

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO) door middel van
boringen en megaboringen langs de Jan
Kielswijk te Elim, gemeente Hoogeveen
(Dr.)**

G.J. de Roller

ARC-Rapporten 2006-90

Groningen
16 oktober 2006
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen en megaboringen langs de Jan Kielswijk te Elim, gemeente Hogeveen (Dr.)

ARC-Rapporten 2006-90
ARC-Projectcode 2006-192

Opdrachtgever
Royal HasKoning
Bevoegd gezag
Provincie Drenthe, Dr. W.A.B. van der Sanden
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

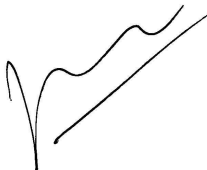
ARCHIS nummer booronderzoek
18910

Tekst
G.J. de Roller
Afbeeldingen
B. Schomaker
Redactie
A. Ufkes
Eindredactie
J. Schoneveld

Status
definitieve versie

Autorisatie — J. Schoneveld

Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 16 oktober 2006

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



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek vormen de voorgenomen grondwerkzaamheden in het kader van het waterbeheersingsplan Nieuwlande (opdrachtgever Waterschap Velt en Vecht), plandeel Braambergersloot-De Belt Slagharen. Deze werkzaamheden bestaan uit het verflauwen van het talud van 1:1 naar 1:2. Hierbij zal over het algemeen een strook met een breedte van ongeveer 2 m laagsgewijs worden afgegraven. Tevens zal ter hoogte van de meest noordelijk gelegen watergang een ecologische verbindingszone van circa 10 m breed gerealiseerd worden. Deze maatregelen kunnen gepaard gaan met versturende ingegrepen in de bodem en het potentieel hierin aanwezige bodemarchief.

Het hier beschreven onderzoek is een vervolg op eerder uitgevoerde archeologische boringen, (Buitenhuis 2006) in het kader van het waterbeheersingsplan Nieuwlande. In dit rapport wordt geconcludeerd dat er drie gebieden langs de Jan Kielswijk zijn, waar nader onderzoek nodig is omdat in deze gebieden (deels) intacte podzolbodem aanwezig is. Royal HasKoning heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) de opdracht gegeven dit vervolgonderzoek uit te voeren. Het vervolgonderzoek vond plaats op 7 en 14 september 2006 en is uitgevoerd door drs. ing. G.J. de Roller en B. Schomaker.

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt ten noorden van de plaats Elim, gemeente Hoogeveen, langs de Jan Kielswijk, afb. 1 en bijlage 4.

1.3 Objectgegevens

Provincie	Drenthe
Gemeente	Hoogeveen
Plaats	Elim
Toponiem	Jan Kielswijk
Kaartblad	22B
Coördinaten	235.640/522.595; 235.640/522.590 234.999/522.624; 234.999/522.620
Type bodem	Veengronden, moerige gronden, podzolgronden
Geomorfologie	Veenkoloniale ontginningsvlakte, dekzandrug, stuwwal

1.4 Doel van het onderzoek

In het PvE, opgesteld door G.J. de Roller, Archaeological Research & Consultancy zijn de onderzoeksvragen als volgt verwoord:

- 1 *Zijn er intacte zandkoppen aanwezig in het geselecteerde gebied?*
- 2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*
- 3 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezig archeologische resten?*
- 4 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*

1.5 Werkwijze

Als eerste is binnen het traject om de 20 m een boring gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm, om na te gaan of er een B-horizont aanwezig is en wat de diepteligging van het B-horizont is. Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek is na overleg met de provinciaal archeoloog en de opdrachtgever besloten om in een deel van het gebied om de 10 m boringen te zetten met een edelmanboor met een diameter van 15 cm, een zogenaamde megaboor, en de bodemhorizonten te bemonsteren. De grondmonsters zijn uitgespoeld onder leidingwater over een zeef met maaswijdten van 2 mm.

Tijdens het eerste deel van het onderzoek zijn 49 boringen gezet en tijdens het tweede deel, de bemonstering, zijn 35 boringen gezet.

Tijdens het eerste deel van het onderzoek zijn de opeenvolgende bodemlagen beschreven en opgemeten zodat eventuele kopjes konden worden vastgesteld. Bij de bemonstering tijdens het tweede deel van het onderzoek, is alleen de monsterdiepte en de betreffende bodemhorizont genoteerd.

2 Resultaten

2.1 Inventariserend veldonderzoek

Uit de eerste verdichting van het boorgrid komt naar voren dat er in het oostelijke deel, tussen de boringen 1–7 sprake is van een kopje bij boring 5. Hierna komt de B-horizont iets naar boven ten opzichte van het maaiveld, boring 9–12. Tussen boring 13 en 21 is de B-horizont niet meer aanwezig ten gevolge van het afgraven van het perceel. Vanaf boring 21 is de B-horizont weer aanwezig en is goed te

vervolgen tot boring 28. Dit perceel ligt ruim 1 m hoger dan het afgegraven perceel en de B-horizont volgt hier de natuurlijke helling van een zandrug. Hierna is slechts de het onderste deel van de B-horizont, de BC-horizont aanwezig (bijlagen 2 en 3).

In overleg met de opdrachtgever en de adviseur archeologie van het Drents Plateau, mw. drs. A. Mars, is besloten om het kopje te bemonsteren evenals het gebied met B-horizonten op de flank van de zandrug. In totaal zijn zo nog eens 45 boringen gezet. Deze boringen zijn bemonsterd en uit de waardering van de zeef-residuen blijkt dat er regelmatig zeer kleine fragmentjes van sintels in voorkomen, enkele kleine stukjes houtskool en één fragment bot, afkomstig van groot zoogdier, niet nader determineerbaar, en stukjes baksteengruis (bijlage 1). Daarnaast zijn fragmentjes glas, recent keramiek en een mogelijke kraal of bewerkt stukje natuursteen aanwezig. Gezien de geringe afmetingen van de mogelijke kraal en de minuscule diameter van de doorboring kan deze niet oud zijn. De sintelfragmentjes zijn niet gerelateerd aan ijzer of ander metaal. Vanwege het geringe formaat kan niet worden vastgesteld welk pyrotechnisch proces hieraan ten grondslag ligt. De aanwezige stukjes houtskool zijn te klein om nader te analyseren. In boring 52 en 54 zijn in de B-horizont stukken natuursteen gevonden die verbrand zijn.¹ In de B-horizont van boring 56 is een natuurlijke vuursteensplinter aanwezig. Enkele boringen bevatten veel grind, wat van nature niet in het dekzand – een eolische afzetting – voorkomt. Het kan er op wijzen dat het hier een geërodeerde of uitgestoven laag betreft, zoals een *desert pavement*.

3 Conclusie en aanbeveling

3.1 Conclusie

Uit de verdichting van het boorgrid langs de zuidoever van de Jan Kielswijk blijkt dat er in het oostelijke deel zich een zandkopje bevindt met een intacte bodemopbouw. Het middendeel van het tracé met verdicht boorgrid bestaat uit de helling van een zandrug die voor een deel nog een intacte bodemopbouw heeft. Het westelijk deel vertoont een afwisseling van intacte en verstoorde bodems terwijl er geen sprake is van microreliëf in het dekzand.

Uit de monsters van het tot 10 m verdichte boorgrid op het zandkopje en de helling van de zandrug komt veel natuurlijke vuursteen, zeer kleine stukjes houtskool en enkele fragmentjes sintel. Ook is er één fragmentje bot van een groot zoogdier aangetroffen. De archeologische indicatoren zijn echter allen minimaal en niet dateerbaar. De kans dat zich hier een archeologische vindplaats bevindt is dan ook minimaal.

De vragen uit de inleiding kunnen als volgt beantwoordt worden:

1 *Zijn er intacte zandkoppen aanwezig in het geselecteerde gebied?*

Ja er is één zandkop aanwezig en de helling van een grote zandrug.

2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*

Er zijn archeologische resten aanwezig in de vorm van brokjes sintel, baksteengruis, recent keramiek en niet nader te analyseren houtskool en een

¹Met dank aan de materiaalspecialisten mw. drs. S.A. Mulder, dr. H. Buitenhuis en drs. J.R. Veldhuis.

stukje bot van groot zoogdier.

- 3 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezig archeologische resten?*

De archeologische resten komen verspreid over het tracé voor.

- 4 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*

De meeste archeologische resten zijn niet te dateren en de resten die te dateren zijn, zijn (sub)recent.

3.2 Aanbeveling

De aangetroffen archeologische indicatoren zijn, voor zover dateerbaar, van (sub)recente ouderdom. Daarnaast is er geen sprake van één of meerdere concentraties van indicatoren, maar komen ze verspreid over het onderzochte tracé voor. Gelet op het bovenstaande is het niet noodzakelijk om op deze locatie verder onderzoek te verrichten.

Wanneer bij de uitvoering onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV Assen (tel. 0592-305932, mobiel 06-22662601; w.sanden@drentsplateau.nl).

Literatuur

Buitenhuis, H., 2006. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen in het tracé van het waterbeheersingsplan Nieuwlande, plandeel Braambergersloot-De Belt Slagharen, gemeenten De Wolden en Hoogeveen (Dr.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2006-56).

Bijlage 1 Vondsten

Overzicht van de inhoud van de bemonsterde boringen.

boring	horizont	diepte	baksteen	vuursteen	grind	natuurlijke vuursteen	metaal	bot	glas	houtskool	sintel	indet	overige
51	B	50-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	E	45-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	B	40-60	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	verbrand grind
53	B	50-60	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	keramiek, recent
53	E	30-40	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	
54	B	30-60	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	veel grind, deels verbrand
54	E	25-30	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	veel grind
55	B	30-50	X	-	X	X	-	-	X	X	-	-	veel grind
55	E	20-30	-	-	X	X	-	-	-	X	X	-	
56	B	35-50	-	X	X	X	spijker	-	-	-	-	-	natuurlijke splinter vuursteen
56	E	25-25	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	veel grind
57	B	30-45	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	
57	E	20-30	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
58	AE	20-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	B	30-55	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
59	B	20-30	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verstoord
61	B	20-40	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	veel grind
62	EB	25-50	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	
63	B	50-65	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	bot van groot zoogdier, erg verweerd niet verbrand
64	B	30-50	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	
65	B	20-30	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	
66	B	20-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	BC	20-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verstoord
69	B	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	B	20-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	B	25-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	E	20-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	B	30-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	E	20-30	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	
73	B	20-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
74	B	20-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	B	25-40	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
75	E	20-25	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	

boring	horizont	diepte	baksteen	vuursteen	grind	natuurlijke vuursteen	metaal	bot	glas	houtskool	sintel	indet	overige
76	B	30-50	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
76	E	20-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	B	15-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
78	B	20-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79	B	20-30	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
80	B	25-35	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
81		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verstoord
82	BC	25-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	B	25-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
84	B	25-35	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
85	B	25-30	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	
85	E	20-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verstoord
87	B	70-80	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	
88	AE	25-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	B	35-60	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	
89	AE	40-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
89	B	50-70	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	kraal? koraal?
90	B	30-50	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	veel grind
91	B	30-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	kunststof
92	B	40-65	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
93	B	30-50	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	B	30-40	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
95		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verstoord

Bijlage 2 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		grind (onderdeel van lithologie)	
L	leem	gl	zwak grindig
V	veen		
Z	zand		
bijmengsel (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)	
km	mineraalarm	h1	zwak humeus
s1	zwak siltig	h2	matig humeus
z3	sterk zandig		

boring 1 RD-X: 235.628. RD-Y: 522.598. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35	Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
40	Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf.
50	Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70	Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
75	Lz3	geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

boring 2 RD-X: 235.647. RD-Y: 522.582. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40	Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70	Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 3 RD-X: 235.592. RD-Y: 522.602. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70	Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 4 RD-X: 235.571. RD-Y: 522.598. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
20	Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf.
30	Zs1	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50	Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60	Lz3g1	bruingeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

boring 5 <i>RD-X: 235.550. RD-Y: 522.595. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
25 Zs1h1	bruinszwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
35 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
40 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 6 <i>RD-X: 235.529. RD-Y: 522.595. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 7 <i>RD-X: 235.510. RD-Y: 522.599. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1g1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
90 Lz3g1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 8 <i>RD-X: 235.508. RD-Y: 522.606. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
110 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
115 Lz3	groengrijs	beëindigd	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 9 <i>RD-X: 235.483. RD-Y: 522.602. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Venig.</i>
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
75 Lz3	licht bruingeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 10 <i>RD-X: 235.455. RD-Y: 522.611. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: cultuurlaag.</i>
40 Zs1	zwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

boring 11 RD-X: 235.429. RD-Y: 522.599. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Lz3g1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.
boring 12 RD-X: 235.415. RD-Y: 522.605. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
85 Lz3g1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.
boring 13 RD-X: 235.396. RD-Y: 522.613. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> cultuurlaag.
60 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 14 RD-X: 235.373. RD-Y: 522.603. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	zwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 15 RD-X: 235.347. RD-Y: 522.608. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
26 Zs1	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 16 RD-X: 235.345. RD-Y: 522.605. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 17 RD-X: 235.311. RD-Y: 522.610. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 18 RD-X: 235.295. RD-Y: 522.606. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 19 RD-X: 235.276. RD-Y: 522.606. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 20 RD-X: 235.255. RD-Y: 522.616. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijs	scherp		<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
55 Zs1	zwartgrijs	scherp		<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 21 RD-X: 235.231. RD-Y: 522.590. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 22 RD-X: 235.217. RD-Y: 522.616. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
5 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
35 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 23 RD-X: 235.194. RD-Y: 522.620. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 24 RD-X: 235.177. RD-Y: 522.614. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 25 RD-X: 235.162. RD-Y: 522.622. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 26 RD-X: 235.131. RD-Y: 522.618. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 27 RD-X: 235.109. RD-Y: 522.618. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 28 RD-X: 235.090. RD-Y: 522.621. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 29 RD-X: 235.077. RD-Y: 522.617. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 30 RD-X: 235.055. RD-Y: 522.621. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 31 RD-X: 235.032. RD-Y: 522.623. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 32 RD-X: 235.012. RD-Y: 522.624. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	bruingeel	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 33 RD-X: 234.995. RD-Y: 522.624. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	bruingeel	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
45 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 34 RD-X: 234.974. RD-Y: 522.623. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	bruingeel	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 35 RD-X: 234.955. RD-Y: 522.626. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1h1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	grijs	geleidelijk		<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 36 RD-X: 234.936. RD-Y: 522.625. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> cultuurlaag.
40 Zs1	donker zwartbruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 37 RD-X: 234.918. RD-Y: 522.627. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 38 RD-X: 234.898. RD-Y: 522.627. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	licht bruin	scherp		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 39 RD-X: 234.879. RD-Y: 522.630. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h1	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	donker geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 40 RD-X: 234.863. RD-Y: 522.634. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	donker geel	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 41 RD-X: 234.835. RD-Y: 522.633. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Zs1h1	zwartgrijs	gestaakt		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec. <i>Opmerkingen:</i> Troep oude dam.
boring 42 RD-X: 234.815. RD-Y: 522.634. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijs	scherp		<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
55 Zs1	grijsbruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
75 Zs1	donker bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
85 Zs1	licht bruin	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 43 RD-X: 234.804. RD-Y: 522.636. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
5 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijs	scherp		<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk		<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	licht bruin	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 44 RD-X: 234.778. RD-Y: 522.636. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Zs1	grijs	scherp		<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
100 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 45 RD-X: 234.760. RD-Y: 522.637. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1h2	zwartgrijs	scherp		<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	geel	beëindigd		<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed.

boring 46 RD-X: 234.744. RD-Y: 522.638. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed.

boring 47 RD-X: 234.734. RD-Y: 522.636. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 48 RD-X: 234.720. RD-Y: 522.641. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed.
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed.

boring 49 RD-X: 234.687. RD-Y: 522.643. Maaiveld: 1,00. Boormethode: edelmanboring.









<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

Legenda

Lithologie

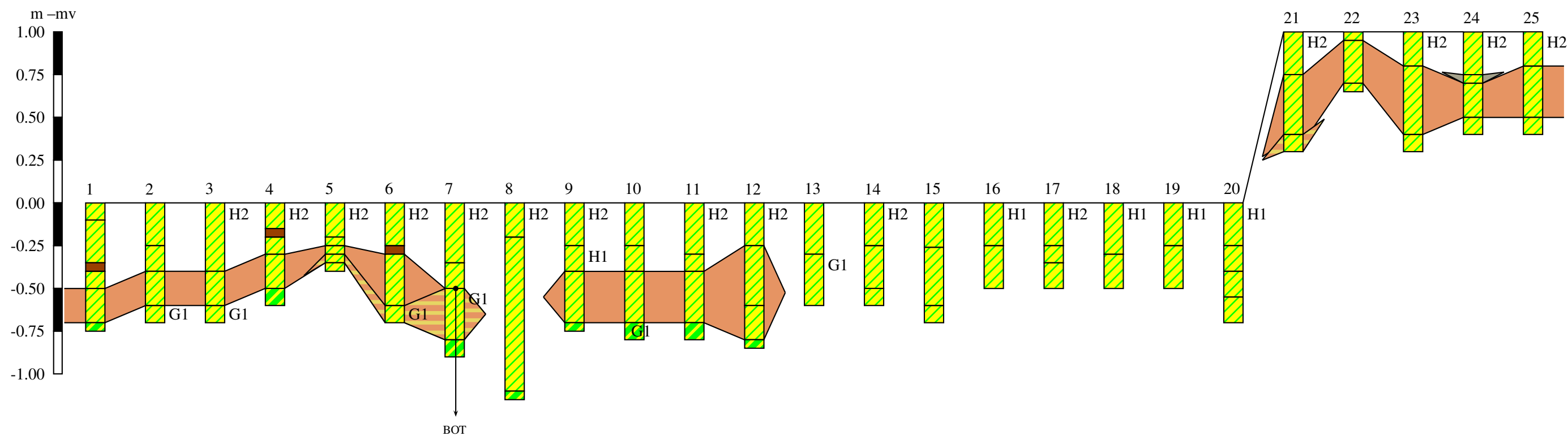
	Grind, zwak zandig		Leem, sterk zandig		Veen, zwak zandig
	Grind, matig zandig		Klei, zwak siltig		Veen, sterk zandig
	Grind, sterk zandig		Klei, matig siltig		Niet bemonsterd
	Grind, uiterst zandig		Klei, sterk siltig		Puin
	Grind, siltig		Klei, uiterst siltig		Niet benoemd
	Zand, zwak siltig		Klei, zwak zandig		Overig
	Zand, matig siltig		Klei, matig zandig		
	Zand, sterk siltig		Klei, sterk zandig		
	Zand, uiterst siltig		Veen, mineraalarm		
	Zand, kleiig		Veen, zwak kleiig		
	Leem, zwak zandig		Veen, sterk kleiig		

Podzol

	A-horizont		AC-horizont		BC-horizont
	AE-horizont		E-horizont		C-horizont
	AB-horizont		B-horizont		

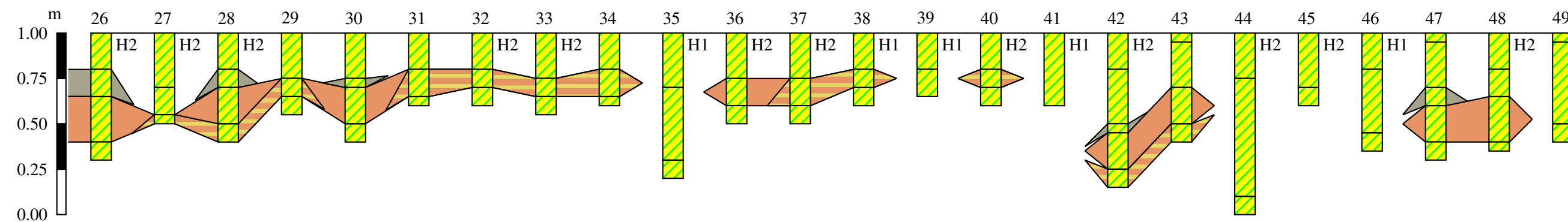
A

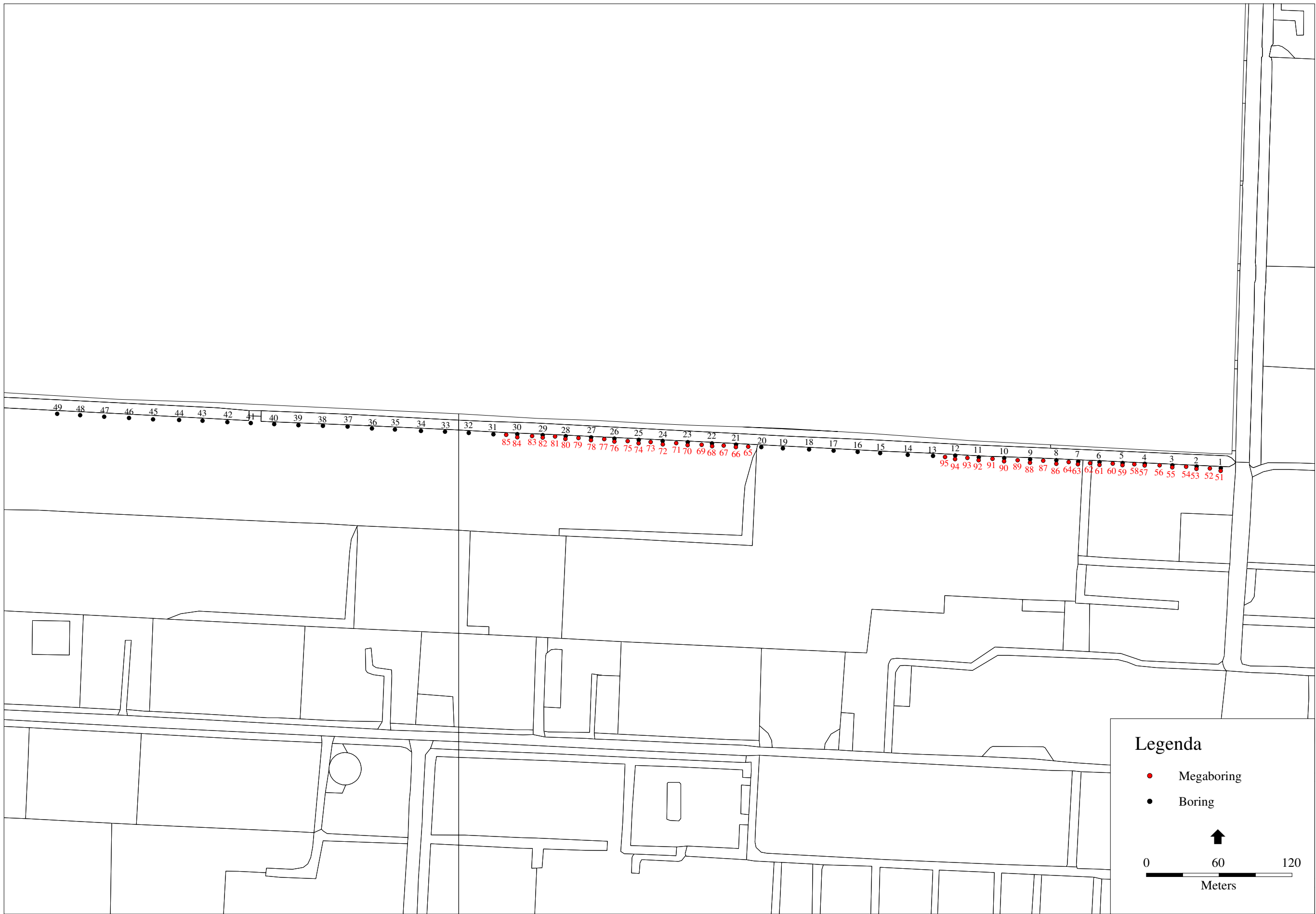
A'



B

B'





Bijlage 4 Ligging van de boorpunten. Kaart: B. Schomaker.