

**Een archeologisch bureau-onderzoek en  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen aan het Frederik van  
der Paltshof 35 te Rhenen, gemeente  
Rhenen (U)**

K.A. Hebinck & A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2008-155

Geldermalsen  
3 december 2010  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan het Frederik van der Paltshof 35 te Rhenen, gemeente Rhenen (U)

ARC-Rapporten 2008-155  
ARC-Projectcode 2008/367

Tekst

K.A. Hebinck, A.J. Wullink

Afbeeldingen

K.A. Hebinck

Redactie

K. Otten

Status

definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

---

**Projectgegevens**

---

Projectnaam	Rhenen, Frederik van der Paltshof
Projectcode	2008/367
Archisnummer	31709
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620100, k.hebinck@arcbv.nl
Oprachtgever	Buro SRO, dhr. C.M. Vaartjes
Contact	030-2679198, chris.vaartjes@buro-sro.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Rhenen
Contact	0317-681681, info@rhenen.nl

---

**Locatiegegevens**

---

Toponiem	Frederik van der Paltshof
Plaats	Rhenen
Gemeente	Rhenen
Provincie	Utrecht
Kaartblad	39E
RD-coördinaten	NW: 167.296/441.167 NO: 167.310/441.160 ZO: 167.282/441.076 ZW: 167.268/441.078
Oppervlakte	850 m <sup>2</sup>

---

**Beschrijving onderzoekslocatie**

---

Geologie	Gestuurde pleistocene formaties, rivierzand en grind
Geomorfologie	Hoge stuwwal
Bodem	Niet gekarteerd, bebouwing
Historische situatie	De locatie bevindt zich binnen de oude stadskern van Rhenen. De eerste vermelding van Rhenen dateert van 855 n. Chr.
Archeologische verwachting	De locatie ligt op de flank van de Utrechtse Heuvelrug op de overgang naar het rivierdal van de Nederrijn. De locatie bevindt zich binnen de oude stadskern van Rhenen. Gezien de landschappelijke context heeft de onderzoekslocatie een hoge trefkans op archeologische resten uit de periode Paleolithicum – Nieuwe Tijd

---

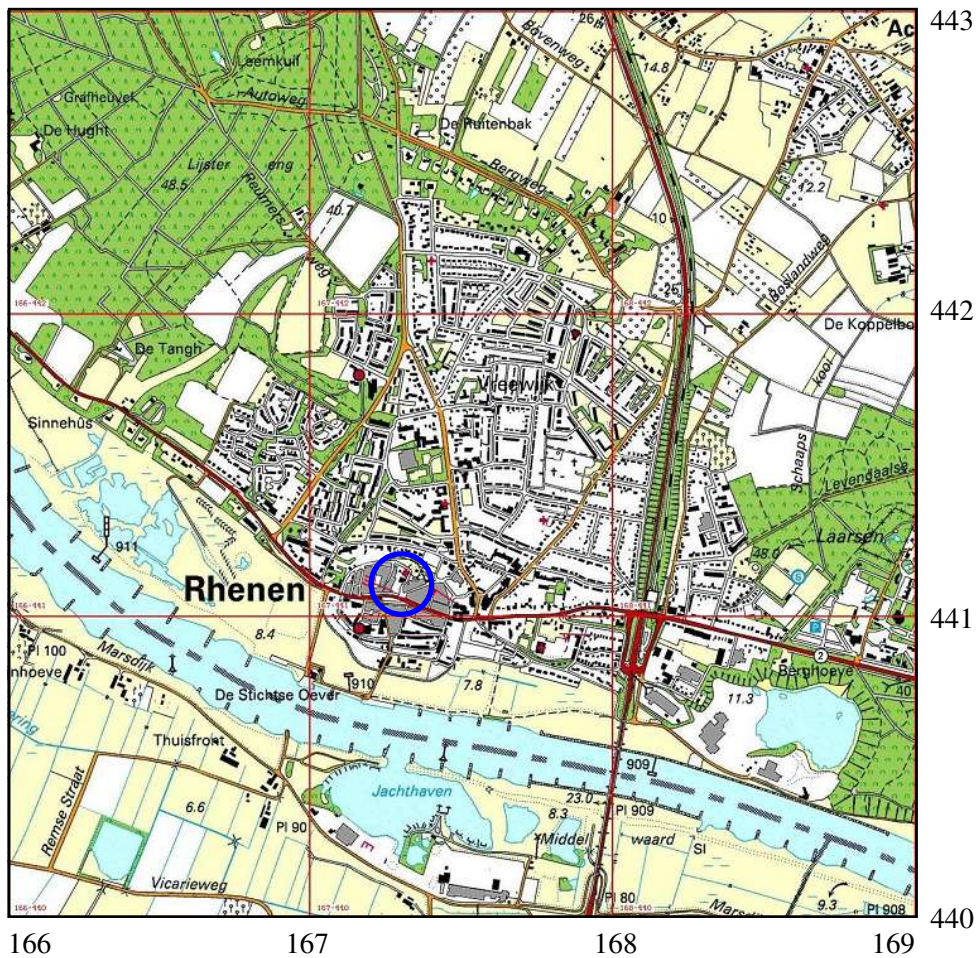




Legenda



Onderzoekslocatie



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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Buro SRO heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op de locatie Frederik van der Paltshof 35 te Rhenen, gemeente Rhenen. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen herontwikkeling van het terrein, waarbij nieuwbouw zal worden gerealiseerd. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.<sup>1</sup> Het veldwerk is uitgevoerd op 13 november 2008 door ir. W.J.F. Thijs en drs. K.A. Hebinck. Voorafgaand hieraan is een bureau-onderzoek uitgevoerd door drs. K.A. Hebinck. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).<sup>2</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in afbeelding 1. De locatie ligt binnen de stadskern van Rhenen. De onderzoekslocatie beslaat het gehele perceel behorende bij Frederik van de Paltshof 35 in Rhenen. Aan de zuidkant is een winkelpand annex woning aanwezig en aan de noordkant een schuur. De rest van het perceel is onbebouwd en deels verhard met puin. Door de ligging op de flank van de stuwwal is er sprake van een groot hoogteverschil van circa 5 m van zuid naar noord. Het oppervlak van het onderzoeksgebied bedraagt 850 m<sup>2</sup>.

## 1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De toekomstige situatie staat weergegeven in afbeelding 2. Binnen het plangebied zal de bestaande winkel in het zuidelijk deel worden uitgebreid. Door het oplopen van de deel van het terrein zal het noordelijk deel van de winkeluitbreiding de bodem tot maximaal 3 m –mv verstoord worden. Tevens zal in het noordelijk deel een woning gerealiseerd worden. Hiervoor zal de bestaande bebouwing worden gesloopt. De te realiseren woning zal worden onderkelderd, waarbij de bodem tot een diepte van 3 m –mv verstoord zal worden.

<sup>1</sup>In werking getreden op 1 september 2007.

<sup>2</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

## **1.4 Doel van het onderzoek**

### **1.4.1 Bureau-onderzoek**

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

### **1.4.2 Inventariserend veldonderzoek**

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

## **1.5 Werkwijze**

### **1.5.1 Bureau-onderzoek**

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële woonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Indiatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. Voor onderhavig onderzoek is gebruikt gemaakt van de Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Utrecht.<sup>3</sup> De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand historisch-topografisch kaartmateriaal, historische literatuur en informatie van lokale historische verenigingen en/of

---

<sup>3</sup>[www.provincie-utrecht.nl/chat](http://www.provincie-utrecht.nl/chat).

amateur-archeologen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden. Voor een beschrijving van de historische situatie is contact opgenomen met de Werkgroep Archeologie Rhenen (WAR) van de historische Vereniging Oudheidkamer Rhenen en omstreken.

### **1.5.2 Inventariserend veldonderzoek**

Het IVO is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein zes boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 12 cm. De boringen zijn gezet tot minimaal 150 cm –mv. Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. 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. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). 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.



## 2 Resultaten bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

Rhenen ligt op de flank van de Utrechtse Heuvelrug, op de overgang naar het riviersysteem van de Rijn. De Utrechtse Heuvelrug is een stuwwalcomplex dat de westrand vormt van het glaciale bekken van de Gelderse Vallei. Dit gletsjerdal met bijbehorend stuwwallen-complex is gevormd tijdens de voorlaatste ijs-tijd, het Saalien (370.000 – 130.000 jaar geleden). In die periode werden Noord- en Midden-Nederland bedekt door landijs uit Scandinavië. In Midden-Nederland werden oudere, fluviatiele afzettingen door dit landijs opgestuwd, waardoor deze stuwwallen ontstonden. Deze fluviatiele afzettingen bestaan overwegend uit grove zanden en grinden en omvatten verschillende pleistocene formaties. Het smeltwater van het landijs, dat veel zand en grind vervoerde, vormde zogenaamde fluvio-glaciale afzettingen. Aan de buitenzijde van de stuwwallen in Midden-Nederland stroomde het water af naar het oerstroombekken van de Rijn. Hierbij werden grote puinwaaiers afgezet, ook wel sandrs genoemd. De afzettingen van deze sandrs zijn qua mineralogie gelijk aan het materiaal van de stuwwallen. De sandrafzettingen behoren tot de Formatie van Drenthe en zijn ondergebracht in het Laagpakket van Schaarsbergen. Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien (115.000 – 10.000 jaar geleden), ontstonden er sneeuwsmeltwaterdalen, omdat het smeltwater door de permafrost niet de grond in kon. Deze dalen bevatten door de afwezigheid van permafrost geen water meer en staan daarom bekend als droge dalen. Op de flanken van de stuwwallen werd dekzand afgezet. Deze dekzanden behoren tot de Formatie van Boxtel en zijn ondergebracht in het Laagpakket van Wierden. Tijdens het Holoceen (vanaf 10.000 jaar geleden) raakte de stuwwal begroeid en vond er nauwelijks nog erosie plaats (De Mulder et al. 2003, Berendsen 2004).

Op de geomorfologische kaart (afb. 3) staat de locatie aangegeven als hoge stuwwal (14B3). De locatie bevindt zich aan de zuidelijke flank van de stuwwal, nabij de overgang naar de glaciofluviale sandr-afzettingen (5G1). De smeltwaterwaaier grenst aan het rivierdal van de Nederrijn. Dit rivierdal is voor een groot deel weergegeven als vlakte ontstaan door egalisatie of afgraving (2M48) en deels als uiterwaard met meanderruggen en geulen (3L15). Op de bodemkaart (afb. 4) is de locatie niet gekarteerd en aangegeven als bebouwd. In de nabijheid zijn op de flank van de stuwwal en op de sandr-afzettingen holtpodzolgronden (gY30) aangegeven. Aangezien de locatie binnen de oude kern van Rhenen ligt, zullen er naar alle waarschijnlijkheid geen intacte bodems aanwezig zijn. Ten zuiden hiervan ligt het rivierkleilandschap. De hier voorkomende gronden bestaan voornamelijk uit kalkhoudende ooi- en poldervaaggronden (Rd90A en Rd95A).

### 2.2 Bekende archeologische waarden

De stuwwal en aanliggende smeltwaterwaaier hebben volgens de IKAW (afb. 5) een hoge archeologische trefkans. Deze hoge trefkans wordt bevestigd door de aanwezigheid van vijf archeologische monumenten en een zeer groot aantal waar-

nemingen op en in de omgeving van de onderzoekslocatie.

De archeologische monumenten in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in afbeelding 5. De onderzoekslocatie ligt binnen het archeologisch monument 12204. Dit betreft de stadskern van Rhenen en is een monument van hoge archeologische waarde met sporen uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Op circa 200 m van de onderzoekslocatie ligt het archeologisch monument 11885 van hoge archeologische waarde, ook binnen de stadskern van Rhenen. Dit betreft een kerk, kloostercomplex, grafveld en nederzetting uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Op circa 400 m ten zuidoosten ligt een beschermd monument (monumentnr. 1145) van zeer hoge waarde. Het betreft hier een graf uit de Vroege Middeleeuwen en een kapel uit de Nieuwe Tijd. Daarnaast ligt 450 m westelijk een terrein van hoge archeologische waarde uit de Nieuwe Tijd (monumentnr. 7181), dat een veerhuis omvat. Circa 900 m noordwestelijk ligt verder nog een terrein van hoge archeologische waarde uit de Vroege Middeleeuwen. Het gaat hier om een grafveld. Tot slot ligt 700 m noordoostelijk een terrein van archeologische waarde. Het betreft hier een mogelijke grafheuvel, waarvan de datering onbekend is.

Naast de bovengenoemde monumenten zijn er in de omgeving van de onderzoekslocatie een groot aantal waarnemingen gedaan. Buiten de stadskern van Rhenen, ten westen van het onderzoeksgebied, betreffen het vondsten uit de periode Neolithicum – Late Middeleeuwen. De vondsten tot de IJzertijd zijn voor een groot deel gedaan op en bij grafterreinen en grafheuvels. De vondsten bestaan voor het grootste deel uit aardewerk, maar daarnaast ook uit vuurstenen werktuigen en metalen voorwerpen. Binnen de stadskern van Rhenen hebben de vondsten hoofdzakelijk betrekking op de periode Bronstijd – Nieuwe Tijd, hoewel ook enkele vuursteen-vondsten uit de periode vanaf het Mesolithicum zijn aangetroffen. Het grootste deel van de vondsten binnen de stadskern betreft echter vondsten van de Middeleeuwen tot de Nieuwe Tijd. De vondsten bestaan voor veruit het grootste deel uit aardewerk, maar daarnaast zijn ook metalen voorwerpen, zoals munten aangetroffen. In de directe omgeving, binnen 50 m van het onderzoeksgebied, zijn vijf waarnemingen bekend. Direct ten zuiden, aan de overzijde van de weg, zijn in 1986 bij graafwerkzaamheden vondsten uit de Bronstijd aangetroffen (waarnemingsnr. 44090). Het betreft hier vondsten zoals menselijke botresten en aardewerk, die betrekking hebben op een graf. Daarnaast is direct ten zuidwesten van het onderzoeksgebied (waarnemingsnrs. 43604 en 44086) aardewerk uit de Late Middeleeuwen aangetroffen en een munt uit de Nieuwe Tijd. Direct ten zuid(oost)en van het onderzoeksgebied zijn bovendien waarnemingen in de vorm van keramiek uit de Nieuwe Tijd bekend.

### 2.3 Historische situatie

Voor historische informatie is een beroep gedaan op de WAR van de Oudheidskamer Rhenen. De directe omgeving van Rhenen wordt al lange tijd bewoond. De oudste historische vermelding van Rhenen dateert van 855 n. Chr., toen het nog een agrarische gemeenschap betrof. Als onderdeel van het bisdom Utrecht diende

Rhenen door zijn ligging als een vooruitgeschoven post in de strijd tegen de graven van Gelre. Rond 1240 kreeg Rhenen stadsrechten en in 1346 werd de stad ommuurd (Van der Aa 1839–1851). Op een kadastrale kaart uit 1832 is te zien dat de onderzoekslocatie ligt binnen de oude stadskern van Rhenen. Bovendien is hierop te zien dat het zuidelijk deel van het perceel, ter hoogte van de huidige bebouwing, reeds bebouwd is (afb. 6). Op een historische kaart uit 1900 is de onderzoekslocatie eveneens gelegen binnen de stadskern van Rhenen (afb. 7). Volgens de WAR betreft het pand aan het Van Der Paltshof 35 het voormalige postkantoor van Rhenen, dat in 1906 gebouwd is.

## **2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel**

De onderzoekslocatie ligt op de flank van de Utrechtse Heuvelrug, op de overgang naar het oerstroombdal van de Rijn. Door de ligging op de stuwwal op de overgang naar het nattere dal van de Rijn is Rhenen altijd een geschikte vestigingsplaats geweest. Uit de in de nabijheid van de onderzoekslocatie gelegen monumenten en waarnemingen blijkt dat de omgeving van Rhenen al sinds het Neolithicum bewoond is geweest. De onderzoekslocatie ligt binnen een archeologisch monument van hoge archeologische waarde met sporen uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Het betreft de oude stadskern van Rhenen, waarbinnen ook veel waarnemingen uit deze periode bekend zijn. Aangrenzend is echter ook een waarneming uit de Bronstijd bekend, waardoor ook een hoge verwachting geldt voor sporen uit de Bronstijd voor het plangebied. Deze archeologische sporen worden verwacht in de onverstoorde delen van het perceel, onder de bouwlaag.

### **3 Resultaten inventariserend veldonderzoek**

#### **3.1 Booronderzoek**

Op de locatie zijn zes boringen gezet, voor zover mogelijk binnen een regelmatig grid. De locaties van de boorpunten wordt weergegeven in afbeelding 8. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. De ondergrond van de onderzoekslocaties bestaat uit een verstoorde bovenlaag tot een diepte van 70 cm (boring 1) tot maximaal 290 cm –mv (boring 4) met daaronder zwak tot sterk grindig zand. De verstoorde bovenlaag betreft mogelijk een stedelijke ophogingslaag bestaande uit zwak tot matig siltig zand, waarin puin is aangetroffen. Bovendien is in boring 2 op een diepte van 145 cm plastic aangetroffen en in boringen 4 en 5 vensterglas. Dit duidt er op dat deze delen recent vergraven zijn. Er zijn echter ook archeologische indicatoren in de vorm van aardewerk in aangetroffen. In het centrale deel van het onderzoeksgebied is de bodem minder intensief vergraven en is een pakket matig silige klei aanwezig, waarin ook aardewerk is aangetroffen. Ter hoogte van boring 4 is de bodem diep vergraven, tot 290 –mv. In dit pakket is op een diepte van 130 cm recent materiaal in de vorm van vensterglas aangetroffen. Onder het vergraven pakket is binnen het gehele onderzoeksgebied de onvergraven C-horizont aanwezig. Deze bestaat uit zwak tot sterk grindig, matig tot zeer grof zand. Het betreft de gestuwde fluviatiele afzettingen van de stuwwal. In dit onvergraven deel is dus geen intact bodemprofiel meer aanwezig.

#### **3.2 Archeologische indicatoren**

In het verstoorde pakket zijn in de boorkernen verschillende archeologische indicatoren aangetroffen, vooral in de vorm van aardewerk, maar ook verbrand bot en glas. Het aardewerk is bestudeerd door mw. drs. K.L.B. Bosma. In boring 3 is op een diepte van 45–90 cm –mv een steel van een tabakspijp uit de 17de tot 19de eeuw gevonden. Hieronder, tot een diepte van 140 cm –mv, is grijsbakkend aardewerk uit de Late Middeleeuwen en steengoed en roodbakkend aardewerk uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd aangetroffen. In boring 4 is op een diepte van 170 cm –mv dierlijk verbrand bot aangetroffen met daaronder tot een diepte van 290 cm –mv roodbakkend aardewerk uit de Nieuwe Tijd. Ook in boring 5 is in het verstoorde pakket roodbakkend aardewerk en glas uit de Nieuwe Tijd gevonden. Tot slot is in boring 6 op een diepte van 140–180 cm –mv geïriseerd glas, verbrand bot en mogelijk middeleeuws aardewerk aangetroffen. Deze indicatoren duiden er op dat de locatie voor langere tijd bewoond is geweest. Bij een oppervlaktekartering zijn, voor zover het mogelijk was deze uit te voeren, geen aanvullende indicatoren aangetroffen.

## **4 Samenvatting en conclusie**

De onderzoekslocatie ligt op de flank van de Utrechtse Heuvelrug binnen de oude (stads)kern van Rhenen. Het heeft een hoge archeologische trefkans op sporen uit het Neolithicum – Nieuwe Tijd. In de directe omgeving van de locatie is een groot aantal waarnemingen uit vooral de periode vanaf de Bronstijd bekend. In de bouwplannen zal een groot deel van de locatie worden bebouwd, waarbij de bodem zal worden verstoord. Uit het karterend booronderzoek komt naar voren dat er op de gehele onderzoekslocatie een stedelijk ophogingspakket aanwezig is. Voor een deel is hierin een zeer recente verstoring in vastgesteld. Voor het overige deel blijft de hoge verwachtingswaarde echter geldig. Een vervolgonderzoek op de onderzoekslocatie zal dan ook noodzakelijk zijn.



## **5 Aanbeveling**

Op basis van de resultaten van het bureau- en inventariserend veldonderzoek wordt de aanbeveling gedaan dat vervolgonderzoek noodzakelijk is. Dit onderzoek kan het beste worden uitgevoerd als een definitieve opgraving op de locatie van de te ontgraven delen binnen het plangebied. Het uitgraven van de bouwputten dient hierbij uitgevoerd te worden als archeologische opgraving. Voor dit onderzoek kan worden uitgevoerd dient een Programma van Eisen te worden opgesteld dat voor aanvang van het onderzoek moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag, de gemeente Rhenen. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen of, en zo ja in welke vorm verder archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

## Literatuur

Aa, A.J. van der, 1839–1851. *Aardrijkskundig woordenboek der Nederlanden, bijeengebragt door A.J. van der Aa, onder medewerking van eenige Vaderlandsche Geleerden*. Gorinchem.

Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.

Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.

Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.



Luchtfoto

**Situatie 1:250**

**ADRES:**  
 Frederik van der Paltschhof 35  
 3911 LA Rhenen

**KADASTRALE GEGEVENS:**  
 Gemeente Rhenen  
 Sectie F  
 Nummer 1728



**ARCHI  
 TEKTE  
 NBURO**

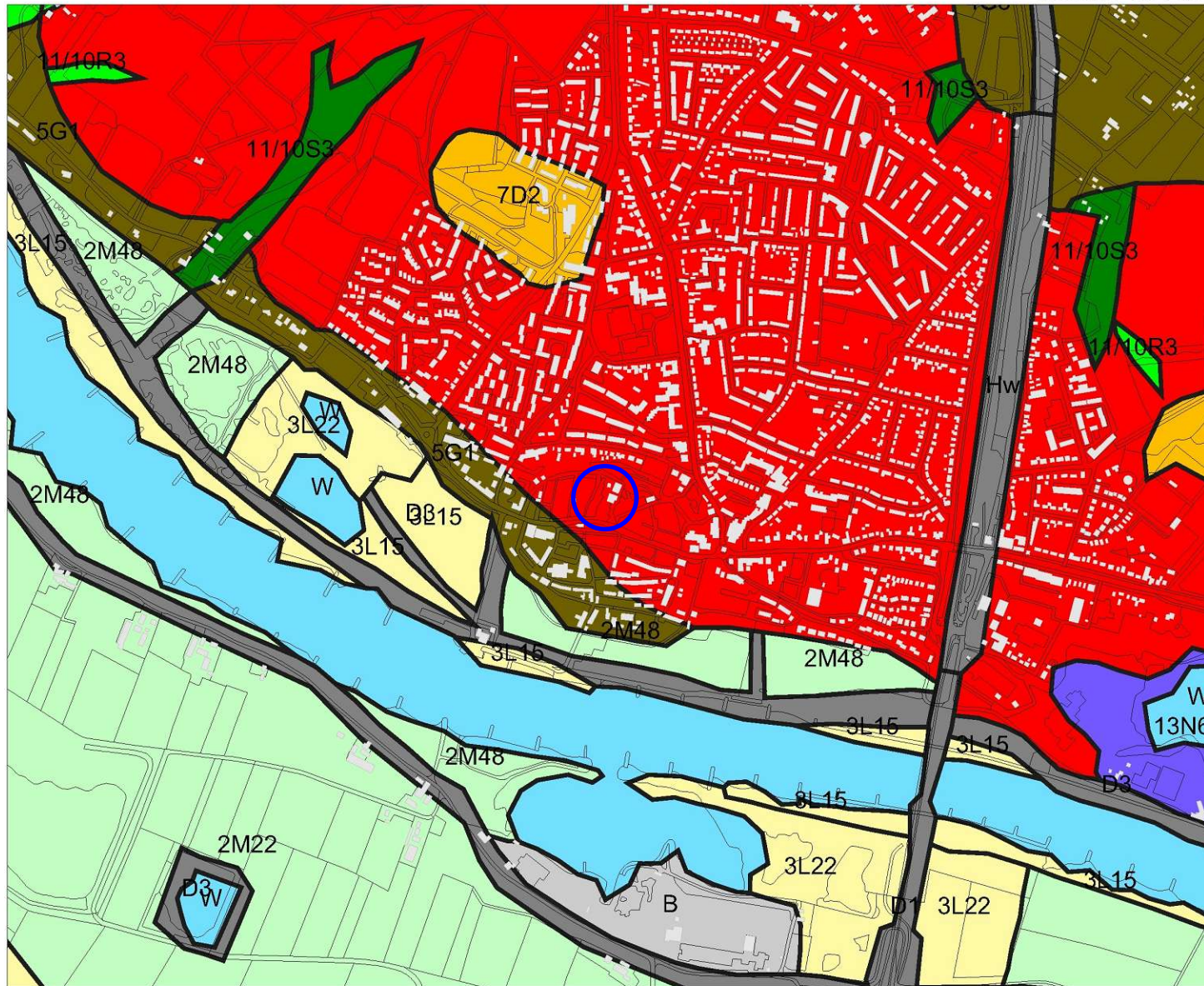


**GUIDO BAKKER**  
 Architectenbureau Guido Bakker BV  
 Parkhuis 10 • 3905 AE Veenedaal  
 Telefoon (0318) 55 22 47  
 Fax (0318) 51 69 98  
 Email info@guidobakker.nl  
 Internet www.guidobakker.nl

Project **Uitbreiding winkel  
 te Rhenen**  
 Opdrachtgever Ter Hoor Rhenen Holding BV  
 Bergweg 38  
 3911 VB Rhenen  
 ontwerp **Situatie**  
 fase **Bouwaanvraag**

architect	Pieter Brouwer	schaal	1:250	project nr.	2007-116
registratie nr.	1.970901.015	formaat	A2	tekening nr.	BA-001
titel	AKK	datum	23-07-2008		
A	D	G	J		
B	E	H	K		
C	F	I	L		





**Legenda**

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)**
- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Terpen
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaiervormige glooiingen
- Niet-waaiervormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)



**Archis2**

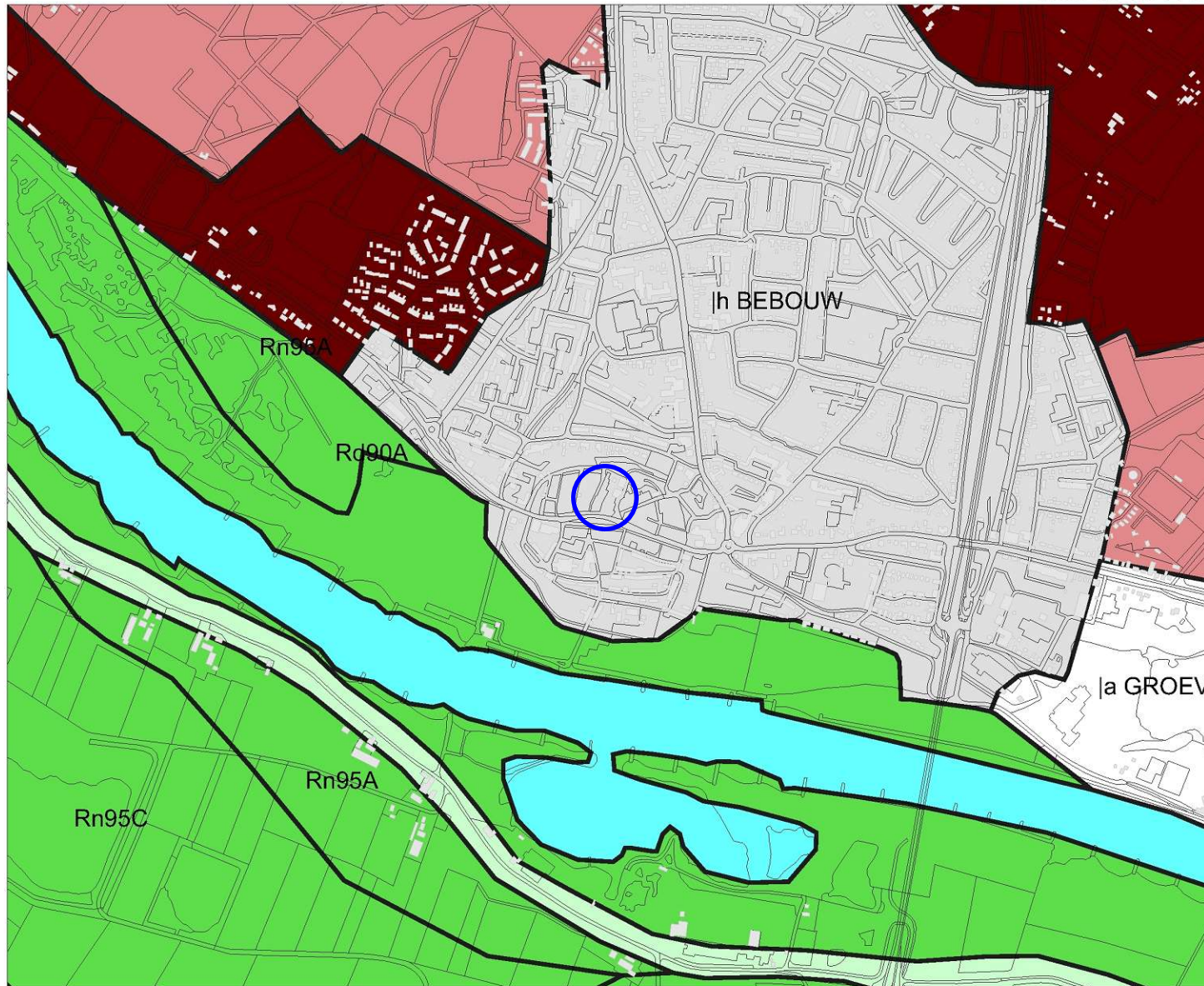
rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 3. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



168649 / 442226



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- BODEM ((c)Alterra)**
- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk, bovenlandstrook
- Dikke eerdgronden
- Fluviaale afz ouder pleistoceen
- Groeve, gegraven, mijnstort
- Kalksteenverweringsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondiepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Mariene afz ouder pleistoceen
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalk lutumarme gronden
- Veengronden
- Moerige gronden
- Water, moeras
- Podzolgronden
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

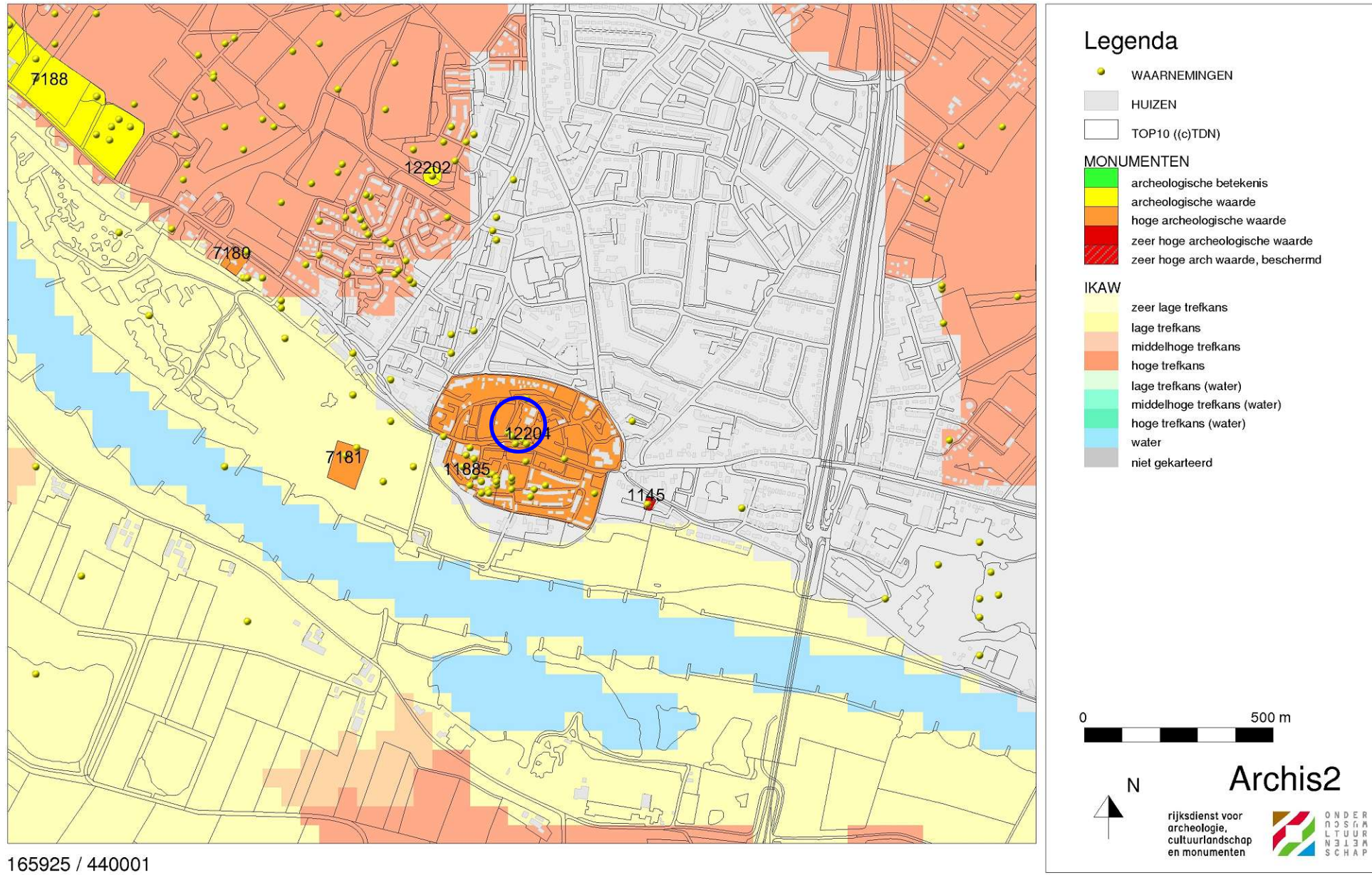


165925 / 440001

Afbeelding 4. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



168649 / 442226



Afbeelding 5. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie en in de omgeving (blauw omcirkeld). Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.

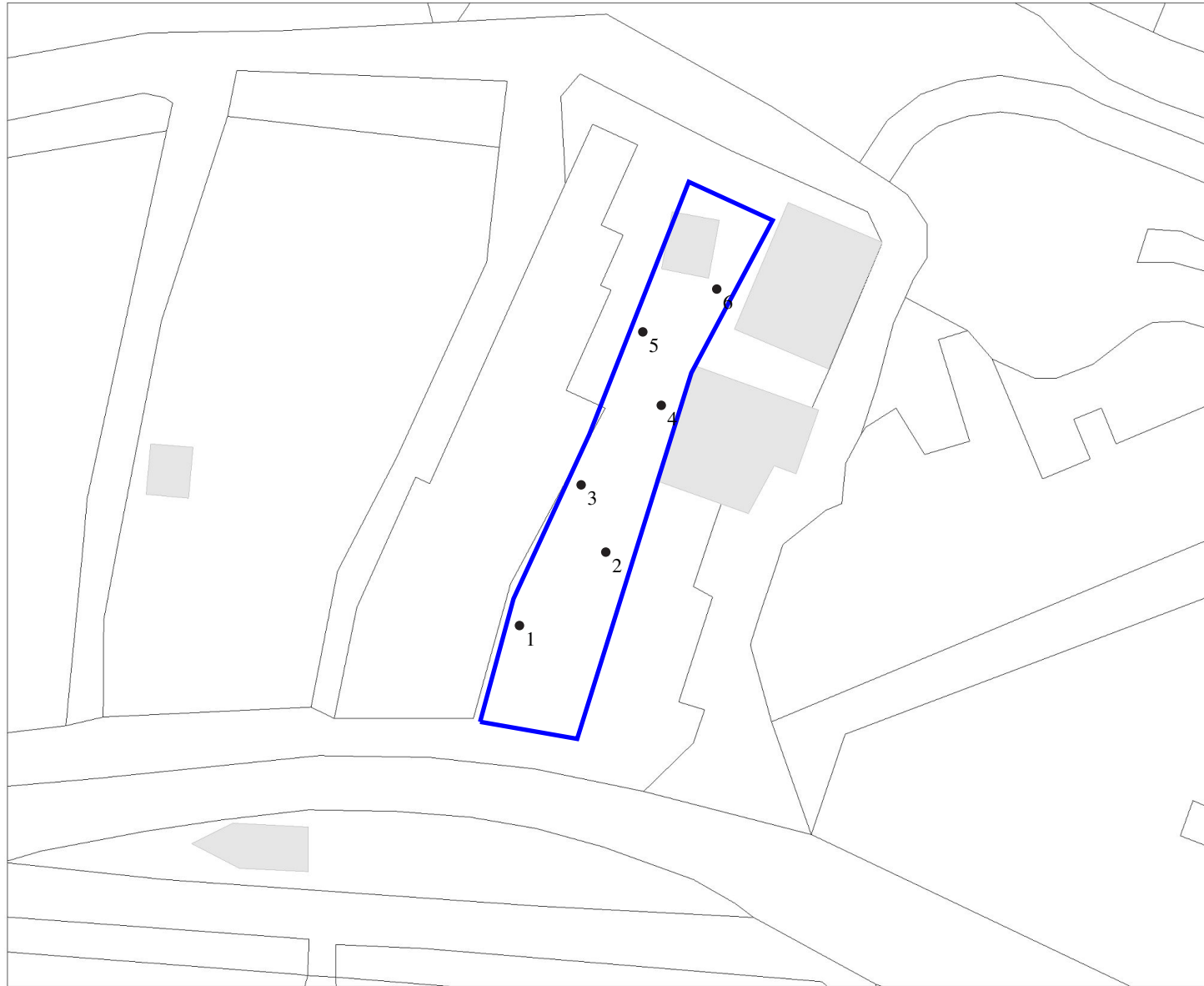




Afbeelding 6. Een deel van de onderzoekslocatie (omcirkeld of omlijnd) op een kadastrale kaart uit het begin van de 19e eeuw. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).



Afbeelding 7. De onderzoekslocatie (omcirkeld of omlijnd) op topografische kaart uit het begin van de 20e eeuw. Bron: [www.kich.nl](http://www.kich.nl).



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 8. Boorpunten.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		grind (onderdeel van lithologie)
Z zand		g1 zwak grindig
		g2 matig grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)		g3 sterk grindig
s1 zwak siltig		
s2 matig siltig		

**boring 1** RD-X: 167.273. RD-Y: 441.094. Maaiveld: 20,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1g1	grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: puin.
70 Zs1	bruin	scherp	Archeologische indicatoren: puin.
100 Zs1g1	geel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: slecht.
150 Zs1g2	donker geel	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer grof. Zand sortering: slecht.

**boring 2** RD-X: 167.287. RD-Y: 441.106. Maaiveld: 23,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
150 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Opmerkingen: plastic.
160 Zs1g3	donker geel	beëindigd	

**boring 3** RD-X: 167.283. RD-Y: 441.117. Maaiveld: 24,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
90 Zs2	bruingrijs	geleidelijk	
140 Zs2	donker geelbruin	scherp	Archeologische indicatoren: aardewerk.
160 Zs1g2	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 4** RD-X: 167.296. RD-Y: 441.130. Maaiveld: 25,40. Boormethode: edelmanboring.

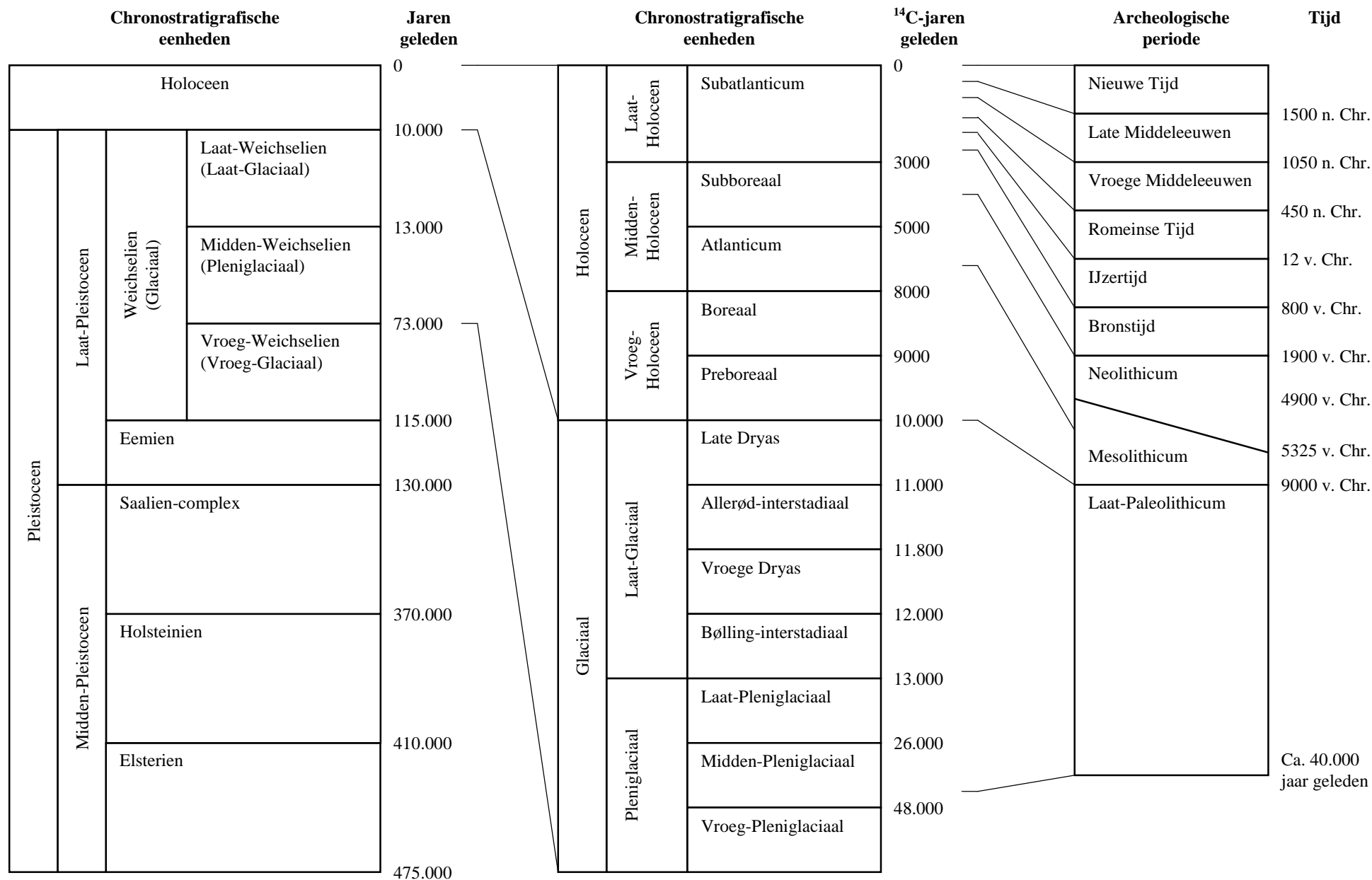
diepte lithologie	kleur	grens	
290 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Verbrand bot, vuursteen.
320 Zs1	grijsgeel	beëindigd	

**boring 5** RD-X: 167.293. RD-Y: 441.142. Maaiveld: 27,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
150 Zs1	licht grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: glas.
180 Zs1g2	donker grijsgeel	beëindigd	Archeologische indicatoren: aardewerk.

**boring 6** RD-X: 167.305. RD-Y: 441.149. Maaiveld: 27,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Zs1g1	donker geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
180 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: puin.
190 Zs1g2	donker geel	beëindigd	



Bijlage 2. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.