

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Kettingwijk te Stadskanaal (Gr)

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten jaar-volgnummer

2009
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Kettingwijk te Stadskanaal (Gr)

ARC-Rapporten jaar-volnummer
ARC-Projectcode 2009/20

Tekst

H. Buitenhuis

Afbeeldingen

B. Schomaker

Redactie

N. van Malssen

Versie 1.1, dd maand jjjj

Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

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

Projectgegevens

Projectnaam	Kettingwijk
Projectcode	2009/20
Archisnummer	654321
Projectleider	H. Buitenhuis ARC
Contact	050 - 3687100
Opdrachtgever	Bureau Van Droffelaar, dhr. W. Hijmans
Contact	026 -3523799
Bevoegd gezag	gemeente Stadskanaal, ondersteuning: Steunpunt Libau
Contact	050 - 3126545

Locatiegegevens

Toponiem	Kettingwijk
Gemeente	Stadskanaal
Provincie	Groningen
Kaartblad	13C
RD-coördinaten	NW: 262.210/558.105 NO: 263.195/558.510 ZO: 263.340/558.060 ZW: 262.425/557.530
Oppervlakte	65.500m ²

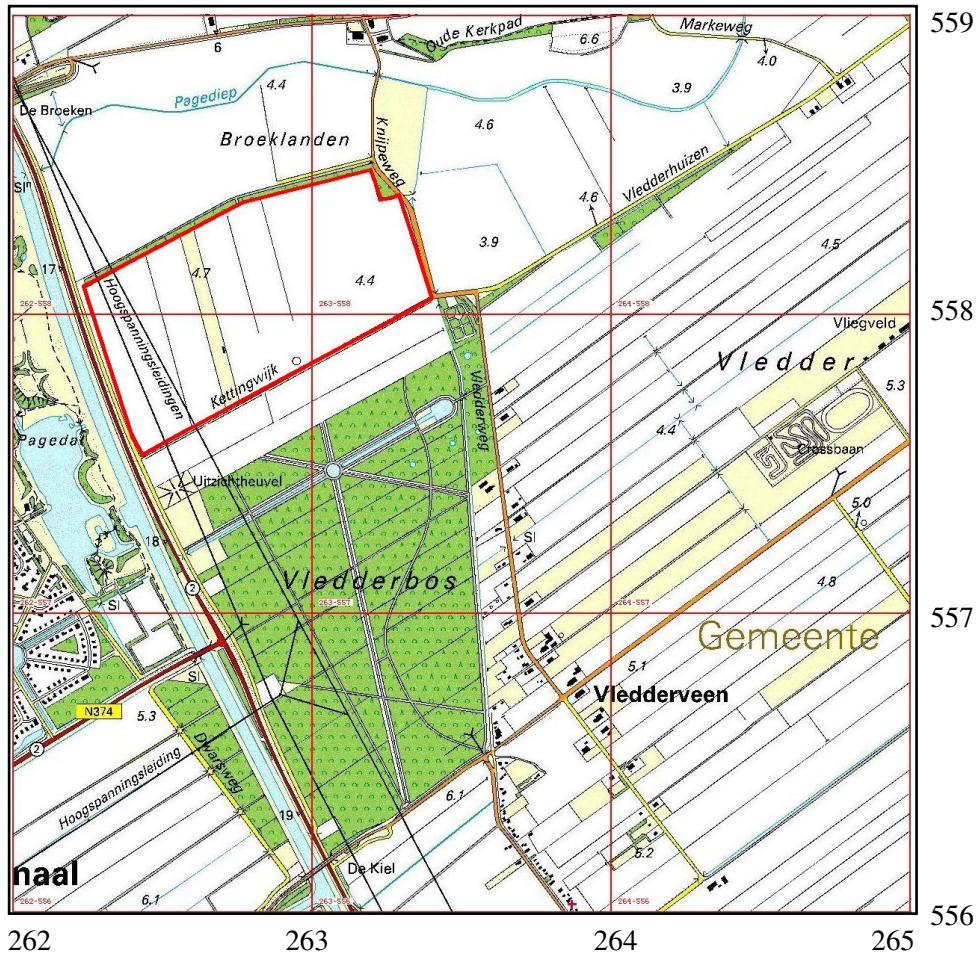
Beschrijving onderzoekslocatie

Geologie	Noordelijk zandgebied
Geomorfologie	Veenkoloniale ontginningsvlakte met dalvormige laagtes
Bodem	Veengronden, Moerige podzolgronden en veldpodzolgronden
Historische situatie	Agrarisch gebruik
Archeologische verwachting	Middelhoog



Legenda

— Onderzoekslocatie



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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Bureau Van Droffelaar ten behoeve van HPF projecten BV heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op een terrein aan de Kettingwijk te Stadskanaal (G). Aanleiding tot dit onderzoek is het voornemen op het terrein een Hippisch Recreatie Park aan te leggen. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.¹ Het bureau-onderzoek is verricht in 2007 door het ARC (Wullink 2007). Het veldwerk vond plaats op 4–6 juni 2009 en is uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis en dhr. J. Snoep. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).²

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie ligt ten oosten van Stadskanaal en ten noorden van de Kettingwijk (afb. 1 en 8). Ten noorden van de locatie liggen het Pagediep, een gekanaliseerde beek, en het buurtschap Ter Maarsch. Het gebied tussen de locatie en het Pagediep staat bekend als de Broeklanden. De locatie beslaat circa 65 hectare. Ten tijde van het veldonderzoek was het terrein in gebruik als akkerland.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Op de locatie zal een hippisch recreatiepark worden gevestigd. Op dit park zullen 150 recreatiewoningen worden gebouwd. Hierbij komen ook stallen en andere voorzieningen in het kader van de paardensport. Op het terrein zal een waterplas van ca. 20 hectare worden aangelegd.

1.4 Doel van het onderzoek

1.4.1 Bureau-onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek was het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie is een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld (Wullink 2007). De onderzoekslocatie ligt in een veenontginningsgebied dat tussen 1850 en 1900 is ontgonnen. Ten noorden van de locatie ligt het beekdal van het Pagediep, dat al eerder is ontgonnen. De archeologische verwachting van de locatie is afhankelijk van de aan- of afwezigheid van intacte podzolbodems op de locatie. Op basis van de bodemkaart valt te verwachten dat op ongeveer tweederde van de locatie podzolbodems aanwezig zijn. Deze hebben een middel-hoge tot hoge archeologische trefkans. Deze trefkans betreft archeologica uit de

¹In werking getreden op 1 september 2007.

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

periode Laat-Paleolithicum-Neolithicum, maar mogelijk ook uit de Brons- en IJzertijd. Archeologica kan worden verwacht in de top van het dekzand, dat zich aan het maaiveld of binnen 120 cm hieronder bevindt. Niet bekend is in hoeverre de podzols intact zijn gebleven bij de ontginning van het gebied.

1.4.2 Inventariserend veldonderzoek

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

Op grond van het archeologisch verwachtingsmodel is de aanbeveling gedaan om in eerste instantie een inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een verkennend booronderzoek uit te voeren om de bodemopbouw en eventuele verstoringen vast te leggen. Hierbij gaat het specifiek om het uitkarteren van aanwezige podzolbodems. Dit kan door een boorgrid van drie boringen per hectare te plaatsen. De gebieden waar een (deels) intacte podzol aanwezig is, dienen vervolgens door middel van een karterend booronderzoek op de aanwezigheid van archeologica te worden onderzocht, waarbij twintig boringen per hectare worden geplaatst. Dit is overigens alleen noodzakelijk als op die gebieden bodemverstoring plaats zal vinden.

1.5 Werkwijze

1.5.1 Inventariserend veldonderzoek

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein 190 boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm, veelal tot circa 20 cm in het onderliggende moederzand. Deze boringen zijn in een grid van ruwweg 60x60m verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen (zie afb. 8). In het midden van het gebied is één raai boringen (tussen de boorpunten 128 en 129) overgeslagen. Hier was door de beakkering het terrein zeer slecht beloopbaar. Ook staat er in het oostelijke deel van deze strook een ronde mestloods, waardoor dit terreindeel niet kon worden onderzocht. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was redelijk goed.

2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

2.1 Booronderzoek

Het hiervoor liggende verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd om vast te stellen waar op het terrein locaties gelegen zijn waar potentieel archeologische resten kunnen worden verwacht. Uit het booronderzoek blijkt, dat de bodem, van onder naar boven, bestaat uit (zie afb. 8 en bijlage 1):

- dekzand variërend in kleur van geelbruin tot witgeel. In de top van dit dekzand worden soms resten van podzolbodems teruggevonden;
- veen, sterk veraard. Soms is dit veen sterk kleiig of bestaat de onderkant van deze laag uit sterk humeuze klei. Waar dit het geval is, blijkt de top van het onderliggende zand vaak ook enigszins kleiig te zijn;
- zandige tot moerige toplaag, 5–40 cm dik.

In afbeelding 2 is op basis van de Actuele Hoogtekaart Nederland de diepte van het onderliggende (pleistocene) zand weergegeven. Duidelijk valt vast te stellen, dat in het westelijke deel van het terrein een hogere zandrug is gelegen, met daarnaast een laagte in het terrein waarna er wederom een zandrug is gelegen in het midden van het terrein. In het oostelijke deel van het terrein is het pleistocene zand steeds dieper gelegen. Hier steken alleen enkele zandkopjes uit. Ook op de recente opnames van Google Earth uit 2007 (afb. 3) is deze natuurlijke terreinindeling nog steeds goed herkenbaar.

In afbeelding 4 zijn op de zanddieptekaart de boorpunten aangegeven waar veen dan wel humeuze klei is gevonden. Onder het veen en klei zijn geen resten van een podzolbodem gevonden. De kleiige afzettingen komen vooral voor in de laagte tussen de westelijke en middelste zandrug. De dikte van de afzettingen is niet erg groot. Ook zijn de kleiafzettingen niet continue. Naar de noordkant van het terrein is er kleiig veen en geen onderscheid van veen met een kleilaag. Het is zeer goed mogelijk dat deze laagte geen stroomdraad is geweest, maar een laagte op de helling van een zandrug waarin altijd veel water heeft gestaan, waardoor er wel continue een humeuze kleilaag is gevormd maar geen podzol.

In het oostelijk terreindeel loopt het onderliggende zand steeds dieper onder NAP. Hier is de veenlaag daarom dikker tot een maximum van 135 -mv. Slechts één duidelijke zandkop steekt hier bovenuit.

. Het veen wordt vrijwel altijd direct onder de bouwvoor gevonden is en varieert in dikte van 5–30 cm. Alleen in het oostelijk deel, bij de boorpunten 165, 168, 170, 176, 181, 187 en 190 is het veenpakket dikker en gaat tot een maximale diepte van 135 cm -mv.

In het middengedeelte van het terrein (tussen de boorpunten 97–129) is vrijwel geen veen aangetroffen. Hier werd onder de bouwvoor een verrommelde laag van zand en veenresten aangetroffen, die herkend is als veenkoloniaal dek, een typische dalgrond. Dalgronden worden gevormd doordat de veenontginningen tot in het zand zijn gegaan, waarna de bolster (top van het veen waarvan geen turf kon worden gemaakt) weer is opgebracht en ingeploegd om de zandbodem te verrijken. In afbeelding 5 zijn op de zanddieptekaart de horizonten in het onderliggende zand aangegeven. Duidelijk is dat in het zand een podzolbodem was gevormd. Deze bodem bestaat in complete vorm uit een humeuze toplaag, een askleurige uit-

spoelings horizont (E-laag), een (rood)bruine inspoelings-horizont (B-laag) en het onderliggende oorspronkelijk zand (C-laag). In het onderzoeksterrein zijn vrijwel alleen resten van de B-horizont of de onderkant daarvan aangetroffen als er nog resten van een podzolbodem aanwezig waren. In een veldpodzolgrond kan een E-horizont slecht zijn ontwikkeld, in het bijzonder als de afdekkende laag veen is geweest. Waar nu nog klei of kleiig veen aanwezig was, zijn geen resten van een podzolbodem gevonden.

Er zijn twee gebiedsdelen waar goede B-horizonten vrijwel aaneengesloten zijn aangetroffen, de meest westelijke rand van het terrein, en op het midden van het terrein bij het begin van het iets lagere deel (boorpunten 129–134, 148, 149). Daarnaast zijn er enkele kleinere plekken (boorpunten 90–93 en 175) of alleenstaande boorpunten waar een goede B-horizont is gevonden.

2.1.1 Vondsten

In de boorpunten zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Ook aan het oppervlak zijn geen archeologische resten gevonden, ondanks een vrij goede vondstzichtbaarheid. In de oostelijke helft van het terrein is vrijwel niks aan het oppervlak aangetroffen, geen grind, geen puin, baksteen of ander materiaal. In het westelijke deel zijn zeer sporadisch puin en baksteenfragmenten gevonden. Het lijkt er niet op dat het terrein is bemest met stadsafval.

3 Samenvatting en conclusie

Het verkennend booronderzoek is uitgevoerd nadat in een bureauonderzoek is vastgesteld, dat er een hoge verwachting is voor het terrein op het voorkomen van archeologische resten uit de steentijd (Paleolithicum tot en met Neolithicum) indien de top van het zand min of meer intact is. Dit betekent dat alleen wanneer er resten van een podzolbodem in het zand werden gevonden, in het bijzonder (E- of) B-horizonten, daar nog archeologische resten *in situ* zijn te verwachten. In afbeelding 5 zijn die gebieden aangegeven op de zanddieptekaart, waar goede intacte B-horizonten zijn gevonden. In het bijzonder het gebied bij de zuidwestrand kan worden gezien als een zandrug waarlangs een waterloop heeft gestroomd of een vrijwel permanente natte laagte is geweest (gezien de kleiige onderkant van het veen). Deze laagte zou een oude meander of zijarm van het Pagediep kunnen zijn geweest. Het Pagediep is een zeer oude beek met een minstens glaciële oorsprong (Groenendijk 1997). Groenendijk (pp. 191–192) heeft in zijn studie van het gebied de vermoedelijke loop van het Pagediep aangegeven (afb. ??09KET:groenendijk). Hij gaat er vanuit dat de laagte van het terrein geen deel uitmaakt van de Page stroomdraad. Dit betekent dat de kleiige afzettingen in een permanent natte laagte zonder stroming is afgezet.

De meest westelijke zandrug van het onderzoeksterrein maakt deel uit van een grote zandrug waar omheen het Pagediep stroomt. Op deze zandrug zijn een aantal vondsten in het verleden gedaan. Op het terrein zelf, of bij de aanleg van de weg naast het kanaal, is een vroeg-mesolithische haardkuil met vuursteen gevonden (archis waarnemingsnr. 16700). Direct aan de andere kant van het kanaal zijn een

neolithische hamerbijl (archis nr. 17678) en een Fels-Ovalbijl (archis nr. 16721) gevonden (zie afb. 6). Verondersteld wordt dat de neolithische resten afkomstig zijn van de Enkelgrafcultuur. Ook in het terrein direct ten noorden van het onderzoeksterrein is vuursteen uit het mesolithicum aangetroffen (archis nr. 16713). Dit kan niet anders betekenen dat er een zeer hoge verwachting is nog meer resten aan te treffen van mesolithische vuurplaatsen en een neolithische nederzetting van de Enkelgrafcultuur op deze zandrug.

Ook het gebied bij de boorpunten 129–134–149 is gelegen op de helling van een zandrug, overgaand in het oosten naar een iets natter en veniger gebied. Op deze zandrug zijn ook intacte B-horizonten aangetroffen. Aansluitend ligt aan de westkant het gebied dat nog niet kon worden onderzocht. De zanddieptekaart geeft aan dat ook hier het zand hoog gelegen is en deel uit maakt van een zandrug. Het is potentieel een gebied waar ook archeologica kan worden gevonden.

Het gebied bij de boorpunten 90–93 kan worden gezien als een zandkop of de helling van de zandrug in het midden van het terrein. Ook hier zijn intacte B-horizonten aangetroffen, waarin mogelijk archeologica kan worden aangetroffen. Bij boorpunt 175 is een zandkop aangetroffen met een intacte B-horizont. Zandkopen in een nat gebied zijn altijd mogelijke activiteitsgebieden geweest, en daar kunnen potentieel archeologische resten worden aangetroffen.

Het gehele gebied bestaat uit een ontgonnen veenvlakte waar, onder de bouwvoor/ploegzone en het veen, een vrijwel intacte bodem en geomorfologie van de steentijd aanwezig is of is te reconstrueren. In afbeelding 7 is de dikte van het sedimentpakket op het pleistocene zand aangegeven.

4 Aanbeveling

In afbeelding 9 zijn de gebieden aangegeven waarvoor verder onderzoek wordt aanbevolen.

Voor de meest westelijke rand van het gebied kan worden gesteld dat deze deel uitmaakt van een grotere zandkop waarop al meerdere resten uit het mesolithicum en neolithicum zijn aangetroffen. Hier zijn ook vrijwel aaneensluitende delen aangetroffen met goede B-horizonten van een podzolprofiel. Daarom geldt voor dit terreindeel dat hier een zeer hoge verwachting is archeologische resten aan te treffen en dient hier verder onderzoek te worden gedaan. De wijze waarop dit onderzoek dient plaats te vinden moet worden overlegd met het bevoegd gezag. Volgens de KNA dient hier eerst verder verdicht karterend onderzoek te worden uitgevoerd. Een groot bezwaar hiervan is dat de vondstdichtheid voor mesolithische resten en voor resten van een nederzetting van de Enkelgrafcultuur zo gering zijn dat, zelfs bij een dicht boorgrid van 5x5m³ de kans nog vrij klein is archeologische indicatoren aan te treffen. Een grotere kans op succes biedt het direct aanleggen van proefsleuven op dit terrein.

Verder wordt aanbevolen de zandruggen en -zandkopjes waar goede B-horizonten zijn aangetroffen, verder te onderzoeken. De meest optimale methode zou zijn om hier dwars op de richting van de zandruggen het gebied opnieuw te boren in een verdicht grid van 20 boringen per hectare. Volgens de vuurwerkspecialist geeft dit

³advies van de vuurwerkspecialist van het ARC, J.Veldhuis

de beste mogelijkheid (vuursteen)vindplaatsen aan te treffen zonder de structuur van de vindplaats te veel te verstoren. Het terreindeel waar, door de zeer slechte beloopbaarheid, niet is geboord en waar nu nog een ronde mestloods staat, is ook potentieel van interesse en dient verder te worden onderzocht.

Om het reliëf en milieu volledig in kaart te brengen wordt tevens aanbevolen het gebied van de natte laagte verder intensief uit te boren (bijvoorbeeld met een guts) om het karakter en de precieze loop van deze laagte in kaart te brengen.

De beslissing of en in welke mate dit verdere onderzoek moet worden uitgevoerd, dient te worden genoemd door het bevoegd gezag, de gemeente Stadskanaal, ondersteunt door Steunpunt Libau.

Literatuur

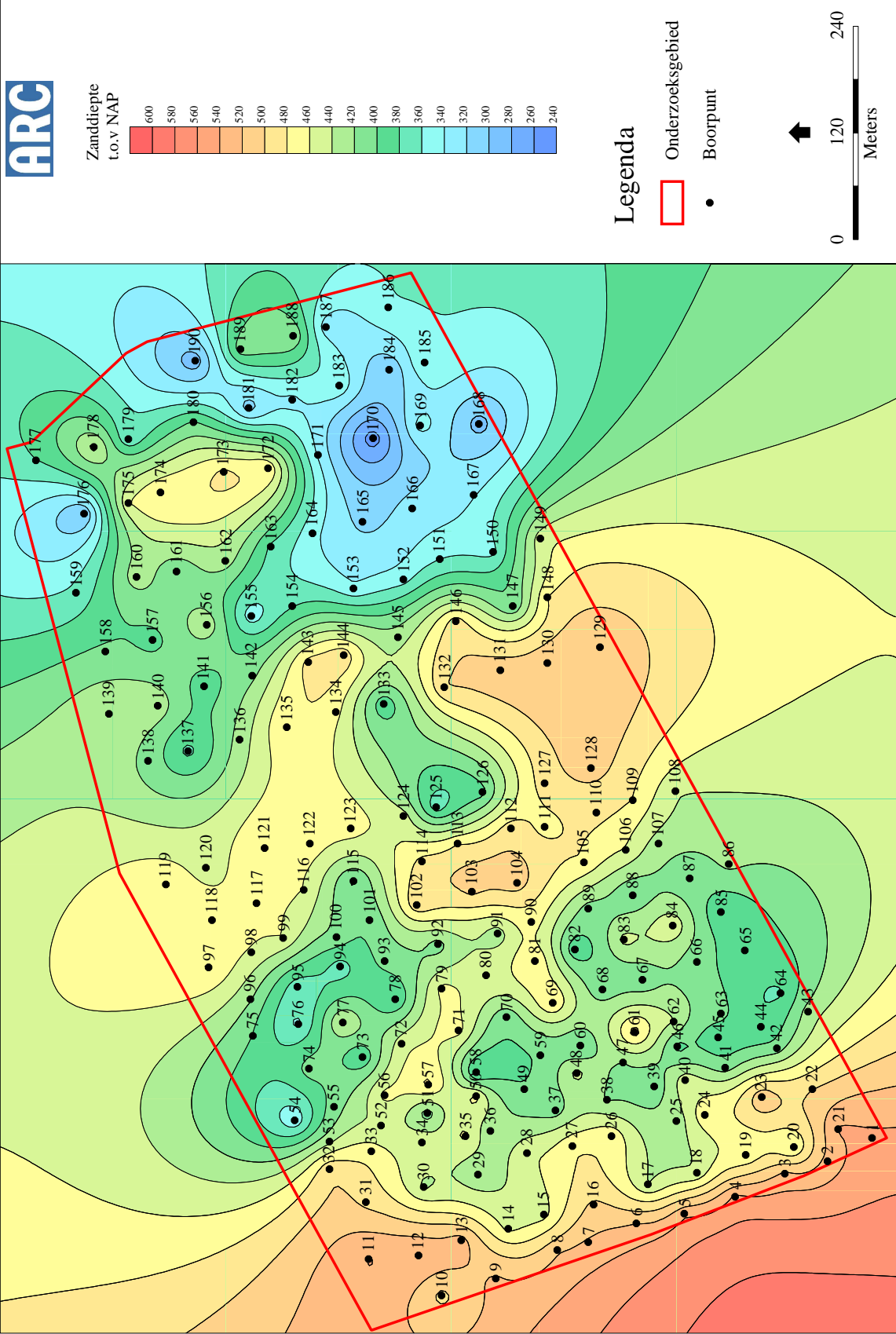
Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.

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

Groenendijk, H.A., 1997. *Op zoek naar de horizon: het landschap van Oost-Groningen en zijn bewoners tussen 8000 voor Chr. en 1000 na Chr.* Groningen (Regio- en landschapsstudies 4).

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

Wullink, A.J., 2007. *Een archeologisch bureau-onderzoek (BO) op een terrein nabij Stadskanaal, gemeente Stadskanaal (Gr.)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2007-69).

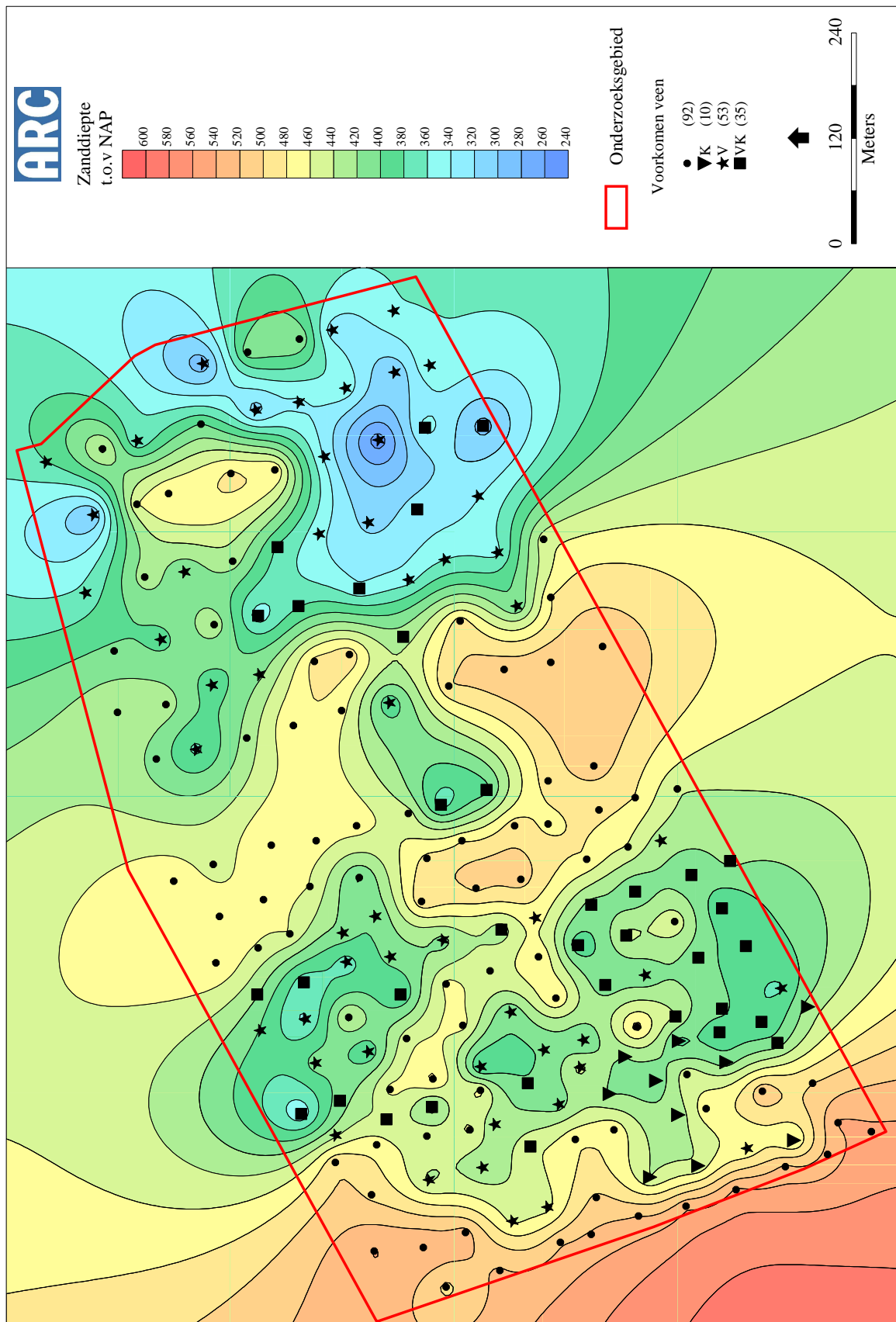


NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 2 Zanddieptekaart van het pleistocene zand in het onderzoekgebied. Bron: www.ahn.nl

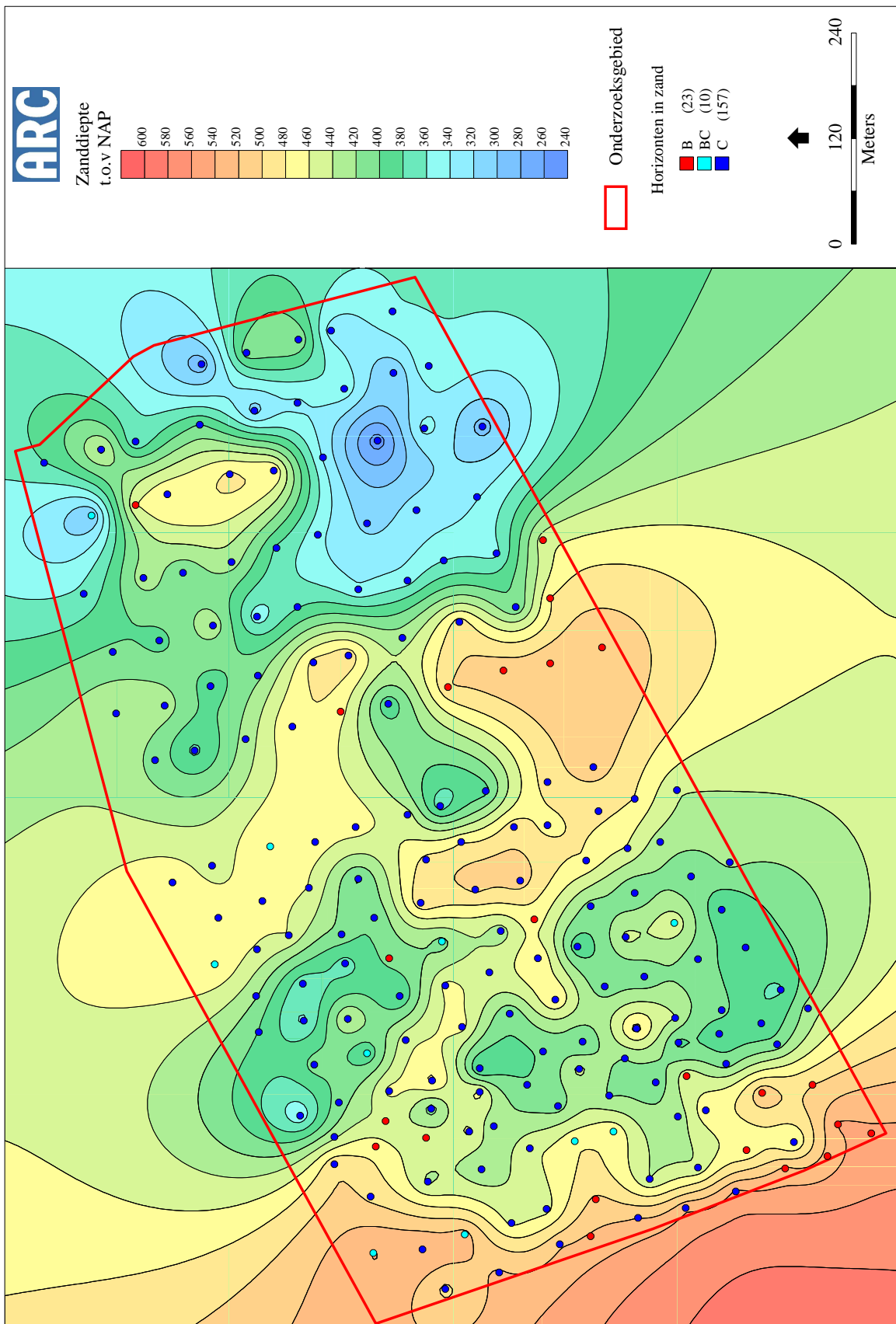


Afbeelding 3 Luchtopname van het onderzoeksgebied uit 2005. Bron: google earth



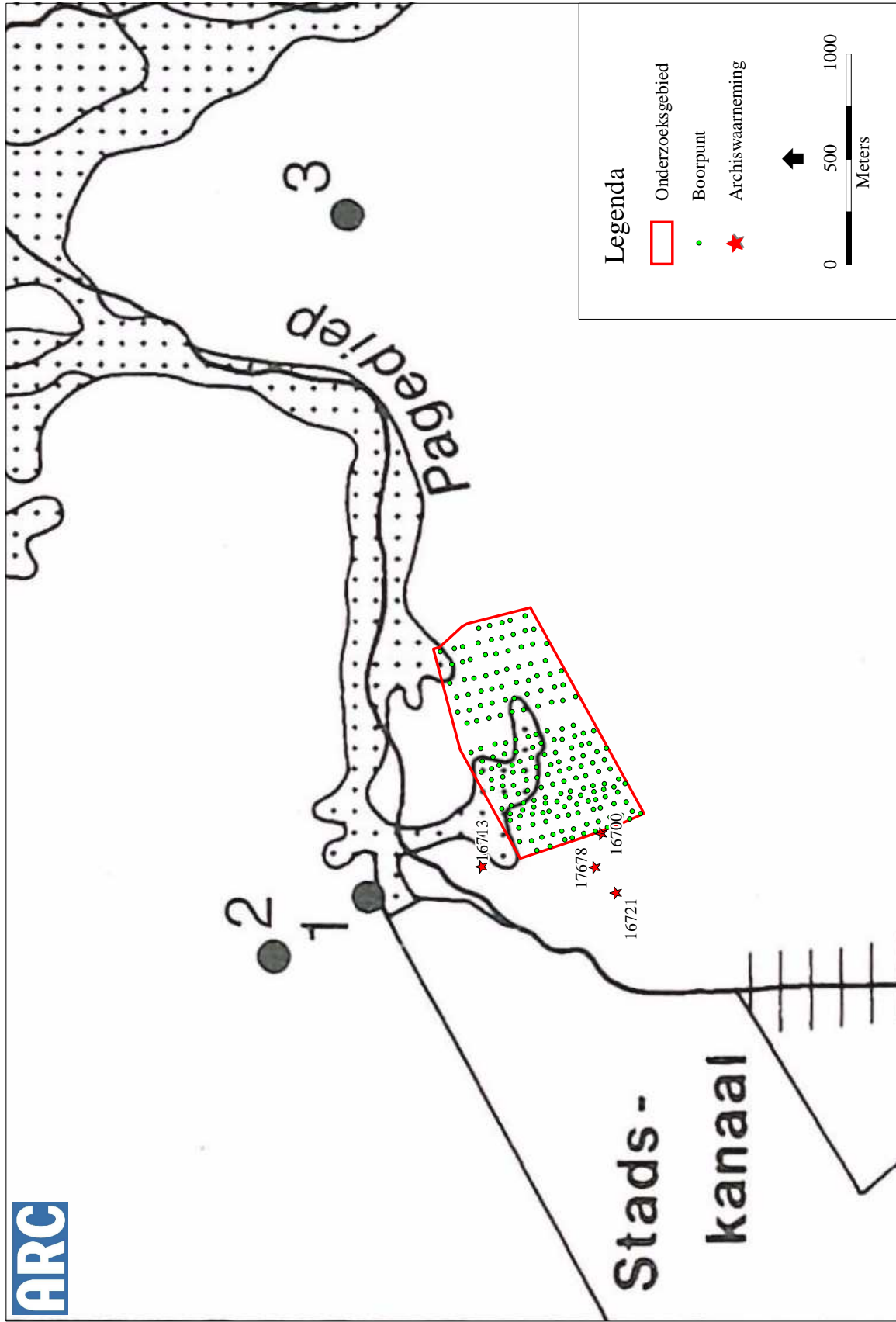
NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 4 Lokatie van de boorpunten en voorkomen van veen en klei op de zanddieptekaart van het pleistocene zand. Bron: www.ahn.nl



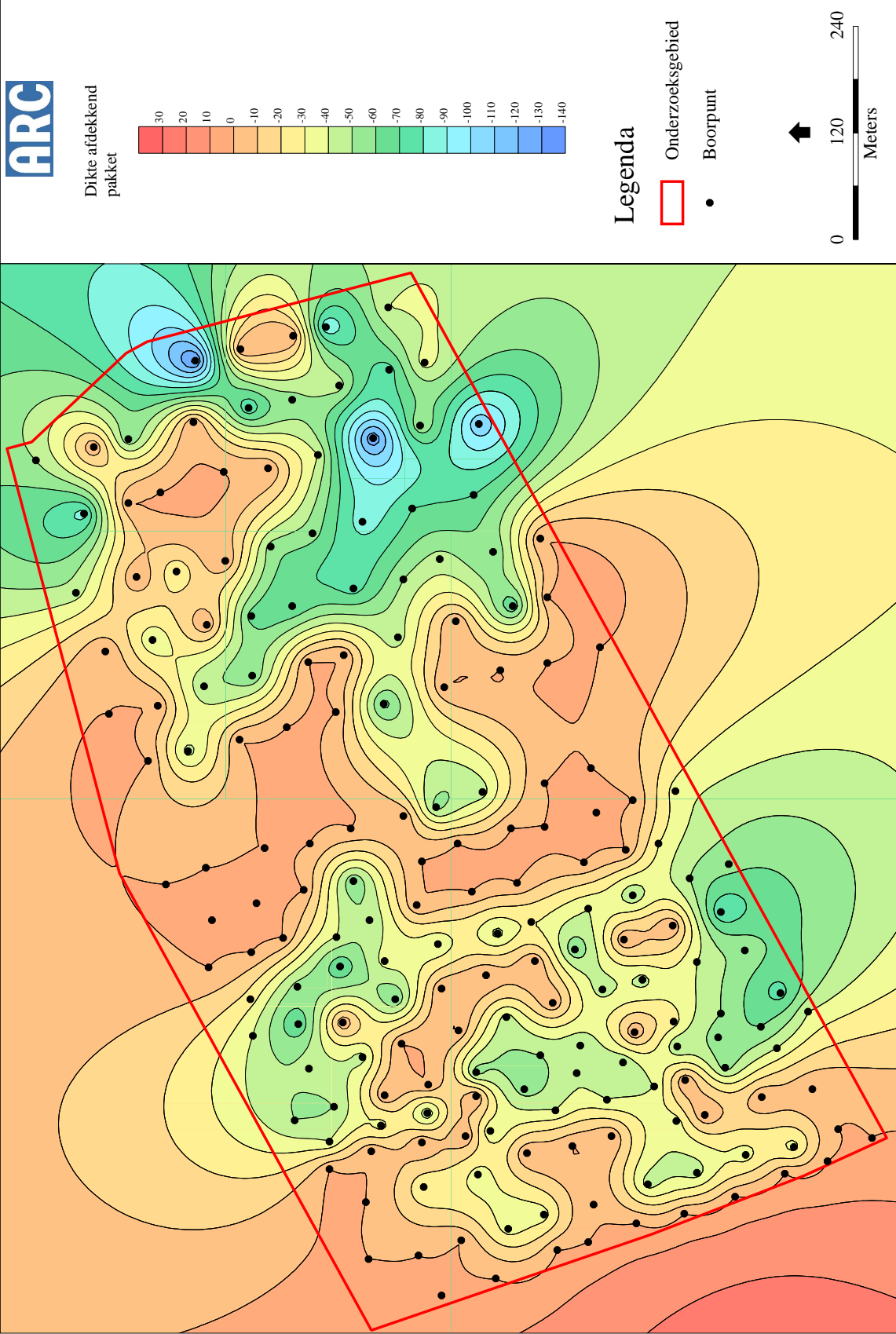
NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 5 Lokatie van de boorpunten en voorkomen van B-horizonten op de zanddieptekart van het pleistocene zand. Bron: www.ahn.nl



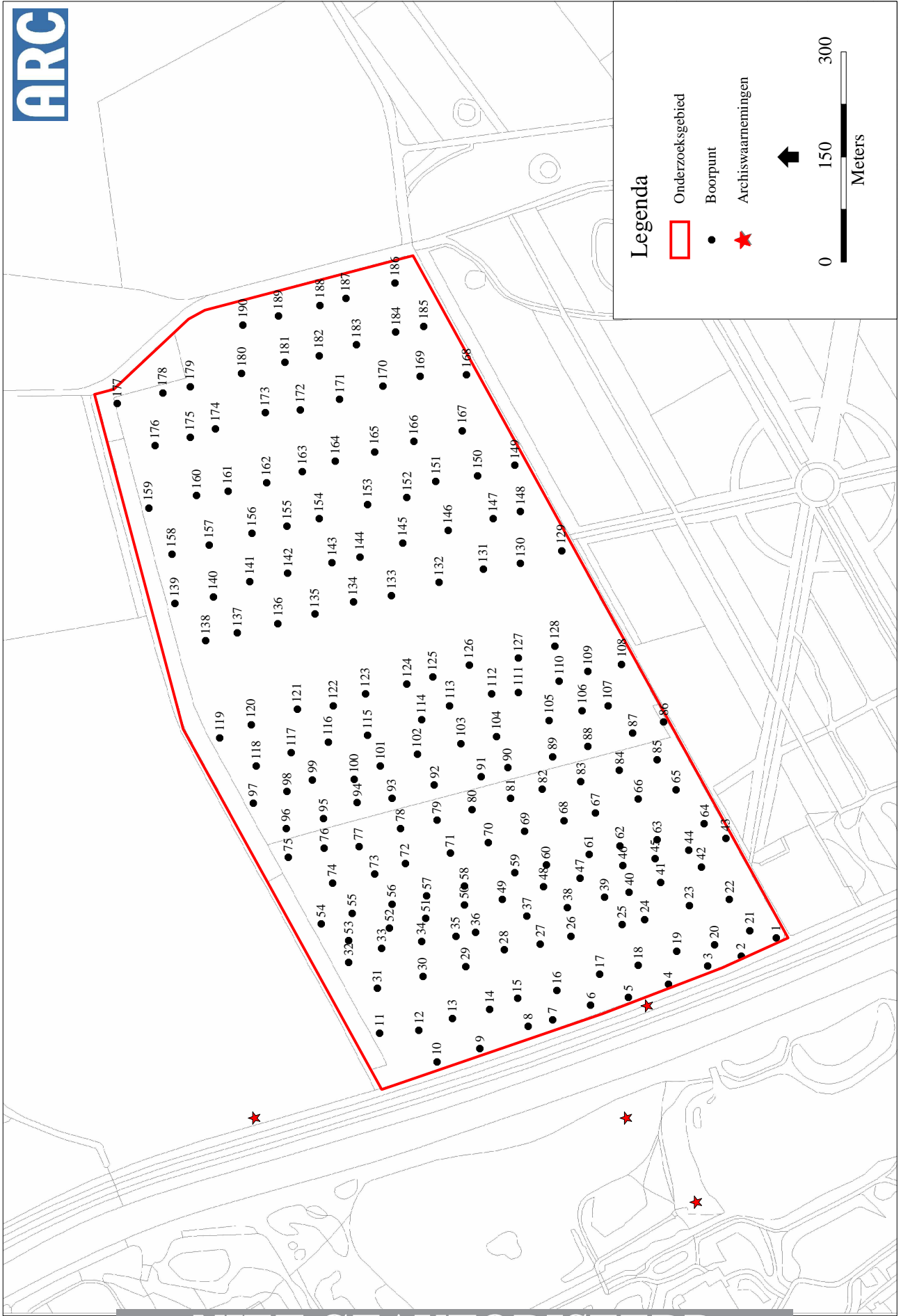
NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 6 Locatie van het onderzoeksgebied en de verwachte loop van het Pagediep met archeologische waarnemingen Naar: Groenendijk 1997



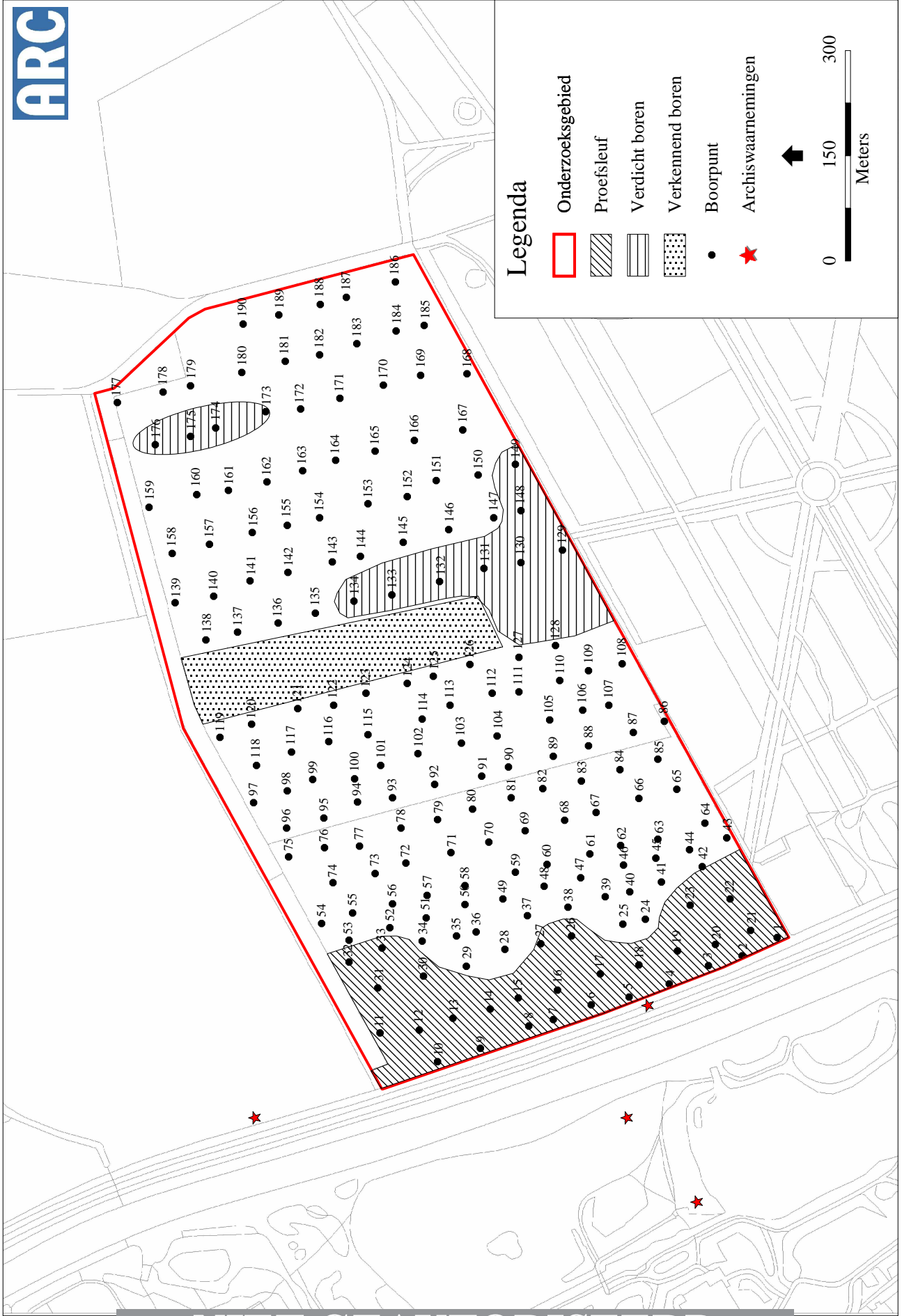
NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 7 Dikte van het afdekkende pakket sediment op het pleistocene zand.



NIET GEAUTORISEERD

Afbeelding 8 Boorpuntenkaart van de lokatie aan de Kettingwijk te Stadskanaal.



NIET GEAUTORISEERD

Abbeelding 9 Lokatie van de gebieden op het onderzoeksterrein waarvoor verder onderzoek wordt aanbevolen.

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Nieuw Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	10 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		kx	kleiig (ARC-code)
K	klei	s1	zwak siltig
V	veen	z3	sterk zandig
Z	zand		
			humus (onderdeel lithologie)
bijmengsel (onderdeel lithologie)		h2	matig humeus
k1	zwak kleiig	h3	sterk humeus
k3	sterk kleiig		
km	mineraalarm		

boring 1 RD-X: 262.427. RD-Y: 557.535. Maaiveld: 542,75. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	donker grijs	scherp	
45 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
70 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
85 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 2 RD-X: 262.401. RD-Y: 557.585. Maaiveld: 526,24. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 3 RD-X: 262.387. RD-Y: 557.633. Maaiveld: 525,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	
30 Zs1	donker roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 4 RD-X: 262.361. RD-Y: 557.689. Maaiveld: 543,78. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 5 RD-X: 262.342. RD-Y: 557.746. Maaiveld: 536,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: bouwvoor met resten e b zand.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 6 RD-X: 262.331. RD-Y: 557.800. Maaiveld: 519,95. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin grijs	geleidelijk	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 7 RD-X: 262.310. RD-Y: 557.854. Maaiveld: 522,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	
45 Zs1	donker roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 8 RD-X: 262.301. RD-Y: 557.889. Maaiveld: 517,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 9 RD-X: 262.269. RD-Y: 557.958. Maaiveld: 521,97. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	geelbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Opmerkingen: bc zand rommelig.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 10 RD-X: 262.250. RD-Y: 558.019. Maaiveld: 494,09. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	geel	diffuus	Opmerkingen: bc zand.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 11 RD-X: 262.291. RD-Y: 558.101. Maaiveld: 540,91. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 12 RD-X: 262.295. RD-Y: 558.045. Maaiveld: 539,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: resten b zand.

boring 13 RD-X: 262.312. RD-Y: 557.997. Maaiveld: 528,95. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
27 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 14 RD-X: 262.325. RD-Y: 557.944. Maaiveld: 490,34. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
45 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humus inspoeling uit veen?.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	

boring 15 RD-X: 262.341. RD-Y: 557.904. Maaiveld: 487,77. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
45 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humus inspoeling uit veen.
55 Zs1	geel	beëindigd	

boring 16 RD-X: 262.352. RD-Y: 557.848. Maaiveld: 504,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	scherp	
30 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 17 RD-X: 262.375. RD-Y: 557.787. Maaiveld: 483,92. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75 Ks1h3	donker grijs	scherp	
90 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 18 RD-X: 262.388. RD-Y: 557.732. Maaiveld: 488,15. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Ks1h3	donker grijs	scherp	
85 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 19 RD-X: 262.408. RD-Y: 557.677. Maaiveld: 498,15. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
45 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 20 RD-X: 262.417. RD-Y: 557.623. Maaiveld: 492,16. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
40 Ks1h3	donker grijs	scherp	
60 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 21 RD-X: 262.437. RD-Y: 557.573. Maaiveld: 541,93. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	
35 Zs1	donker roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 22 RD-X: 262.482. RD-Y: 557.602. Maaiveld: 499,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 23 RD-X: 262.473. RD-Y: 557.659. Maaiveld: 517,99. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 24 RD-X: 262.453. RD-Y: 557.723. Maaiveld: 474,99. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.

boring 25 RD-X: 262.446. RD-Y: 557.755. Maaiveld: 461,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Ks1h3	donker grijs	scherp	
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 26 RD-X: 262.429. RD-Y: 557.828. Maaiveld: 476,92. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 27 RD-X: 262.418. RD-Y: 557.872. Maaiveld: 476,97. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 28 RD-X: 262.410. RD-Y: 557.923. Maaiveld: 456,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zkx	donker grijs	geleidelijk	
50 Zkx	licht geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: kleilig rommelig.
70 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 29 RD-X: 262.386. RD-Y: 557.978. Maaiveld: 459,66. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
35 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 30 RD-X: 262.372. RD-Y: 558.039. Maaiveld: 466,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
30 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 31 RD-X: 262.355. RD-Y: 558.104. Maaiveld: 495,15. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 32 RD-X: 262.392. RD-Y: 558.145. Maaiveld: 497,69. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.

boring 33 RD-X: 262.412. RD-Y: 558.098. Maaiveld: 472,01. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
35 Zs1	bruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 34 RD-X: 262.422. RD-Y: 558.041. Maaiveld: 455,22. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
45 Zs1	bruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 35 RD-X: 262.429. RD-Y: 557.992. Maaiveld: 464,51. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 36 RD-X: 262.435. RD-Y: 557.964. Maaiveld: 461,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
55 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 37 RD-X: 262.458. RD-Y: 557.891. Maaiveld: 449,76. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 38 RD-X: 262.470. RD-Y: 557.833. Maaiveld: 458,48. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Ks1h3	donker grijs	scherp	
60 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 39 RD-X: 262.485. RD-Y: 557.780. Maaiveld: 445,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Ks1h3	donker grijs	scherp	
65 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 40 RD-X: 262.492. RD-Y: 557.745. Maaiveld: 454,08. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 41 RD-X: 262.506. RD-Y: 557.700. Maaiveld: 465,17. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
55 Vkm	zwart	scherp	
75 Ks1h3	donker grijs	scherp	
90 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 42 RD-X: 262.528. RD-Y: 557.642. Maaiveld: 449,05. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vk3	zwart	scherp	
55 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 43 RD-X: 262.569. RD-Y: 557.607. Maaiveld: 468,86. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker grijs	scherp
40 Vk3	zwart	geleidelijk
65 Ks1h3	donker grijs	scherp
85 Zs1	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 44 RD-X: 262.552. RD-Y: 557.660. Maaiveld: 441,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker grijsbruin	scherp
60 Vk3	zwart	scherp
70 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 45 RD-X: 262.540. RD-Y: 557.708. Maaiveld: 440,87. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk
55 Vk3	zwart	scherp
70 Zs1	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 46 RD-X: 262.530. RD-Y: 557.754. Maaiveld: 443,65. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker grijs	scherp
45 Vk3	zwart	geleidelijk
50 Ks1h3	donker grijs	geleidelijk Opmerkingen: zandig weinig rommelig.
70 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 47 RD-X: 262.512. RD-Y: 557.815. Maaiveld: 469,47. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
35 Zs1	donker grijs	scherp
40 Vk3	zwart	geleidelijk
50 Ks1h3	donker grijs	scherp
65 Zs1	bruingeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 48 RD-X: 262.500. RD-Y: 557.867. Maaiveld: 486,97. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk
40 Vkm	donker bruin	geleidelijk Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig zandig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 49 RD-X: 262.482. RD-Y: 557.926. Maaiveld: 457,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker bruingrijs	scherp
55 Vk3	zwart	scherp
70 Zs1	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 50 RD-X: 262.474. RD-Y: 557.980. Maaiveld: 464,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
15 Zs1	grijs	geleidelijk
40 Zs1	licht geel	beëindigd Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig.

boring 51 RD-X: 262.455. RD-Y: 558.035. Maaiveld: 458,71. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker grijs	scherp
50 Vk3	zwart	scherp
70 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 52 RD-X: 262.441. RD-Y: 558.087. Maaiveld: 472,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
35 Vk3	zwart	scherp	
45 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 53 RD-X: 262.423. RD-Y: 558.145. Maaiveld: 475,66. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 54 RD-X: 262.447. RD-Y: 558.184. Maaiveld: 393,69. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vk3	zwart	scherp	
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 55 RD-X: 262.462. RD-Y: 558.140. Maaiveld: 460,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 56 RD-X: 262.475. RD-Y: 558.083. Maaiveld: 466,65. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: resten b zand.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 57 RD-X: 262.487. RD-Y: 558.034. Maaiveld: 485,12. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
65 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
85 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 58 RD-X: 262.501. RD-Y: 557.980. Maaiveld: 429,31. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
55 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 59 RD-X: 262.520. RD-Y: 557.908. Maaiveld: 452,96. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 60 RD-X: 262.531. RD-Y: 557.863. Maaiveld: 447,69. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 61 RD-X: 262.546. RD-Y: 557.802. Maaiveld: 490,26. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
100 Zs1	geel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.

boring 62 RD-X: 262.558. RD-Y: 557.758. Maaiveld: 465,78. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	scherp	
25 Vkm	zwart	geleidelijk	
50 Ks1h3	donker grijs	scherp	
60 Zkx	bruin	scherp	
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 63 RD-X: 262.567. RD-Y: 557.705. Maaiveld: 458,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Vk3	zwart	scherp	
60 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: kleiig.
70 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 64 RD-X: 262.590. RD-Y: 557.638. Maaiveld: 452,26. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
75 Vkm	zwart	scherp	
90 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 65 RD-X: 262.638. RD-Y: 557.678. Maaiveld: 446,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zkx	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Laagtrends: kleiig aan de top.

boring 66 RD-X: 262.625. RD-Y: 557.732. Maaiveld: 446,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vk1	zwart	scherp	
60 Zkx	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Laagtrends: kleiig aan de top.

boring 67 RD-X: 262.605. RD-Y: 557.793. Maaiveld: 449,03. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vk1	zwart	scherp	
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 68 RD-X: 262.594. RD-Y: 557.838. Maaiveld: 452,09. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	zwart	scherp	
55 Zkx	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: kleiig.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 69 RD-X: 262.579. RD-Y: 557.894. Maaiveld: 482,16. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
25 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker rood. Opmerkingen: resten b zand.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 70 RD-X: 262.563. RD-Y: 557.946. Maaiveld: 447,87. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijs	scherp
45 Vkm	zwart	scherp
60 Zs1	licht bruingeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 71 RD-X: 262.548. RD-Y: 558.000. Maaiveld: 467,45. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
20 Zs1	donker grijs	scherp
45 Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 72 RD-X: 262.533. RD-Y: 558.064. Maaiveld: 451,83. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk
35 Zs1	grijsbruin	scherp
50 Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 73 RD-X: 262.518. RD-Y: 558.108. Maaiveld: 426,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijs	scherp
45 Vkm	zwart	scherp
60 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

boring 74 RD-X: 262.505. RD-Y: 558.168. Maaiveld: 454,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker bruingrijs	scherp
45 Vkm	donker bruin	scherp
60 Zs1	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 75 RD-X: 262.542. RD-Y: 558.231. Maaiveld: 439,34. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
30 Zs1	donker bruingrijs	scherp
40 Vkm	zwart	geleidelijk
60 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd Bodemhorizont: C. Opmerkingen: top rommelig.

boring 76 RD-X: 262.555. RD-Y: 558.180. Maaiveld: 425,38. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp Vlekken: licht gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
70 Vkm	donker bruin	scherp
85 Zs1	geelbruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 77 RD-X: 262.557. RD-Y: 558.130. Maaiveld: 447,07. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
15 Zs1	donker grijs	scherp
45 Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 78 RD-X: 262.583. RD-Y: 558.071. Maaiveld: 439,45. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
20 Zs1	donker bruingrijs	scherp
60 Zs1	witgeel	scherp Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
62 Vkm	licht bruin	scherp Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
85 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C. Laagtrends: kleiig aan de top.

boring 79 RD-X: 262.595. RD-Y: 558.019. Maaiveld: 465,64. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
60 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
100 Zs1	grijswit	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 80 RD-X: 262.610. RD-Y: 557.969. Maaiveld: 454,88. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel.
85 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 81 RD-X: 262.626. RD-Y: 557.914. Maaiveld: 480,16. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
60 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
80 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel.
100 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 82 RD-X: 262.639. RD-Y: 557.869. Maaiveld: 443,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel.
60 Vkm	donker bruin	scherp	
70 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: kleiig.
85 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 83 RD-X: 262.650. RD-Y: 557.814. Maaiveld: 446,43. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig met veenresten.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Laagtrends: kleiig aan de top.

boring 84 RD-X: 262.666. RD-Y: 557.759. Maaiveld: 456,78. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 85 RD-X: 262.681. RD-Y: 557.705. Maaiveld: 462,15. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
55 Zs1	bruingeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig.
80 Vkm	zwart	scherp	
100 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 86 RD-X: 262.735. RD-Y: 557.696. Maaiveld: 479,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
55 Vk3	donker grijs	scherp	
65 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 87 RD-X: 262.719. RD-Y: 557.740. Maaiveld: 458,06. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
50 Vk1	zwart	scherp	
60 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 88 RD-X: 262.700. RD-Y: 557.804. Maaiveld: 451,21. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Vk3	zwart	scherp	
65 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 89 RD-X: 262.685. RD-Y: 557.854. Maaiveld: 451,94.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
40 Vk1	zwart	scherp	
60 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 90 RD-X: 262.670. RD-Y: 557.918. Maaiveld: 500,35. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
30 Vkm	zwart	scherp	
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 91 RD-X: 262.657. RD-Y: 557.956. Maaiveld: 473,08. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	zwart	scherp	
65 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 92 RD-X: 262.645. RD-Y: 558.023. Maaiveld: 451,74. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 93 RD-X: 262.626. RD-Y: 558.083. Maaiveld: 443,33. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	
45 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
65 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 94 RD-X: 262.620. RD-Y: 558.133. Maaiveld: 441,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruin-grijs	scherp	
70 Vk1	donker bruin-zwart	scherp	
85 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 95 RD-X: 262.597. RD-Y: 558.181. Maaiveld: 421,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
55 Vkm	donker zwartbruin	scherp	
65 Zkx	geelbruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 96 RD-X: 262.583. RD-Y: 558.234. Maaiveld: 447,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
25 Vkm	zwart	scherp	
45 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 97 RD-X: 262.619. RD-Y: 558.281. Maaiveld: 480,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
20 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
40 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 98 RD-X: 262.636. RD-Y: 558.233. Maaiveld: 457,28. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: veen brok rommelig.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 99 RD-X: 262.652. RD-Y: 558.197. Maaiveld: 459,02. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
45 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
65 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 100 RD-X: 262.653. RD-Y: 558.137. Maaiveld: 454,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig.

boring 101 RD-X: 262.672. RD-Y: 558.100. Maaiveld: 450,25. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 102 RD-X: 262.689. RD-Y: 558.047. Maaiveld: 495,39. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	geel	diffuus	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 103 RD-X: 262.704. RD-Y: 557.985. Maaiveld: 504,61. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 104 RD-X: 262.714. RD-Y: 557.934. Maaiveld: 509,78. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijs	diffuus	Vlekken: sterk gevlekt, geel.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 105 RD-X: 262.737. RD-Y: 557.859. Maaiveld: 477,54. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	diffuus	Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 106 RD-X: 262.751. RD-Y: 557.812. Maaiveld: 458,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbrokken.
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
70 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	

boring 107 RD-X: 262.758. RD-Y: 557.775. Maaiveld: 460,13. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijs	scherp	
30 Vkm	zwart	scherp	
50 Zs1	geel	diffuus	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
65 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 108 RD-X: 262.817. RD-Y: 557.756. Maaiveld: 477,25. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Vz3	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig dalgrond.
50 Zs1	geel	diffuus	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 109 RD-X: 262.807. RD-Y: 557.804. Maaiveld: 479,47. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
30 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 110 RD-X: 262.793. RD-Y: 557.845. Maaiveld: 484,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: rommelig.
65 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 111 RD-X: 262.777. RD-Y: 557.903. Maaiveld: 472,26. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, geel.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 112 RD-X: 262.775. RD-Y: 557.941. Maaiveld: 492,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 113 RD-X: 262.758. RD-Y: 558.001. Maaiveld: 479,28. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 114 RD-X: 262.738. RD-Y: 558.041. Maaiveld: 485,63. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 115 RD-X: 262.716. RD-Y: 558.118. Maaiveld: 456,45. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
60 Vz3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.

boring 116 RD-X: 262.706. RD-Y: 558.174. Maaiveld: 459,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: veen resten rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 117 RD-X: 262.691. RD-Y: 558.227. Maaiveld: 461,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: veen resten rommelig.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 118 RD-X: 262.672. RD-Y: 558.277. Maaiveld: 463,91. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veen resten.
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, zwart.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 119 RD-X: 262.712. RD-Y: 558.329. Maaiveld: 477,43. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	diffuus	Opmerkingen: veen resten.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 120 RD-X: 262.731. RD-Y: 558.284. Maaiveld: 451,56. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 121 RD-X: 262.753. RD-Y: 558.218. Maaiveld: 480,67. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	grijs	geleidelijk	
35 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 122 RD-X: 262.758. RD-Y: 558.167. Maaiveld: 472,15. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig veen resten.
40 Zs1	geel	diffuus	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 123 RD-X: 262.775. RD-Y: 558.121. Maaiveld: 468,88. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijs	diffuus	Vlekken: matig gevlekt, geel.
60 Zs1	geel	diffuus	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 124 RD-X: 262.789. RD-Y: 558.062. Maaiveld: 449,69. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig veen resten.
60 Zs1	witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 125 RD-X: 262.799. RD-Y: 558.025. Maaiveld: 422,25. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
25 Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Opmerkingen: rommelig veen resten.
55 Vkm	zwart	scherp	Laagtrends: kleilig aan de basis.
75 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 126 RD-X: 262.816. RD-Y: 557.973. Maaiveld: 438,19. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	scherp	
45 Vkm	zwart	scherp	Laagtrends: kleilig aan de basis.
60 Zs1	witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 127 RD-X: 262.826. RD-Y: 557.903. Maaiveld: 489,96. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 128 RD-X: 262.843. RD-Y: 557.851. Maaiveld: 507,77. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijs	geleidelijk	
35 Zs1	licht geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
45 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 129 RD-X: 262.979. RD-Y: 557.841. Maaiveld: 513,97. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 130 RD-X: 262.961. RD-Y: 557.900. Maaiveld: 516,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
30 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 131 RD-X: 262.953. RD-Y: 557.953. Maaiveld: 511,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
40 Zs1	donker roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 132 RD-X: 262.934. RD-Y: 558.016. Maaiveld: 499,12. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: iets venig.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 133 RD-X: 262.915. RD-Y: 558.084. Maaiveld: 448,93. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	
65 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
85 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 134 RD-X: 262.906. RD-Y: 558.138. Maaiveld: 466,65. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	donker roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 135 RD-X: 262.889. RD-Y: 558.193. Maaiveld: 480,06. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Zs1	licht grijsbruin	diffuus	
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 136 RD-X: 262.875. RD-Y: 558.246. Maaiveld: 428,02. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 137 RD-X: 262.862. RD-Y: 558.304. Maaiveld: 418,75. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
45 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 138 RD-X: 262.851. RD-Y: 558.349. Maaiveld: 412,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 139 RD-X: 262.904. RD-Y: 558.393. Maaiveld: 439,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
65 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 140 RD-X: 262.913. RD-Y: 558.338. Maaiveld: 433,97. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
65 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 141 RD-X: 262.935. RD-Y: 558.286. Maaiveld: 440,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 142 RD-X: 262.947. RD-Y: 558.232. Maaiveld: 475,03. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 143 RD-X: 262.962. RD-Y: 558.169. Maaiveld: 487,21. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
60 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: resten b zand.

boring 144 RD-X: 262.970. RD-Y: 558.129. Maaiveld: 494,33. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
70 Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.
85 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 145 RD-X: 262.990. RD-Y: 558.068. Maaiveld: 474,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	donker roodbruin	scherp	
65 Zkx	bruin	scherp	Laagtrends: kleiig aan de top.
85 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 146 RD-X: 263.008. RD-Y: 558.003. Maaiveld: 490,93. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: ebc zand rommelig.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 147 RD-X: 263.025. RD-Y: 557.939. Maaiveld: 469,66. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veen brok.
70 Vkm	zwart	scherp	
90 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 148 RD-X: 263.035. RD-Y: 557.900. Maaiveld: 479,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 149 RD-X: 263.101. RD-Y: 557.908. Maaiveld: 452,08. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
55 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker grijs.

boring 150 RD-X: 263.086. RD-Y: 557.961. Maaiveld: 414,93. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 151 RD-X: 263.078. RD-Y: 558.021. Maaiveld: 404,82. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	donker bruin	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis.
65 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 152 RD-X: 263.055. RD-Y: 558.062. Maaiveld: 401,61. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	donker zwartbruin	scherp	
70 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 153 RD-X: 263.045. RD-Y: 558.118. Maaiveld: 418,89. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
35 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.
75 Vkm	zwartbruin	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis.
90 Zs1	witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: ingespoelde veenbrokken.

boring 154 RD-X: 263.025. RD-Y: 558.187. Maaiveld: 448,38. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: resten b zand rommelig opgebracht.
70 Vkm	zwart	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis.
85 Zs1	licht witbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 155 RD-X: 263.014. RD-Y: 558.233. Maaiveld: 412,41. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
65 Vkm	donker bruin	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis.
80 Zs1	licht witbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 156 RD-X: 263.004. RD-Y: 558.283. Maaiveld: 435,09. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
60 Zs1	licht witbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 157 RD-X: 262.987. RD-Y: 558.344. Maaiveld: 432,77. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig bouwvoor.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 158 RD-X: 262.974. RD-Y: 558.397. Maaiveld: 403,66. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
70 Zkx	licht witbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 159 RD-X: 263.040. RD-Y: 558.430. Maaiveld: 410,47. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.
45 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker grijs.

boring 160 RD-X: 263.058. RD-Y: 558.362. Maaiveld: 432,11. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp
55 Zs1	licht geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 161 RD-X: 263.064. RD-Y: 558.317. Maaiveld: 431,02. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijs	scherp
30 Vkm	zwart	scherp
50 Zs1	bruin	scherp Bodemhorizont: B. Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: veenresten rommelig.
70 Zs1	witgeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 162 RD-X: 263.076. RD-Y: 558.262. Maaiveld: 431,09. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijsbruin	scherp
60 Zs1	licht witbruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 163 RD-X: 263.092. RD-Y: 558.211. Maaiveld: 431,17. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp
55 Vkm	donker bruin	scherp Laagtrends: kleiig aan de basis.
70 Zkx	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C. Laagtrends: kleiig aan de top.

boring 164 RD-X: 263.107. RD-Y: 558.164. Maaiveld: 401,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
20 Zs1	donker grijsbruin	scherp
55 Vkm	donker bruin	scherp
70 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 165 RD-X: 263.120. RD-Y: 558.108. Maaiveld: 401,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijsbruin	scherp
85 Vkm	zwartbruin	scherp
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 166 RD-X: 263.135. RD-Y: 558.052. Maaiveld: 401,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijs	scherp
70 Vkm	zwartbruin	scherp Laagtrends: kleiig aan de basis.
90 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd Bodemhorizont: C. Opmerkingen: ingespoelde plantenresten.

boring 167 RD-X: 263.150. RD-Y: 557.983. Maaiveld: 408,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
25 Zs1	donker grijsbruin	scherp
70 Vkm	zwartbruin	scherp
85 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

boring 168 RD-X: 263.230. RD-Y: 557.977. Maaiveld: 400,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
40 Zs1	donker grijs	scherp
110 Vkm	bruinzwart	scherp Laagtrends: kleiig aan de basis.
120 Zs1	licht bruin	beëindigd Bodemhorizont: C. Opmerkingen: kleiig.

boring 169 RD-X: 263.228. RD-Y: 558.043. Maaiveld: 398,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	zwartbruin	scherp	Laagtrends: kleilig aan de basis.
70 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 170 RD-X: 263.214. RD-Y: 558.096. Maaiveld: 376,62. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
130 Vkm	bruinzwart	scherp	
180 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: in top ingespoelde plantenresten.

boring 171 RD-X: 263.195. RD-Y: 558.158. Maaiveld: 377,11. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
60 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: ingespoelde plant.

boring 172 RD-X: 263.180. RD-Y: 558.214. Maaiveld: 481,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	scherp	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 173 RD-X: 263.176. RD-Y: 558.264. Maaiveld: 484,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	witgrijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 174 RD-X: 263.153. RD-Y: 558.335. Maaiveld: 477,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 175 RD-X: 263.141. RD-Y: 558.371. Maaiveld: 459,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 176 RD-X: 263.129. RD-Y: 558.421. Maaiveld: 381,07. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
85 Vkm	bruinzwart	scherp	
100 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 177 RD-X: 263.189. RD-Y: 558.475. Maaiveld: 429,49. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 178 RD-X: 263.204. RD-Y: 558.410. Maaiveld: 446,91. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
35 Zs1	witgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 179 RD-X: 263.213. RD-Y: 558.371. Maaiveld: 420,72. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
60 Vkm	zwart	scherp	Laagtrends: kleilig aan de basis. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 180 RD-X: 263.232. RD-Y: 558.298. Maaiveld: 402,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: iets venig.
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 181 RD-X: 263.248. RD-Y: 558.236. Maaiveld: 389,55. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: rommelig opgebracht.
30 Zs1	donker grijs	scherp	
80 Vkm	zwartbruin	scherp	

boring 182 RD-X: 263.257. RD-Y: 558.187. Maaiveld: 391,14. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
55 Vkm	bruinzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 183 RD-X: 263.273. RD-Y: 558.134. Maaiveld: 401,69. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	bruinzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 184 RD-X: 263.291. RD-Y: 558.078. Maaiveld: 374,98. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veen brokken.
75 Vkm	bruin	scherp	
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: ingespoelde plantenresten.

boring 185 RD-X: 263.299. RD-Y: 558.038. Maaiveld: 395,24. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Vkm	zwart	scherp	
60 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 186 RD-X: 263.361. RD-Y: 558.079. Maaiveld: 397,58. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 187 RD-X: 263.339. RD-Y: 558.149. Maaiveld: 417,23. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
90 Vkm	zwartbruin	scherp	
110 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 188 RD-X: 263.329. RD-Y: 558.186. Maaiveld: 420,96. Boormethode: edelmanboring.

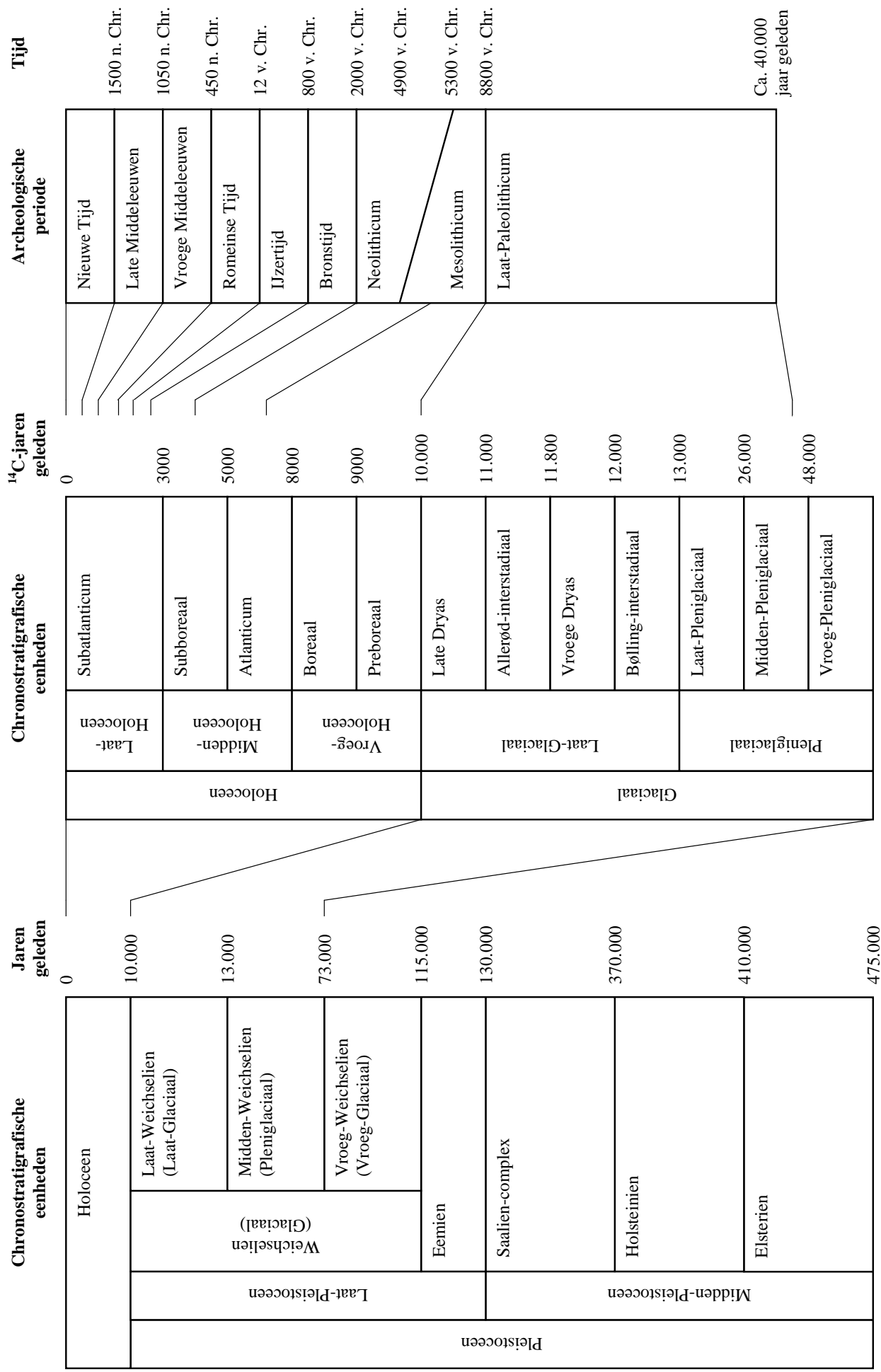
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
35 Zs1	licht geel	diffuus	<i>Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.</i>
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 189 RD-X: 263.314. RD-Y: 558.245. Maaiveld: 412,08. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
60 Zs1	licht witbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: top rommelig.</i>

boring 190 RD-X: 263.301. RD-Y: 558.296. Maaiveld: 420,81. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
40 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.</i>
135 Vkm	bruinzwart	scherp	
150 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: plantenresten ingespoeld.</i>



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