

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO) door middel van
boringen, op een perceel aan de
Burgemeester Van Randwijkstraat te
Rossum, gemeente Maasdriel (Gld.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2006-66

Geldermalsen
17 augustus 2006
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen, op een perceel aan de Burgemeester Van Randwijkstraat te Rossum, gemeente Maasdriel (Gld.)

ARC-Rapporten 2006-66
ARC-Projectcode 2006/154

Opdrachtgever
Aannemersbedrijf Reuvers b.v., Oss
Bevoegd gezag
Gemeente Maasdriel
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek
18056

Tekst
A.J. Wullink
Afbeeldingen
A.J. Wullink
Redactie
A. Ufkes
Eindredactie
J. Schoneveld

Status
definitieve versie

Autorisatie — M. Defilet



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 17 augustus 2006

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aannemersbedrijf Reuvers b.v. uit Oss heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO), middels een karterend booronderzoek, voor een perceel aan de Burgemeester van Randwijckstraat in Rossum, gemeente Maasdriel. Aanleiding tot het onderzoek vormt de voorgenomen woningbouw op de onderzoekslocatie. Omdat de realisatie van deze plannen gepaard gaat met versturende ingrepen in de bodem, dienen voorafgaand hieraan de archeologische waarden in en om de onderzoekslocatie vastgesteld te worden. Dit is in overeenstemming met het Verdrag van Malta, dat de bescherming van het cultureel erfgoed beoogt.

Het booronderzoek is op 1 juni 2006 uitgevoerd door drs. A.J. Wullink namens ARC bv. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) van het ministerie van Onderwijs, Cultuur & Wetenschap, versie 2.2.¹

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie ligt ten zuidwesten van het dorp Rossum, in de gemeente Maasdriel, Gelderland. De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Rossum, sectie B, perceel 3491. De onderzoekslocatie ligt tussen de Burgemeester van Randwijckstraat in het noordwesten en de Maasdijk in het zuidoosten. Op de locatie zijn enkele bedrijfshallen aanwezig, die in het verleden voor diverse doeleinden zijn gebruikt. Het terrein is voor een groot deel verhard. Ten zuidoosten van de Maasdijk ligt de Alemsche Overwaard. Dit gebied is deels in gebruik als natuurgebied, deels als grasland. Ten noordwesten van de Van Randwijckstraat bevindt zich een oud akkercomplex, de Westeringh, die voornamelijk in gebruik is als boomgaard, weiland en akkerland. Ten zuidwesten ligt het buurtschap Rome. Het maaiveld ligt op circa 3,5 m +NAP. De oppervlakte van de onderzoekslocatie is bij benadering 1 ha. De ligging van de onderzoekslocatie wordt weergegeven in afbeeldingen 1 en 2.

1.3 Objectgegevens

Provincie	Gelderland
Gemeente	Maasdriel
Plaats	Rossum
Toponiem	Burgermeester van Randwijckstraat
Kaartblad	45B
Coördinaten	N: 150.921/423.168; O: 150.989/423.155; Z: 150.889/423.022; W: 150.841/423.072
Type object	Bebouwd perceel

¹De inhoud van KNA 2.2 kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl

 vervolg administratieve gegevens

Geologie	Formatie van Echteld
Geomorfologie	Oeverwal
Bodem	Kalkhoudende ooivaaggrond

1.4 Voorgaand onderzoek

In mei 2006 heeft ARC bv een bureau-onderzoek uitgevoerd voor de onderzoekslocatie. De resultaten van dit bureau-onderzoek zijn gepubliceerd in Wullink (2006). De bureaustudie leidde tot het volgende archeologisch verwachtingsmodel:

De onderzoekslocatie ligt op een oeverwal van de Maas. Bewoning kan hebben plaatsgevonden vanaf de Vroege Middeleeuwen. In de 11e eeuw is de Maas bedijkt en heeft de onderzoekslocatie niet meer onder invloed gestaan van de rivier. Het land ten oosten van de onderzoekslocatie maakt deel uit van de Westeringh, een akkercomplex. De onderzoekslocatie zelf was in de 19e eeuw in gebruik als grasland en was dit daarvoor mogelijk ook al, als weidegrond van het buurtschap Rome bijvoorbeeld. De oeverwal heeft een lage archeologische trefkans voor archeologische resten uit de Vroege en Late Middeleeuwen. Eventuele archeologische indicatoren zouden zich direct onder de bouwvoor kunnen bevinden. Geadviseerd werd om een inventariserend booronderzoek uit te voeren.

1.5 Doel van het onderzoek

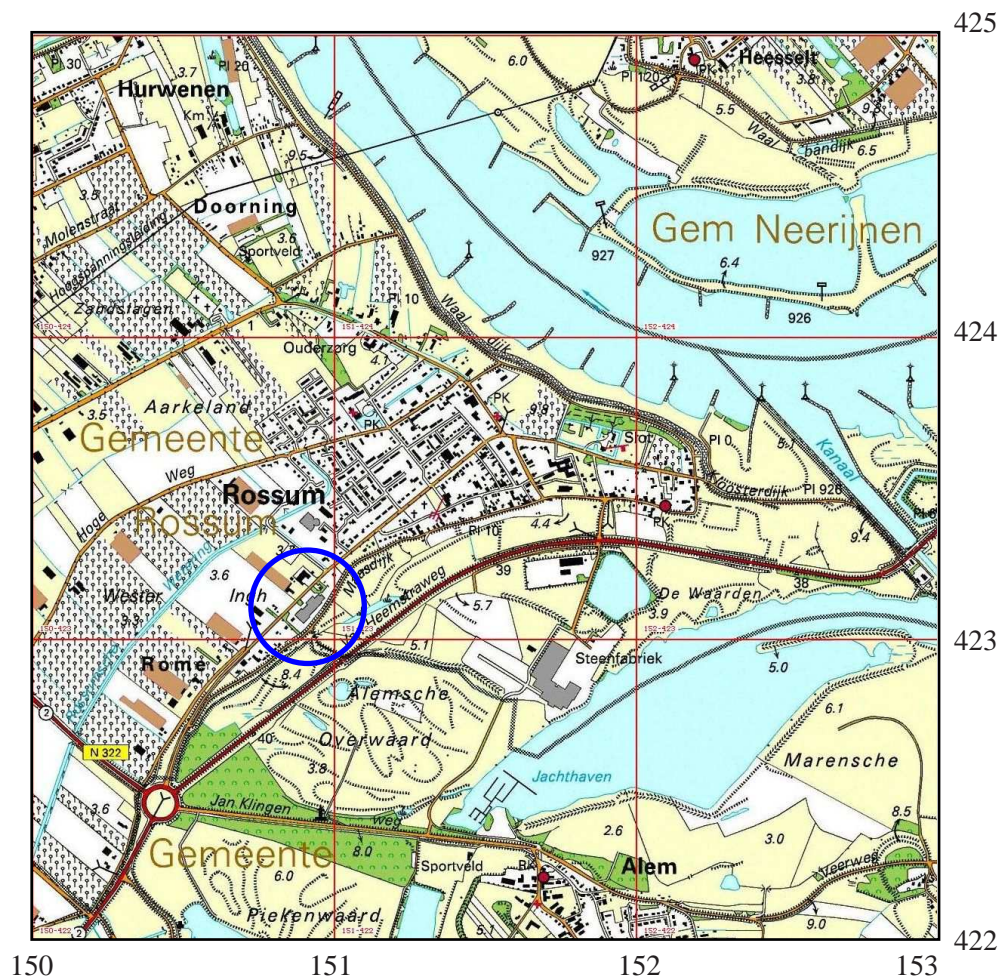
Het doel van het inventariserend booronderzoek is tweeledig. Ten eerste dient het om vast te stellen in hoeverre de bodem intact is of dat deze is verstoord. Ten tweede wordt gekeken of er archeologische indicatoren aanwezig zijn die duiden op een vindplaats.

1.6 Werkwijze

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal zes boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie afbeelding 2). Deze boringen zijn rondom de aanwezige bebouwing geplaatst. Twee boringen zijn voortijdig gestaakt wegens het in de bodem aanwezige puin.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was, wegens de aanwezige verharding, slecht.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

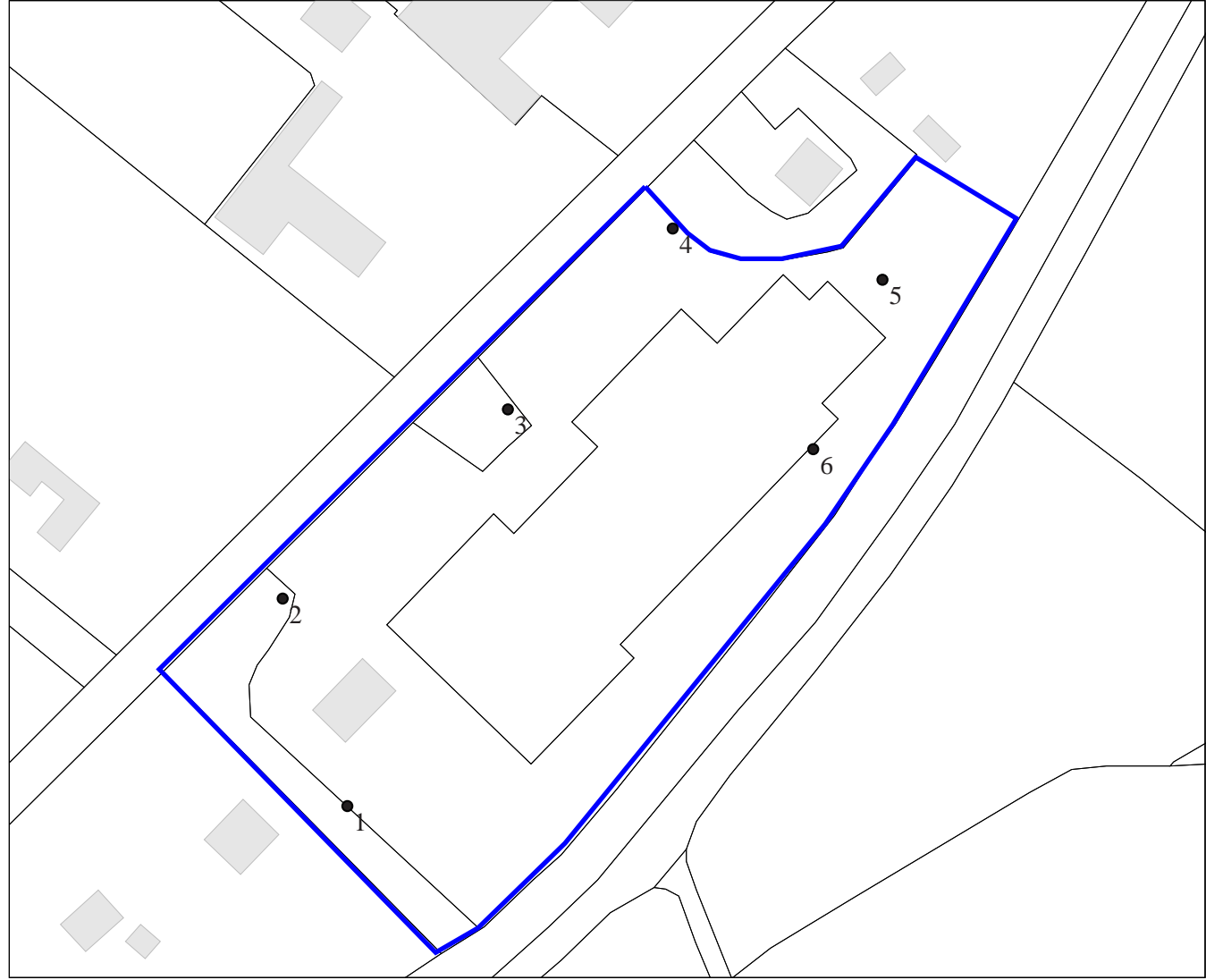


425
424
423
422



Legenda
— Onderzoekslocatie

Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.



- Legenda**
- HUIZEN
 - TOP10 ((c)TDN)

- Onderzoekslocatie
- Boring



ROB
ArchisII

Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten. Kaart: A.J. Wullink.

2 Resultaten

2.1 Bodemopbouw

De resultaten van het booronderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. Er zijn zes boringen gezet rondom het pand. Boringen 1 en 6 zijn gestaakt wegens aanwezig puinlagen. Gezien de verharding en het aanwezige puin was het niet mogelijk om de boringen te verplaatsen. In de overige boringen werd een afwisseling van al dan niet gelaagde zanden en kleien aangetroffen. Dit zijn oeverafzettingen van de Maas. In boringen 3 en 4 zijn ook inschakelingen van zwak siltige kleien waargenomen, dit zijn komafzettingen. In boringen 3 en 4 is in een verstoorde toplaag houtskool, steenkool en baksteengruis aangetroffen. Dit is van recente oorsprong. In boringen 2 en 5 werd de onverstoorde toplaag afgedekt door opgebracht zand.

2.1.1 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen in de boringen. Evenmin zijn er oppervlaktevondsten gedaan.

3 Conclusies en aanbeveling

Het booronderzoek heeft uitgewezen dat de bodem deels verstoord is, maar deels ook intact en afgedekt door een opgebrachte zandlaag. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Hiermee wordt de lage trefkans, zoals deze in het bureauonderzoek (Wullink 2006) naar voren komt, bevestigd.

Deze resultaten, die in overeenkomst zijn met het bureauonderzoek, geven geen aanleiding tot nader onderzoek op de locatie. Er zijn, onzes inziens, geen belemmeringen voor de voorgenomen bouwwerkzaamheden.

Mochten er tijdens eventuele grondwerkzaamheden als nog archeologica worden aangetroffen, dan dient dit onverwijld aan het bevoeg gezag, de gemeente Maasdriel, te worden gemeld.

Literatuur

Wullink, A.J., 2006. *Een archeologisch bureau-onderzoek voor een perceel aan de Burgemeester van Randwijkstraat te Rossum, gemeente Maasdriel (Gld.)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2006-45).

Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s1	zwak siltig
K	klei	s2	matig siltig
PUI	puin	s3	sterk siltig
Z	zand	z3	sterk zandig

bijmengsel (onderdeel lithologie)

nvt niet van toepassing

boring 1 Boormethode: edelman guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec. <i>Opmerkingen:</i> puin.
71 PUI nvt	niet van toepassing	gestaakt	

boring 2 Boormethode: edelman guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks3	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec.
60 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec.
80 Ks2	grijsbruin	scherp	
150 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
180 Zs3	grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.

boring 3 Boormethode: edelman guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs3	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig. <i>Opmerkingen:</i> houtskool, steenkool, baksteen, grind.
150 Ks3	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
170 Zs3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
230 Zs1	geeloranje	scherp	
270 Ks1	geel	beëindigd	

boring 4 Boormethode: edelman guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
50 Kz3	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig. <i>Opmerkingen:</i> houtskool, steenkool, baksteen.
70 Ks3	geelbruin	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig. <i>Opmerkingen:</i> houtskool, steenkool, baksteen, grind.
180 Ks2	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
245 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Laagtrends:</i> humeus aan de top.
265 Kz3	grijs	geleidelijk	<i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
310 Zs2	grijs	scherp	<i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
390 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> zandlagen.

boring 5 Boormethode: edelman guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec.
50 Ks2	donker grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
140 Ks2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
210 Ks1	grijs	scherp	
250 Zs3	grijsoranje	beëindigd	

boring 6 *Boormethode:* edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
10 PUI nvt	niet van toepassing	gestaakt
