

**Een verkennend archeologisch  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen in het kader van  
verbreding van de rijksweg A2 ten zuiden  
van het viaduct de Aalsterhut te Aalst,  
gemeente Waalre (NB)**

W.J.F. Thijs

ARC-Rapporten 2010-163

Geldermalsen  
2010  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in het kader van verbreding van de rijksweg A2 ten zuiden van het viaduct de Aalsterhut te Aalst, gemeente Waalre (NB)

ARC-Rapporten 2010-163  
ARC-Projectcode 2010/372

Tekst

W.J.F. Thijs

Afbeeldingen

W.J.F. Thijs

Redactie

N. van Malssen

definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2010

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

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Waalre, A2 gebied 21, Aalsterhut, fase 0
Projectcode	2010/372
Cis-code	41699
Beheer en plaats van documentatie	ARC bv
Projectleider	ir. W.J.F. Thijs
Contact	0345-620102, w.thijs@arcbv.nl
Opdrachtgever	Heijmans Infra Techniek, J. van Poppel
Contact	073-5435989, jpoppel@heijmans.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Waalre
Contact	040-2282500, gemeente@waalre.nl
Toetsing	Milieudienst SRE, drs. R. Berkvens
Contact	040-2594780, r.berkvens@milieudienst.sre.nl

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	Aalsterhut, fase 0
Plaats	Aalst
Gemeente	Waalre
Provincie	Noord-Brabant
Kaartblad	51G
RD-coördinaten	NW: 163372/378121 NO: 163398/378126 ZO: 163474/377823 ZW: 163442/377820
Oppervlakte	3.750 m <sup>2</sup>

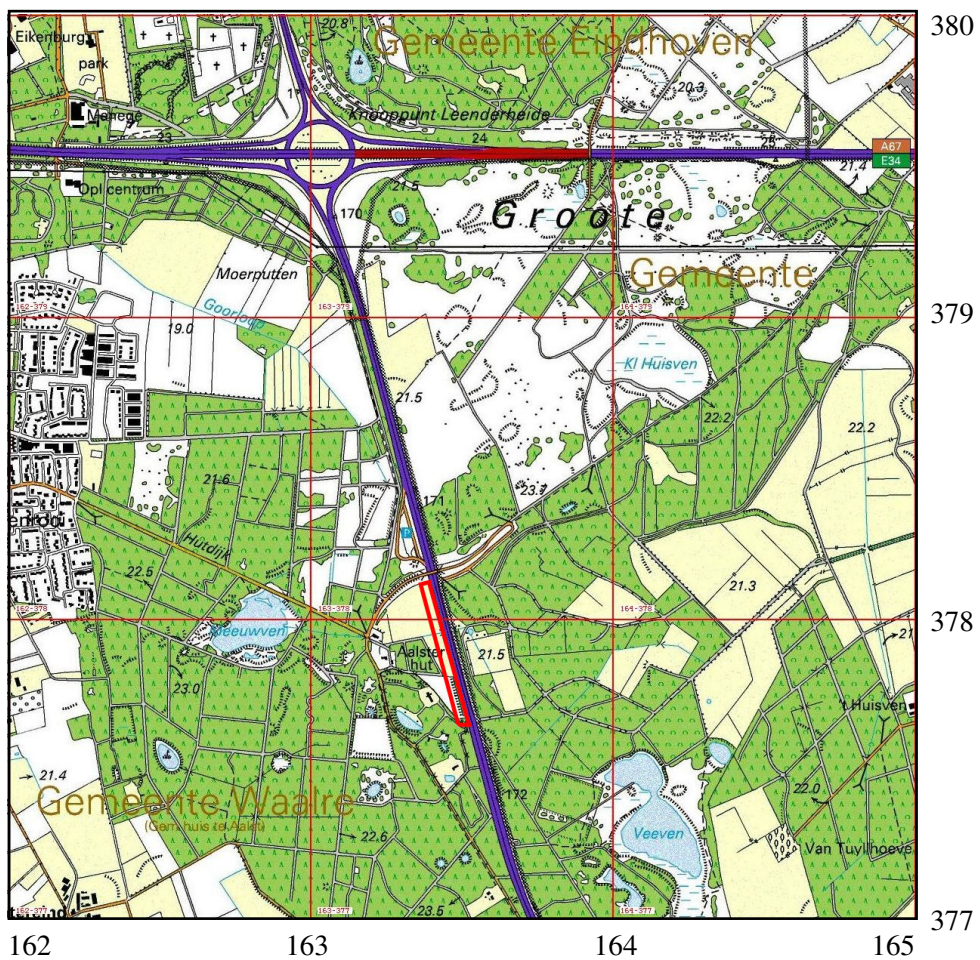
---

**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Geologie	Formatie van Boxtel, met deels de Laag van Usselo in de ondergrond.
Geomorfologie	Vlakte ontstaan door afgraving/egalitatie (2M48) en laagte zonder randwal, niet moerassig (3N5).
Bodem	Veldpodzolgronden in lemig fijn zand, grondwatertrap V.
Historische situatie	Waarschijnlijk is de locatie in het verleden niet bebouwd geweest.
Archeologische verwachting	Archeologisch monument van zeer hoge waarde door de aanwezigheid van een organische meervulling uit het Laat-Glaciaal. Het meer is later dichtgestoven met dekzand. Direct ten noorden van de onderzoekslocatie is een vindplaatsencomplex aanwezig met kampementen van jagers, vissers en verzamelaars uit de periode tussen 11.800 – 9770 jaar BP (Laat-Paleolithicum). Op de locatie zelf zijn geen archeologische vondsten bekend uit deze periode. De organische vulling heeft een hoge trefkans op archeologica en paleo-oecologische resten uit het Laat-Paleolithicum. Hiernaast kennen de dekzandafzettingen op de onderzoekslocatie een middelhoge trefkans op archeologica uit de periode Mesolithicum – Nieuwe Tijd.

---



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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Heijmans Infra Techniek heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd ten westen van de A2 ter hoogte van de Aalsterhut (afb. 1). Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen verbreding van de rijksweg A2 ter plaatse van de onderzoekslocatie. Hiernaast zal een watercompensatiebekken worden aangelegd ter plaatse van het oostelijk deel van de onderzoekslocatie. Door bovengenoemde bodemingrepen kunnen mogelijk archeologische waarden worden 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 27–29 juni 2010 door ir. W.J.F. Thijs (ARC bv) in samenwerking met N.L.A. Conradi MA van Vriens Archeoflex. 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 Beschrijving van de huidige en toekomstige situatie

### 1.2.1 Onderzoeksgeschiedenis

De hieronder beschreven onderzoeksgeschiedenis is afkomstig uit het Programma van Eisen (PvE) dat is opgesteld voor het volledige archeologisch onderzoek voor de aanleg van de verbreding (fase 1–4) (Deeben et al. 2010). Ten noorden van het viaduct Aalsterhut, direct ten noorden van de onderzoekslocatie zijn het verleden verschillende archeologische onderzoeken uitgevoerd naar een groot vindplaatsencomplex uit de laatste periode van het Laat-Paleolithicum, uitgevoerd door verschillende instanties en amateurarcheologen. De onderzoeken bestonden uit zowel boringen, proefputten/proefsleuven en opgravingen in de periode 1954–2009. Het ten noorden gelegen vindplaatsencomplex is benoemd tot beschermd archeologisch monument van zeer hoge waarde (monumentnr. 45430). Op basis van de landschappelijke reconstructie die gemaakt is op basis van de verschillende onderzoeken, is de hypothese gerezen dat ten zuiden van het vindplaatsencomplex in het Laat-Glaciaal en Vroeg-Holoceen een groot meer moet hebben gelegen. Dit meer lag hoogstwaarschijnlijk deels ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie en is later dichtgestoven met (dek)zand waardoor de organische vulling is afgedekt. Deze hypothese is in 1986 onderzocht middels een proefsleuf op de huidige onderzoekslocatie waarin inderdaad lacustriene afzettingen zijn aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van het meer. De organische vulling van het meer is in het proefsleuvenonderzoek wel bemonsterd maar niet geanalyseerd op pollensamenstelling en ouderdom. In het proefsleuvenonderzoek zijn geen archeologische

<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).

resten aangetroffen. Op basis van het proefsleuvenonderzoek is een deel van het meer benoemd tot archeologische monument van zeer hoge waarde (monument-nr. 2292). De onderzoekslocatie valt binnen dit archeologische monument.

*Op grond van de verzamelde archeologische en aardwetenschappelijke informatie is in het Programma van Eisen (Deeben et al. 2010) de volgende gespecificeerde verwachting opgesteld:*

*De onderzoekslocatie maakt deel uit van een golvend dekzandlandschap, dat plaatselijk is aangetast door verstuiwing. Momenteel ligt op de onderzoekslocatie een laaggelegen weiland. Op grond van de reconstructie van het landschap volgend uit de verschillende uitgevoerde archeologische onderzoeken heeft op de onderzoekslocatie in de laatste fase van het Weichselien en in het Holoceen een meer gelgen. Aan de noordwestzijde van dit meer hebben in de periode van 11.800–9770 jaar BP jagers, vissers en verzamelaars gewoond die concentraties met vuurstenen hebben achtergelaten. De vuurstenen artefacten horen tot de Ahensburg cultuur en de Federmesser traditie. Binnen de onderzoekslocatie kunnen in de organische vulling van het meer archeozoölogische en -botanische resten worden verwacht zoals hout, pollen, zaden, vruchten en houtkool. Hiernaast kan al dan niet bewerkt(e) bot, gewei, tand en huid bewaard zijn gebleven. Hiernaast kunnen resten worden verwacht van de activiteiten uitgevoerd aan de rand van en in het meer zoals beschoeiingen, of faciliteiten zoals palen of staken. Ook bestaat de mogelijkheid dat ter plaatse van het meer (nederzettings)afval is gedumpt. Ook kunnen artefacten van werktuigen worden verwacht zowel van hout als van bewerkt en onbewerkt (vuur)steen. Ook kan ongewerkt natuursteen (fragmenten van kook- en haardstenen) en oker worden verwacht. De diepteligging van het archeologisch niveau (organische vulling) dient in het verkennend onderzoek te worden vastgesteld. Hiernaast kunnen in de momenteel aanwezige dekzandafzettingen archeologische resten worden verwacht uit de periode van na het dichtstuiven van het meer.*

### **1.3 Doel van het onderzoek**

Het PvE is opgesteld voor een onderzoek in vier fasen. De fasen bestaan uit:

- 1 Fase 1: Booronderzoek en waardestelling van de organische sedimenten;
- 2 Fase 2: Nadere analyse van de organische sedimenten en onderzoek van de eerste tien vakken (40 m<sup>2</sup>);
- 3 Fase 3: Evaluatie en besluit over aanleg van de resterende 40 m<sup>2</sup>;
- 4 Fase 4: Advies en beslissing over archeologisch vervolgonderzoek (opgraving of archeologische begeleiding) van de rest van het te verstoren gedeelte.

Onderhavig onderzoek valt buiten de hierboven genoemde fasen. Op verzoek van de opdrachtgever is een extra verkennende fase toegevoegd aan het onderzoek: fase 0. Fase 0 heeft tot doel te bepalen of de bodemopbouw dicht bij de Rijksweg A2 (3 m uit de kant van de wegverharding) een zelfde verstoringsgraad kent als verder van de A2 (10 m uit de kant van de wegverharding).

## **1.4 Werkwijze**

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn met behulp van een edelmanboor met een diameter van 7 cm op het onderzoeksterrein 65 boringen geplaatst tot minimaal 150 cm –mv. De boringen zijn geplaatst in twee raaien parallel aan de A2 op een afstand van 3 en 10 m uit de kant van de wegverharding. De positie van de boringen is bepaald met behulp van GPS. 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 Standaard-beschrijvingsmethode (ASB).



## 2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn 65 boringen geplaatst in twee raaien met een onderlinge afstand van 10 m. Vijf boringen zijn komen te vervallen omdat de locatie niet toegankelijk was, of door de aanwezigheid van sloten en een middenspanningskabel. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 2. De resultaten van het verkennend booronderzoek zijn opgenomen in bijlage 1. Op basis van het bureau-onderzoek werden op de onderzoekslocatie veldpodzolgronden in dekzand verwacht met in de ondergrond lacustriene sedimenten. Op basis van lithologie is er op de onderzoekslocatie een tweedeling te maken:

- 1 Noordelijk en zuidelijk terreindeel. Op het noordelijk en zuidelijk terreindeel zijn dekzandafzettingen aanwezig die bestaan uit zwak tot matig siltig zand. Deze zwak siltige zanden zijn geclassificeerd als eolisch afgezette dekzanden die worden gerekend tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel. In de ondergrond van deze terreindelen komen lokaal binnen dit dekzandpakket leemlaagjes en slecht gesorteerde grovere lagen voor. De leemlaagjes en slecht gesorteerde zanden zijn nat afgezette verspoelde dekzanden. Deze zanden worden niet gerekend tot het Laagpakket van Wierden, maar horen wel bij de Formatie van Boxtel. De nat afgezette dekzanden worden niet gerekend tot een specifiek laagpakket. Vanaf een diepte variërend tussen 1,05 en 1,7 m –mv zijn lacustriene sedimenten aangetroffen. Deze sedimenten bestaan uit zwak tot matig siltig, zwak tot sterk humeus zand en zwak tot sterk zandig veen. Aan de top van de sedimenten is veelal zwak siltig zand aanwezig met hierin humeuze donkergrijze tot donkerbruine vlekken. Onder dit zand is veel gevallen zwak tot sterk zandig veen aanwezig dat donkerbruin tot zwart is en veelal zeer gecompacteerd. In deze veenlagen (op basis van organisch stofgehalte) zijn geen herkenbare plantenresten waargenomen. Deze sterk humeuze lagen zijn in veel gevallen geclassificeerd als gyttja. Lokaal komen in het veen dunne zandlagen voor. Waar door het veen heen kon worden geboord, werd onder het veen veelal bruin licht tot matig humeus zand aangetroffen. In de meeste boringen moest de boring op een diepte rond 2 m –mv worden gestaakt door toestromend grondwater. De diepteligging van de lacustriene sedimenten varieert sterk op de onderzoekslocatie. De diepst liggende meersedimenten zijn aangetroffen op het centrale terreindeel. De organische sedimenten liggen globaal gezien convex (afb. 4 en 5). Er valt op basis van onderhavig onderzoek niet uit te sluiten dat ten zuiden van de huidige onderzoekslocatie ook nog meersedimenten aanwezig zijn. Met andere woorden, de zuidelijke begrenzing van het meer is in het onderzoek niet vastgesteld. Op het gehele zuidelijke en noordelijke deel van de onderzoekslocatie zijn veldpodzolgronden aanwezig.
- 2 Centraal terreindeel. Op het centrale, iets lager gelegen terreindeel zijn meer siltige sedimenten aanwezig, bestaande uit zwak tot sterk siltige zanden en zwak tot sterk siltige lemen. In de ondergrond zijn op het centrale terreindeel géén meersedimenten aangetroffen (boringen 12 – 17 en 47 – 54; zie afbeelding 3). De afwezigheid van meersedimenten wordt mogelijk veroorzaakt door erosie, waarschijnlijk door water. De diepteligging van de meersedi-

menten in de aangrenzende delen, de textuur van aangetroffen sedimenten en de lagere ligging van dit deel van de onderzoekslocatie maken het waarschijnlijk dat de meersedimenten zijn geërodeerd door een beek. Deze beek heeft zich na het verdwijnen van het meer waarschijnlijk ingesneden in de meersedimenten. In later tijd is deze beek dicht gesedimenteerd met meer lemiger sedimenten. Mogelijk heeft de depressie van het beekdal een tijd onder water gestaan. Het vermoeden van erosie door een beek ook wordt versterkt door het aantreffen van grovere en deels ook slecht gesorteerde zanden in boringen 48 – 51 en 53 op een diepte tussen 1,3 – 1,9 m –mv. Mogelijk zijn deze grovere zanden vervoert in de bedding van de beek. De stromingsrichting van de beek is op basis van de twee relatief dicht bij elkaar liggende raaien niet met zekerheid vast te stellen. Waarschijnlijk liep de beek loodrecht op de A2. Door de sterk tot matig siltige zanden in de laagte zijn op dit deel van de onderzoekslocatie veldpodzolgronden ontstaan die op het laagste terreindeel (boringen 48 – 49) een goed ontwikkelde sterk humeuze moerige podzol B-horizont hebben. De ouderdom van de beekloop is niet met zekerheid vast te stellen, echter de mate van bodemvorming in de sedimenten doet vermoeden dat deze beekloop mogelijk meerdere duizenden jaren oud is. Door de erosie van de lacustriene sedimenten op het centrale terreindeel moet de hoge trefkans op intacte archeologische resten en/of sporen uit het Laat-Paleolithicum worden bijgesteld naar laag (afb. 6). De flanken van het beekdal zullen in het verleden echter wel een aantrekkelijke vestigingsplaats geweest zijn.

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het gaat hier echter om een verkennend bodemonderzoek, dat zich richt op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden en niet zo zeer op het onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische vondsten en/of sporen.

## 2.1 Verstoring van het archeologisch niveau

Het doel van onderhavig onderzoek was om te bepalen of er dicht bij de A2 meer verstoring aanwezig was dan verder weg van deze Rijksweg. De meersedimenten vormen de reden van de monumentstatus van het onderzoeksgebied. Zowel in boorraai I op 3 m uit de wegverharding als in boorraai II op 10 m uit de wegverharding zijn geen aanwijzingen gevonden voor een verschil in verstoring van de meersedimenten. In de dekszandafzettingen en beeksedimenten is vanaf het dicht stuiven van het meer en het dicht sedimenteren van de beekloop een podzolprofiel ontstaan. Deze podzolbodem heeft op basis van de IKAW een middelhoge trefkans op intacte archeologische sporen uit de periode Mesolithicum – Nieuwe Tijd. De actuele trefkans is afhankelijk van de vergraving van het podzolprofiel. Het archeologische niveau ligt in podzolgronden direct onder de bouwvoor.<sup>3</sup> In de meeste boringen is het podzolprofiel slechts in licht mate vergraven (E-, en/of B-horizont

<sup>3</sup>Op de onderzoekslocatie is sprake van twee archeologische niveaus: één direct onder de bouwvoor en één in de organische sedimenten van het laatglaciale meer.

nog intact). Op deze plaatsen blijft de middelhoge trefkans bestaan. In boorraai I is het bodemprofiel ten zuiden van de sloot op het centrale terreindeel in sterkere mate vergraven. Dit geldt ook voor het terreindeel grenzend aan het viaduct Aalsterhut. Op deze delen is het bodemprofiel dieper vergraven en moet de trefkans worden bijgesteld naar laag. De mate van vergraving van het tweede archeologisch niveau direct onder de bouwvoor en de actuele trefkans op intacte archeologische sporen uit de periode Mesolithicum – Nieuwe Tijd is weergegeven in afbeelding 7.

### 3 Samenvatting en conclusie

Op basis van het PvE voor het archeologisch onderzoek werden op de onderzoekslocatie lacustriene afzettingen uit het Laat-Glaciaal en Vroeg-Holoceen verwacht, die zijn afgedekt door dekzanden waarin een veldpodzolbodem is ontstaan. Hierdoor is op de onderzoekslocatie sprake van twee archeologische niveaus:

- 1 In de ondergrond zijn organische lacustriene afzettingen aanwezig waarin archeologische resten aanwezig kunnen zijn die verband houden met de laat-paleolithische vindplaats ten noorden van de onderzoekslocatie.
- 2 Direct onder de bouwvoor kunnen archeologische sporen en/of resten verwacht worden van na het dicht stuiven van het meer. Hiervoor geldt een middelhoge trefkans. Deze trefkans heeft betrekking op de periode Mesolithicum – Nieuwe Tijd.

Onderhavig onderzoek had als doel te bepalen of er een verschil is in verstoringsgraad op 3 m uit verharding van de A2 en op 10 m uit verharding van de A2. Het verkennend booronderzoek heeft aangetoond dat op het noordelijke en zuidelijke deel van de onderzoekslocatie organische lacustriene afzettingen aanwezig zijn. Op het centrale terreindeel zijn deze niet meer aanwezig, waarschijnlijk door erosie door een later beekstelsel. Buiten deze erosie zijn er geen aanwijzingen gevonden voor (antropogene) verstering van de meersedimenten. De mate van verstering van de meersedimenten verschilt niet tussen de raaien dichtbij of verder weg van de A2. Het tweede archeologisch niveau op de onderzoekslocatie direct onder bouwvoor is wel aangetast door menselijke activiteit in het verleden. De mate van aantasting is het sterkst op het uiterst noordelijke en uiterst zuidelijke deel van de onderzoekslocatie en op het zuidelijke deel van boorraai I dichtbij de A2.

## **4 Aanbeveling**

Op basis van onderhavig onderzoek wordt geadviseerd om het vervolgonderzoek naar de organische vulling van het meer zoals beschreven in het PvE (Deeben et al. 2010) uit te voeren op het noordelijke en zuidelijke terreindeel. Het verdient hierbij aanbeveling om direct onder de bouwvoor alert te zijn op sporen uit eerdere perioden.

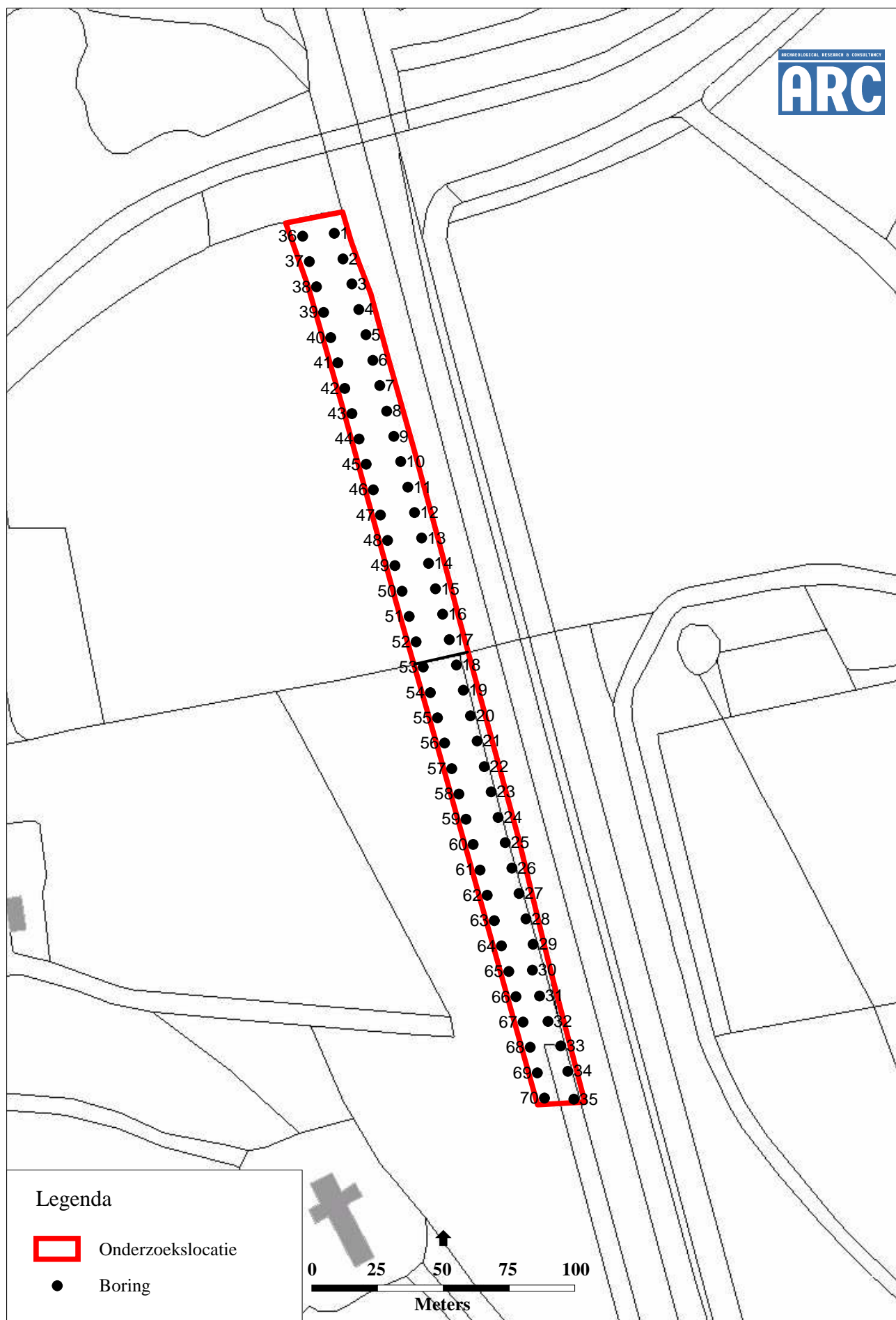
## Literatuur

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

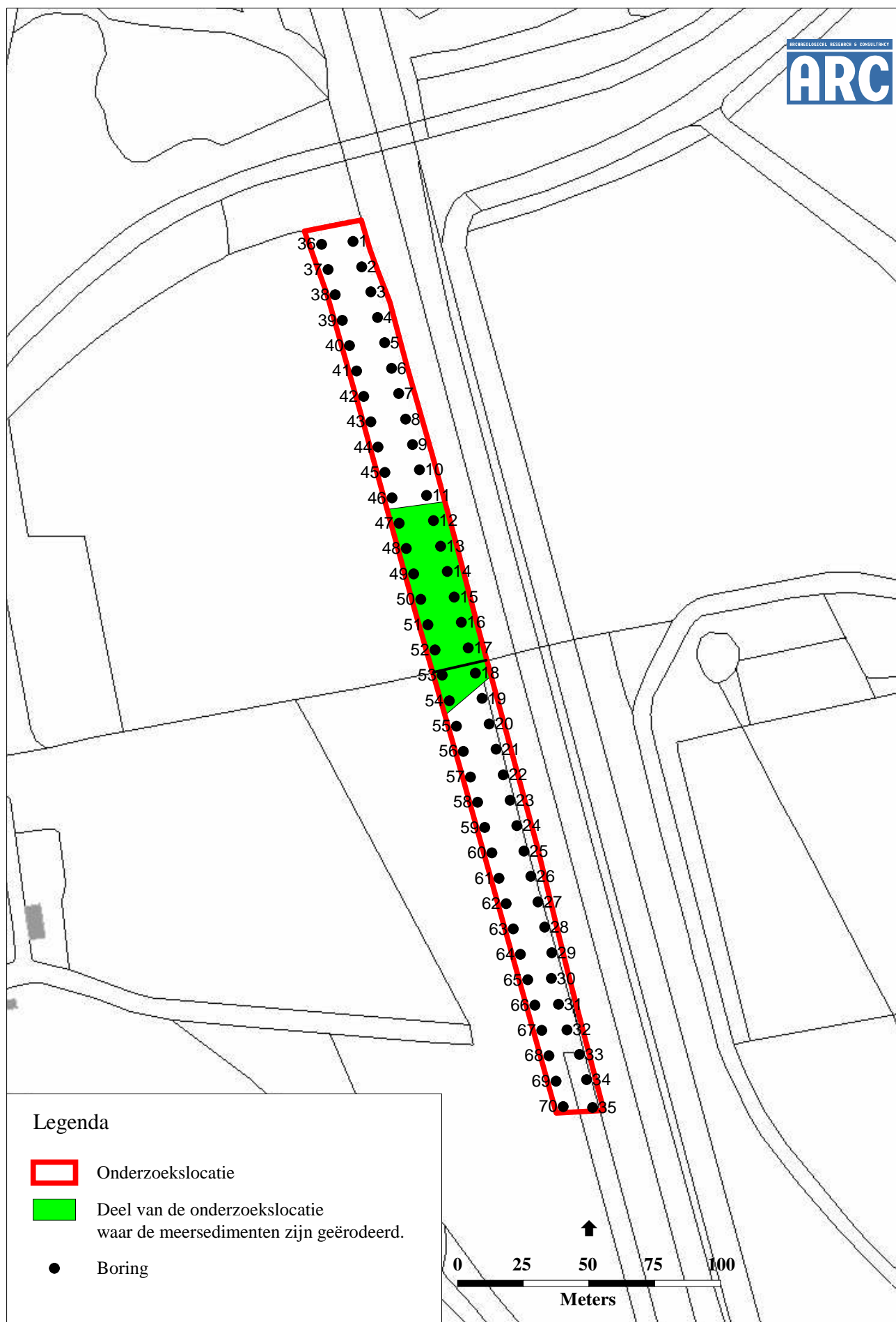
Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.

Deeben, J., O. Brinkemper, R. Lauwerier, B. van Os & J.W. de Kort, 2010. *Programma van Eisen Heeze-Leende Aalsterhut*. Amersfoort.

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

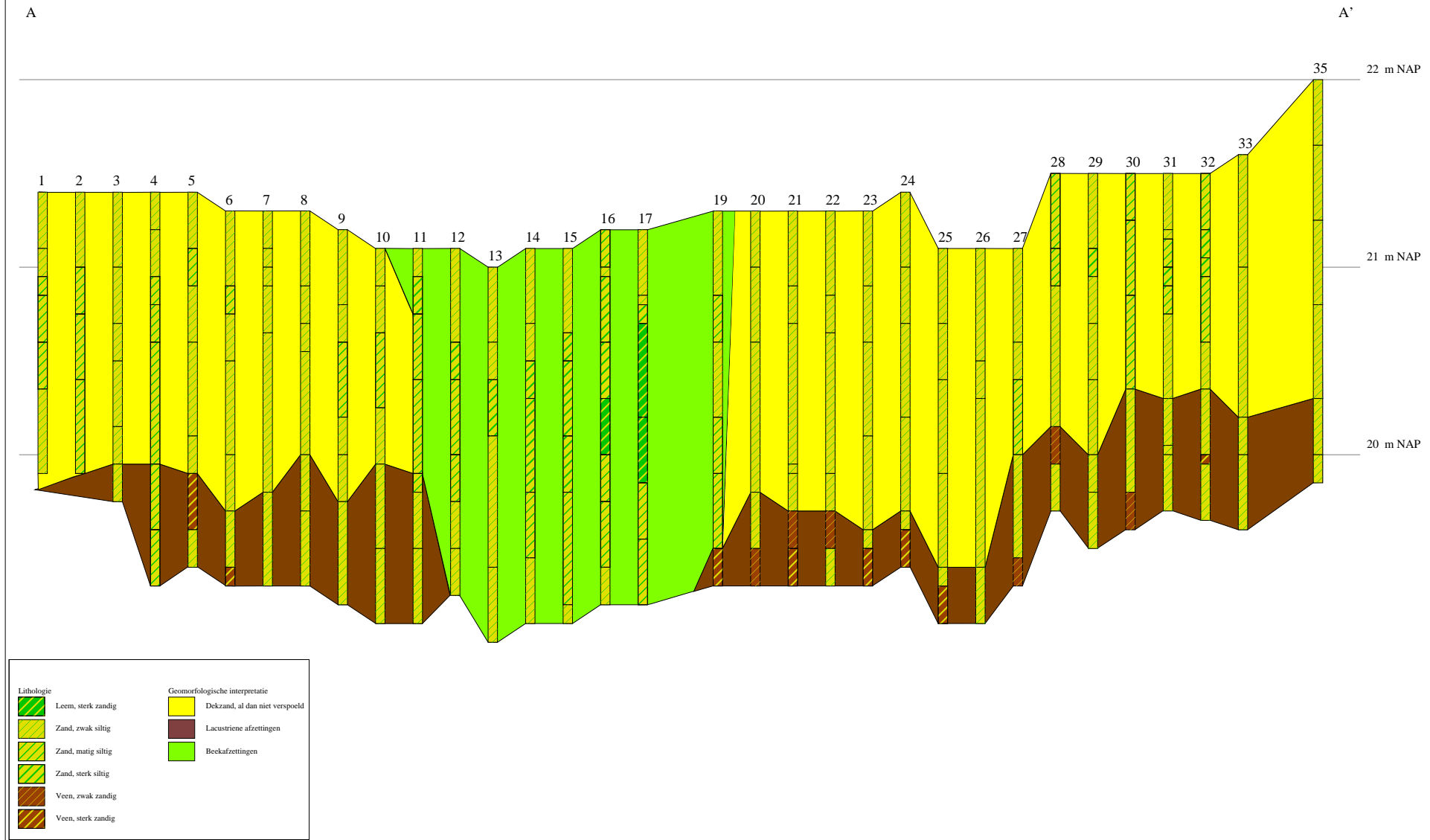


Afbeelding 2. Boorpuntenkaart.



Afbeelding 3. Deel van de locatie waar in de ondergrond geen organische meersedimenten meer voorkomen door erosie.





Afbeelding 4. Geomorfologische interpretatie van boorraai I, boringen 1 – 35.

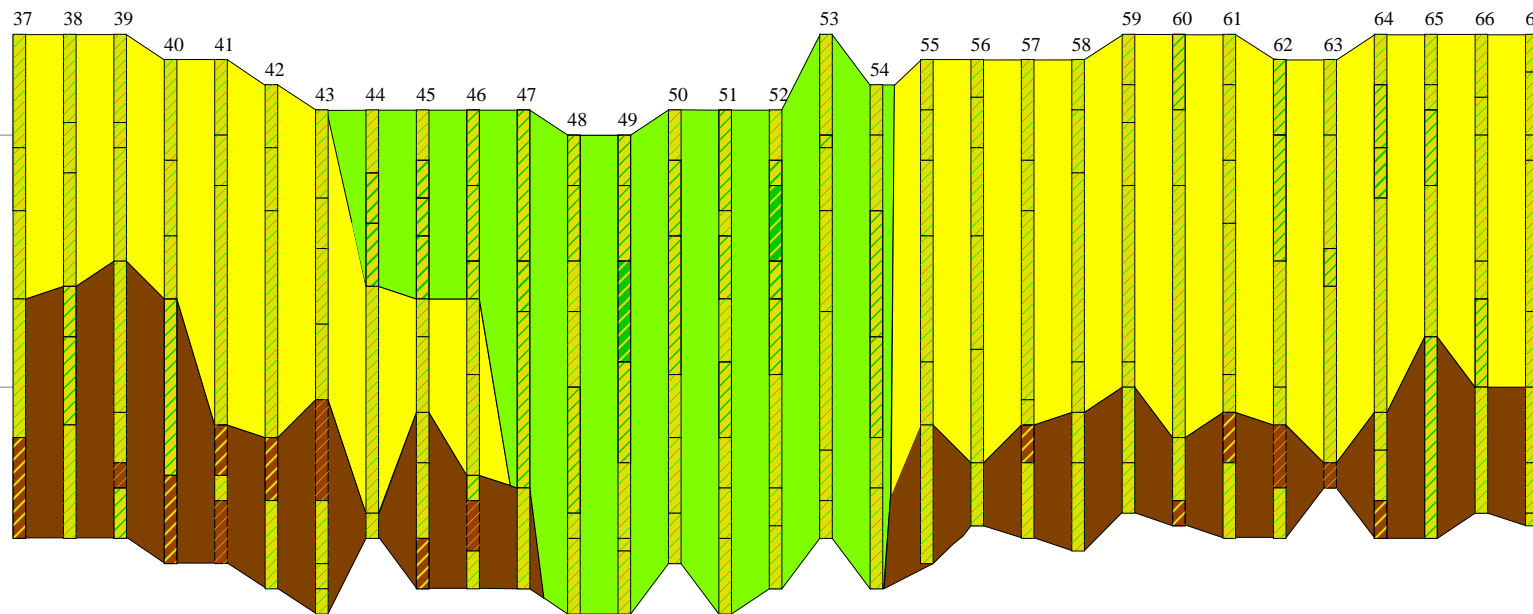
B

B'

22 m NAP

21 m NAP

20 m NAP

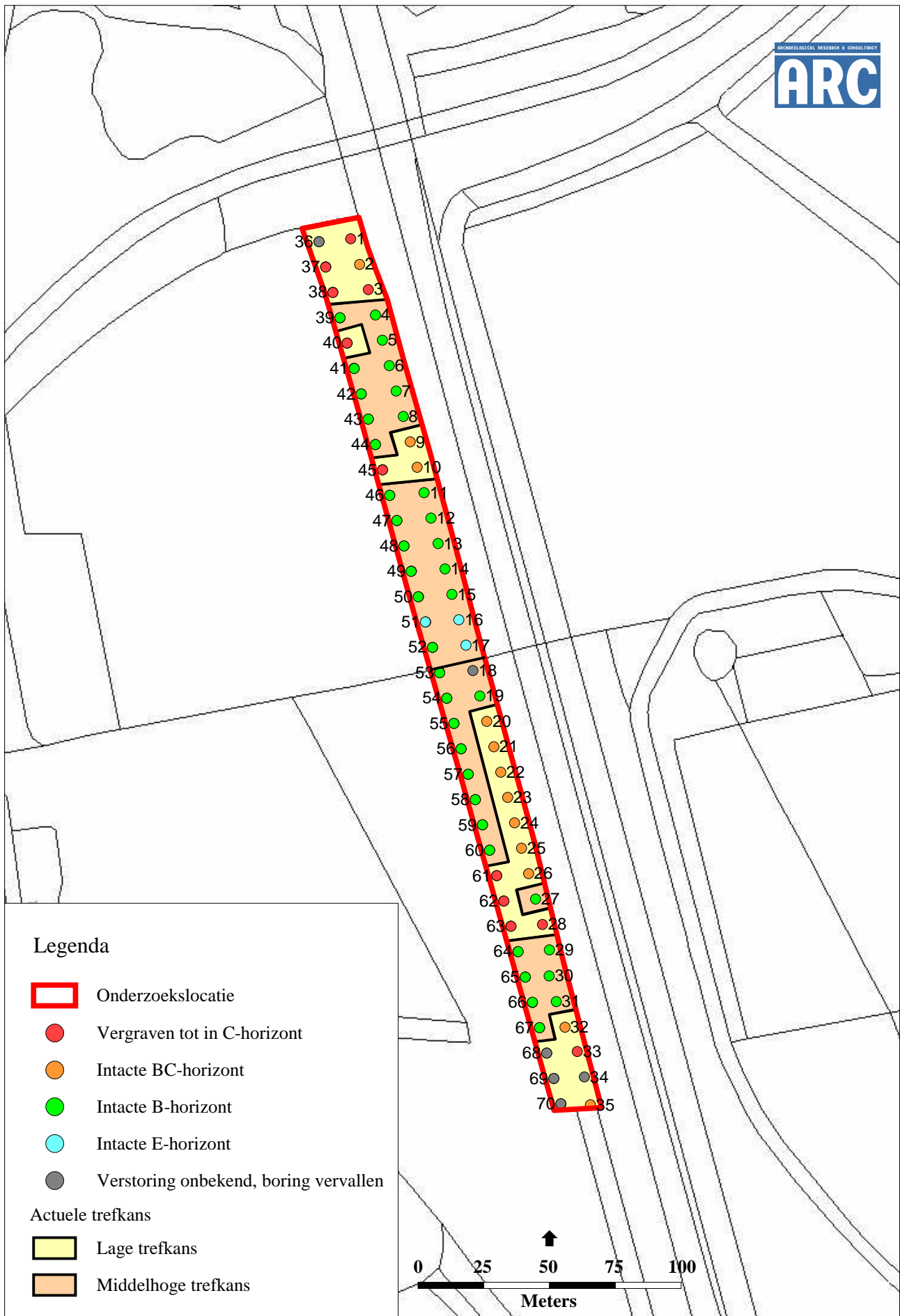


Lithologie		Geomorfologische interpretatie	
	Leem, sterk zandig		Dekzand, al dan niet verspoeld
	Zand, zwak siltig		Lacustriene afzettingen
	Zand, matig siltig		Beekafzettingen
	Zand, sterk siltig		
	Veen, zwak zandig		
	Veen, sterk zandig		

Afbeelding 5. Geomorfologische interpretatie van boorraai II, boringen 37–67.



Afbeelding 6. Verstoring van het eerste archeologische niveau; organische meersedimenten, met bijbehorende actuele trefkans op archeologica uit het Laat-Paleolithicum.



Afbeelding 7. Verstoring van het tweede archeologische niveau direct onder de bouwvoor, met bijbehorende actuele treffkans op archeologica uit de periode Mesolithicum – Nieuwe Tijd.

## Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	15 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		grind (onderdeel van lithologie)	
L	leem	g1	zwak grindig
V	veen		
Z	zand		
bijmengsel (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)	
s1	zwak siltig	h1	zwak humeus
s2	matig siltig	h2	matig humeus
s3	sterk siltig	h3	sterk humeus
z1	zwak zandig		
z3	sterk zandig		

---

### boring 1 RD-X: 163.393. RD-Y: 378.118. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
55 Zs2h2	donker geelbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> A/BC-horizont.
80 Zs2	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
105 Zs2	licht geelgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
150 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> leemlagen.

---

### boring 2 RD-X: 163.396. RD-Y: 378.108. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, donker geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Zs2	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
100 Zs2	donker grijsgeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
150 Zs2	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

---

### boring 3 RD-X: 163.398. RD-Y: 378.098. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
90 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
125 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht oranje.
145 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
165 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.

---

**boring 4** RD-X: 163.401. RD-Y: 378.089. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/B horizont.
60 Zs2	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs2	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
145 Zs2	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
180 Zs2h1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.
210 Zs2h1	donker bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 5** RD-X: 163.404. RD-Y: 378.079. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs2	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, geel.
80 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: Grindsnoer aan basis.
130 Zs1	licht grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
150 Zs1g1	licht geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Vz3	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs1h2	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 6** RD-X: 163.406. RD-Y: 378.070. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55 Zs2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: B/C.
130 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
190 Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz3	donker bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja.

**boring 7** RD-X: 163.409. RD-Y: 378.060. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A. Vlekken: matig gevlekt, geel.
30 Zs1	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
65 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
150 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Venige leembrokken meerbodem.

**boring 8** RD-X: 163.412. RD-Y: 378.050. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60 Zs1	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, bruin.
130 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs1h2	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 9** RD-X: 163.414. RD-Y: 378.041. Maaiveld: 21,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60 Zs1	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs2	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
120 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
145 Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Zs1h2	donker grijsbruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 10** RD-X: 163.417. RD-Y: 378.031. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
45 Zs1h2	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: A/B-horizont.
85 Zs2	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
115 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, zwart.
200 Zs1h3	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 11** RD-X: 163.420. RD-Y: 378.021. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker bruin-grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
35 Zs3h1	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
70 Zs2	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
120 Zs2	licht oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs2	licht bruin-grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, zwart.
200 Zs1h1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 12** RD-X: 163.422. RD-Y: 378.012. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker bruin-grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs3	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs2	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
135 Zs2	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
185 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.

**boring 13** RD-X: 163.425. RD-Y: 378.002. Maaiveld: 21,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs3	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
160 Zs1	licht bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	licht bruin-grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 14** RD-X: 163.427. RD-Y: 377.992. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs3	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs3	licht bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
165 Zs2	licht bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 15** RD-X: 163.430. RD-Y: 377.983. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs3h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs3	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
190 Zs2	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 16** RD-X: 163.433. RD-Y: 377.973. Maaiveld: 21,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
25 Zs2	witgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs3h1	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs3	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120 Lz3	bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
145 Zs2	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 17** RD-X: 163.435. RD-Y: 377.963. Maaiveld: 21,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	witgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
50 Zs3	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Lz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
135 Lz3	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
165 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs2	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 18** RD-X: 163.438. RD-Y: 377.954. Boormethode: edelmanboring.  
vervalt, sloot**boring 19** RD-X: 163.441. RD-Y: 377.944. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs2	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker bruingeel	scherp	Bodemhorizont: BC.
140 Zs2	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
180 Zs2	grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz3	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 20** RD-X: 163.443. RD-Y: 377.935. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
150 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
200 Vz1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.



**boring 21** RD-X: 163.446. RD-Y: 377.925. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
135 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
140 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: Differentiatie door golfwerking?.
160 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Vz1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.
200 Vz3	donker bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 22** RD-X: 163.449. RD-Y: 377.915. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
140 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Vz1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs1h2	donker bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 23** RD-X: 163.451. RD-Y: 377.906. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
180 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz3	zwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 24** RD-X: 163.454. RD-Y: 377.896. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
180 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz3	zwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 25** RD-X: 163.457. RD-Y: 377.886. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
180 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz3	zwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 26** RD-X: 163.459. RD-Y: 377.877. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
170 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Zs1h1	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 27** RD-X: 163.462. RD-Y: 377.867. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
110 Zs2	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
165 Zs1h1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin. Opmerkingen: Veenbrokjes.
180 Vz1	bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 28** RD-X: 163.465. RD-Y: 377.857. Maaiveld: 21,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
135 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
155 Vz1	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: meerbodem.
180 Zs1h3	donker bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 29** RD-X: 163.467. RD-Y: 377.848. Maaiveld: 21,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55 Zs3	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
110 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
150 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
170 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs1h3	donker bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 30** RD-X: 163.470. RD-Y: 377.838. Maaiveld: 21,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Zs2	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
115 Zs2	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Grindbandje aan basis.
170 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
190 Vz1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 31** RD-X: 163.472. RD-Y: 377.828. Maaiveld: 21,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Vlekken: licht gevlekt, grijs.
50 Zs2	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs3	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
75 Zs2	donker geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker oranje.
145 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker bruin.
150 Zs1h2	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.
180 Zs1h1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 32** RD-X: 163.475. RD-Y: 377.819. Maaiveld: 21,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs3	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
55 Zs3	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
90 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
115 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
155 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.
185 Zs1h3	bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 33** RD-X: 163.478. RD-Y: 377.809. Maaiveld: 21,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: matig gevlekt, oranje.
160 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs1h3	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 34** RD-X: 163.480. RD-Y: 377.800. Boormethode: edelmanboring.  
vervalt, sloot+middenspanningskabel**boring 35** RD-X: 163.483. RD-Y: 377.789. Maaiveld: 22,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: meerbodem.
215 Zs1	bruin	gestaakt	Opmerkingen: Mogelijk oude podzol-B.

**boring 36** RD-X: 163.380. RD-Y: 378.117. Boormethode: edelmanboring.  
vervalt, ondoordringbaar struikgewas**boring 37** RD-X: 163.382. RD-Y: 378.107. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
105 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1h1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: Humeuze brokken meerbodem.
200 Vz3	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 38** RD-X: 163.385. RD-Y: 378.097. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
120 Zs2h1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: Meerbodem.
155 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 39** RD-X: 163.388. RD-Y: 378.088. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
150 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
170 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
180 Vz1	donker zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: meerbodem.
200 Zs2h1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 40** RD-X: 163.390. RD-Y: 378.078. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/B-horizont.
95 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
165 Zs2h1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin.
200 Vz3	donker zwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 41** RD-X: 163.393. RD-Y: 378.068. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/B-horizont.
145 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B.
165 Vz3	donker zwart	scherp	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Sublagen: zandlagen.
175 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Vz1	donker zwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 42** RD-X: 163.396. RD-Y: 378.059. Maaiveld: 21,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: licht gevlekt, donker oranje.
140 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
165 Vz3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: Meerbodem.
200 Zs1h2	donker grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 43** RD-X: 163.398. RD-Y: 378.049. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
85 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, donker oranje. Opmerkingen: rommelig.
115 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
155 Vz1	donker zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gytja. Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: Meerbodem.
180 Zs1h2	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
190 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 44** RD-X: 163.401. RD-Y: 378.040. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs3h3	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs3	donker oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, donker oranje.
160 Zs1h1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1h3	licht bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 45** RD-X: 163.404. RD-Y: 378.030. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs3	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs3	geelbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75 Zs3	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
140 Zs1h3	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.
170 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: meerbodem.
190 Vz3	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 46** RD-X: 163.407. RD-Y: 378.020. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2h3	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs2	bruingeel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75 Zs2	licht bruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Humusneerslag op textuursprong.
105 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
145 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
155 Zs2	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
175 Vz1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: meerbodem.
190 Zs1	bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 47** RD-X: 163.409. RD-Y: 378.011. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs2h3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/B.
80 Zs3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
150 Zs2	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
190 Zs1h1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 48** RD-X: 163.412. RD-Y: 378.001. Maaiveld: 21,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs2h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1h2	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
150 Zs2	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.
190 Zs1	licht grijsbruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: veenbrokjes.

**boring 49** RD-X: 163.415. RD-Y: 377.991. Maaiveld: 21,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2h1	donker bruin-grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs2h3	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Lz3h2	donker oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B. Vlekken: licht gevlekt, donker geel.
130 Zs2h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	licht bruin-grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
165 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.
190 Zs1	licht bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: veenbrokjes.

**boring 50** RD-X: 163.417. RD-Y: 377.982. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs2h1	bruinzwart	scherp	Bodemhorizont: B.
105 Zs2h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, donker geel.
130 Zs1	licht oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.
180 Zs1	licht bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 51** RD-X: 163.420. RD-Y: 377.972. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	witgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
75 Zs2h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs2	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
150 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig stukjes hout, restgeul.
200 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 52** RD-X: 163.423. RD-Y: 377.963. Maaiveld: 21,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: A/E-horizont.
30 Zs3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
60 Lz3	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs3	donker geel	scherp	Bodemhorizont: BC.
105 Zs2	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.
150 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen. Plantenresten: weinig.
165 Zs1h2	bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: veenbrokken.
190 Zs1	donker geel	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 53** RD-X: 163.425. RD-Y: 377.953. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/E-horizont.
45 Zs2	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
110 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
165 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
185 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zand sortering: slecht.
200 Zs1	grijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen.

**boring 54** RD-X: 163.428. RD-Y: 377.943. Maaiveld: 21,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs2	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
140 Zs2	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
200 Zs1h1	donker geel	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Sterk humeuze leembrokken.

**boring 55** RD-X: 163.431. RD-Y: 377.934. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	licht grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
145 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen.
200 Zs1h2	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: meerbodem.

**boring 56** RD-X: 163.434. RD-Y: 377.924. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
35 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: licht gevlekt, donker oranje.
70 Zs1	licht oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
115 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: onderin lemlaagjes.
160 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
185 Zs1h2	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 57** RD-X: 163.436. RD-Y: 377.914. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/E.
60 Zs1	licht oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
135 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
145 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen.
160 Vz3	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.
190 Zs1h3	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 58** RD-X: 163.439. RD-Y: 377.905. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/E/horizont.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
140 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen.
160 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen. Opmerkingen: humuslaagjes.
195 Zs1h1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 59** RD-X: 163.442. RD-Y: 377.895. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/E/horizont.
35 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	licht oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
140 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Sublagen: lemlagen.
170 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
190 Zs1h3	donker bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 60** RD-X: 163.444. RD-Y: 377.886. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
160 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
185 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
195 Vz3	donker bruinzwart	beëindigd	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 61** RD-X: 163.447. RD-Y: 377.876. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
75 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
135 Zs1	witgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs.
170 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.
200 Zs1h2	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 62** RD-X: 163.450. RD-Y: 377.866. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs2	geelbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Leembrokken.
130 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
145 Zs1h1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: meerbodem.
170 Vz1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.
190 Zs1h2	bruingrijs	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 63** RD-X: 163.453. RD-Y: 377.857. Maaiveld: 21,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
75 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
90 Zs2	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
160 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zand sortering: slecht.
170 Vz1	bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Gat loopt dicht, Meerbodem.

**boring 64** RD-X: 163.455. RD-Y: 377.847. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs2	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs3	licht bruinoranje	scherp	Bodemhorizont: C.
150 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
165 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
185 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.
200 Vz3	donker bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 65** RD-X: 163.458. RD-Y: 377.837. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: EB.
60 Zs2	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: enkele leembandjes.
200 Zs2h3	donker bruinzwart	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.

**boring 66** RD-X: 163.461. RD-Y: 377.828. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	donker oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: EB.
90 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: leemlaagjes.
105 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
140 Zs2h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
190 Zs1h2	bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.



---

**boring 67** *RD-X: 163.463. RD-Y: 377.818. Maaiveld: 21,40. Boormethode: edelmanboring.*


---

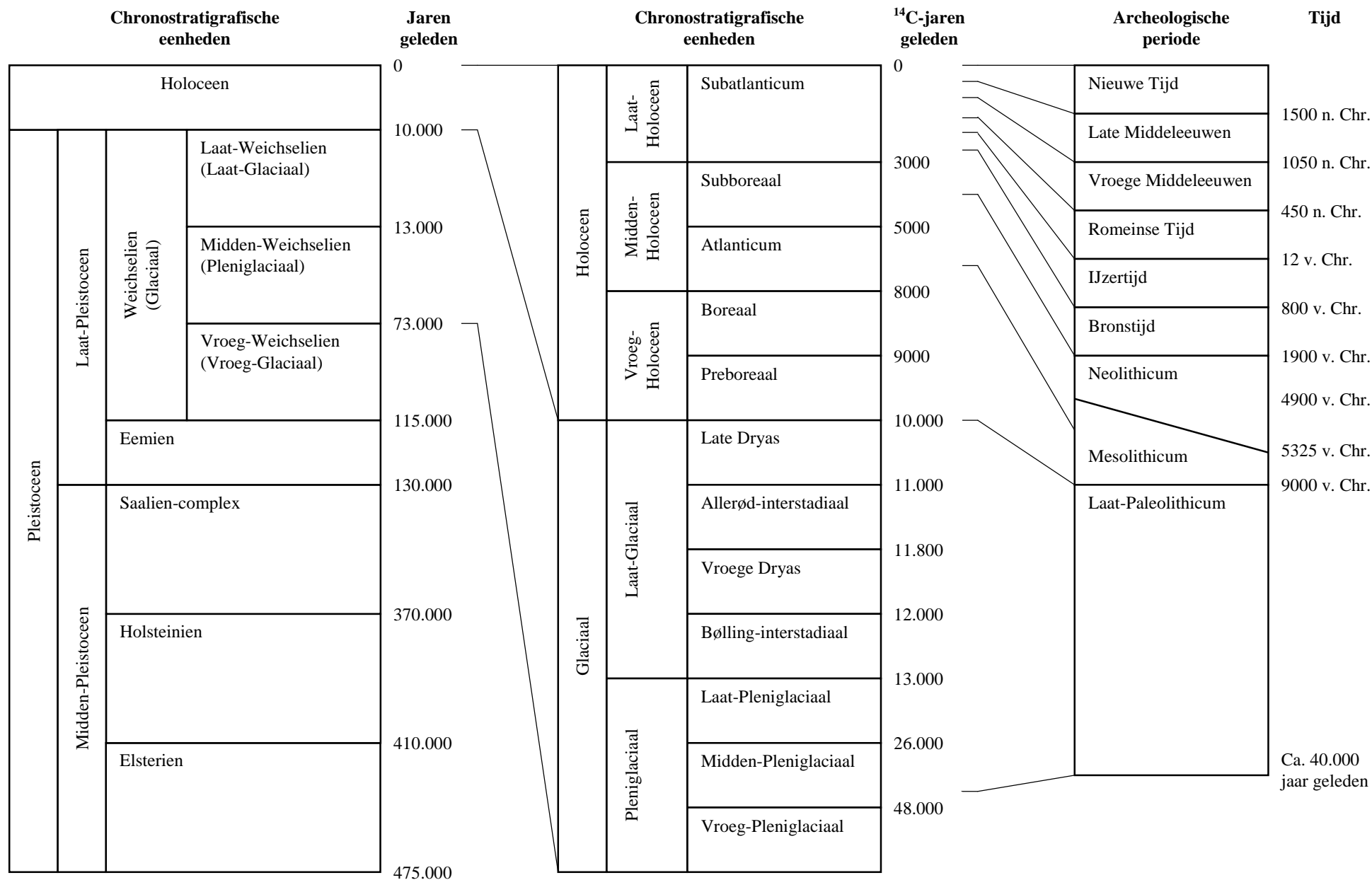
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, donker oranje.</i>
50 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
110 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
140 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
170 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
190 Zs1h2	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: Meerbodem.</i>
195 Zs1h1	donker geel	gestaakt	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 68** *RD-X: 163.466. RD-Y: 377.809. Boormethode: edelmanboring.*  
 vervalt, locatie niet toegankelijk

**boring 69** *RD-X: 163.469. RD-Y: 377.799. Boormethode: edelmanboring.*  
 vervalt, locatie niet toegankelijk

**boring 70** *RD-X: 163.471. RD-Y: 377.789. Boormethode: edelmanboring.*  
 vervalt, locatie niet toegankelijk

---



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.