

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek door middel van boringen  
op het Story-terrein aan de Dorpsstraat te  
Rhenoy, gemeente Geldermalsen (Gld.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2008-93

Geldermalsen  
18 november 2010  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op het Story-terrein aan de Dorpsstraat te Rhenoy, gemeente Geldermalsen (Gld.)

ARC-Rapporten 2008-93  
ARC-Projectcode 2008/245

Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

Tekst  
A.J. Wullink  
Afbeeldingen  
A.J. Wullink  
Redactie  
K. Otten

Status  
definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 66  
4190 CB Geldermalsen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 18 november 2010

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

---

**Projectgegevens**

---

Projectnaam	Rhenoy, Storyterrein
Projectcode	2008/245
Archisnummer IVO	29650
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	AM, dhr. M. van Delft 030-6305523
Bevoegd gezag	Gemeente Geldermalsen, dhr. H. Heling 0345-586611, h.heling@geldermalsen.nl

---

**Locatiegegevens**

---

Toponiem	Dorpsstraat
Plaats	Rhenoy
Gemeente	Geldermalsen
Provincie	Gelderland
Kaartblad	38H
RD-coördinaten	NW: 138.745/433.450 NO: 138.895/433.395 Z: 138.870/433.295
Oppervlakte	ca. 1 ha

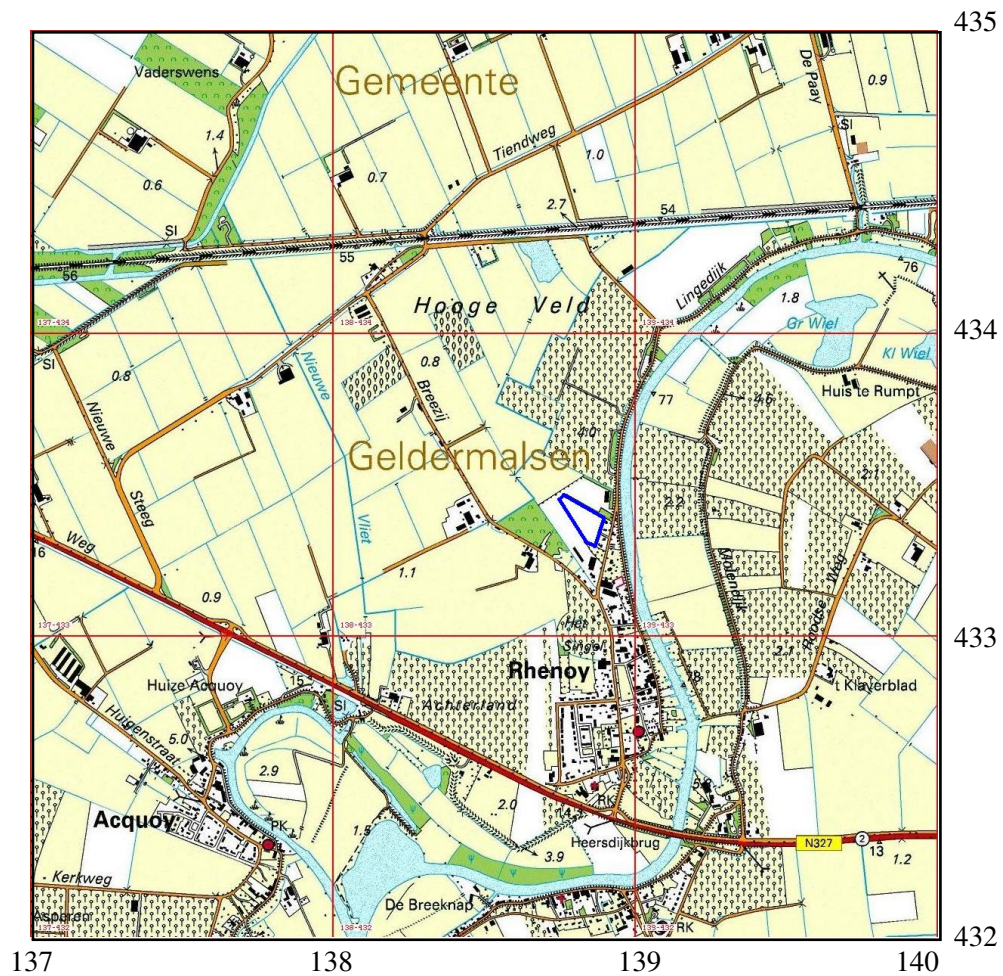
---

**Beschrijving onderzoekslocatie**

---

Geologie	Formatie van Echteld, oever- op komafzettingen
Geomorfologie	Rivieroeverwal
Bodem	Ooivaaggronden
Historische situatie	Onbebouw in 1832 en 1900
Archeologische verwachting	Middelhoge trefkans op archeologica uit de periode Romeinse Tijd-Nieuwe Tijd

---



435

434

433

432



Legenda



Onderzoekslocatie

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

# **1 Inleiding**

## **1.1 Aanleiding tot het onderzoek**

AM uit Nieuwegein heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch karterend booronderzoek op het Story-terrein aan de Dorpsstraat ongenummerd te Rhenoy. Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen verkoop en herontwikkeling van de locatie. In mei 2008 is door ARC bv een bureau-onderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd (Buitenhuis 2008). Op basis van dit onderzoek is het advies gegeven om archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren. Deze rapportage handelt over het vervolgonderzoek op het onverharde terreindeel. Conform de per 1 september 2007 in werking getreden Wet op de archeologische monumentenzorg dient eerst de archeologische waarde van de locatie in kaart te worden gebracht. Het veldwerk is op 23 juni 2008 uitgevoerd door drs. A.J. Wullink en mw. drs. J.J. van Ams. De projectleiding was in handen van drs. A.J. Wullink. Het bureau-onderzoek en het inventariserend veldonderzoek zijn uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.

## **1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied**

De onderzoekslocatie maakt deel uit van een groter terrein (circa 4 hectare) waarop een autosloperij gevestigd is geweest. De onderzoekslocatie betreft een braakliggende akker in het centrale deel van dit terrein. Op het overige deel is een puin- dan wel stelconverharding aanwezig; dit deel is door ARC bv niet karterend onderzocht. De onderzoekslocatie vormt een min of meer driehoekig perceel dat aan twee zijden is omgeven door een houtwal. Aan de oostzijde van de locatie grenst het perceel aan de tuinen van de woningen aan de Dorpsstraat. De totale oppervlakte van het perceel is circa 1 hectare.

## **1.3 Voorgaand onderzoek**

Tijdens het door ARC bv uitgevoerde bureau- en verkennend booronderzoek (Buitenhuis 2008) is vastgesteld dat op de onderzoekslocatie oeverafzettingen van de Linge op komafzettingen aanwezig zijn. Het oorspronkelijke bodemprofiel is ondanks de aanwezige puinverhardingen grotendeels intact. Hierdoor bestaat voor het plangebied de mogelijkheid dat er onder de bouwvoor archeologische sporen uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd aanwezig zijn en eventueel ook nog sporen uit de Romeinse Tijd. De archeologische trefkans op sporen uit deze periode is middelhoog. In overleg met het bevoegd gezag, de gemeente Geldermalsen, is het advies gegeven een karterend inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van boringen.

## **1.4 Doel van het onderzoek**

Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) in het algemeen is het verifiëren dan wel aanvullen van het archeologisch verwachtingsmodel. Doel van een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een karterend booronderzoek in het bijzonder is vast te stellen of er op de onderzoekslocatie sprake is van een archeologische vindplaats.

## **1.5 Werkwijze**

Voor het karterend booronderzoek werd uitgegaan van 20 boringen per hectare in een grid van 20×25 m. Op een oppervlakte van circa 1 hectare werden 21 boringen gepland. In het veld bleek dat de meest zuidwestelijk gelegen boringen in de vrij ondoordringbare houtwal vielen, waardoor er 5 boringen zijn afgevallen. In totaal zijn dus 16 boringen geplaatst tot in de komklei (tot minimaal 150 cm –mv). Voor het boren is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 12 cm. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB). Het opgeboorde materiaal werd ter plaatse doorbrokkeld en onderzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren.

## 2 Inventariserend veldonderzoek

De locatie van de boorpunten wordt weergegeven in afbeelding 2. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. Het beeld dat uit het karterend boronderzoek aar voren kwam is uitermate uniform. In alle boringen werd een pakket matig tot uiterst siltige oeverafzettingen op zware komklei aangetroffen. De oeverafzettingen werden naar boven toe siltiger. De bovenste 50 cm van dit pakket is de bouwvoor. Hieronder, tot circa 110 à 130 cm –mv, bevondt zich een door roestvlekken gekenmerkte gley-zone. Met name aan de onderkant van deze gley-zone komen veel schelpresten voor. In de komafzettingen kwamen humeuze bandjes en plantenresten voor.

In de bouwvoor werd regelmatig baksteen aangetroffen. Ook direct onder de bouwvoor werd een enkele keer baksteen aangetroffen (boringen 101, 102). In boring 115 werd een brokje houtskool aangetroffen. Verder werden geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het voorkomen van houtskool en baksteen wordt weergegeven in afbeelding 3.



### **3 Samenvatting en conclusie**

Op de onderzoekslocatie werd, in lijn der verwachting, een pakket oeverafzettingen op komafzettingen aangetroffen. In dit pakket werd een intacte poldervaaggrond aangetroffen. In de bouwvoor werd bijna overal baksteen gevonden. In twee boringen (101, 102) werd ook direct onder de bouwvoor wat baksteen gevonden. In boring 115 werd direct onder de bouwvoor een brokje houtskool aangetroffen. Het baksteen was vrij hard, stamt uit de Nieuwe Tijd en is waarschijnlijk bouwpuin dat op het land terecht is gekomen. Houtskool is, zonder andere indicatoren, een vrij zwakke archeologische indicator. Bovendien kan dit brokje door bodemwerking vanuit de bouwvoor in het onderliggende pakket terecht zijn gekomen. Dit geldt overigens ook voor het baksteen dat onder de bouwvoor is aangetroffen. Al met al kan worden geconcludeerd dat er hoogst waarschijnlijk geen sprake is van een vindplaats uit de periode Romeinse Tijd – Nieuwe Tijd op de onderzoekslocatie.

## **4 Aanbeveling**

Gezien de lage waarschijnlijkheid van een archeologische vindplaats op de onderzoekslocatie is verder archeologisch onderzoek niet nodig. De archeologische meldingsplicht voor de onderzoekslocatie blijft bestaan. Indien er tijdens graafwerkzaamheden archeologische vondsten worden gedaan, dienen de graafwerkzaamheden direct te worden gestaakt en de vondsten te worden gemeld bij het bevoegd gezag, de gemeente Geldermalsen. Opgemerkt dient te worden dat deze aanbeveling alleen geldt voor het door ons door middel van karterende boringen onderzochte deel van het plangebied. Voor het overgebleven terreindeel geldt dat er nog een karterend booronderzoek uitgevoerd moet worden.

## Literatuur

Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.

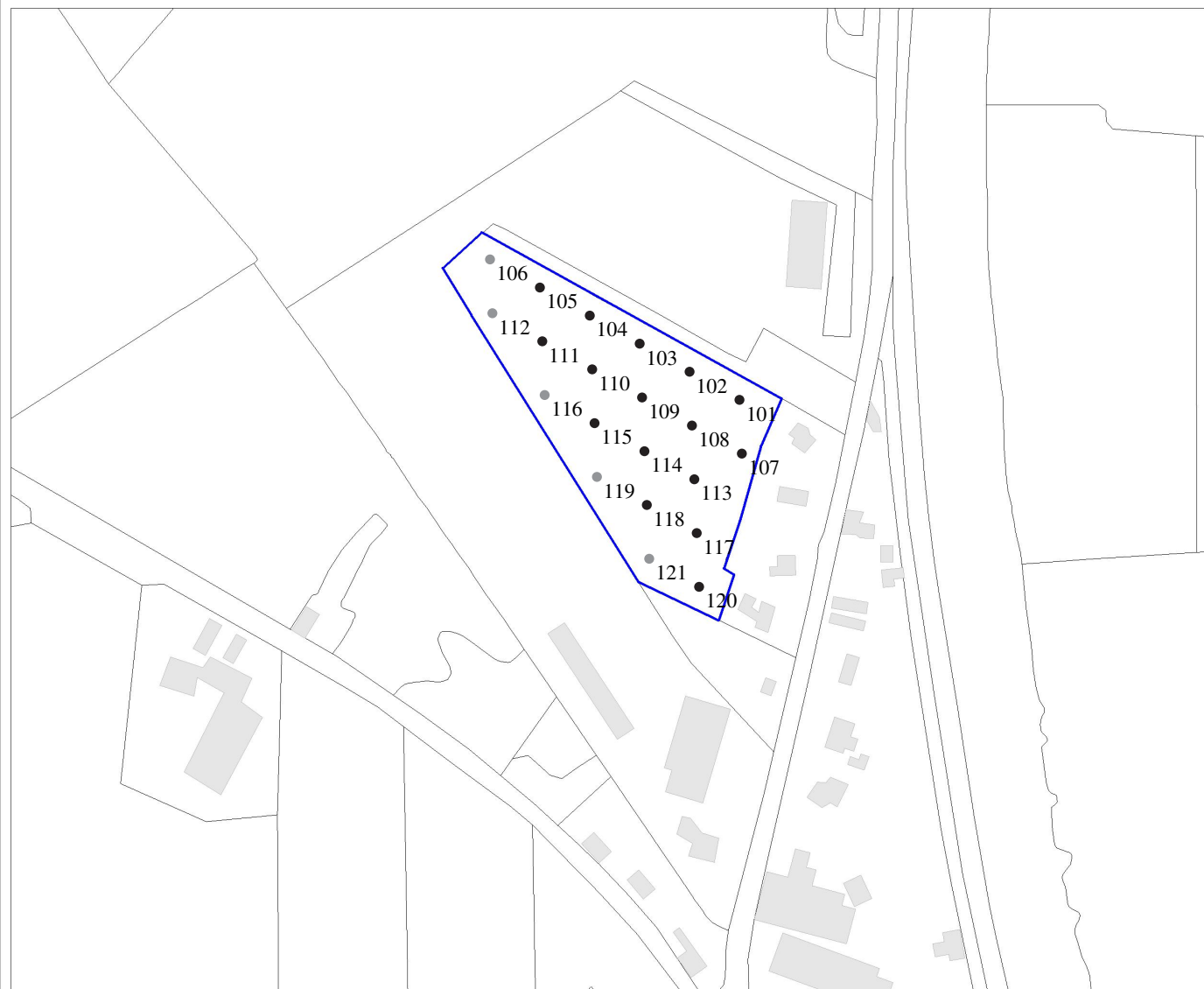
Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.

Buitenhuis, H., 2008. *Een archeologisch inventariserend onderzoek door middel van een bureau- en veldonderzoek langs de N48 te Zuidwolde, gemeente De Wolden (Dr)*. Groningen (ARC-Rapporten 2008-62).

Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

16-05-2008

139087 / 433564



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

- 101 Boring
- 101 Boring niet geplaatst



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

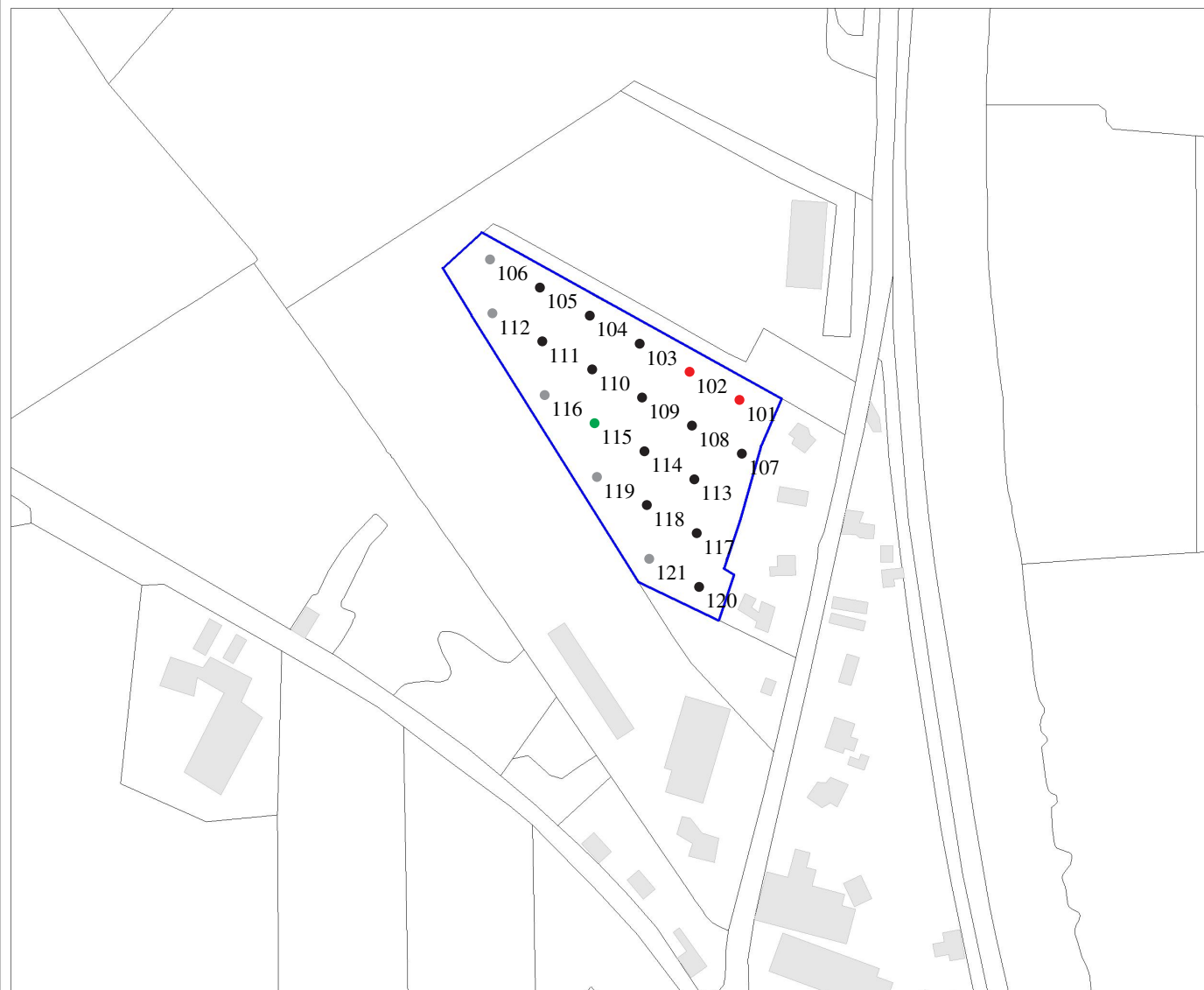


138559 / 433133

Afbeelding 2. Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

16-05-2008

139087 / 433564



### Legenda

■ HUIZEN

□ TOP10 ((c)TDN)

- 103 Boring
- 106 Boring niet geplaatst
- 101 Baksteen onder bouwvoor
- 115 Houtskool onder bouwvoor

0 100 m



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



138559 / 433133

Afbeelding 3. Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)	s2	matig siltig
K klei	s3	sterk siltig
	s4	uiterst siltig
bijmengsel (onderdeel lithologie)		
s1 zwak siltig		

**boring 101** RD-X: 138.878. RD-Y: 433.393. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks4	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
130 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 102** RD-X: 138.856. RD-Y: 433.405. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
70 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, veel.
100 Ks3	grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
130 Ks2	donker bruingrijs	scherp	Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 103** RD-X: 138.834. RD-Y: 433.417. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
110 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 104** RD-X: 138.812. RD-Y: 433.430. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
130 Ks2	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 105** RD-X: 138.791. RD-Y: 433.442. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	licht bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
80 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
110 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 106** RD-X: 138.769. RD-Y: 433.454. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.  
niet geplaatst

**boring 107** RD-X: 138.879. RD-Y: 433.369. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
120 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 108** RD-X: 138.857. RD-Y: 433.382. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
100 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
130 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 109** RD-X: 138.835. RD-Y: 433.394. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	
120 Ks2	bruingrijs	scherp	
150 Ks1	grijs	beëindigd	

**boring 110** RD-X: 138.813. RD-Y: 433.406. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
80 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 111** RD-X: 138.792. RD-Y: 433.418. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	scherp	
110 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	
150 Ks1	grijs	beëindigd	

**boring 112** RD-X: 138.770. RD-Y: 433.431. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.  
niet geplaatst**boring 113** RD-X: 138.858. RD-Y: 433.358. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks4	bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
110 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
140 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 114** RD-X: 138.836. RD-Y: 433.370. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
110 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
140 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

---

**boring 115** RD-X: 138.814. RD-Y: 433.383. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig. Archeologische indicatoren: brokken houtskool, weinig.
130 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
150 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 116** RD-X: 138.793. RD-Y: 433.395. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.  
niet geplaatst

**boring 117** RD-X: 138.859. RD-Y: 433.334. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: bouwvoor.
90 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
150 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.
170 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 118** RD-X: 138.837. RD-Y: 433.347. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor.
100 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	
160 Ks2	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
170 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 119** RD-X: 138.815. RD-Y: 433.359. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.  
niet geplaatst

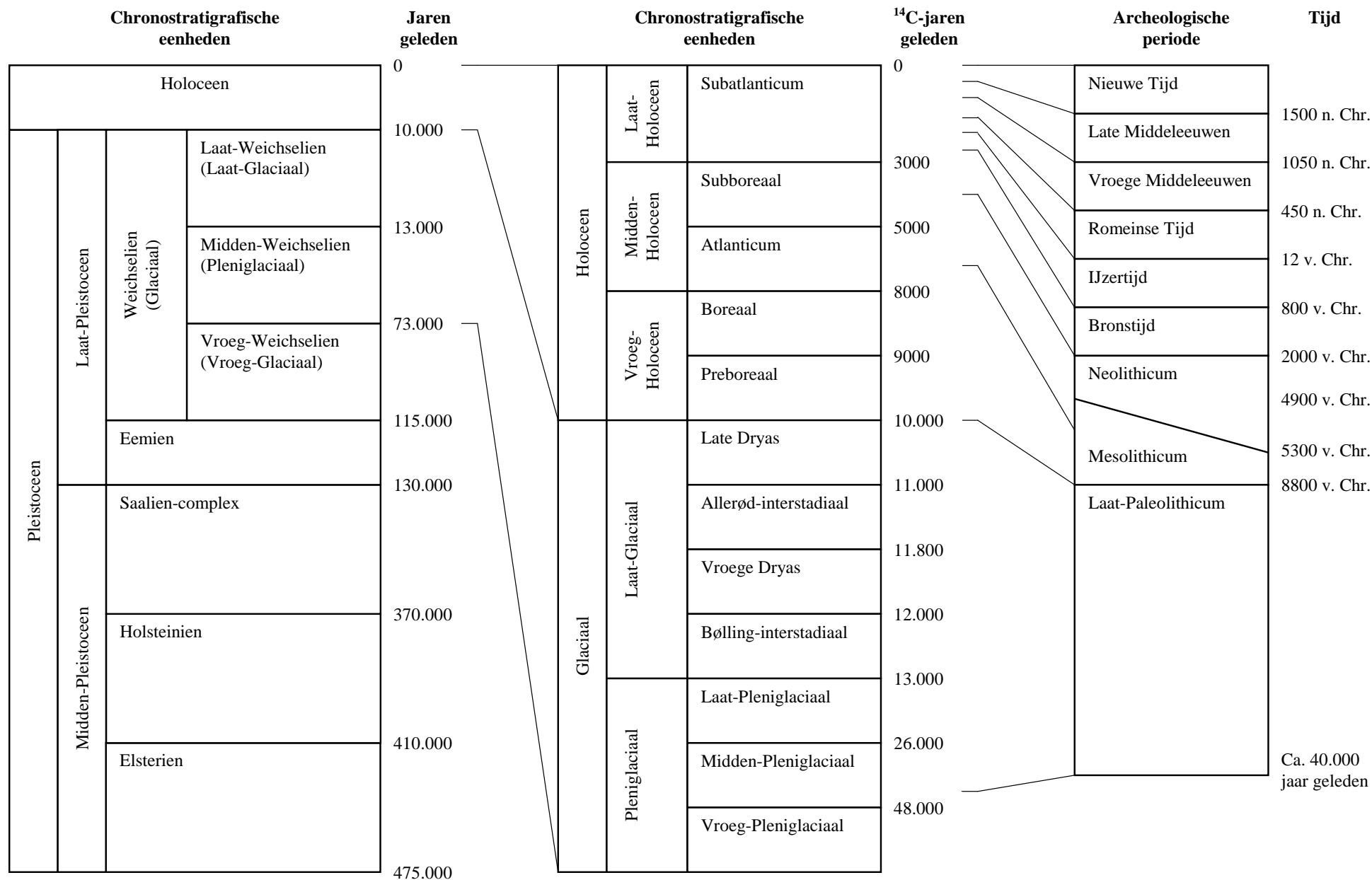
**boring 120** RD-X: 138.860. RD-Y: 433.311. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: glas. Opmerkingen: bouwvoor.
120 Ks4	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
150 Ks2	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
170 Ks1	donker grijs	beëindigd	

**boring 121** RD-X: 138.838. RD-Y: 433.323. Maaiveld: 1,40. Boormethode: edelmanboring.  
niet geplaatst

---





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.