

**Een verkennend archeologisch
inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen in het gebied
Munnikenland, deelgebied Wakkere Dijk
te Brakel, gemeente Zaltbommel (Gld)**

W.J.F. Thijs

ARC-Rapporten 2009-188

Geldermalsen
2009
ISSN 1574-6887



Colofon

Een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het gebied Munnikenland, deelgebied Wakkere Dijk te Brakel, gemeente Zaltbommel (Gld)

ARC-Rapporten 2009-188
ARC-Projectcode 2009/418

Tekst
W.J.F. Thijs
Afbeeldingen
W.J.F. Thijs & N. van Malssen
Redactie
N. van Malssen

Versie 2.1 (Definitief), Mei 2010

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2009

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

Projectgegevens

Projectnaam	Brakel, Munnikenland
Projectcode	2009/357
Archisnummer	36583
Beheer en documentatie	Archaeological Research & Consultancy
Projectleider	ir. W.J.F. Thijs
Contact	0345-620102, w.thijs@arcbv.nl
Opdrachtgever	Waterschap Rivierenland, dhr. J. K. Luijt
Contact	026-3781205, j.k.luijt@minlnv.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Zaltbommel, drs. C.M.A. Sanders
Contact	0418-681681, cmasanders@zaltbommel.nl)

Locatiegegevens

Toponiem	Wakkere Dijk
Plaats	Brakel
Gemeente	Zaltbommel
Provincie	Gelderland
Kaartblad	44F
RD-coördinaten	NW: 132.158/424.868 NO: 132.376/424.882 ZO: 132.255/423.989 ZW: 132.145/424.024
Oppervlakte	15 ha

Beschrijving onderzoekslocatie

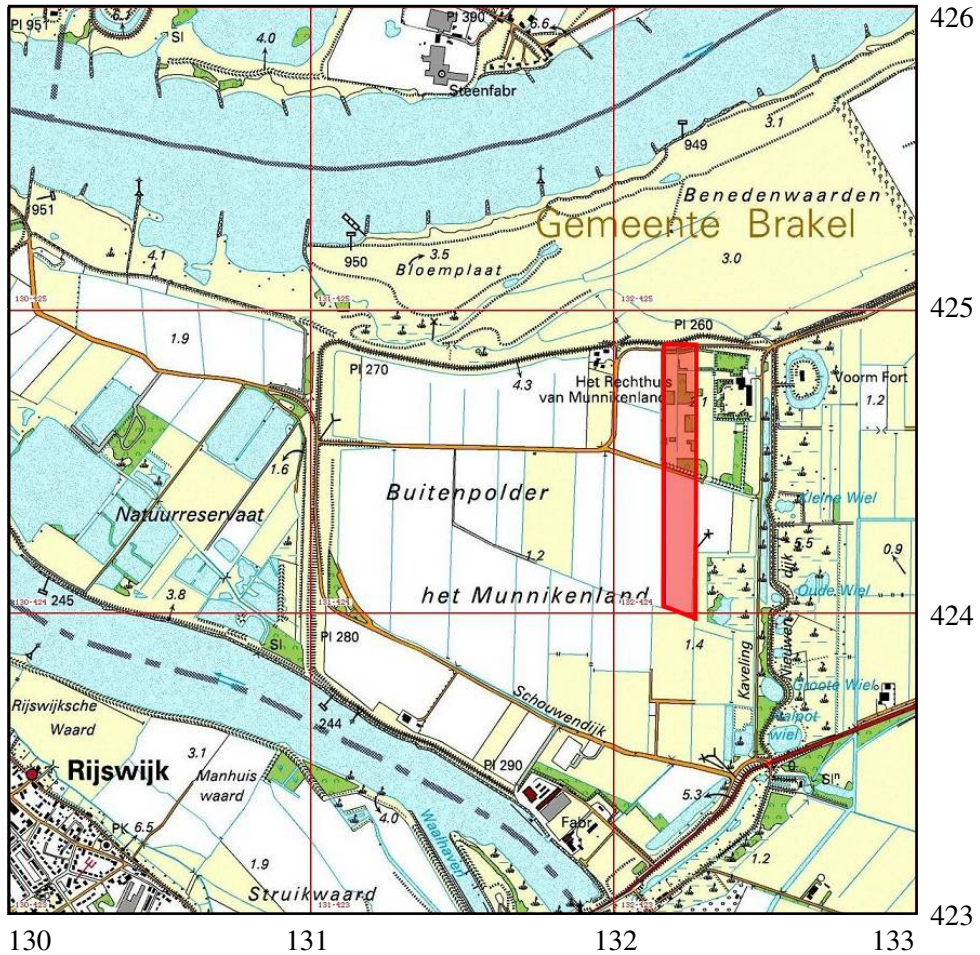
Geologie	Formatie van Echteld
Geomorfologie	Rivieroeverwal en Rivierkomvlakte
Bodem	Ooi- en Poldervaaggronden
Historische situatie	Het grootste deel van de onderzoekslocatie is waarschijnlijk nooit bebouwd geweest. Op het uiterst noordelijk deel ligt waarschijnlijk een oude woongrond, die wordt toegeschreven aan een bebouwingslint uit de Middeleeuwen.
Archeologische trefkans	In de ondergrond van het onderzoeksgebied komen twee meandergordels voor. Op het noordelijk terreindeel ligt de meandergordel van de Waal. Deze stroomgordel heeft een hoge trefkans op sporen uit de periode Vroege Middeleeuwen–Nieuwe Tijd. Op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie komt de meandergordel van Munnikenland voor in de ondergrond. Deze meandergordel is actief geweest in twee fases. De oude fase heeft een middelhoge trefkans op sporen uit de periode Laat-Neolithicum–Vroege Bronstijd. De jongere fase heeft een hoge trefkans op sporen uit de periode Late IJzertijd–Romeinse Tijd.



Legenda



Onderzoekslocatie



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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Waterschap Rivierenland heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op een terrein in Buitenpolder het Munnikenland te Brakel, gemeente Zaltbommel (afb. 1). Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen ontpoldering van Buitenpolder het Munnikenland in het kader van het programma Ruimte voor de Rivier. Voor deze ontpoldering zal een nieuwe dijk worden aangelegd waarvan het noordelijk deel in het plangebied valt. Het zuidelijk deel van het dijkracé was ten tijde van onderhavig onderzoek nog niet toegankelijk voor de uitvoering van het veldwerk. Bij de aanleg van de nieuwe dijk worden mogelijk archeologische waarden bedreigd. Hierbij moet voornamelijk gedacht worden aan verdrukking onder het zware dijklichaam, en in mindere mate aan graafwerkzaamheden. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg¹ dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het veldwerk is uitgevoerd op juli 2009 door ir. W.J.F. Thijs. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).²

1.2 Onderzoeksgeschiedenis

In januari – juli 2008 is een bureau-onderzoek met veldtoetsing verricht door landschapsarcheoloog drs. E. Heunks (Heunks 2008). De conclusies en aanbevelingen van dit veldonderzoek zijn hieronder weergegeven en vormen het uitgangspunt voor het verkennend onderzoek. Volgens het bureau-onderzoek komen in het onderzoeksgebied twee stroomgordels voor, te weten de stroomgordel van de Waal en de stroomgordel van Munnikenland. Binnen de stroomgordel van Munnikenland zijn twee fasen te onderscheiden:

- Stroomgordel van de Waal. Deze stroomgordel komt voor in het noordelijk deel van het onderzoeksgebied. Deze stroomgordel is actief geweest van 425 n. Chr. – heden. De sedimentatie in het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is gestopt na de bedijking van deze rivier. De oeverafzettingen van deze stroomgordel worden in het noordelijk deel van de onderzoekslocatie aan het oppervlak verwacht. De oeverafzettingen van deze stroomgordel hebben een hoge trefkans op intacte archeologische resten en/of sporen uit de periode Vroege Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Het Rechthuis is gebouwd op oeverafzettingen van deze stroomgordel. Rondom dit voormalige gebouw is een oude woongrond aanwezig (zie afbeelding 2).
- Stroomgordel van Munnikenland, oude fase. De oudere fase komt voornamelijk voor in het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie en buigt nabij de

¹In werking getreden op 1 september 2007.

²De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

Blinde Steeg af in westelijke richting. Deze stroomgordel is actief geweest van 4649–4176 v. Chr. De beddingafzettingen van de oudere fase worden verwacht rond 2 m –NAP. De oeverafzettingen van deze stroomgordel hebben een middelhoge trefkans op archeologische resten en of sporen uit de periode Laat-Neolithicum – Vroege Bronstijd. De afzettingen van deze fase zijn waarschijnlijk afgedekt door komafzettingen en mogelijk ook door afzettingen behorend tot de jonge fase van de stroomgordel van Munnikenland.

- Stroomgordel van Munnikenland, jonge fase. De jonge fase komt waarschijnlijk op de gehele onderzoekslocatie in de ondergrond voor en loopt meanderend van zuid naar noord door het onderzoeksgebied. De beddingafzettingen van deze stroomgordel worden verwacht rond 0,5 m –NAP. De oeverafzettingen van deze stroomgordel hebben een hoge trefkans op intacte archeologische sporen en/of resten uit de periode Late IJzertijd – Romeinse Tijd. De afzettingen van deze fase zijn waarschijnlijk deels afgedekt door komafzettingen.

1.3 Doel van het onderzoek

Het doel van het verkennend inventariserend veldonderzoek is het bepalen van de ligging van de verschillende stroomgordels ten opzichte van de nieuw aan te leggen dijk. In het onderzoek wordt ook gekeken naar de aanwezigheid van laklagen en eventuele bodenvorming aan de top van de verschillende stroomgordels. Hierbij kan een inschatting worden gemaakt van eventuele bewoningmogelijkheden in het verleden.

1.4 Werkwijze

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn met behulp van een edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts van 3 cm 32 boringen geplaatst tot een minimale diepte van 300 cm –mv. Deze boringen zijn geplaatst in een grid van 40×50 m in twee van noord naar zuid lopende raaien. Boringen 1, 22, 24 en 27 konden niet worden geplaatst vanwege de aanwezigheid van hoog opgaande vegetatie. 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 zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB).

2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

2.1 Booronderzoek

Op de onderzoekslocatie zijn 32 boringen geplaatst in een grid van 40×50 m. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 3. De resultaten van het verkennend booronderzoek zijn opgenomen in bijlage 1. Een visualisatie van de boorprofielen is gegeven in afbeeldingen 4 en 5. Beide op basis van het bureauonderzoek verwachte stroomgordel zijn aangetroffen. De verschillende stroomgordels worden hieronder beschreven.

2.1.1 Stroomgordel van de Waal

Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie zijn zandige oeverafzettingen van de stroomgordel van de Waal aangetroffen. De afzettingen liggen direct aan het oppervlak en bestaan uit matig siltig zand tot zwak zandige klei. Het profiel laat globaal een *fining-upwards* sequentie zien. Dit is kenmerkend voor oeverafzettingen. De dikte van het pakket oeverafzettingen varieert tussen 0,45 – 1,6 m en neemt af in zuidelijk richting. De overafzettingen worden tot net ten zuiden van de Blinde Steeg aangetroffen en zijn gefundeerd op komafzettingen. Binnen deze komafzettingen komen enkele veenlagen voor. Ter plaatse van boringen 21 en 23 is waarschijnlijk sprake van ophoging (afb. 5). Op de oeverafzettingen is een pakket zwak tot sterk zandige klei aanwezig. Dit pakket heeft in boringen 21 en 23 een dikte van respectievelijk 0,9 m en 0,95 m. Het ophogingspakket is mogelijk te relateren aan de huisplaats die staat weergegeven in afbeelding 2. Deze huisplaats behoort bij het middeleeuws bebouwingslint van het Rechthuis. Mogelijk is ook het profiel van boring 24 opgehoogd. Gezien de zuidelijke ligging van deze boring is het twijfelachtig of deze ophoging eveneens is te relateren aan het middeleeuws bebouwingslint. In de bouwvoor van boringen 2 en 4 zijn in de bouwvoor baksteenfragmenten aangetroffen. Ook in boringen 19 en 20 is onder de bouwvoor baksteen en bouwpuin waargenomen. Het voorkomen van deze archeologische indicatoren wordt eveneens in verband gebracht met het middeleeuws bebouwingslint.

2.1.2 Stroomgordel van Munnikenland, oude fase

Afzettingen van de oude fase van de stroomgordel van Munnikenland zijn zowel in het zuidelijk als het noordelijk deel van de onderzoekslocatie aangetroffen. Op het centrale deel van de onderzoekslocatie zijn de afzettingen van deze stroomgordel waarschijnlijk opgeruimd door de jongere fase. De beddingafzettingen van de oude fase worden aangetroffen rond 4 m –mv. Deze diepte komt overeen met de verwachte diepte van rond 2 m –NAP. Op de beddingafzettingen van de oude fase is nauwelijks sprake van oeverafzettingen, waarschijnlijk omdat de geul zich heeft ingesneden in het komgebied. De overgang van komafzettingen naar beddingafzettingen van deze stroomgordel verloopt veelal zeer scherp. Het is onduidelijk waarop de beddingafzettingen van deze stroomgordel zijn gefundeerd, omdat niet

door de beddingafzettingen heen kon worden geboord. Het is niet onwaarschijnlijk dat de beddingafzettingen zijn gefundeerd op het pleistocene oppervlak. Ook aan de top van de afzettingen van deze stroomgordel zijn géén aanwijzingen voor bodemvorming of archeologische indicatoren waargenomen.

2.1.3 Stroomgordel van Munnikenland, jonge fase

Afzettingen van de jonge fase van de stroomgordel van Munnikenland zijn met name op het centrale deel van de onderzoekslocatie aangetroffen. Deze afzettingen bestaan uit een *fining-upwards* sequentie van oeverafzettingen op beddingafzettingen. Binnen de oeverafzettingen wordt aan de basis zand met kleilagen aangetroffen, dat naar boven toe overgaat in klei met zandlagen. Deze oeverafzettingen zijn alleen aanwezig op de beddingafzettingen. Dit duidt op een sterke insnijding in het komgebied. De beddingafzettingen zijn waarschijnlijk gefundeerd op de oudere fase of mogelijk zelfs op de pleistocene ondergrond. Dit kan echter niet met zekerheid worden gezegd aangezien niet door de beddingafzettingen heen is geboord. In zes boringen (8, 13, 16, 18, 23 en 30) zijn aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van een restgeul. Deze restgeul lijkt te meanderen. De vulling van de restgeul bestaat veelal uit sterk gelaagde sedimenten. In boring 13 is een dunne veenlaag aangetroffen in de vulling. De bodem van de restgeul ligt op een diepte tussen 7,4–5,45 m –mv. In boringen 16, 18 en 30 is de bodem van de restgeul niet bereikt. In boringen 2, 3, 5, 7, 19–21, 33 en 34 zijn geen oeversedimenten aangetroffen die worden toegeschreven aan deze fase van de stroomgordel. Aan de top van de oeversedimenten zijn géén aanwijzingen gevonden voor bodemvorming. In boring 25 zijn aan de top van de oeversedimenten enkele houtresten aangetroffen. Deze kunnen echter ook afkomstig zijn van bomen die ooit op de komsedimenten groeiden. Er zijn geen archeologische indicatoren waargenomen.

2.2 Synthese

De aangetroffen loop van de verschillende stroomgordels komt grotendeels overeen met de verwachte loop zoals staat weergegeven op de paleogeografische kaart uit het bureau-onderzoek. Er zijn echter enkele nuanceringen aan te brengen op basis van het veldonderzoek:

- Stroomgordel van de Waal. De oeversedimenten van deze stroomgordel lopen verder door in zuidelijk richting dan in het bureau-onderzoek wordt verondersteld, en wel tot ten minste 50 m ten zuiden van de Blinde Steeg. Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is sprake van een oude woongrond. Ter plaatse van boringen 21–23 is sprake van een ophoging, mogelijk een terp. In boringen 2, 4, 19 en 20 zijn puin en baksteen aangetroffen. Zowel de ophoging als het baksteen en puin kunnen waarschijnlijk in verband worden gebracht met het middeleeuwse bebouwingslint horend bij het Rechthuis.
- Stroomgordel van Munnikenland, oude fase. Op het noordelijk deel en het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie zijn sedimenten aangetroffen die worden toegeschreven aan de stroomgordel van Munnikenland. Op het noor-

delijk deel zijn deze sedimenten niet geërodeerd of afgedekt door de jonge fase van de stroomgordel van Munnikenland. De stroomgordel lijkt niet volledig af te buigen in zuidwestelijke richting zoals staat weergegeven op de paleogeografische kaart uit het bureau-onderzoek. De jonge fase lijkt dus ook hier de oude fase te hebben gevolgd in noordelijke richting.

- Stroomgordel van Munnikenland, jonge fase. De aanwezigheid van een restgeul is bevestigd. Deze restgeul lijkt echter een dichter meanderpatroon te hebben dan staat aangegeven in de paleogeografische kaart uit het bureau-onderzoek (afb. 2). De jonge fase lijkt ten noorden van de Blinde Steeg af te buigen in noordwestelijke richting, waardoor deze ten westen van de onderzoekslocatie komt te liggen. Waarschijnlijk meandert de restgeul op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie net ten westen van de onderzoekslocatie, getuige de aanwezigheid van oeversedimenten in boring 4.

In de afzetting behorend tot jonge en oude fase van de stroomgordel van Munnikenland zijn geen archeologische indicatoren waargenomen. Slecht in één boring zijn in de top van de afzettingen van de jonge fase houtresten waargenomen. Deze houtresten zijn waarschijnlijk van natuurlijke afkomst. Op het noordelijk terreindeel is aan het maaiveld een ophogingspakket aangetroffen met een dikte van circa 0,9 m. Hoewel in het ophogingspakket geen archeologische indicatoren zijn waargenomen is het aannemelijk dat hier een antropogeen ophogingspakket betreft, dat mogelijk kan worden toegeschreven aan het middeleeuws bebouwingslint bij het Rechthuis langs de Waaldijk.

3 Samenvatting en conclusie

De onderzoekslocatie ligt in het noordoostelijke deel van de Buitenpolder het Munnikenland. Op de onderzoekslocatie komen de stroomgordel van de Waal en de stroomgordel van Munnikenland voor. Deze laatste heeft een oude en een jonge fase:

- Stroomgordel van de Waal. Diepteligging vanaf het maaiveld. Actief vanaf 425 n. Chr., met een hoge trefkans op archeologische sporen en/of resten uit de periode Vroege Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Langs Waaldijk is een historisch bebouwingslint aanwezig.
- Stroomgordel van Munnikenland, oude fase. Actief tussen 4649 – 4176 v. Chr., met een middelhoge trefkans op archeologische sporen en/of resten uit de periode Laat-Neolithicum – Vroege Bronstijd. Er zijn geen vondsten bekend.
- Stroomgordel van Munnikenland, jonge fase. Actief tussen 662 v. Chr. – 288 n. Chr., met een hoge trefkans op archeologische sporen en/of resten uit de periode Late IJzertijd – Romeinse Tijd. Er is één vondst bekend uit Romeinse Tijd en er is een restgeul aanwezig.

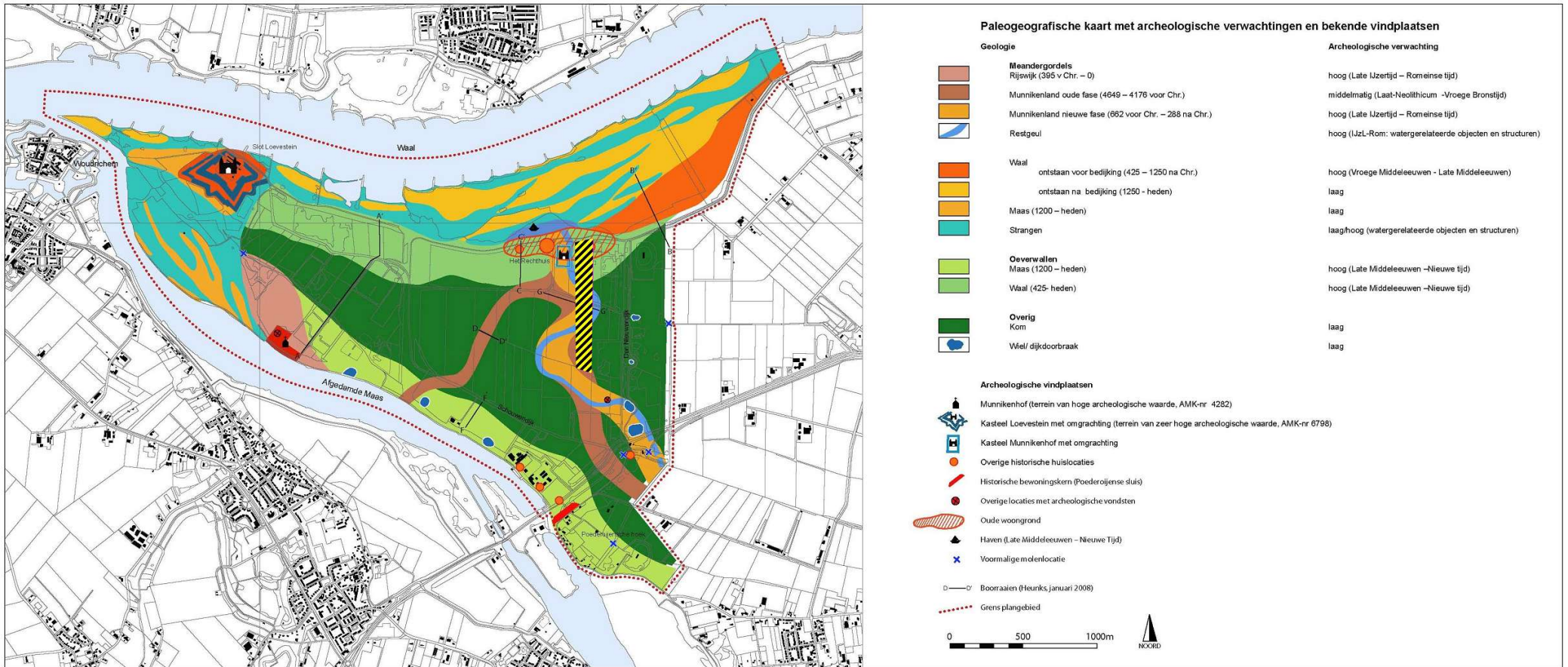
Op de stroomgordel van de Waal zijn een antropogene ophoging, baksteenfragmenten en puin aangetroffen, die waarschijnlijk kunnen worden toegeschreven aan het bebouwingslint langs de Waaldijk. Dit valt op basis van de huidige onderzoeksresultaten niet met zekerheid te zeggen. In de sedimenten van de andere stroomgordels zijn geen archeologische indicatoren waargenomen. De oude fase van de stroomgordel van Munnikenland lijkt tevens in noordelijke richting te stromen. Er kan derhalve sprake zijn van een avulsie van de loop op het noordelijk terreindeel. Of deze twee splitsende takken allebei tegelijk actief zijn geweest, valt niet met zekerheid te zeggen. De restgeul van de jonge fase van de stroomgordel van Munnikenland lijkt op de onderzoekslocatie meer te meanderen dan aanvankelijk werd aangenomen.

4 Aanbeveling

Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is ter plaatse van het ophogingspakket en in de boringen waar baksteenfragmenten en puin is aangetroffen mogelijk sprake van een archeologische vindplaats. Conform de Monumentenwet/Wamz is een vervolgonderzoek noodzakelijk om de aard en omvang van deze vindplaats vast te stellen. Voor dit deel van de onderzoekslocatie wordt aanbevolen om een karterend booronderzoek uit te voeren om de aanwezigheid van archeologische resten te bevestigen dan wel te ontkrachten. Het deel dat in aanmerking komt voor vervolgonderzoek staat aangegeven in afbeelding 6. Geadviseerd wordt dit onderzoek te combineren met het karterend onderzoek ter plaatse van het Rechthuis. De gemeente Zaltbommel bepaalt of dit vervolgonderzoek daadwerkelijk moet plaatsvinden. Ook bepalen zij de aard en omvang van dit vervolgonderzoek.

Literatuur

- 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.
- Heunks, E., 2008. *Basisrapport archeologische vindplaatsen en verwachtingen Munnikenland; Archeologisch vooronderzoek bureauonderzoek met veldtoetsing*. Utrecht.
- Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.



Afbeelding 2. Paleogeografische kaart met archeologische verwachtingen en bekende vindplaatsen. De onderzoekslocatie is zwart/geel gearceerd. Bron: (Heunks 2008).

09-09-2009

132880 / 425015



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  1 Boring

0 100 m

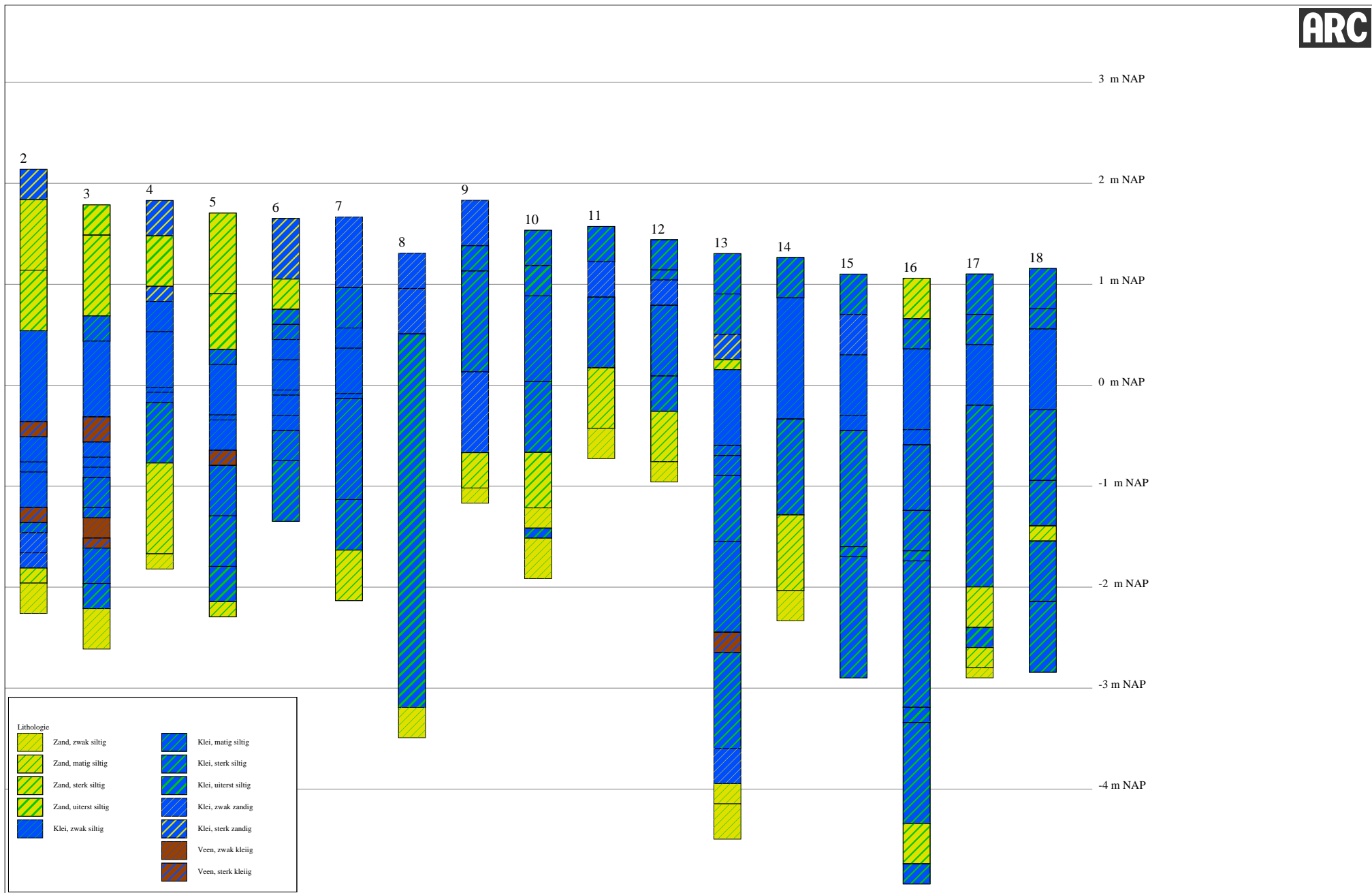


Archis2

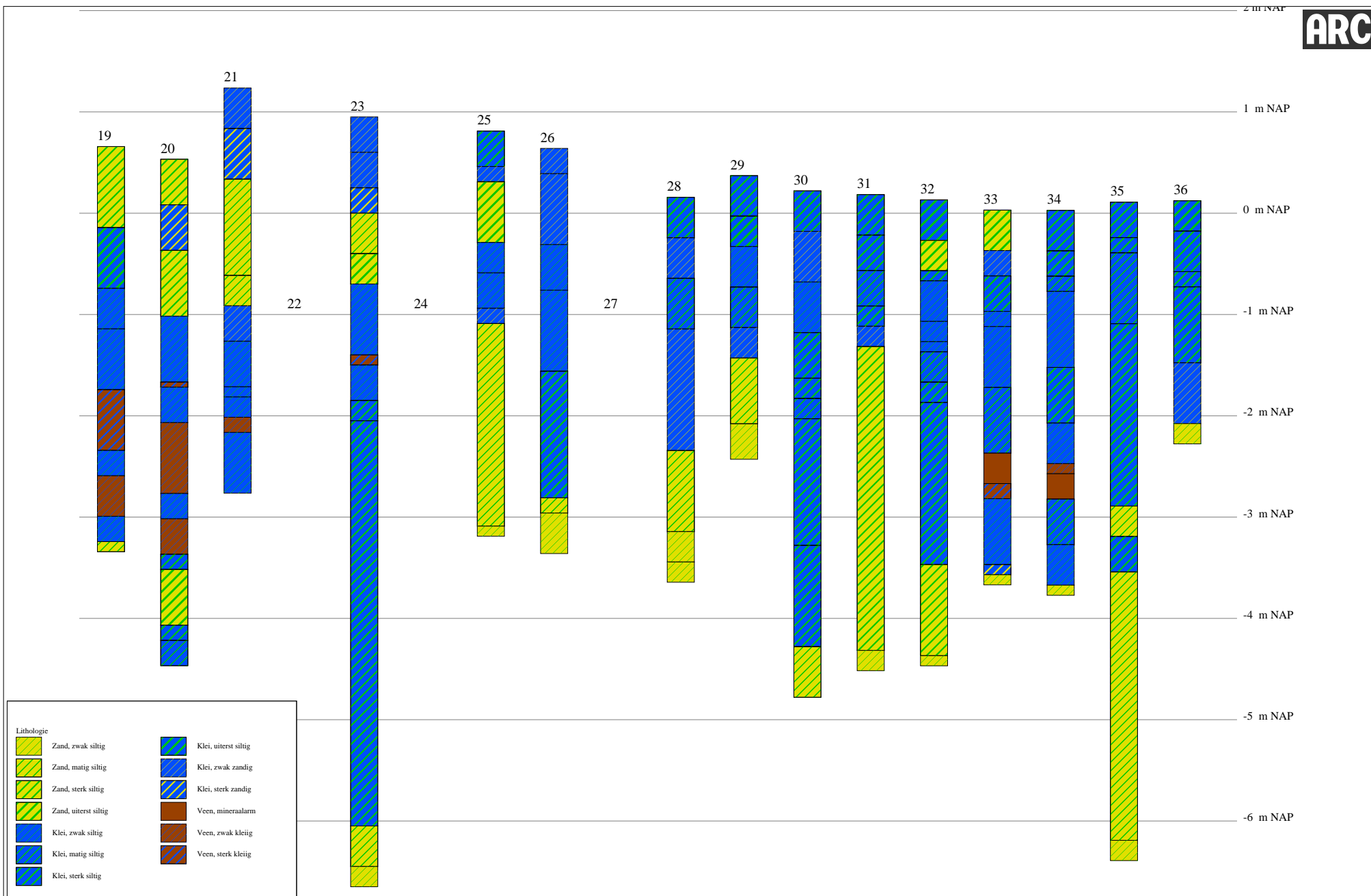
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

131593 / 423963

Afbeelding 3. Boorpuntenkaart Wakkere Dijk.



Afbeelding 4. Boorprofielen van de westelijke raai van de Wakkere Dijk.



Afbeelding 5. Boorprofielen van de oostelijke raai van de Wakkere Dijk.

09-09-2009

132880 / 425015



Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- Boring

0 100 m



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

131593 / 423963

Afbeelding 6. Deel van de onderzoekslocatie (rood omlijnd) waarvoor een vervolgonderzoek in de vorm van een karterend onderzoek wordt aanbevolen.

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, differentieel GPS, nauwkeurig <
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	gemeten, landmeting
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	5 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s2	matig siltig
K	klei	s3	sterk siltig
V	veen	s4	uiterst siltig
Z	zand	z1	zwak zandig
		z3	sterk zandig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
k1	zwak kleiig		humus (onderdeel lithologie)
k3	sterk kleiig	h1	zwak humeus
km	mineraalarm		
s1	zwak siltig		

boring 1 RD-X: 424.888. RD-Y: 132.213. Boormethode: edelmanboring.
vervalt

boring 2 RD-X: 424.842. RD-Y: 132.205. Maaiveld: 2,14. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	licht grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig.
100 Zs2	licht oranjebruin	geleidelijk	
160 Zs3	licht grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
250 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> humeus bandje op 230.
265 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
290 Ks1	donker grijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> weinig.
300 Ks1h1	bruingrijs	geleidelijk	
335 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> weinig.
350 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
360 Ks2	grijs	geleidelijk	
380 Kz1	donker grijs	scherp	
395 Kz1	grijs	scherp	
410 Zs2	grijs	scherp	
440 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig prof. <i>Zand sortering:</i> slecht.

boring 3 RD-X: 424.787. RD-Y: 132.207. Maaiveld: 1,79. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs4	licht bruin	geleidelijk	
110 Zs3	licht bruingrijs	geleidelijk	
135 Ks2	grijsbruin	scherp	
210 Ks1	grijs	geleidelijk	
235 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
250 Ks1	grijs	geleidelijk	
260 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	
270 Ks1	grijs	geleidelijk	
300 Ks2	grijs	geleidelijk	
310 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	
330 Vk1	grijsbruin	geleidelijk	
340 Vk3	bruingrijs	geleidelijk	
375 Ks2	grijs	geleidelijk	
400 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
440 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 4 RD-X: 424.739. RD-Y: 132.205. Maaiveld: 1,83. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz3	licht bruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.</i>
85 Zs4	licht bruingrijs	geleidelijk	
100 Kz3	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje.</i>
130 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i>
185 Ks1	grijs	geleidelijk	
190 Ks1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: laklaag.</i>
200 Ks1	grijs	geleidelijk	
260 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
350 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
365 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 5 RD-X: 424.685. RD-Y: 132.205. Maaiveld: 1,71. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs3	licht grijsbruin	geleidelijk	
135 Zs4	licht grijsbruin	geleidelijk	
150 Ks2	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje.</i>
200 Ks1	grijs	scherp	
205 Ks1h1	donker bruingrijs	scherp	
235 Ks1	grijs	geleidelijk	
250 Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
300 Ks2	grijs	scherp	<i>Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.</i>
350 Ks3	grijs	scherp	
385 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.</i>
400 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Sublagen: kleilagen.</i>

boring 6 RD-X: 424.638. RD-Y: 132.206. Maaiveld: 1,65. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Kz3	licht bruin	geleidelijk	
90 Zs3	licht bruingrijs	scherp	
105 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	
120 Ks2	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
140 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
170 Ks1	grijs	scherp	
175 Ks1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> spoor.
195 Ks1	grijs	geleidelijk	
210 Ks1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> weinig.
240 Ks2	grijs	geleidelijk	
300 Ks3	grijs	beëindigd	

boring 7 RD-X: 424.588. RD-Y: 132.204. Maaiveld: 1,67. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Kz1	licht grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
110 Ks2	licht bruingrijs	geleidelijk	
130 Ks1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
175 Ks1	grijs	scherp	
180 Ks1	donker bruingrijs	geleidelijk	
280 Ks2	grijs	geleidelijk	
330 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
380 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> kleilagen.

boring 8 RD-X: 424.537. RD-Y: 132.206. Maaiveld: 1,31. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz1	licht bruin	geleidelijk	
80 Kz1	licht grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
450 Ks4	grijs	scherp	
480 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 9 RD-X: 424.489. RD-Y: 132.202. Maaiveld: 1,83. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Kz1	licht grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks3	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
170 Ks3	grijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> spoor.
250 Kz1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
285 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
300 Zs1	grijs	gestaakt	

boring 10 RD-X: 424.439. RD-Y: 132.204. Maaiveld: 1,53. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Ks3	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Ks4	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
150 Ks2	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
220 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
275 Zs3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
295 Zs1	donker grijs	scherp	
305 Ks3	donker grijs	scherp	
345 Zs1	donker grijs	beëindigd	

boring 11 RD-X: 424.388. RD-Y: 132.201. Maaiveld: 1,57. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks3	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Kz1	oranjebruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
140 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Laagtrends: naar boven toe grover.
200 Zs2	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
230 Zs1	grijs	gestaakt	

boring 12 RD-X: 424.338. RD-Y: 132.199. Maaiveld: 1,44. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
40 Ks3	bruingrijs	scherp	
65 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
135 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
170 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
220 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
240 Zs1	grijs	gestaakt	

boring 13 RD-X: 424.289. RD-Y: 132.198. Maaiveld: 1,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker grijsbruin	geleidelijk	
80 Ks3	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
105 Kz3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
115 Zs3	donker geelgrijs	scherp	
190 Ks1	grijs	scherp	
200 Ks2	donker grijsbruin	geleidelijk	Plantenresten: weinig. Bodemkundige interpretaties: laklaag. Opmerkingen: Rietbladeren.
220 Ks2	grijs	geleidelijk	Plantenresten: weinig.
285 Ks3	grijs	geleidelijk	Plantenresten: spoor.
375 Ks2	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Schelpmateriaal: spoor. Opmerkingen: Sterk gelaagd, restgeul.
395 Vk3	donker grijsbruin	scherp	
490 Ks3	grijs	scherp	
525 Kz1	grijs	geleidelijk	
545 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
580 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 14 RD-X: 424.238. RD-Y: 132.197. Maaiveld: 1,27. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
160 Ks1	grijs	scherp	
255 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
330 Zs2	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
360 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 15 RD-X: 424.189. RD-Y: 132.196. Maaiveld: 1,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
140 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
155 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: weinig. Bodemkundige interpretaties: laklaag.
270 Ks3	grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
280 Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
400 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: enkele zandige lagen.

boring 16 RD-X: 424.139. RD-Y: 132.195. Maaiveld: 1,06. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks3	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
150 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
165 Ks1	donker grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> laklaag.
230 Ks2	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> spoor.
270 Ks3	donker grijs	scherp	
280 Ks4	grijs	scherp	
425 Ks3	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> enkele zandige laagjes.
440 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
540 Ks3	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
580 Zs3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> humeuze laagjes.
600 Ks3	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> zandlagen.

boring 17 RD-X: 424.089. RD-Y: 132.194. Maaiveld: 1,10. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks3	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
130 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
310 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Opmerkingen:</i> enkel zandlaagje.
350 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
370 Ks4	grijs	scherp	
390 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
400 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 18 RD-X: 424.039. RD-Y: 132.192. Maaiveld: 1,16. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
140 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
210 Ks3	grijs	scherp	
255 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
270 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
330 Ks3	grijs	scherp	
400 Ks3	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> zandlagen.

boring 19 RD-X: 424.857. RD-Y: 132.258. Maaiveld: 1,66. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs3	licht grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin.
140 Ks4	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
180 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
240 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, zwart.
300 Vk3	bruin	geleidelijk	
325 Ks1	grijs	geleidelijk	
365 Vk1	grijsbruin	scherp	
390 Ks1	grijs	scherp	
400 Zs2	donker grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Zand sortering:</i> matig.

boring 20 RD-X: 424.814. RD-Y: 132.258. Maaiveld: 1,53. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Kz3	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig.
155 Zs3	grijs	scherp	
220 Ks1	grijs	scherp	
225 Vk3	grijsbruin	scherp	
260 Ks1	grijs	scherp	
330 Vk1	grijsbruin	geleidelijk	
355 Ks1	grijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> spoor.
390 Vk1	bruin	scherp	
405 Ks3	grijs	scherp	
460 Zs4	grijs	scherp	
475 Ks3	grijs	geleidelijk	
500 Ks2	grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> weinig.

boring 21 RD-X: 424.765. RD-Y: 132.257. Maaiveld: 2,24. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Kz1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Kz3	licht bruingrijs	scherp	
185 Zs2	oranjegrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
215 Zs2	grijs	scherp	
250 Kz1	grijs	scherp	
295 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> spoor.
305 Ks1h1	bruingrijs	geleidelijk	
325 Ks1	grijs	geleidelijk	
340 Vk1	bruin	geleidelijk	
400 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> veel. <i>Opmerkingen:</i> hout.

boring 22 RD-X: 424.714. RD-Y: 132.255. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 23** RD-X: 424.662. RD-Y: 132.252. Maaiveld: 1,95. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz1	donker bruin	geleidelijk	
70 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
95 Kz3	licht bruingrijs	geleidelijk	
135 Zs2	licht bruingrijs	geleidelijk	
165 Zs4	licht bruingrijs	geleidelijk	
235 Ks1	grijs	geleidelijk	
245 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
280 Ks1	grijs	geleidelijk	
300 Ks3	grijs	geleidelijk	
700 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
740 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
760 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 24 RD-X: 424.614. RD-Y: 132.253. Boormethode: edelmanboring.
vervalt

boring 25 RD-X: 424.576. RD-Y: 132.251. Maaiveld: 1,81. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks3	bruin	geleidelijk	
50 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
110 Zs4	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
140 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
175 Ks1	grijs	geleidelijk	
190 Kz1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: Houtresten.
390 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
400 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 26 RD-X: 424.510. RD-Y: 132.253. Maaiveld: 1,64. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Kz1	bruin	geleidelijk	
95 Kz1	licht grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	
220 Ks1	grijs	geleidelijk	
345 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
360 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
400 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 27 RD-X: 424.464. RD-Y: 132.249. Boormethode: edelmanboring.
vervalt**boring 28** RD-X: 424.414. RD-Y: 132.248. Maaiveld: 1,16. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Kz1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
130 Ks2	oranjegrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
250 Kz1	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
330 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
360 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
380 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: matig.

boring 29 RD-X: 424.365. RD-Y: 132.247. Maaiveld: 1,37. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	licht grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks4	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
110 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
150 Ks2	grijs	scherp	
180 Kz1	donker grijs	geleidelijk	
245 Zs2	donker grijs	scherp	
280 Zs1	donker grijs	gestaakt	Sublagen: kleilagen.

boring 30 RD-X: 424.315. RD-Y: 132.246. Maaiveld: 1,22. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
185 Ks3	grijs	scherp	
205 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
225 Ks2h1	donker bruingrijs	scherp	
350 Ks3	grijs	scherp	
450 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
500 Zs2	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: hout.

boring 31 RD-X: 424.265. RD-Y: 132.244. Maaiveld: 1,18. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
75 Ks3	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
110 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
130 Ks3	grijs	geleidelijk	
150 Kz1	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
450 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
470 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: matig.

boring 32 RD-X: 424.215. RD-Y: 132.243. Maaiveld: 1,13. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks4	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs4	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
80 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
120 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
140 Ks1	blauwgrijs	scherp	
150 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: hout.
180 Ks2	grijs	scherp	
200 Ks3	grijs	scherp	
360 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
450 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
460 Zs1	grijs	gestaakt	

boring 33 RD-X: 424.165. RD-Y: 132.242. Maaiveld: 1,03. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs4	donker bruin	geleidelijk	
65 Kz1	licht grijsbruin	geleidelijk	
100 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
115 Ks1	licht bruingrijs	scherp	
175 Ks1	grijs	scherp	
240 Ks2	grijs	scherp	
270 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen soorten: bosveen.
285 Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
350 Ks1	grijs	geleidelijk	
360 Kz3	grijs	scherp	
370 Zs1	grijs	gestaakt	

boring 34 RD-X: 424.114. RD-Y: 132.241. Maaiveld: 1,03. Boormethode: edelmanboring.

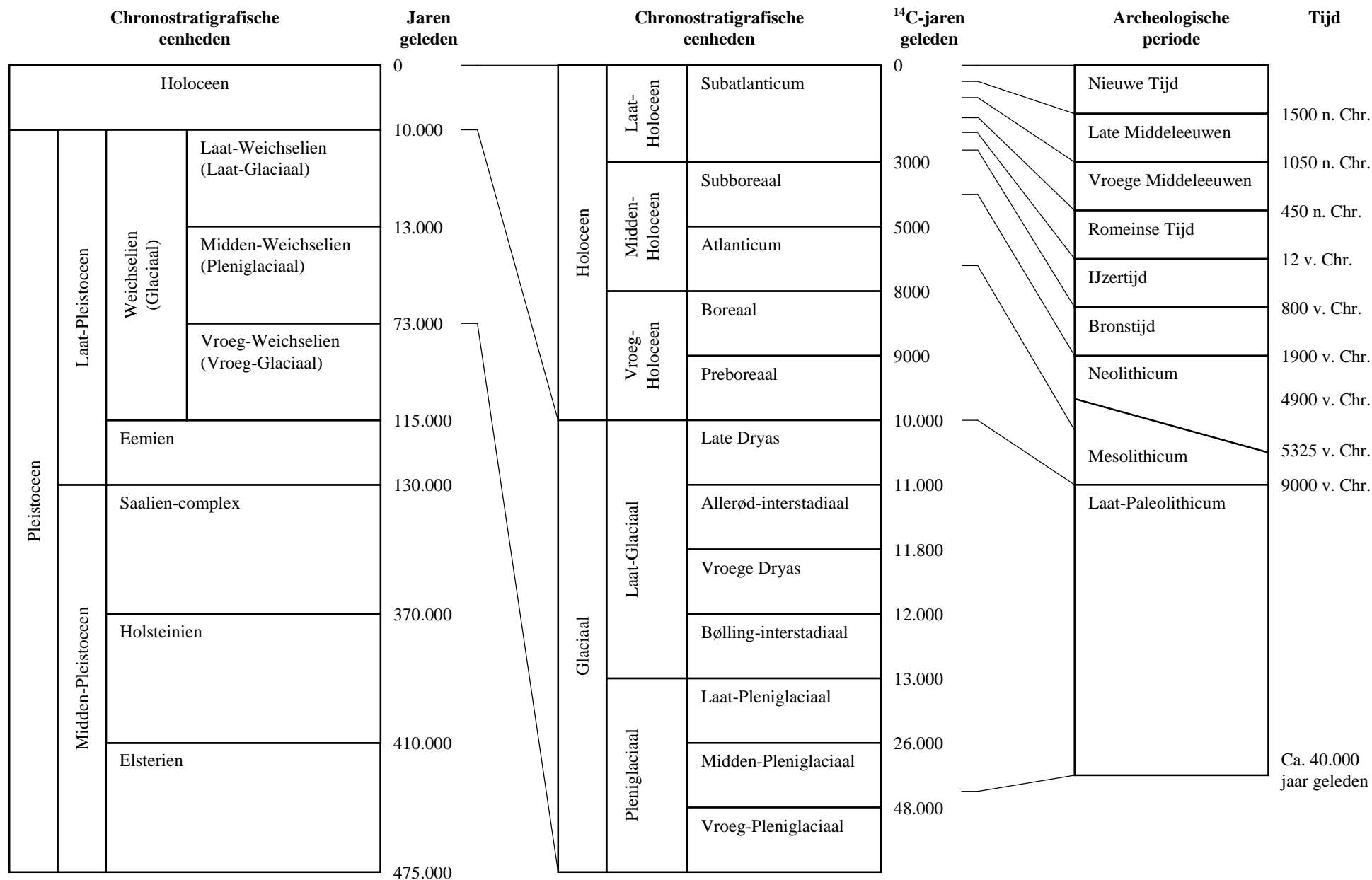
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks3	donker bruin	geleidelijk	
65 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
80 Ks2	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
155 Ks1	grijs	scherp	
210 Ks3	grijs	geleidelijk	
250 Ks1	grijs	geleidelijk	
260 Vk1	donker bruingrijs	geleidelijk	
285 Vkm	bruin	geleidelijk	
330 Ks2h1	donker grijsbruin	scherp	
370 Ks1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, zwart.
380 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Zand sortering:</i> matig. <i>Opmerkingen:</i> Bedding.

boring 35 RD-X: 424.065. RD-Y: 132.240. Maaiveld: 1,11. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Ks3	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
120 Ks2	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.
300 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
330 Zs2	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
365 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
630 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
650 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.

boring 36 RD-X: 424.014. RD-Y: 132.239. Maaiveld: 1,12. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks4	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
85 Ks3	oranje	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, grijs.
160 Ks3	grijs	geleidelijk	
220 Kz1	grijs	scherp	
240 Zs1	grijs	gestaakt	



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.