan aangetroffen van Rijnlands fabrikaat uit de late 7e of de eerste helft van de 8e eeuw. In de kan bevonden zich crematieresten (Hulst, 1988).

Volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van Gelderland (Provincie Gelderland, 2004) geldt voor het plangebied een middelmatige verwachting voor het aantreffen van archeologische resten. Deze verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van stuwwalglooiingen en glooiingen van smeltwaterafzettingen met een plaggendek. Voor de aanvang van het karterend veldonderzoek gold met name voor vindplaatsen (begravingen) uit de Vroege en Late Middeleeuwen een hoge archeologische verwachting.

2.2 Resultaten karterend veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn vijf boringen geplaatst (Bedeaux, 2005). In drie boringen werd onder een verstoorde bovenlaag van circa 40 cm dik een restant van een plaggendek van matig siltig, donkergrijs tot zwart humeus zand aangetroffen. Onder deze laag, op circa 0,60 m -Mv, bevindt zich een zeer duidelijk waarneembare bruine, licht humeuze B-horizont met matig grof zand. Op circa 1,25 m -Mv gaat het profiel over in lichtgeelbruin tot lichtgeel, zwak siltig, grof zand (C-horizont).

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Aangezien een booronderzoek echter niet geschikt wordt geacht om graven mee te vinden (Tol e.a., 2004) en er in drie van de vijf boringen een intact bodemprofiel is aangetroffen, werd aanbevolen om de graafwerkzaamheden archeologisch te begeleiden.

3 Veldinspectie

3.1 Methoden

Tijdens het uitbreken van de funderingen van de bestaande bebouwing eind 2005 in het oostelijke deel van het plangebied (figuur 1) is de bodem uitgegraven tot circa 0,6 à 0,7 m -Mv. Tijdens de veldinspectie is het ontgraven van de rest van de bouwput tot een diepte van circa 0,9 à 1,0 m -Mv archeologisch begeleid.

3.2 Resultaten

De bodem bestaat van boven naar beneden uit een verstoorde of opgebrachte laag van circa 30 à 40 cm dik, een donkerbruingrijs plaggendek tot circa 0,8 m -Mv en hieronder een circa 10 cm dikke donkerbruine fossiele cultuurlaag. Op circa 0,9 m -Mv gaat het profiel over in een bruine B-horizont. De ondergrond bestaat uit zeer grof, matig tot sterk grindig zand (figuur 2).

De bouwput is uitgegraven tot in de B-horizont. In het oostelijke deel van de bouwput was de bodem al tot circa 0,6 à 0,7 m -Mv verdiept. Bij verder verdiepen bleek dat een plaggendek hier geheel ontbrak en dat de bodem hier in een eerder stadium al tot in de top van de B-horizont was verstoord. In het westelijke deel van het plangebied was een intact bodemprofiel aanwezig. Tijdens de graafwerkzaamheden werden in de top van de B-horizont behoudenswaardige archeologische sporen aangetroffen. Na overleg met de ROB zijn deze archeologische resten gedocumenteerd en geborgen.

3.3 Sporen en vondsten

Tijdens de veldinspectie zijn in het westen van de bouwput zes sporen aangetroffen uit de Midden Romeinse tijd B/Laat Romeinse tijd of Vroege Middeleeuwen A. Het betreft drie crematiegraven, een greppel, een paalkuil en een tweede kuiltje. Twee graven bevatten bodemfragmenten van een urn met verbrand bot (bijlage 1: sporen 1 en 3; bijlage 2: vondstnr. 1 en 2). De urnen bevonden zich in een kuiltje met in het vlak een diameter van circa 20 à 25 cm (figuur 3; spoor 1). De graven waren oudtijds verploegd en daarom niet meer intact. Van de urnen zijn slechts de bodemfragmenten bewaard gebleven (figuur 4). Het derde graf (spoor 4) lijkt gezien de hoeveelheid crematieresten nagenoeg intact. Het graf bevatte echter geen urn, maar een *knochenrest*. Wel werden tussen de crematieresten fragmenten van een *fibula* aangetroffen (figuren 5 en 6). De mantelspeld was mee verbrand. Dit valt onder meer op te maken uit het feit dat de *fibula* gefragmenteerd en incompleet is.

Bovendien zijn fragmentjes verbrand bot vastgekit aan de fibula. De overgebleven delen bestaan uit de veerrol, twee fragmenten van de naald en een ringetje. De *fibula* betreft een Germaanse kruisboog*fibula* en valt te dateren in de periode Midden Romeinse tijd B (vanaf circa 250 na Chr.) tot in de Vroege Middeleeuwen A (tot circa 525 na Chr.; Van der Roest, 1994; Müller, 2000). De *fibula* is ter conservering aangeboden (figuur 6).

De sporen 2 en 6 betreffen kuiltjes, waarvan spoor 2 een paalkuil lijkt. De paal die hierin stond helde naar het zuiden (figuur 7). Spoor 5 betreft een licht gebogen greppel in de hoek van de bouwput. Vermoedelijk betreft het een greppel van een grafstructuur (figuur 8). Ook in deze greppel werd wat verbrand bot (vondstnr. 3) aangetroffen. Mogelijk betreft het een vergraven crematie.

Grafvelden uit de Laat Romeinse tijd en de Vroege Middeleeuwen zijn zeldzaam, maar niet onbekend op de flanken van de stuwwal in de oostelijke Veluwezoom. Naast het grafveld in Eerbeek zijn grafvelden bekend uit Dieren (Dierensche Molen), Zilven, Loenen (de Vijverberg), Beekbergen (Spelderholt) en Apeldoorn (Driehuizen). In Dieren zijn urnen met crematies uit de IJzertijd of Romeinse tijd met *fibulae* gevonden (Holwerda, 1925; Willemse, 2005). De andere grafvelden die zich ten noorden van Eerbeek bevinden, dateren uitsluitend uit de Vroege Middeleeuwen. In Loenen werden crematie- en inhumatiegraven aangetroffen met potfragmenten, *fibulae*, gespen en wapentuig, te dateren tussen circa 450 en 700 na Chr. (Blomme-steijn e.a., 1977).

Vindplaats 1 - RAAP-objectnummer: HAEE2-01

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 17993

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: 402913

Coördinaten: 201.675/457.560; **Kaartblad:** 33G

Gemeente: Brummen; **Toponiem:** Stuijvenburchstraat 25

Maaiveld: braakliggend perceel

Geomorfologie: stuwwalglooiingen en glooiingen van smeltwaterafzettingen

Hoogte maaiveld t.o.v. NAP: circa 18 m +NAP

Complextype: grafveld

Datering: Midden Romeinse tijd B-Vroege Middeleeuwen A

Vondsten: vlak- en spoorvondsten (HAEE2-01)

Diepteligging archeologische laag/vondsten: ca. 90 à 100 cm -Mv

Globale omvang vindplaats: binnen de bouwput werden de sporen aangetroffen binnen een gebied van circa 75 m². De vindplaats strekt zich echter buiten de bouwput en ook buiten het plangebied uit en sluit vrijwel zeker aan bij het grafveld met resten uit de 7e en 8e eeuw dat zich circa 15 m ten zuiden van de bouwput bevindt.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

In het plangebied zijn tijdens de archeologische veldinspectie resten van een grafveld uit het laatste deel van de Midden Romeinse tijd B, de Laat Romeinse tijd en/of de Vroege Middeleeuwen A (tussen circa 250 en 525 na Chr.) aangetroffen.

De vindplaats heeft binnen de bouwput een omvang van circa 75 m², maar strekt zich buiten de bouwput en ook buiten het plangebied richting het zuiden en het westen uit. De vindplaats sluit naar alle waarschijnlijkheid aan op het grafveld direct ten zuiden van het plangebied waar resten uit de 7e of 8e eeuw zijn aangetroffen.

4.2 Aanbevelingen

De bouwput voor de te bouwen appartementen is volledig aangelegd. De aangetroffen sporen en vondsten zijn gedocumenteerd en geborgen. Verder onderzoek hoeft niet plaats te vinden. Voor het geval er in de toekomst ontgravingen binnen het plangebied of in de directe omgeving plaatsvinden die dieper reiken dan 0,8 m -Mv, wordt direct een waarderend proefsleuvenonderzoek geadviseerd.

Het overige deel van het plangebied

In het zuidoosten van het plangebied worden met betrekking tot de bouw van bergingen nog graafwerkzaamheden uitgevoerd. Aangezien deze werkzaamheden niet dieper zullen reiken dan tot in het plaggendek (circa 0,8 m -Mv) worden voor dit deel van het plangebied geen aanbevelingen gedaan voor vervolgonderzoek.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeente Brummen.

Literatuur

- Bedeaux, 2005.** Plangebied Stuijvenburchstraat 25 te Eerbeek, gemeente Brummen; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 1069. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Blommesteijn, C.M., e.a. (red.), 1977.** De Veluwe: archeologisch-historische verkenning van de bewoningsgeschiedenis tot 1200. *IPP workingpaper 4/ Historisch Seminarium werkschrift* 14. Albert Egges van Giffen instituut voor prae- en protohistorie/Historisch Seminarium Universiteit van Amsterdam, Amsterdam.
- Holwerda, J.H., 1925.** *Nederland's vroegste geschiedenis*. S.L. van Looy, Amsterdam.
- Hulst, 1988.** Archeologische Kroniek van Gelderland 1987. *Bijdragen en Mededelingen Vereniging Gelre, deel* 79. Zutphen.
- Müller, R., 2000.** *Fibel und Fibeltracht; Reallexikon der Germanischen Altertumskunde*. Walter de Gruyter, Berlijn.
- Provincie Gelderland, 2004.** *Cultuurhistorische Waardenkaart Gelderland (CHW-Gelderland)*. Provincie Gelderland, Arnhem (digitaal bestand).
- ROB, 2005.** *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Roest, J. van der, 1994.** Mantel- en kledingspelden in de Romeinse tijd. In: W.A van Es & W.A.M. Hessing (red.); *Romeinen, Friezen en Franken in het hart van Nederland*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Stiboka, 1979.** *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000; blad 33 West Apeldoorn en blad 33 Oost Apeldoorn*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen, 2004.** Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport* 1000. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Willemse, N.W., 2005.** Bebouwde kommen gemeente Rheden: Velp, Rheden, De Steeg, Ellecom, Dieren, Spankeren en Laag Soeren; een inventariserend archeologisch veldonderzoek (verkenning). *RAAP-rapport* 1071. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
CHW	Cultuurhistorische Waardenkaart
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Verklarende woordenlijst

B-horizont	Inspoelingslaag van een podzolbodem (zie <i>podzol</i>).
cultuurlaag	Bodemhorizont met sporen van menselijke activiteiten (schopsteken, artefacten), echter zonder duidelijke bewoningssporen.
enkeerdgronden	Dikke eerdgrond (= laag met donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen) ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens; worden ook wel essen genoemd.
fibula	Mantelspeld of sluitspeld.
horizont	Een bodemlaag waarin zich bepaalde bodemkundige processen afspelen.
inhumatie	Teraardebestelling, begrafenis.
inhumatiegraf	Skeletgraf.
knochenest	Type crematiegraf waarbij de crematieresten uit de brandstapel worden verzameld en worden begraven in een vergankelijke container.
plaggendek	Oud verhoogd bouwland ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht. In geval van enkeerdgronden is de opgebrachte laag ten minste 50 cm dik. De term is gangbaar in Noord- en Oost-Nederland. In Midden-Nederland wordt gesproken van enk of eng en in Zuid-Nederland van akker of veld.
podzol	Bodem met een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). Het gehele proces van het uitloggen van de E-horizont en de vorming van een B-horizont door inspoeling van humus en ijzer heet podzolering.
silt	Gronddeeltjes groter dan of gelijk aan 2 µm en kleiner dan 63 µm.

smeltwater Water dat ontstaat bij smelting van sneeuw en van gletsjerijs.
stuwwal Door de druk van het landijs in het Saalien opgedrukte rug van scheefgestelde preglaciale sedimenten.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

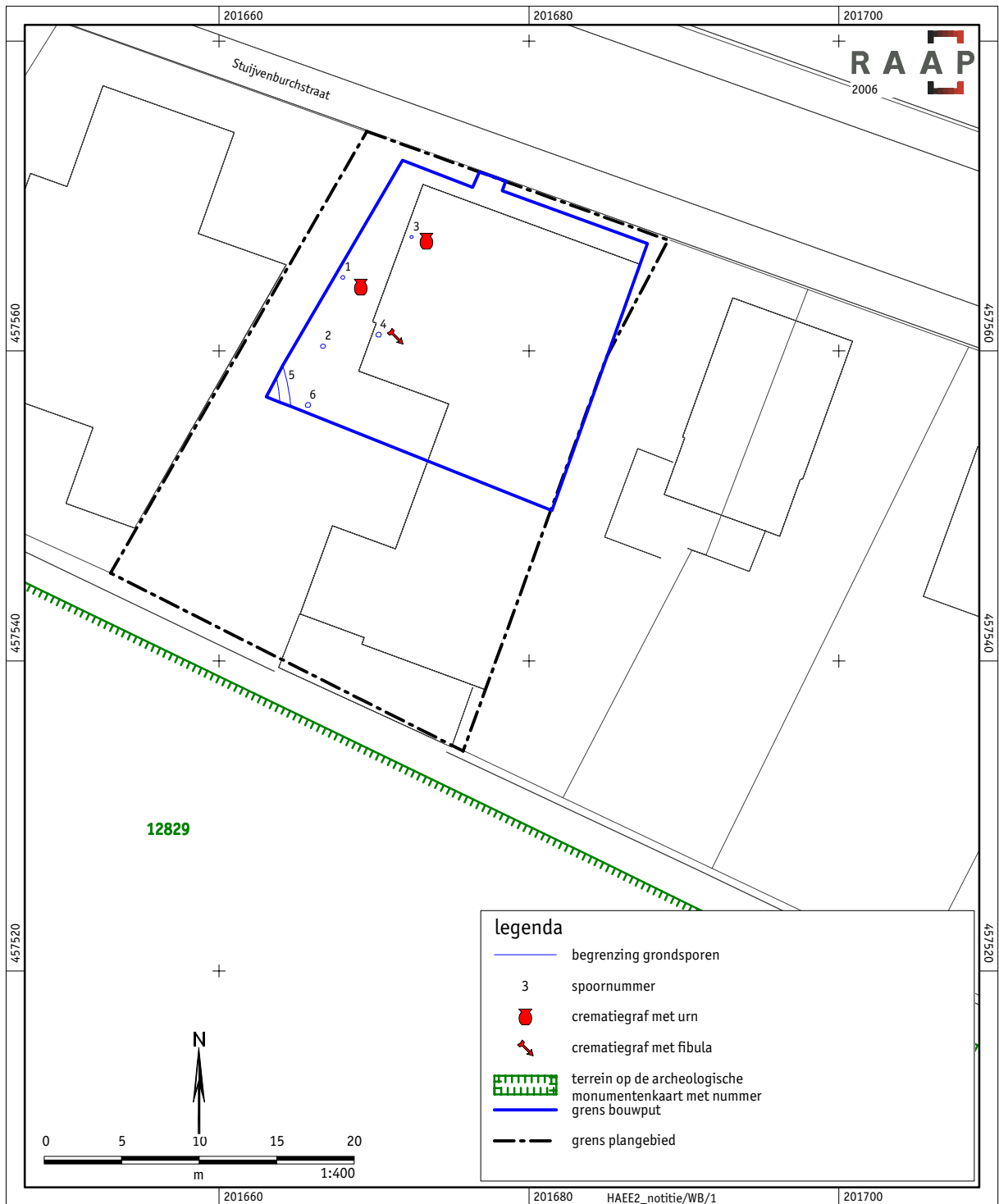
- Figuur 1.** Resultaten veldinspectie.
Figuur 2. Profielopname.
Figuur 3. Crematiekuil (spoor 1).
Figuur 4. Fragment van een urnbodem (vondstnr. 2, spoor 1).
Figuur 5. Fragmenten van een kruisboogfibula (vondstnr. 4).
Figuur 6. De fibula na conservering.
Figuur 7. Paalkuil (spoor 2).
Figuur 8. Greppel (spoor 5) in het profiel.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

- Bijlage 1.** Sporenlijst.
Bijlage 2. Vondstenlijst.
Bijlage 3. Codelijst (losse bijlage).

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.



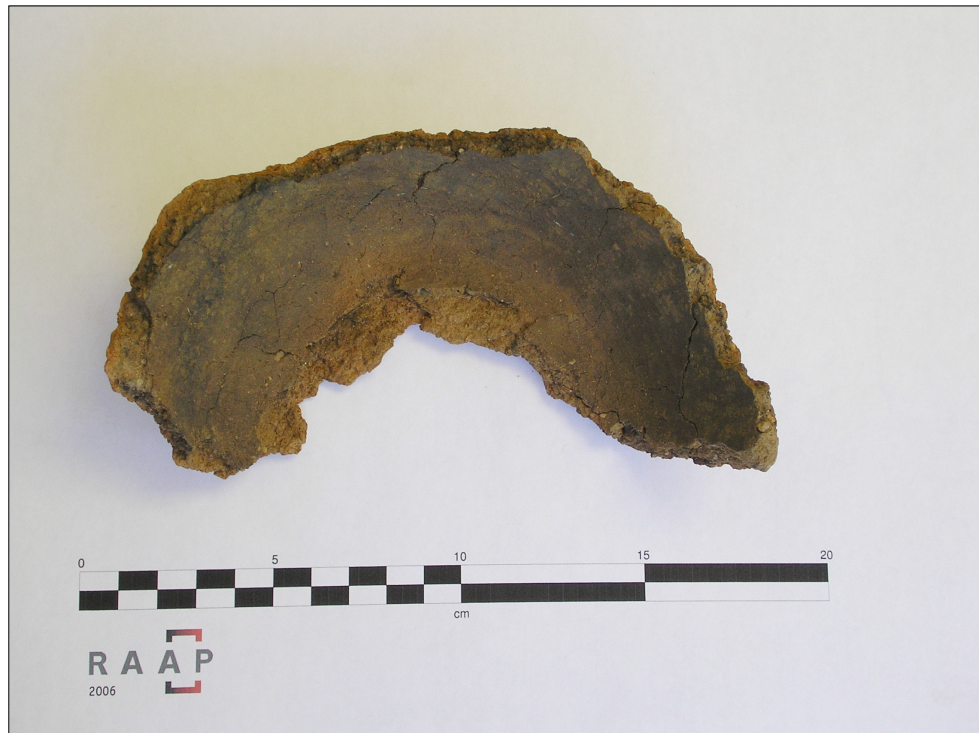
Figuur 1. Resultaten veldinspectie.



Figuur 2.
Profielopname.



Figuur 3. Crematiekuil
(spoor 1).



Figuur 4. Fragment van een urnbodem (vondstnr. 2, spoor 1).



Figuur 5. Fragmenten van een kruisboogfibula (vondstnr. 4).



Figuur 6. De fibula na conservering.



Figuur 7. Paalkuil (spoor 2).



Figuur 8. Greppel
(spoor 5) in het profiel.

Bijlage 1: Sporenlijst

spoor	put	vlak	vorm	gecoupeerd	vormcoupe	diepte in cm -vlak	interpretatie	opmerking
1	1	1	rond		-	0	crematiegraf	met bot en urn(bodem)fragmenten
2	1	1	rond	J	rond	22	paalkuil	-
3	1	1	rond		-	0	crematiegraf	met bot en urn(bodem)fragmenten
4	1	1	rond		-	0	crematiegraf	zonder urn, met fibula(fragmenten)
5	1	1	lin	J	rond	30	greppel	met crematieresten
6	1	1	rond	J	rond	5	(paal)kuil	-

Bijlage 2: Vondstenlijst

vondst	spoor	aantal	materiaal	mat. alg.	opmerkingen	gewicht in gram	begindat.	einddat.
1	3	7	KER	AWH_ker	fr. urnbodem	205	ROMMB	VMEA
1	3	999	OMB	CREMREST_omb		20	ROMMB	VMEA
2	1	999	OMB	CREMREST_omb		36	ROMMB	VMEA
2	1	45	KER	AWH_ker	fr. urnbodem	294	ROMMB	VMEA
3	5	999	OMB	CREMREST_omb		20	ROMMB	VMEA
4	4	4	MBR	FIBULA_mbr DRIEKNOP	4 fr.: veerrol, ringetje, 2x naald	10	ROMMB	VMEA
4	4	999	OMB	CREMREST_omb		334	ROMMB	VMEA

Bijlage 3: Codelijst

SPOOR (Spoor)

VORM (vorm van het spoor)

Code	Omschrijving
acht	Achtvormig
lin	langwerpig/lineair
NVT	Niet van toepassing
onr	onregelmatig
ovaal	ovaal
rechth	rechthoekig
rond	Rond
vier	Vierkant

VORMCOUPE (vorm van de coupe)

Code	Referentiewaarde	Omschrijving
-	False	niet van toepassing
hoek	True	hoekig
kom	True	komvormig
nnb	True	niet nader beschreven
nnb	False	niet nader beschreven
onr	True	onregelmatig
vier	True	vierkant

INTERPRET (interpretatie van spoor)

Code	Omschrijving
BV	bouwvoor
GR	greppel
KL	kuil
LG	laag
MU	muuruitbraak
NV	natuurlijke verstoring
NVP	plantaardige verstoring
PG	paalgat: grondspoor voormalige paal.
PK	paalkuil: grondspoor kuil voormalige paal.
PS	ploegspoor
SS	spitspoor
VL	vlek
VLAk	Vlak
VSR	verstoring recent
WK	waterkuil

VULLING (Vulling)

TEXTUUR (textuur)

Code	Omschrijving
Z	Zand
Zs1	zand zwak siltig

MEDIAAN (zand en grindmediaan)

Code	Referentiewaarde	Omschrijving
MF	Z	matig fijn
MF	Zs1	matig fijn

TBIJMENG (textuur bijmenging)

Code	Omschrijving
-	geen bijmenging
h1	zwak humeus
h2	matig humeus
h3	sterk humeus

SUBLAAG (sublaag)

Code	Omschrijving
-	niet van toepassing
hv	humusvlekken

KLEUR (kleur (volgens standaard codering))

lijst van codes die in willekeurige combinaties gebruikt kunnen worden

Code	Omschrijving
L	licht
U	bruin
D	donker
Y	grijs
E	geel
Z	zwart
O	oranje
W	wit
R	rood
P	paars
A	blauw
G	groen
YU	grijsbruin
UY	bruingrijs
LUY	lichtbruingrijs
DUY	donkerbruingrijs
LEY	lichtgeelgrijs

LY	lichtgrijs
DY	donkergrijs
LU	lichtbruin
DU	donkerbruin
EW	geelwit
EUY	geelbruingruis
EY	geelgrijs
LE	lichtgeel
RE	roodgeel
OE	oranjegeel
LYE	lichtgrijsgeel
LEU	lichtgeelbruin
LUE	lichtbruingeel
UE	bruingeel
LYE	lichtgrijsgeel
WY	witgrijs
X	kleur niet te bepalen (veld)
NVT	niet van toepassing

GEVLEKT (gevekt (kleur aangeven))

lijst van codes die in willekeurige combinaties gebruikt kunnen worden

Code	Omschrijving
L	licht
U	bruin
D	donker
Y	grijs
E	geel
Z	zwart
O	oranje
W	wit
R	rood
P	paars
A	blauw
G	groen
YU	grijsbruin
UY	bruingrijs
LUY	lichtbruingrijs
DUY	donkerbruingrijs
LEY	lichtgeelgrijs
LY	lichtgrijs
DY	donkergrijs
LU	lichtbruin
DU	donkerbruin
EW	geelwit
EUY	geelbruingruis
EY	geelgrijs
LE	lichtgeel
RE	roodgeel
OE	oranjegeel
LYE	lichtgrijsgeel
LEU	lichtgeelbruin
LUE	lichtbruingeel
UE	bruingeel
LYE	lichtgrijsgeel
WY	witgrijs
X	kleur niet te bepalen (veld)
NVT	niet van toepassing

LGINTERP (laag interpretatie)

Code	Omschrijving
-	niet van toepassing
A/Cp	verploegd tot in C-horizont
A/Ep	verploegd tot in E-horizont
Aa	A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
AC	A-horizont met extreem veel ijzer
AE	AE-horizont
Ah	natuurlijke (ongeploegde) A-horizont
Ap	regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
B	B-horizont
BC	BC-horizont
Bh	B-horizont met ingespoelde humus
Bs	B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humusp
C	C-horizont
Cc	C-horizont met extreem veel ijzer
E	E-horizont
EB	begraven E-horizont
INST	insteek
KERN	kern
NAZAK	nazak
UITGRK	uitgraafkuil

FEMN (IJzer en Mangaan)

Code	Omschrijving
-	geen bijmengsels
FE1	enkele Fe-vlekken
FE2	veel Fe-vlekken
FE9	Fe-concreties

LSR (schelpenresten)

Code	Omschrijving
-	geen schelpenresten

LPR (plantenresten)

Code	Omschrijving
-	geen plantenresten

HK (houtschool)

Code	Omschrijving
0	afwezig
1	enkele spikkel
2	spikkels
3	veel spikkels

HLM (verbrande leem (huttenleem))

Code	Omschrijving
0	afwezig
1	enkel fragment

FO (fosfaat)

Code	Omschrijving
0	afwezig

PA (archeologisch puin)

Code	Omschrijving
0	afwezig

PO (puin (overig))

Code	Omschrijving
0	afwezig
1	enkel fragment

VONDST (Vondst (veldverzameling))**VERZAMELWIJZE (verzamelwijze)**

Code	Omschrijving
AANC	aanleg coupe (handmatig schaven)
AANV	aanleg vlak of profiel (handmatig)
LICHT	lichten (vndst + omringende grond int. verwijderd)
MAA	machinale aanleg
PUNT	puntvondst (ingemeten)
SCHA	uitschaven (handmatig)

VONDSTINHoud (Vondstinhoud (splits))**MATERIAAL (vondstmateriaal)**

Code	Omschrijving
KER	Keramiek
MFE	IJzer
OPH	Hout/houtschool
SGR	Graniet/gneis
SLE	Leisteen
STE	Tefriet/basaltlava
STU	Tufsteen
SVU	Vuursteen
SXX	Steen

MATALG (materiaal algemeen)

Code	Referentiewaarde	Omschrijving
-	OPH	-
-	STE	-
AWH_ker	KER	Aardewerk, handgevormd
BAKSTEEN_ker	KER	Baksteen
BOUWMAT_ker	KER	Bouwmateriaal
BOUWMAT_stu	STU	Bouwmateriaal
BROK_sgr	SGR	Brok
BROK_svu	SVU	Brok
BROK_sxx	SXX	Brok
DAKLEI_sle	SLE	Daklei/leisteek dakbedekking
GRS_ker	KER	Grijsbakkend gedraaid aardewerk
IJZEROER_mfe	MFE	IJzeroer/moeraserts
INDUSWIT_ker	KER	Industrieel wit (Maastrichts/Regout)
JYTTEPOT_ker	KER	Jyttepot/jydepot/juttepot
KGP_ker	KER	Kogelpot
MAALSTN_ste	STE	Maalsteen:ligger/loper
MAJOLICA_ker	KER	Majolica:lood- en tingeglazuurd
MORTEL_sxx	SXX	Mortel/specie
PIJP_ker	KER	Pijp/pijpekop/pijpesteel
PSTG_ker	KER	Proto-steengoed
PSTGKAN_ker	KER	Proto-steengoed:kan
ROOD_ker	KER	Roodbakkend geglazuurd aardewerk
ROODBORD_ker	KER	Roodbakkend geglazuurd:bord/schotel
RUWPOT_ker	KER	Ruwwandige (kook)pot
SCHOP_mfe	MFE	Schop/schep/spade
SLAK_mfe	MFE	Slak
STGKAN_ker	KER	Steengoed:kan
STGL_ker	KER	Steengoed geglazuurd
WIT_ker	KER	Witbakkend geglazuurd aardewerk

MATSPEC (materiaal specifiek)

Code	Referentiewaarde	Omschrijving
-	-	-
-	AWH_ker	-
-	BAKSTEEN_ker	-
-	BOUWMAT_stu	-
-	BROK_sgr	-
-	BROK_svu	-
-	BROK_sxx	-
-	DAKLEI_sle	-
-	GRS_ker	-
-	IJZEROER_mfe	-
-	INDUSWIT_ker	-
-	JYTTEPOT_ker	-
-	KGP_ker	-
-	MAALSTN_ste	-
-	MORTEL_sxx	-
-	PIJP_ker	-
-	PSTG_ker	-
-	PSTGKAN_ker	-
-	ROOD_ker	-
-	RUWPOT_ker	-
-	SCHOP_mfe	-
-	SLAK_mfe	-
-	STGL_ker	-
-	WIT_ker	-
BLAUWGRIJS	AWH_ker	BLAUWGRIJS
BLAUWGRIJS (ELMPT ?)	AWH_ker	BLAUWGRIJS (ELMPT ?)
BLAUWGRIJS (PAFFRATH-ACHTIG)		AWH_ker BLAUWGRIJS (PAFFRATH-ACHTIG)
FRECHEN	WIT_ker	FRECHEN
NEDRIJN	ROODBORD_ker	Nederrijns
PEARLWARE	INDUSWIT_ker	PEARLWARE
PLAVUIS	BOUWMAT_ker	PLAVUIS
POLYCHROOM	MAJOLICA_ker	POLYCHROOM
RIJNLAND	STGKAN_ker	Rijnlands
RIJNLANDS	AWH_ker	RIJNLANDS
RIJNLANDS ?	AWH_ker	RIJNLANDS ?
SLIBVERS	ROOD_ker	slibversierd
WERRA, GEDATEERD 1622	ROODBORD_ker	WERRA, GEDATEERD 1622
WERRA, GEDATEERD 1620	ROODBORD_ker	WERRA, GEDATEERD 1620
WESTERWALD	STGL_ker	WESTERWALD
ZACHT BAKSEL	BAKSTEEN_ker	ZACHT BAKSEL

BEHANDEL (Behandelwijze)

Code	Omschrijving
wassen	alleen wassen
wassen-drogen	wassen en drogen

CONDITIE (bewaarconditie)

Code	Omschrijving
GROEN	minimale bewaarcondities

BEGIN_DAT (begin-datering (ABR))

Code	Omschrijving
-	niet ingevoerd
IJZ	Ijzertijd
IJZL	Ijzertijd laat
LMEA	Middeleeuwen laat A
LMEB	Middeleeuwen laat B
NTA	Nieuwe tijd A
NTB	Nieuwe tijd B
NTC	Nieuwe tijd C
ROMLA	Romeinse tijd laat A

EIND_DAT (eind-datering (ABR))

Code	Omschrijving
-	niet ingevoerd
LMEA	Middeleeuwen laat A
LMEB	Middeleeuwen laat B
NTA	Nieuwe tijd A
NTB	Nieuwe tijd B
NTC	Nieuwe tijd C
ROM	Romeinse tijd
ROMLB	Romeinse tijd laat B