

Een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen voor de herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)

K.A. Hebinck

ARC-Rapporten 2012-104

Geldermalsen
2012
ISSN 1574-6887



Colofon

Een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen voor de herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)

ARC-Rapporten 2012-104
ARC-Projectcode 2012/029

Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

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

Versie 1.2, 13 februari 2013

Autorisatie — A.J. Wullink



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2012

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

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding tot het onderzoek	4
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied	4
1.3	Overzicht van de geplande werkzaamheden	4
1.4	Voorgaand onderzoek	5
1.5	Doelstelling	5
1.6	Werkwijze	6
2	Resultaten inventariserend veldonderzoek	8
2.1	Booronderzoek	8
2.2	Archeologische indicatoren	9
2.3	Bekende vindplaatsen	12
3	Conclusies en aanbevelingen	15
4	Samenvatting	18
	Bijlagen	50

Projectgegevens

Projectnaam	Joure, Knooppunt Joure
Projectcode	2012/029
Type onderzoek	Verkenkend, karterend en waarderend booronderzoek
CIS-code	52.151
Projectleider	drs. K.A. Hebinck
Contact	0345-620106, k.hebinck@arcbv.nl
Opdrachtgever	Royal Haskoning, ir. R.L.M. Westerhof
Contact	024-3284624, r.westerhof@royalhaskoning.nl
Bevoegde overheid	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)

Locatiegegevens

Toponiem	Knooppunt Joure
Plaats	Joure
Gemeente	Skarsterlân
Provincie	Fryslân
Kaartblad	11C
Centrum-coördinaten	183.230/551.460
Oppervlakte	Ca. 80 ha

Beschrijving onderzoekslocatie

Aardwetenschappelijke waarden	Het plangebied ligt in een pleistoceen dekzandlandschap, dat in het Holoceen grotendeels overdekt is geraakt met veen. Dit veengebied is vanaf de Middeleeuwen ontgonnen en in de Nieuwe Tijd deels afgegraven, waardoor het dekzand weer aan of vlak onder het maaiveld wordt verwacht.
Archeologische waarden	In het plangebied liggen twee vuursteenvindplaatsen.
Historische waarden	In het plangebied hebben enkele boerderijplaatsen uit de Nieuwe Tijd gelegen en vermoedelijk ook een stins uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd.
Verwachting	Afhankelijk van de intactheid van de podzolbodems binnen het plangebied, is er sprake van een lage tot hoge verwachting voor vuursteenvindplaatsen. Voor de niet afgegraven delen van het veen bestaat een verwachting op het voorkomen van veenterpen en andere nederzettingsresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd.
Resultaten	Top van het dekzand grotendeels intact met een (vrijwel) geheel intact podzolprofiel, zowel op de bekende vindplaatsen als in het overige deel van het plangebied zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van intacte archeologische resten, vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Royal Haskoning heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd voor de herontwikkeling van het Knooppunt Joure.

Aanleiding tot dit onderzoek vormt de herstructurering van het Knooppunt Joure. Hier sluit de A6 aan op de A7. Op dit moment bestaat de aansluiting uit een rotonde net ten zuidwesten van Joure. De doorstroming is niet optimaal en het streven is om een volwaardig knooppunt van rijkswegen te realiseren. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg¹ dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.

Het veldonderzoek is verricht in de periode van 4 t/m 20 juni door F. Kasbergen MA en drs. K.A. Hebinck. Op 30 januari en 6 februari is nog aanvullend onderzoek uitgevoerd en is het onderzoek uitgevoerd op de percelen die in de eerste periode niet toegankelijk waren. Dit veldwerk is uitgevoerd door drs. K.A. Hebinck. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).²

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied ligt globaal tussen de dorpen Joure, Haskerhorne, Ouwsterhaule en Scharsterbrug (zie afb. 1). De locatie omvat het gebied rondom de A6 tussen de Scharster Rijn en het knooppunt; het gebied rondom de A7 ten oosten van het knooppunt tot aan het Brandemeer; het gebied tussen de A7, de Jousterweg en de Gravinnesingel; het gebied tussen de A7 ten westen van het knooppunt en de A6 en rondom de Hollandiastraat. De totale oppervlakte van het plangebied is circa 80 ha en de maaiveldhoogte varieert tussen 0,5 m –NAP en 1,0 m +NAP.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Het huidige knooppunt, de rotonde, wordt buiten gebruik gesteld. De A7 ten westen van de rotonde wordt verlegd en krijgt een aansluiting op de A6 tussen Scharrenbrug en Ouwsterhaule. Ter plaatse van de rotonde worden aansluitingen op de Haskerveldweg/Jousterweg en de Geert Knolweg gerealiseerd. Verder wordt voor de Hollandiastraat een nieuw viaduct over de A7 aangelegd. De exacte diepte van de geplande bodemverstoringen is nog niet bekend.

¹In werking getreden op 1 september 2007.

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

1.4 Voorgaand onderzoek

In januari 2012 is door ARC bv voor de herstructurering van het Knooppunt Joure een bureauonderzoek uitgevoerd (Wullink 2012a). Hieruit bleek dat het plangebied binnen een pleistoceen dekzandlandschap ligt, dat in het Holoceen grotendeels overdekt is geraakt met veen. Dit veengebied is vanaf de Middeleeuwen ontgonnen en in de Nieuwe Tijd deels afgegraven, waardoor het dekzand weer aan of vlak onder het maaiveld wordt verwacht. In het dekzand kunnen, indien er sprake is van een intacte podzolbodem, archeologische resten uit de steentijden worden verwacht. Binnen het plangebied liggen twee bekende vuursteenvindplaatsen. Daar waar het veen niet is afgegraven, kunnen archeologische resten vanaf de Middeleeuwen worden verwacht, voornamelijk in de vorm van veenterpen. Verder hebben binnen het plangebied mogelijk een stins (Lyklamastins) en enkele boerderijplaatsen uit de Nieuwe Tijd gelegen.

Om deze verwachting met veldwaarnemingen te completeren, werd een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aanbevolen. Met betrekking tot de verwachting voor archeologische resten uit de steentijden, dient dit onderzoek zich te richten op het in kaart brengen van de intactheid van het podzolprofiel in het dekzand. Bij intacte podzolen wordt het boorgrid verder verdicht met megaboringen om eventuele vuursteenvindplaatsen op te sporen. Met betrekking tot de verwachting voor archeologische resten uit de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd dient het onderzoek zich te richten op het opsporen van veenterpen, eventuele resten van boerderijplaatsen en de vermoedelijke locatie van de Lyklamastins. Het huidige onderzoek geeft invulling aan deze aanbeveling.

1.5 Doelstelling

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Hiertoe zijn in het Plan van Aanpak (PvA; Wullink 2012b) met betrekking tot de verwachting voor vuursteenvindplaatsen de volgende vragen opgesteld:

- 1 *Wat is de topografie van het dekzandlandschap?*
- 2 *In hoeverre zijn in het pleistocene dekzand nog intacte (A-, E- en/of B-horizont) podzolen aanwezig?*
- 3 *Zijn er, in de boringen met een intacte podzolbodem, archeologische indicatoren aanwezig die duiden op een vuursteenvindplaats (vuursteen, houtskool)?*

Met betrekking tot de twee bekende vuursteenvindplaatsen:

- 4 *Wat is de omvang en de conservering van de vindplaatsen? Zijn de vindplaatsen behoudenswaardig?*

Met betrekking tot de verwachting voor bewoningsresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd moeten de volgende vragen worden beantwoord.

- 5 *Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van veenterpen en boerderijplaatsen binnen het plangebied?*
- 6 *Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van de Lyklamastins binnen het plangebied?*

1.6 Werkwijze

Het IVO is uitgevoerd conform het Plan van Aanpak (Wullink 2012b). Het onderzoek is hierin opgedeeld in verschillende delen.

De terreindelen waarvan werd verwacht dat het podzolprofiel zou zijn aangetast, zijn onderzocht door middel van boringen in een grid van 100×80 m of, wanneer het een enkele raai betreft, met boringen om de 100 m. Daar waar in twee opeenvolgende boringen een intact podzolprofiel is aangetroffen, is het grid verdicht naar 50×40 m of om de 50 m in het geval van een enkele raai.

De terreindelen waarvan werd verwacht dat het podzolprofiel wordt afgedekt door een veenlaag, zijn onderzocht door middel van boringen in een grid van 50×40 m of, wanneer het een enkele raai betreft, met boringen om de 50 m. Daar waar in twee opeenvolgende boringen een podzol is aangetroffen, is het grid verdicht naar 25×20 m of om de 25 m in het geval van een enkele raai.

In totaal zijn voor dit deel van het onderzoek 440 boringen gezet tot een diepte van 80 tot maximaal 260 cm –mv. Voor het boren is gebruik gemaakt van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Daar waar een intacte podzolbodem is aangetroffen, is de betreffende boring uitgeboord met een megaboor met een diameter van 15 cm. Het opgeboorde materiaal is, per bodemhorizont, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. De zeefresiduen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.

Ter aanvulling hierop zijn ten oosten van boring 53 nog drie aanvullende boringen gezet in een karterend grid van 25×20 m. Ook deze boringen zijn gezet met een megaboor met een diameter van 15 cm, waarbij het opgeboorde materiaal is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

Ter plaatse van de twee vuursteenvindplaatsen is het booronderzoek uitgevoerd als waarderend booronderzoek. De noordelijke vuursteenvindplaats is afgeboord in twee noord-zuid georiënteerde raaien en één oost-west georiënteerde raai. De boringen zijn om de 20 m geplaatst met een megaboor. In totaal zijn op de noordelijke vuursteenvindplaats 26 boringen gezet. De zuidelijke vuursteenvindplaats is afgeboord in één noordoost-zuidwest georiënteerde raai en één oost-west georiënteerde raai. De boringen zijn om de 10 m geplaatst met een megaboor. Op de zuidelijke vuursteenvindplaats zijn 27 boringen gezet. Het opgeboorde materiaal is, per bodemhorizont, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm, waarna de zeefresiduen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.

Ter aanvulling op dit onderzoek zijn op een dekzandkopje ten oosten van de zuidelijke vuursteenvindplaats nog 11 aanvullende boringen gezet met een Edelmanboor

met een diameter van 7 cm. In het geval van een intacte podzolbodem is direct daarnaast een boring gezet met een megaboer, waarbij het opgeboorde materiaal is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Deze boringen zijn geplaatst in een karterend grid van 25×20 m dat aansluit op het bestaande boorgrid in het overige deel van het plangebied. Centraal over het dekzandkopje zijn nog vier boringen in een noord-zuid raai gezet met een onderlinge afstand van 12,5 meter. Ook deze boringen zijn gezet met een megaboer, waarbij het opgeboorde materiaal is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm, waarna de zeefresiduen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.

Om bewoningssporen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd op te sporen is, daar waar nog een veenpakket aanwezig was, het veen onderzocht op het voorkomen van veenterpen en indicatoren als aardewerk, baksteen en houtskool. Hierbij is uitgegaan van het boorgrid dat is gebruikt voor het opsporen van vuursteenvindplaatsen (dus 100×80 m, 50×40 m, 25×20 m). De mogelijke locatie van de Lyklamastins is onderzocht door middel van één oost-west georiënteerde raai, waarin om de 10 meter in totaal zes boringen zijn gezet met een megaboer. Het opgeboorde materiaal is onderzocht op de aanwezigheid van indicatoren als aardewerk, baksteen en houtskool. Ook is hier het maaiveld geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische resten.

De positie van de boringen is ingemeten met behulp van GPS en meetlinten en de maaiveldhoogte bepaald met behulp van het AHN.

2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

2.1 Booronderzoek

Bij het onderzoek zijn in totaal 517 boringen gezet tot een diepte van 80 tot 260 cm –mv. De locaties van de boringen zijn weergegeven in afbeelding 2 – 14. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1.

Bodemopbouw

In het grootste deel van het plangebied (365 van de 517 boringen) is aan de top van het bodemprofiel een 30 tot 50 cm dikke bouwvoor aanwezig die in de meeste gevallen bestaat uit zwak tot sterk humeus, zwak siltig zand. In 146 boringen verspreid over het plangebied is een geroerd pakket aanwezig dat dikker is dan 50 cm. De dikte van het geroerde pakket is weergegeven in afbeeldingen 15 – 19. Ter plaatse van de boringen 104, 160, 200 – 202, 207, 243, 434 – 436, 438 en 440 is een opgebracht pakket aanwezig met een dikte van 100 tot 180 cm.

In 125 boringen is onder de geroerde bovenlaag een 5 tot 80 cm dikke laag veen aanwezig. Deze veenlaag bestaat in de meeste boringen uit mineraalarm bosveen of rietzeggeveen. De basis van het veen bestaat veelal uit een zwarte laag sterk amorf veen. Daarnaast zijn in 36 boringen nog veenbrokken waargenomen in het geroerde pakket. Hieruit blijkt dat ook hier veen aanwezig is geweest.

Onder het veen of direct onder de geroerde bovenlaag is in 179 boringen een 5 tot 20 cm dikke, grijze laag zwak siltig zand aanwezig. Deze laag gaat scherp over in donker geelbruin tot roodbruin zand. De grijze laag is geïnterpreteerd als uitspoelings-E-horizont en de roodbruine laag als inspoelings-B-horizont. De B-horizont gaat via een geelbruine tot bruingele laag (de BC-horizont) geleidelijk over in het onveranderde moedermateriaal (de C-horizont). In 95 boringen ontbreekt de E-horizont en gaat de geroerde bovenlaag direct over in de B-horizont en in 53 boringen ontbreekt ook de B-horizont en is alleen de BC-horizont nog aanwezig. Tot slot gaat in 190 boringen de geroerde bovenlaag of de veenlaag direct over in de C-horizont.

De C-horizont bestaat in vrijwel het gehele plangebied uit geel tot licht geelgrijs, zwak siltig, matig fijn, goed gesorteerd zand. In 35 boringen, vooral in het uiterste oosten, zuiden en westen van het plangebied, is de C-horizont donker geel tot bruin en komen er ook humeuze vlekken in voor. Ook ontbreekt hier een (restant van een) podzolbodem. In het gebied rondom de Hollandiastraat, in het centraal-westelijke deel van het plangebied, is in 25 boringen vanaf een diepte van 40 tot 190 cm –mv zwak tot sterk zandig, al dan niet zwak grindig, licht groengrijs tot grijs keileem aangetroffen.

Landschappelijke interpretatie

Uit de hierboven beschreven bodemopbouw blijkt dat binnen het onderzoeksgebied sprake is van een golvend dekzandlandschap dat is afgedekt door veen. Het hoogste deel ligt tussen de Hollandiastraat en de A6 en de laagste delen in het uiterste westen en oosten van het onderzoeksgebied (zie afb. 20). In het centraal-

westelijke deel van het plangebied, in het gebied rondom de Hollandiastraat, is in de ondergrond keileem aangetroffen. Deze keileemrug is gevormd in de voorlaatste ijstijd (het Saalien). In de laatste ijstijd (het Weichselien) is deze keileemrug bedekt geraakt door een laag dekzand en in het Holocene deels door een laag veen.

Uit de boringen blijkt dat in een groot deel van het plangebied de top van het (dek)zand nog volledig intact is en dat er in de top van het zand een (vrijwel) volledig intact podzolprofiel aanwezig is. De verspreiding hiervan is weergegeven in de figuren 21 – 25. In 170 boringen is geen (restant van een) podzolprofiel aangetroffen doordat het podzolprofiel hier geheel is verdwenen of doordat er door hogere grondwaterstanden nooit een podzolbodem is gevormd. Dit laatste is vooral het geval in de lager gelegen delen in het uiterste westen, oosten en zuiden van het plangebied (boringen 2–4, 11, 19, 85, 150–154, 156, 392, 399, 416–419, 422, 500, 502–505 en 513).

Vooraf op de hoogste delen van het oorspronkelijke dekzandlandschap is het bodemprofiel afgetopt waarbij de podzolbodem (vrijwel) geheel is verdwenen. Dit is goed te zien in de afbeeldingen 21–25, waarop ook de hoogte van de top van het zand ten opzichte van NAP is weergegeven. Vooraf op de keileemrug in het centrale deel van het plangebied, in het gebied tussen de A6 en A7 en rondom de Hollandiastraat, is dit het geval, hoewel ook hier nog delen zijn waar nog een (intacte) podzolbodem aanwezig is zoals het gebied rondom de boringen 33–53.

In de lager gelegen delen rondom de keileemrug is nog in grote delen van het plangebied een vrijwel volledig intacte podzolbodem aangetroffen. Dit is vooral het geval in het gebied tussen het huidige knooppunt en de Haskerveldweg in het noordoosten van het plangebied. In afbeelding 25 is duidelijk te zien dat ook hier op de hoogste delen de podzolbodem geheel of gedeeltelijk is verdwenen en dat in de lager gelegen delen, zeker waar ook nog veen aanwezig is, het podzolprofiel nog geheel intact is. Waarschijnlijk is na de vervening het gebied geëgaliseerd waarbij de podzolbodem op de hoger gelegen dekzandruggen geheel of gedeeltelijk is afgetopt. In de lager gelegen delen is de podzolbodem bewaard gebleven.

In 106 boringen is nog een dunne laag intact veen aanwezig, waarbij de basis wordt gevormd door een zwarte laag sterk amorf veen. Dit is de intacte basis van het veen die is gevormd op het onderliggende zand toen het zandlandschap verdronk. Dit betekent dat in deze boringen de top van het zand ook volledig intact is. In het grootste deel van het plangebied ontbreekt het veen. Uit de veenbrokken die in verschillende boringen zijn aangetroffen en uit de sterk humeuze bouwvoor blijkt dat er in een groot deel van het plangebied, zoals ook op basis van het bureauonderzoek verwacht werd, waarschijnlijk veen aanwezig is geweest. Dit veen is bij de ontginning en vervening van het gebied verdwenen.

2.2 Archeologische indicatoren

In de boringen waar een intacte E- en/of B-horizont is aangetroffen, is de top van het dekzand bemonsterd en gezeefd. Daarnaast is daar waar de vondstzichtbaarheid goed was (de akkers) ook het maaiveld rondom de boringen geïnspecteerd op het

voorkomen van archeologische indicatoren. Het grootste deel van het plangebied is echter in gebruik als grasland, waardoor de vondstzichtbaarheid daar slecht was.

Vuursteen

In het plangebied zijn in totaal acht stuks vuursteen verzameld ter determinatie, waarvan vier afkomstig uit de boringen en vier vanaf het maaiveld. Het vuursteen is bekeken door vuursteenspecialist drs. J.R. Veldhuis (ARC bv). Een overzicht van het aangetroffen vuursteen is weergegeven in tabel 1.

Het meeste vuursteen is gevonden rondom de bekende vuursteenvindplaats ten zuiden van de A7 (zuidelijke vuursteenvindplaats) en zal hieronder worden beschreven in paragraaf 2.3. Eén stukje vuursteen is gevonden in boring 53, op een lager deel van de keileemrug in het centraal-westelijke deel van het plangebied (zie afb. 26). Het betreft een afslag die is gevonden in de B-horizont op een diepte van 70 tot 100 cm –mv. Naast dit stukje bewerkt vuursteen komt hier ook veel natuurlijk vuursteen voor, doordat het keileem hier dicht onder het oppervlak ligt. In de overige boringen die hier gezet zijn, is geen bewerkt vuursteen gevonden. Ook is hier geen houtskool waargenomen in de boringen dat mogelijk nog een indicator kan zijn voor een archeologische vindplaats uit de steentijd.

Zoals in afbeelding 22 te zien is, is boring 53 gezet in een depressie in het keileem. De bodemopbouw rondom deze boring is zeer divers doordat de bodem hier in het verleden is vergraven. Hierdoor zijn er boringen met nog een volledig podzolprofiel (boring 37, 42, 45, 46 en 50) direct naast boringen met een volledig vergraven/afgetopt profiel (boring 33, 40, 43, 44, 48, 49, 51, 52, 54, 55 en 501). Dit vergraven beeld uit de boringen komt overeen met het verhaal van de huidige eigenaar van het perceel dat dit perceel is verspit. Ook in de aanvullende boringen (boring 500–502) die nog ten oosten van boring 53 zijn gezet is geen intacte podzolbodem aangetroffen. Hieruit blijkt dat, ondanks dat hier verspreid over het perceel nog kleine delen zijn aangetroffen met een intacte podzolbodem, de top van het zandlandschap op dit perceel in belangrijke mate is vergraven. Voor zover hier dus al archeologische resten uit de steentijd aanwezig zijn, zijn deze waarschijnlijk grotendeels verstoord.

Concluderend kan worden gesteld dat er door het ontbreken van aanvullende archeologische indicatoren naast de afslag uit boring 53, er waarschijnlijk geen sprake is van intacte archeologische resten in de ondergrond. Daarnaast zijn door de verstoringen binnen het betreffende perceel de eventueel aanwezige archeologische resten niet meer intact. De afslag uit boring 53 moet dan ook worden beschouwd als secundair verplaatst materiaal.

Aardewerk

Naast het vuursteen zijn aan het maaiveld en in één boring nog in totaal acht fragmenten aardewerk gevonden die ter determinatie zijn verzameld. Dit aardewerk is bekeken door aardewerkspecialiste mw. drs. A. Ufkes (ARC bv). Een overzicht van het aardewerk is weergegeven in tabel 2.

boring/coordinaten	diepte	bewerkt	artefact	subtype	deel	grootte	oud vlak	verbrand	opmerkingen
53	70–100	ja	afslag		mediaal		30	nee	
377	30–45	nee	onbewerkt					nee	natuurlijke afslag
456	35–50	nee	onbewerkt					nee	natuurlijke splinter
458	40–60	nee	onbewerkt					nee	natuurlijke splinter
397–404	mv	ja	klng		compleet	26–30 mm	30	ja	
397–404	mv	ja	afslag	decoratie	compleet	31–35 mm	100	nee	
184.394/552.161	mv	ja	kernpreparatie	klng	compleet	31–35 mm	30	nee	Nneg=6
184.394/552.161	mv	nee	onbewerkt					ja	

Tabel 1. Overzicht van het aangetroffen vuursteen.

boornr./coordinaten	diepte	inhoud	datering	afstoten ja/nee
290	35–50	2 kleine fragmentjes mogelijk kogelpot	ME?	ja
302	mv	1 wandscherf kogelpot	ME	ja
307	mv	1 wandscherf witbakkend	ROM of ME?	ja
313	mv	1 wandscherf terpaardewerk	LIJZ/ROM	ja
366	mv	1 wandscherf kogelpot	ME	ja
446	mv	1 wandscherf indet	mogelijk NT?	ja
184.394/552.161	mv	1 wandscherf kogelpot	ME	ja

Tabel 2. Overzicht van de archeologische indicatoren met datering.

Het aardewerk is gevonden in het noordelijke deel van het plangebied. De verspreiding hiervan is weergegeven in afbeelding 27. Alleen in boring 290 zijn twee kleine fragmentjes mogelijk middeleeuws kogelpotaardewerk gevonden onder de bouwvoor op een diepte van 35 tot 50 cm –mv. De fragmentjes zijn gevonden in de B-horizont. Op dezelfde maïsakker zijn ca. 75 meter ten noorden aan het maaiveld nog enkele fragmenten aardewerk gevonden. Zo is er ter plaatse van boring 302 aan het maaiveld nog een wandfragment kogelpotaardewerk gevonden en ter plaatse van boring 313 een fragment terpaardewerk. Op ca. 80 meter ten zuidoosten van boring 290 is nog een fragment Romeins of middeleeuws aardewerk gevonden. Ook op een akker ten oosten hiervan is ter plaatse van boring 366, op 150 meter ten zuidoosten van boring 290, nog een fragment kogelpotaardewerk gevonden. Dit aardewerk is daarmee gevonden in een gebied met een doorsnede van ca. 175 meter. Er lijkt hiermee geen sprake te zijn van een concentratie in het aardewerk die aan bewoning in een bepaalde periode gekoppeld kan worden, al moet hierbij vermeld worden dat op het tussenliggende grasland het maaiveld niet is geïnspecteerd door de slechte vondstzichtbaarheid (zie afb. 27).

Voor het onderzoeksgebied geldt dat het dekzandlandschap tussen 3850 en 2750 v. Chr. is bedekt met een laag veen. Dit betekent dat de archeologische resten uit de periode vanaf de Bronstijd hier op het veen worden verwacht. Uit de boringen blijkt dat in het gebied waar het aardewerk gevonden is weinig tot geen veen meer aanwezig is. Het veen, dat hier waarschijnlijk wel aanwezig was, is bij de vervening van het gebied afgegraven. Hiermee is ook het oorspronkelijke maaiveld verdwenen. De fragmenten aardewerk liggen daarmee zeer waarschijnlijk niet *in situ* en moeten beschouwd worden als secundair verplaatst materiaal.

2.3 Bekende vindplaatsen

Lyklamastins

Ter plaatse van de mogelijke ligging van de Lyklamastins zijn zes boringen gezet in één raai, zie afbeelding 12. De bodem is hier vrijwel geheel intact en bestaat hier uit een 20 tot 50 cm dikke bouwvoor met daaronder een deels intacte podzolbodem in de vorm van een B-, en/of BC-horizont. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van resten van bebouwing. Ook aan het maaiveld is slechts een geringe hoeveelheid baksteen en enkele fragmenten recent aardewerk gevonden. Alleen ter plaatse van boring 446 is aan het maaiveld één ouder fragment gevonden in de vorm van een wandscherf uit waarschijnlijk de Nieuwe Tijd of mogelijk de Romeinse Tijd (zie tabel 2). Zowel uit de bodemopbouw als uit de resten aan het maaiveld blijkt dat er waarschijnlijk geen resten van de Lyklamastins op de locatie aanwezig zijn.

Zuidelijke vuursteenvindplaats

Ter plaatse van de bekende vuursteenvindplaats ten zuiden van de A7 zijn in totaal 27 boringen in een kruisraai gezet, zie afbeelding 13. Ter aanvulling zijn ten oosten hiervan op een dekzandkopje nog vijftien aanvullende boringen gezet (boringen 503 – 517), grotendeels in een karterend grid van 20 bij 25 meter.

Uit de boringen blijkt dat de veronderstelde vuursteenvindplaats op de rand van een dekzandruggetje ligt. In de top is nog deels een intacte podzolbodem aanwezig met een B-horizont of ook nog een E-horizont. Op de hoogste delen van het dekzandruggetje is het podzolprofiel afgetopt tot de BC- of C-horizont. Dit is duidelijk te zien in het west-oost profiel in afbeelding 29. Ten oosten van deze dekzandrug ligt nog een hoger gelegen dekzandkopje ter plaatse van de boringen 397, 504, 514–517. Ook op het hoogste punt van dit dekzandkopje is het oorspronkelijke podzolprofiel vrijwel geheel afgetopt, zoals duidelijk te zien is in het west-oost profiel in afbeelding 29. In zuidoostelijke richting neemt de hoogte van de top van het dekzand af en gaat het over in een lager gelegen gebied waarin geen podzolbodem gevormd is.

In boring 456 en 458 is in respectievelijk de E- en de B-horizont vuursteen gevonden (zie tabel 1). In beide gevallen is het vuursteen onbewerkt en betreft het een natuurlijke splinter. In de boringen is geen houtskool waargenomen. Net ten oosten van de vindplaats zoals die op de FAMKE is aangegeven, zijn aan maaiveld verschillende fragmenten vuursteen gevonden. Naast verschillende stuks natuurlijk vuursteen zijn er ook twee klingen en een afslag gevonden rondom boring 404. De ligging hiervan is weergegeven in afbeelding 30. Er zijn geen (typochronologische) werktuigen aangetroffen, waardoor het niet mogelijk is de stukken te dateren, maar gezien de kling en de kernpreparatiekling dateert het waarschijnlijk uit het Mesolithicum. Mogelijk zijn deze vondsten opgeploegd uit het dekzand in de ondergrond.

Naar aanleiding van de vondsten aan het maaiveld zijn hier nog aanvullende boringen gezet. Hieruit blijkt dat hier een dekzandkopje aanwezig is, waarvan de top zodanig is afgetopt dat het oorspronkelijke podzolprofiel geheel is verdwenen. Op de flanken van het dekzandkopje is nog wel een intacte podzolbodem in de vorm van een E- en/of B-horizont aanwezig. In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren (vuursteen en/of houtskool) aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van intacte archeologische resten op het dekzandkopje. Het bewerkte vuursteen dat ter plaatse van het dekzandkopje aan het maaiveld is gevonden, kan afkomstig zijn van de het hoogste punt van het kopje, waar het oorspronkelijke bodemprofiel is afgetopt. Een andere mogelijkheid is dat het vuursteen van elders afkomstig is en is aangevoerd door bemesting of bezanding ten tijde van de ontginning van het gebied. De aanwezigheid van van laat-middeleeuws aardewerk dat hier ook aan het maaiveld gevonden is (zie afb. 30), maakt de tweede mogelijkheid dat het materiaal van elders afkomstig is, de meest waarschijnlijke. In beide gevallen geldt dat het aangetroffen vuursteen niet *in situ* ligt en dat het moet worden beschouwd als secundair verplaatst materiaal.

Concluderend kan worden gesteld dat ter plaatse van de veronderstelde ligging van de zuidelijke vuursteenvindplaats, zowel op de dekzandrug als op het oostelijk daarvan gelegen dekzandkopje, waarschijnlijk geen intacte archeologische resten (meer) aanwezig zijn uit de steentijd.

Noordelijke vuursteenvindplaats

Ter plaatse van de bekende vuursteenvindplaats ten noorden van de A7 zijn in totaal

26 boringen in drie raaien gezet, zie afbeelding 14.

Uit de boringen blijkt dat hier nog deels een intacte podzolbodem aanwezig is zoals te zien is in afbeelding 31. Vooral ten oosten van de Haskerveldweg is de bodem tot in de C-horizont vergraven. Ten westen van de Haskerveldweg is de bodem nog grotendeels intact. Op de locatie is geen duidelijk hoger gelegen dekzandruggetje aanwezig, die in het verleden mogelijk aantrekkelijk geweest is voor bewoning.

In geen van de boringen is hier vuursteen of houtskool aangetroffen. Ook aan het maaiveld zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van nederzettingenresten uit de steentijd. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat de vondstzichtbaarheid hier door de aanwezige begroeiing slecht is. Zowel uit de bodemopbouw als het ontbreken van archeologische indicatoren in de boringen blijkt dat er waarschijnlijk geen bewoningsresten uit de steentijd aanwezig zijn en is er dus geen sprake van een archeologische vindplaats.

3 Conclusies en aanbevelingen

De onderzoeksvragen, zoals die in het Plan van Aanpak zijn geformuleerd, worden hieronder behandeld:

1 *Wat is de topografie van het dekzandlandschap?*

Het pleistocene landschap bestaat uit een golvend dekzandlandschap rondom een keileemrug in het centraal-westelijke deel van het plangebied. Het deel tussen de Hollandiastraat en de A6 vormt het hoogste deel van het pleistocene landschap met een hoogte van 0,6 m +NAP. De laagste delen liggen in het uiterste westen en noordoosten van het plangebied op een diepte van meer van 1,5 m –NAP (zie afb. 20). In het overige deel zijn - vooral in het noordoostelijk deel - enkele kleinere dekzandruggetjes aanwezig die ca. 1 meter hoger liggen dan de omgeving.

2 *In hoeverre zijn in het pleistocene dekzand nog intacte (A-, E- en/of B-horizont) podzolen aanwezig?*

In een groot deel van het plangebied is de top van het dekzand nog grotendeels intact met een vrijwel geheel intacte podzolbodem. In 179 van de 517 boringen is nog een E-horizont aanwezig en in 95 boringen nog een B-horizont. Vooral in het noordoostelijk deel van het onderzoeksgebied, tussen de rotonde en de Haskerveldweg, en in de raaien parallel aan de A6 is de bodem nog grotendeels intact. Op de hoogste delen van het oorspronkelijke dekzandlandschap is het podzolprofiel afgetopt of vergraven tot in de BC-horizont (53 boringen) of C-horizont (155 boringen). In de laagste delen van het dekzandlandschap in vooral het uiterste westen en noordoosten van het onderzoeksgebied is door een hogere grondwaterspiegel nooit een podzolbodem gevormd.

3 *Zijn er, in de boringen met een intacte podzolbodem, archeologische indicatoren aanwezig die duiden op een vuursteenvindplaats (vuursteen, houtskool)*

Alleen in boring 53 is in de B-horizont bewerkt vuursteen aangetroffen in de vorm van een afslag. In de overige boringen rondom deze boring en in het overige deel van het plangebied zijn geen aanvullende archeologische indicatoren aangetroffen die duiden op een nog onbekende vuursteenvindplaats. Boring 53 ligt op een lager deel van de keileemrug in het centraal-westelijk deel van het plangebied. In het perceel waarin boring 53 ligt, is de bodem voor een belangrijk deel verstoord, waarbij de podzolbodem grotendeels is verstoord. Concluderend kan worden gesteld dat er door het ontbreken van aanvullende archeologische indicatoren naast de afslag uit boring 53, er waarschijnlijk geen sprake is van intacte archeologische resten in de ondergrond. Daarnaast zijn door de verstoringen binnen het betreffende perceel de eventueel aanwezige archeologische resten niet meer intact. De afslag uit boring 53 moet dan ook worden beschouwd als secundair verplaatst materiaal. Nader onderzoek wordt voor deze locatie daardoor niet noodzakelijk geacht.

Met betrekking tot de twee bekende vuursteenvindplaatsen:

4 *Wat is de omvang en de conservering van de vindplaatsen. Zijn de vindplaatsen behoudenswaardig*

Ter plaatse van de vindplaats ten noorden van de A7 (noordelijke vuursteenvindplaats) is de bodemopbouw deels intact, maar vooral ook ten oosten van de Haskerveldweg, in belangrijke mate verstoord. In geen van de boringen ter plaatse van de noordelijke vuursteenvindplaats zijn archeologische indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van menselijke activiteit in de steentijden. Er is derhalve geen sprake van een behoudenswaardige vuursteenvindplaats. Nader onderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

Ter plaatse van de vuursteenvindplaats ten zuiden van de A7 (zuidelijke vuursteenvindplaats) is de top van het dekzand grotendeels intact. Alleen op de hoogste delen is de top van het podzolprofiel afgetopt. Ter plaatse van de veronderstelde ligging van de vuursteenvindplaats zijn bij het waarderend booronderzoek, zowel in de boringen als aan het maaiveld, geen aanvullende archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op menselijke activiteit in de steentijden. Er lijkt hier derhalve geen sprake te zijn van een behoudenswaardige vindplaats. Direct ten oosten hiervan is aan het maaiveld naast natuurlijk vuursteen ook bewerkt vuursteen gevonden in de vorm van twee klingen en een afslag (zie afb. 30). Hoewel er op basis van het materiaal geen goede datering mogelijk is, betreft het waarschijnlijk materiaal uit het Mesolithicum. Mogelijk zijn deze vondsten opgeploegd uit het dekzand in de ondergrond. Uit aanvullende boringen blijkt dat het vuursteen is gevonden op een dekzandkopje waarvan op de top het bodemprofiel is afgetopt. In de boringen zijn hier geen archeologische indicatoren aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van intacte archeologische resten uit de steentijd. Het aangetroffen vuursteen aan het maaiveld moet dan ook gezien worden als secundair verplaatst materiaal.

Concluderend kan worden gesteld dat ter plaatse van de veronderstelde ligging van de zuidelijke vuursteenvindplaats, zowel op de dekzandrug als op het oostelijk daarvan gelegen dekzandkopje, waarschijnlijk geen intacte archeologische resten (meer) aanwezig zijn uit de steentijd. Nader onderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Met betrekking tot de verwachting voor bewoningsresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd:

5 *Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van veenterpen en boerderijplaatsen binnen het plangebied?*

Nee, binnen het plangebied zijn geen indicatoren aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van intacte resten van veenterpen of boerderijplaatsen. In het noordoostelijk deel van het plangebied zijn aan het maaiveld en in één boring enkele fragmenten aardewerk gevonden uit de periode vanaf de Late IJzertijd. Ter plaatse hiervan is het oorspronkelijk aanwezige veen bij de vervening van het gebied geheel afgegraven. De fragmenten aardewerk liggen daarmee zeer waarschijnlijk niet *in situ* en moeten beschouwd worden

als secundair verplaatst materiaal.

6 *Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Lyklamastins binnen het plangebied?*

Nee, ter plaatse van de veronderstelde ligging van de Lyklamastins zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van resten van de Lyklamastins. Zowel uit de bodemopbouw als uit de resten aan het maaiveld blijkt dat er waarschijnlijk geen resten van de Lyklamastins op de locatie aanwezig zijn. Nader onderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

4 Samenvatting

In opdracht van Royal Haskoning heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd voor het Knooppunt Joure. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de herstructurering van het Knooppunt Joure. Het veldonderzoek heeft tot doel om de archeologische verwachting te verfijnen door middel van veldwaarnemingen en zo tot een advies te komen met betrekking tot eventuele vervolgstappen in de AMZ-cyclus.

Het plangebied ligt in een golvend dekzandlandschap rondom een keileemrug die in het Holoceen is afgedekt door een laag veen die later weer grotendeels is afgegraven bij de vervening van het gebied. Het veldonderzoek heeft uitgewezen dat de top van het dekzand in een groot deel van het plangebied nog intact is waarbij er nog een E- en/of B-horizont van de podzolbodem aanwezig is. Op de hoogste delen van het oorspronkelijke dekzandlandschap, vooral in het centrale deel van het plangebied, is het dekzand afgetopt tot in de BC- of C-horizont. In één boring buiten de bekende vuursteenvindplaatsen is in de top van het dekzand een fragment bewerkt vuursteen (afslag) gevonden. In de omliggende boringen zijn geen aanvullende indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op intacte archeologische resten uit de steentijd. Bovendien ligt de boring in een gebied waar de bodem in belangrijke mate is verstoord. Hierdoor worden er geen intacte resten uit de steentijden meer verwacht en wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht. Ook zijn er geen archeologische indicatoren aangetroffen in het veen voor de aanwezigheid van veenterpen of boerderijplaatsen binnen het plangebied.

Op de bekende vuursteenvindplaats ten noorden van de A7 zijn bij het waarderend onderzoek geen aanvullende archeologische indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van menselijke activiteit in de steentijden. Er is derhalve geen sprake van een behoudenswaardige vuursteenvindplaats die bedreigd wordt door de voorgenomen werkzaamheden. Aanvullende maatregelen of nader onderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

Op de bekende vuursteenvindplaats ten zuiden van de A7 zijn in de boringen geen aanvullende archeologische indicatoren aangetroffen. Wel zijn er direct ten oosten van de veronderstelde ligging van de vindplaats aan het maaiveld twee klingen en een afslag (waarschijnlijk mesolithisch) gevonden. Uit aanvullend onderzoek is gebleken dat hier een dekzandkopje aanwezig is, waarvan het oorspronkelijke bodemprofiel is afgetopt. In de boringen op het dekzandkopje zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op intacte archeologische resten. Het gevonden vuursteen aan het maaiveld moet daardoor beschouwd worden als secundair verplaatst materiaal, waardoor er geen sprake is van een behoudenswaardige vindplaats uit de steentijd. Aanvullende maatregelen of nader onderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

Ter plaatse van de mogelijke ligging van de Lyklamastins zijn zowel in de boringen als aan het maaiveld geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van resten hiervan die bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden. Nader onderzoek hiervoor wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Literatuur

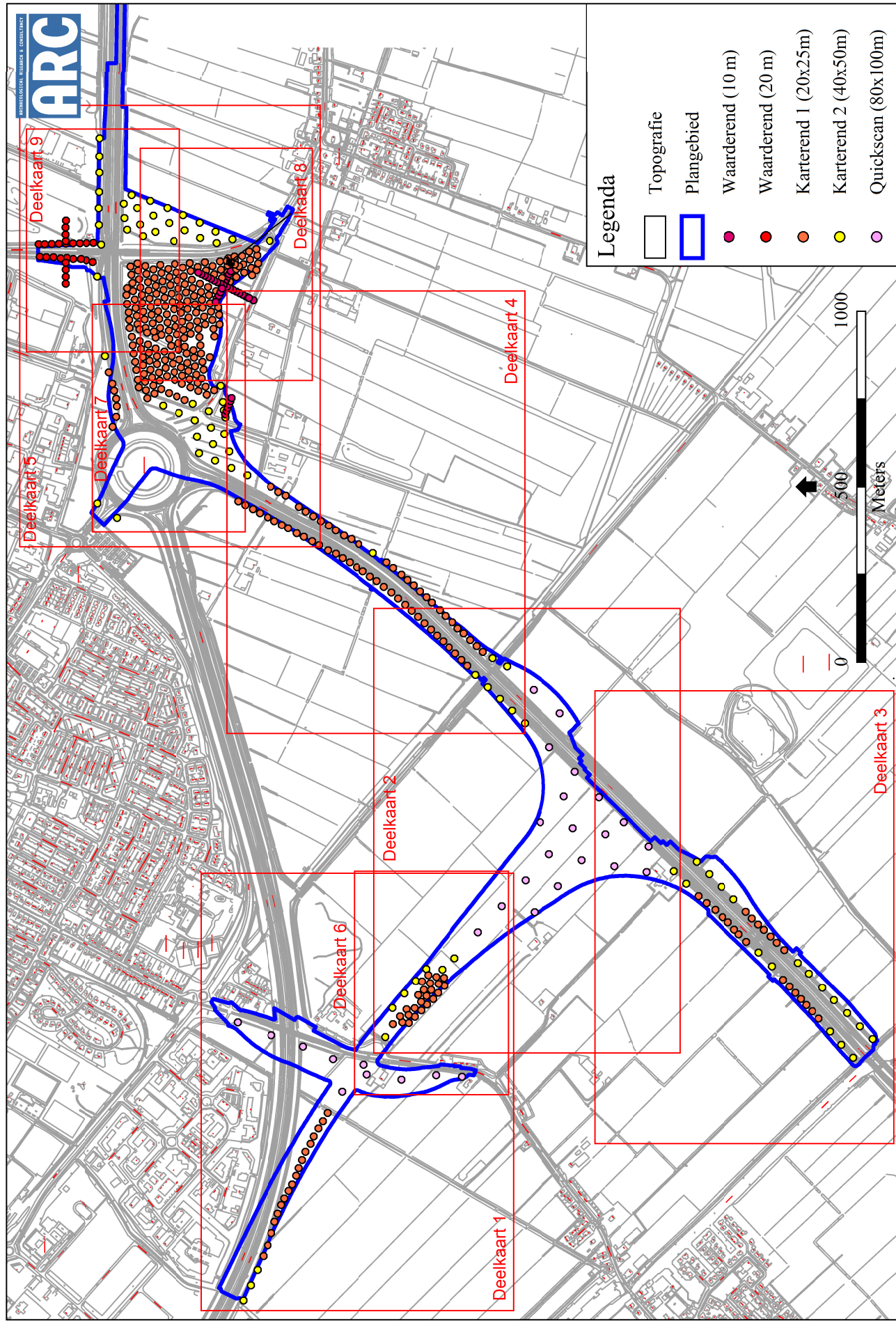
Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.

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

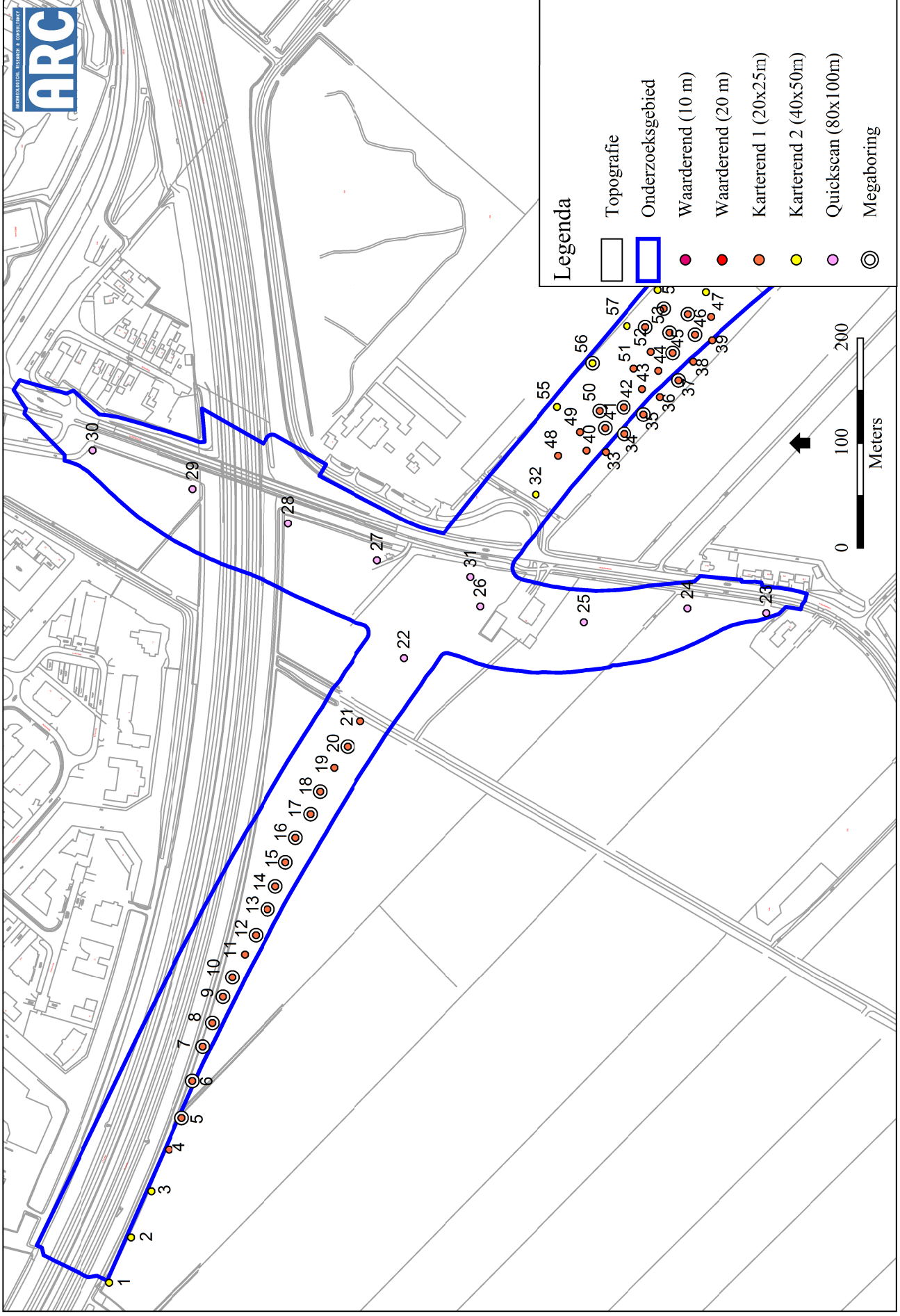
Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I .L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

Wullink, A.J., 2012a. *Een archeologisch bureau-onderzoek in het kader van de herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2012-6).

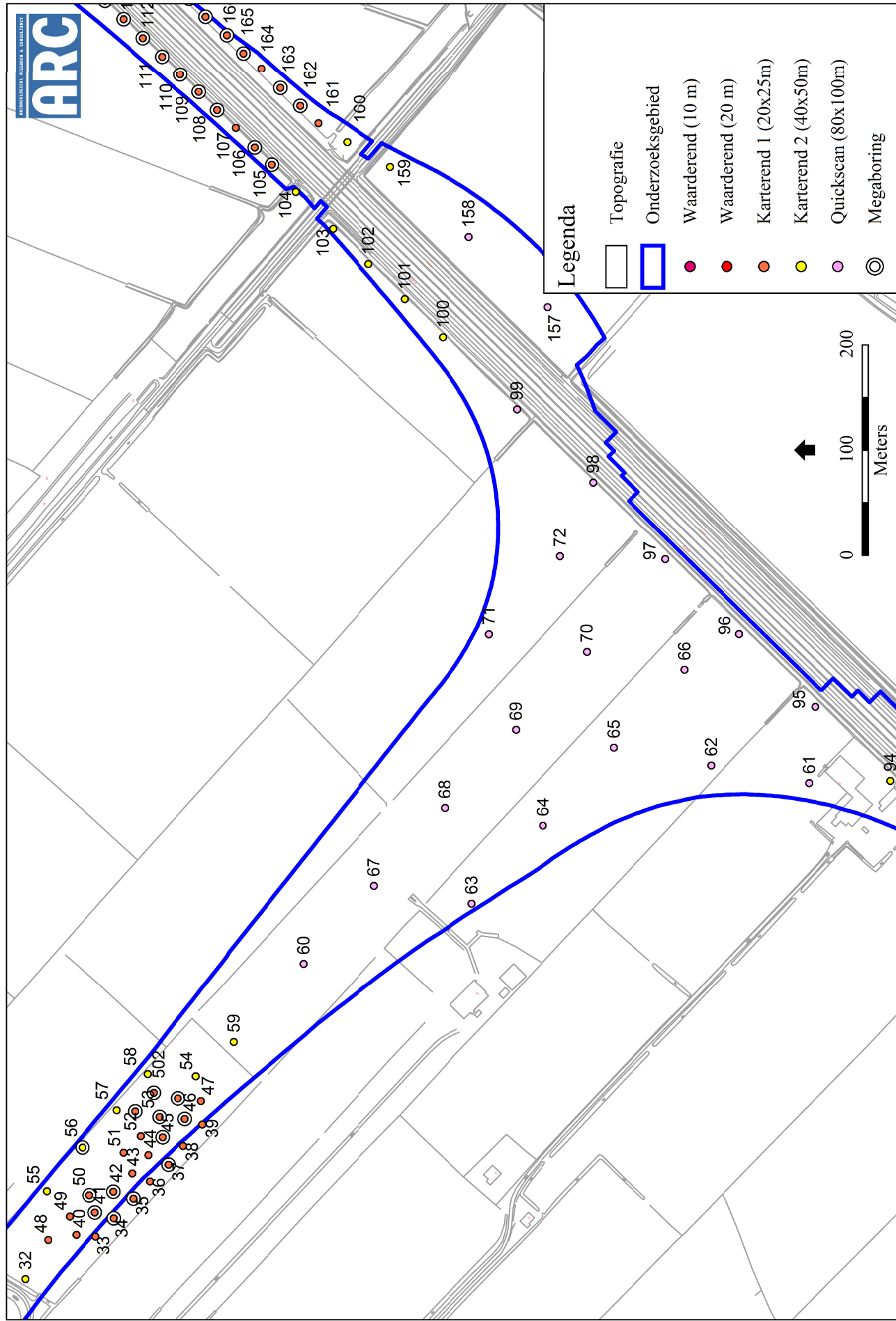
Wullink, A.J., 2012b. *Plan van Aanpak IVO-O Knooppunt Joure, Skarsterlân, 26 januari 2012*.



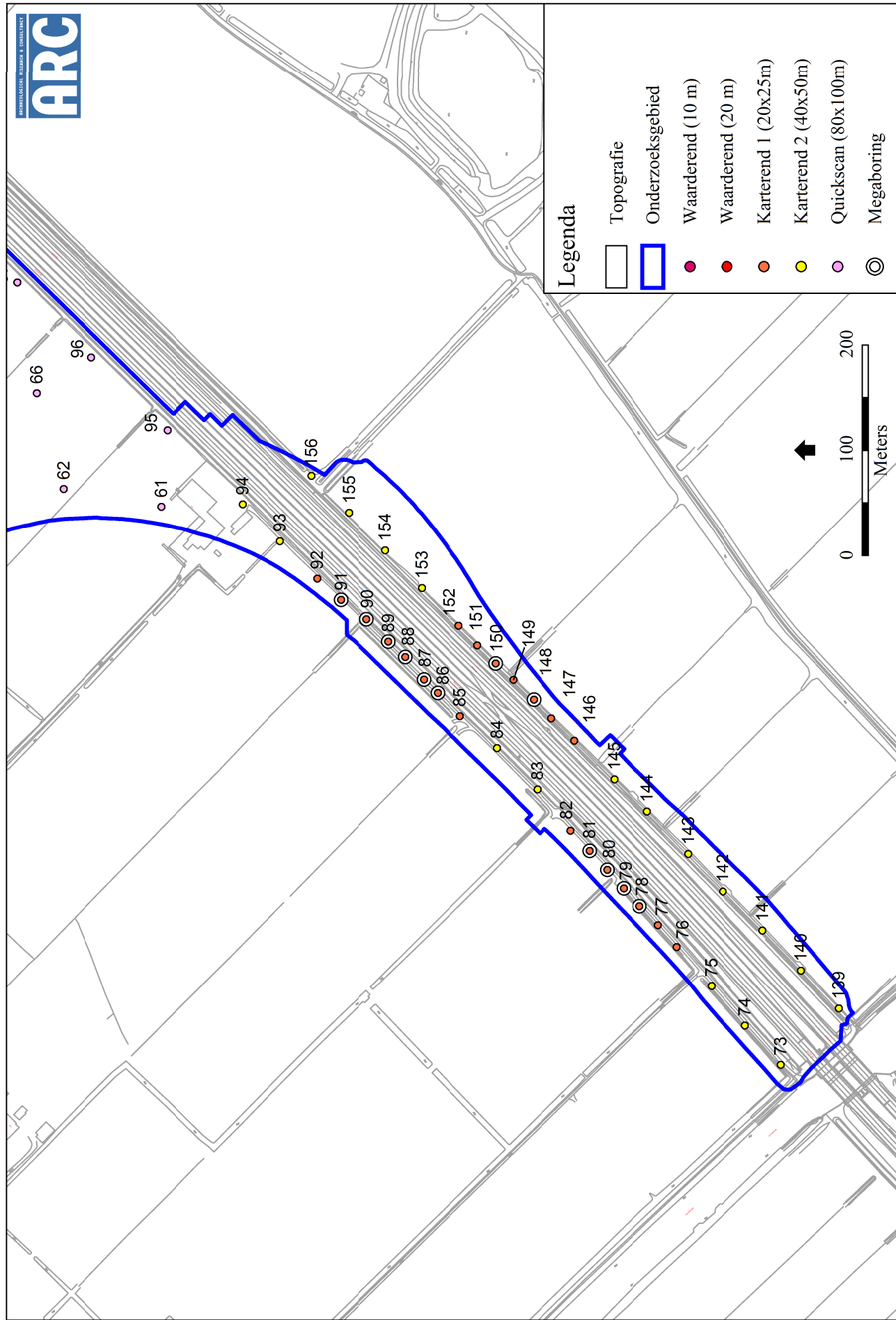
Afbeelding 2. Overzicht van het onderzoeksgebied met de ligging van de deelkaarten



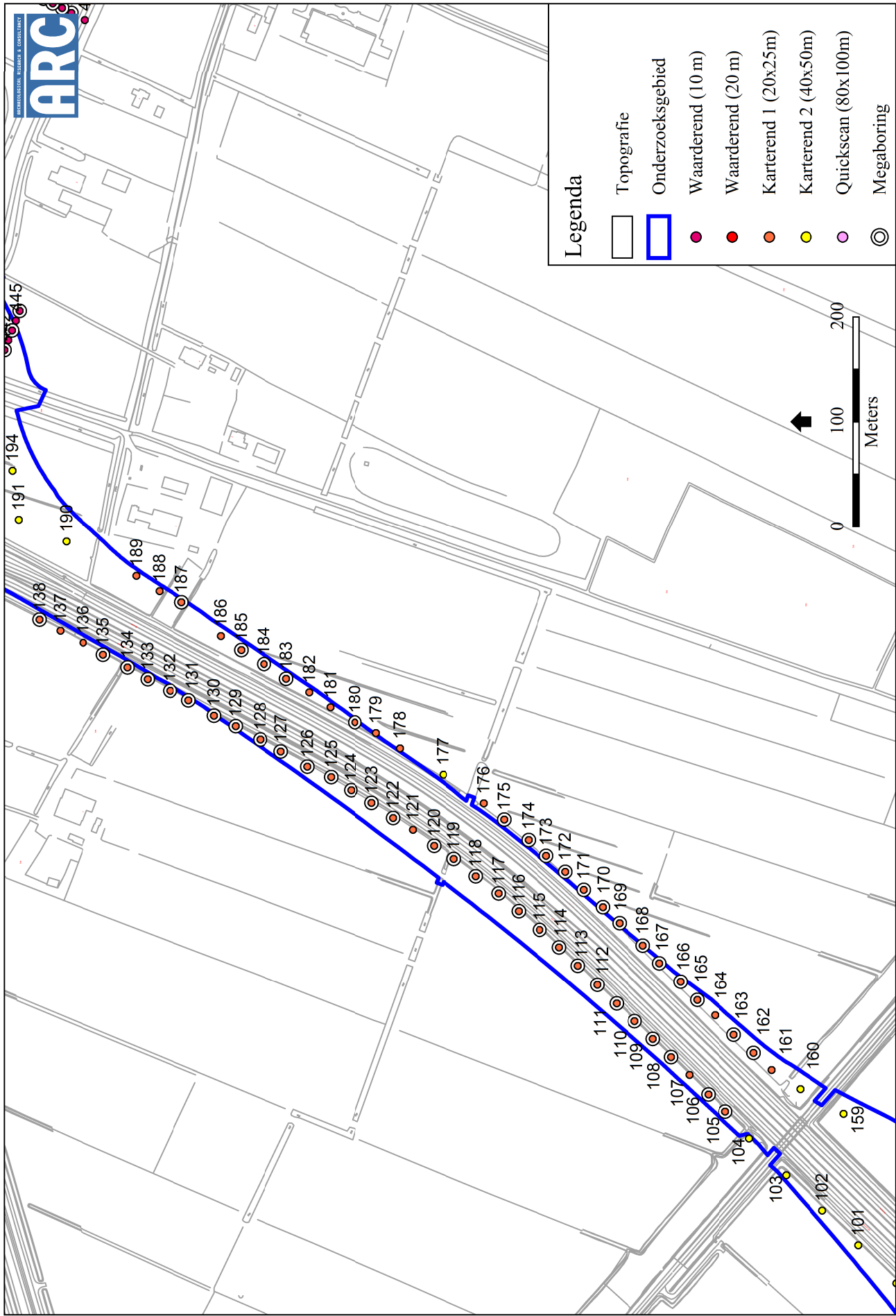
Afbeelding 3. Deelkaart 1 met de ligging van de boringen.



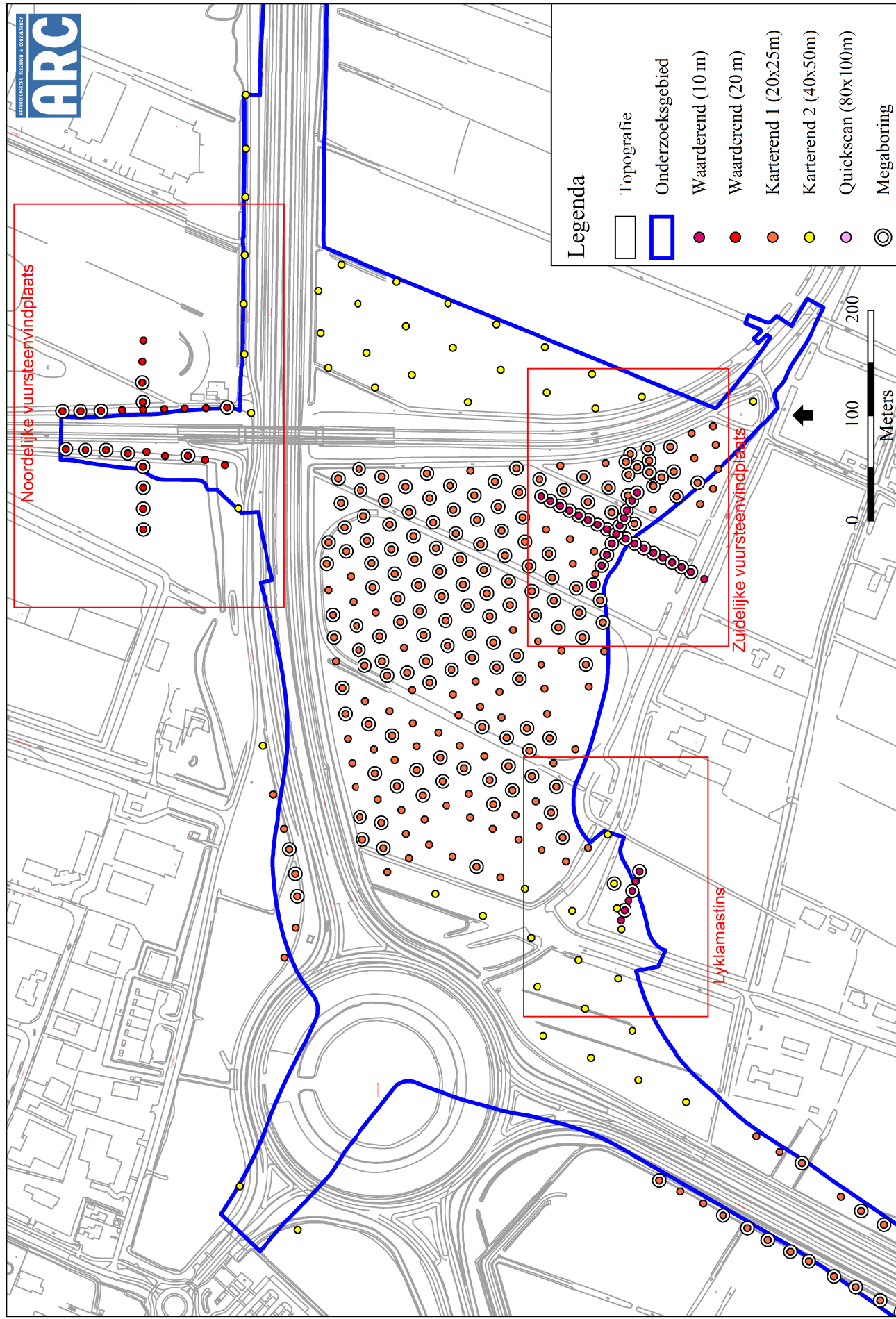
Afbeelding 4. Deelkaart 2 met de ligging van de boringen.



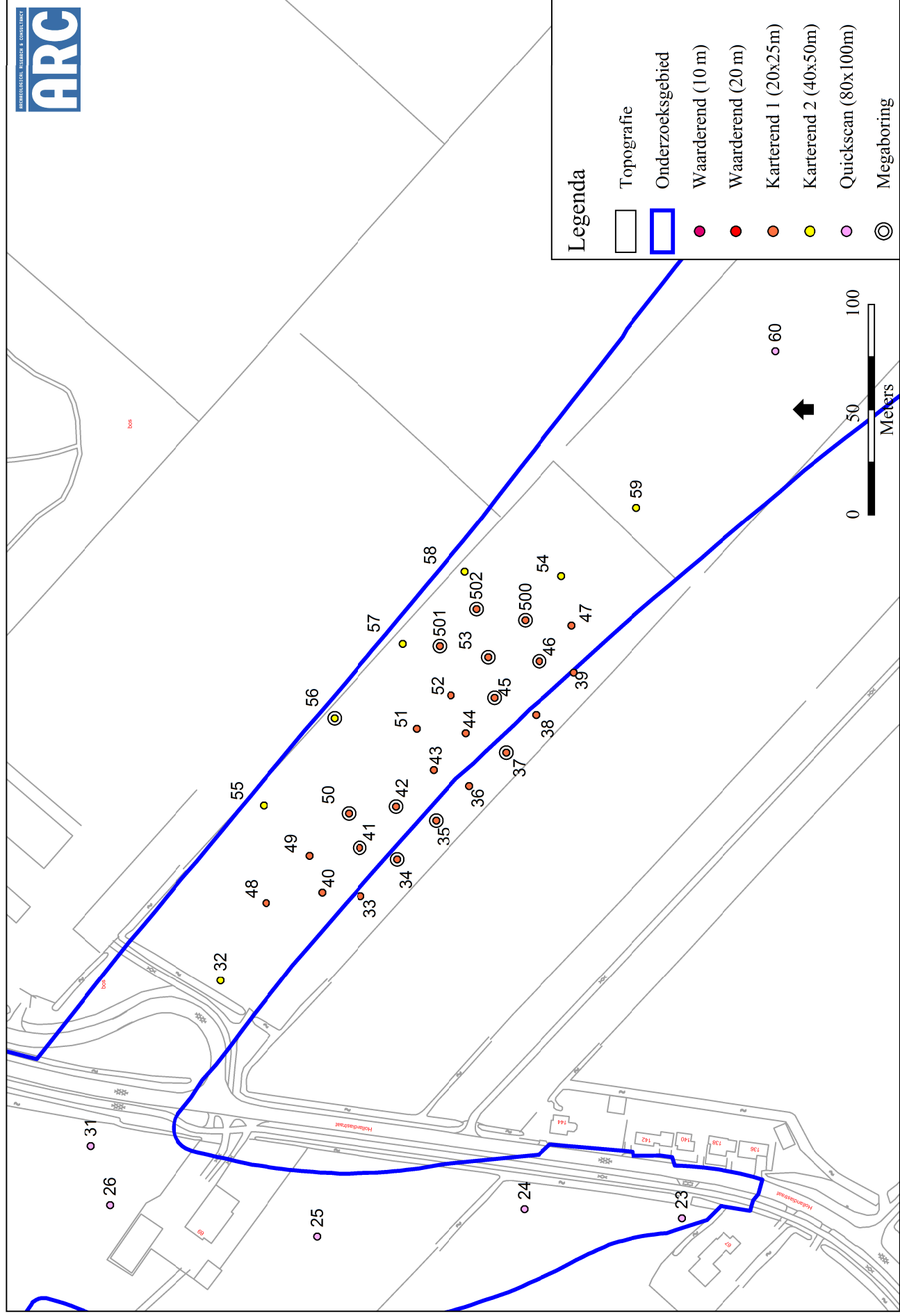
Afbeelding 5. Deelkaart 3 met de ligging van de boringen.



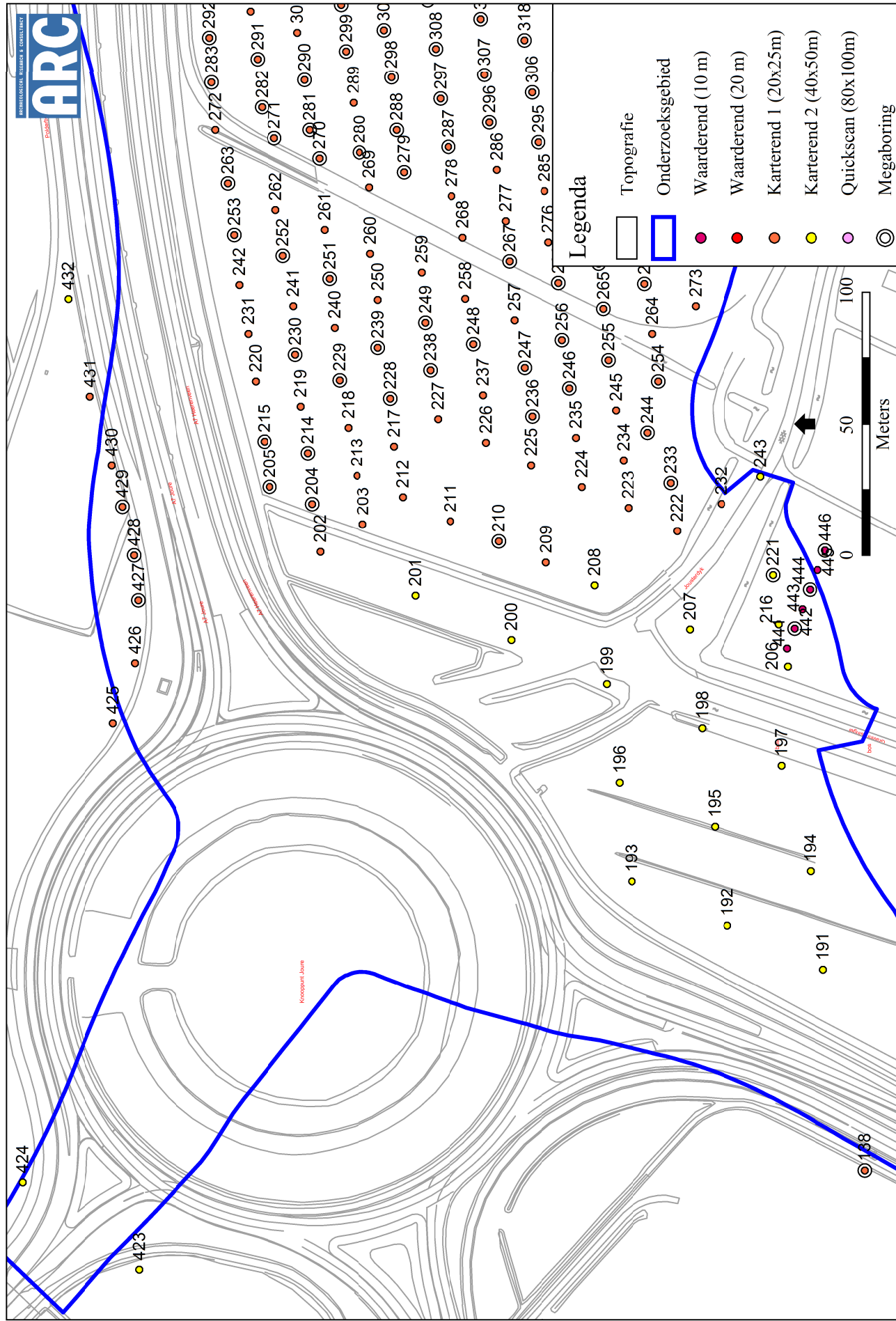
Afbeelding 6. Deelkaart 4 met de ligging van de boringen.



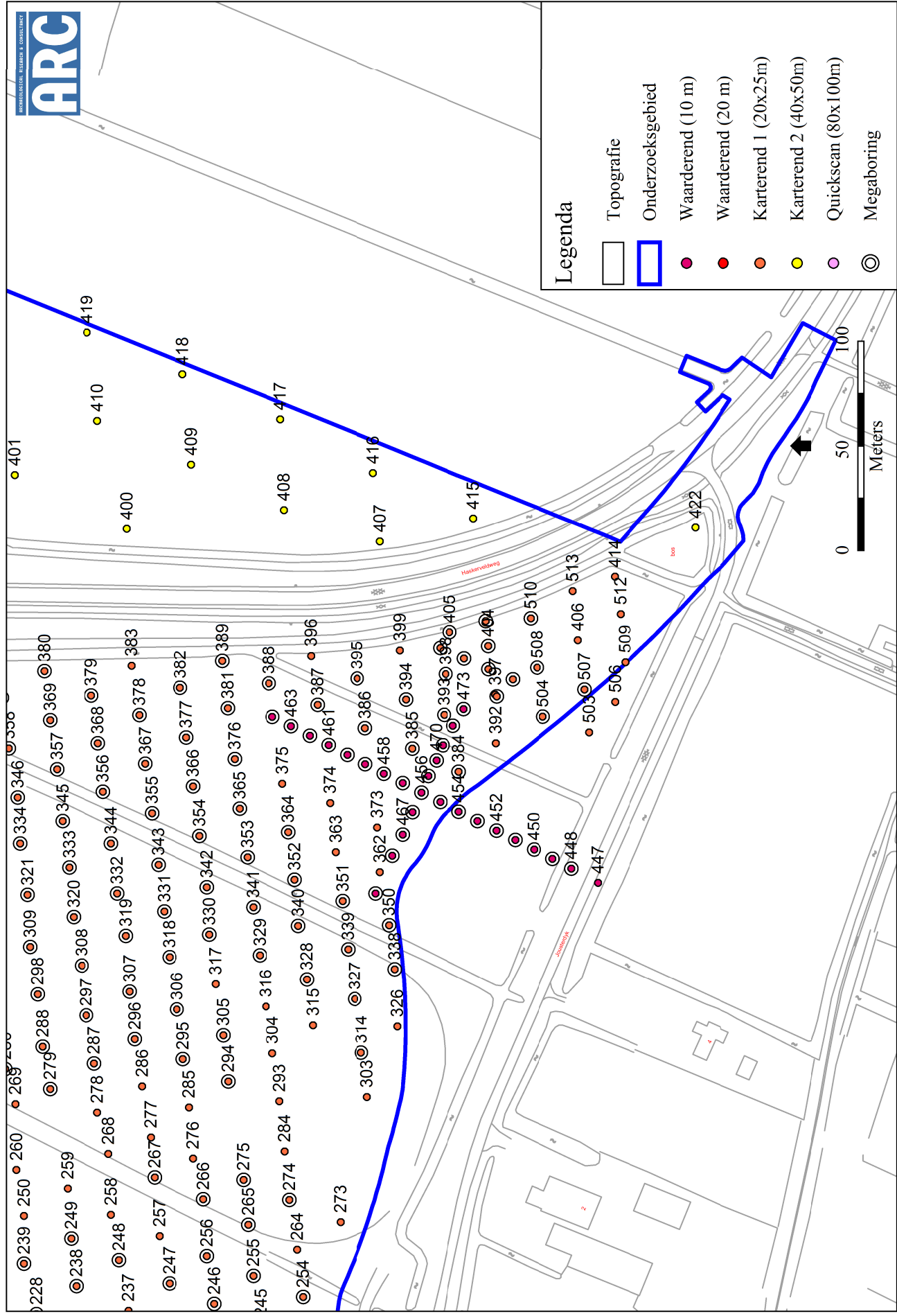
Afbeelding 7. Deelkaart 5 met de ligging van de boringen en de ligging van de deelkaarten van de Lyklamastins en de twee vuursteenvindplaatsen.



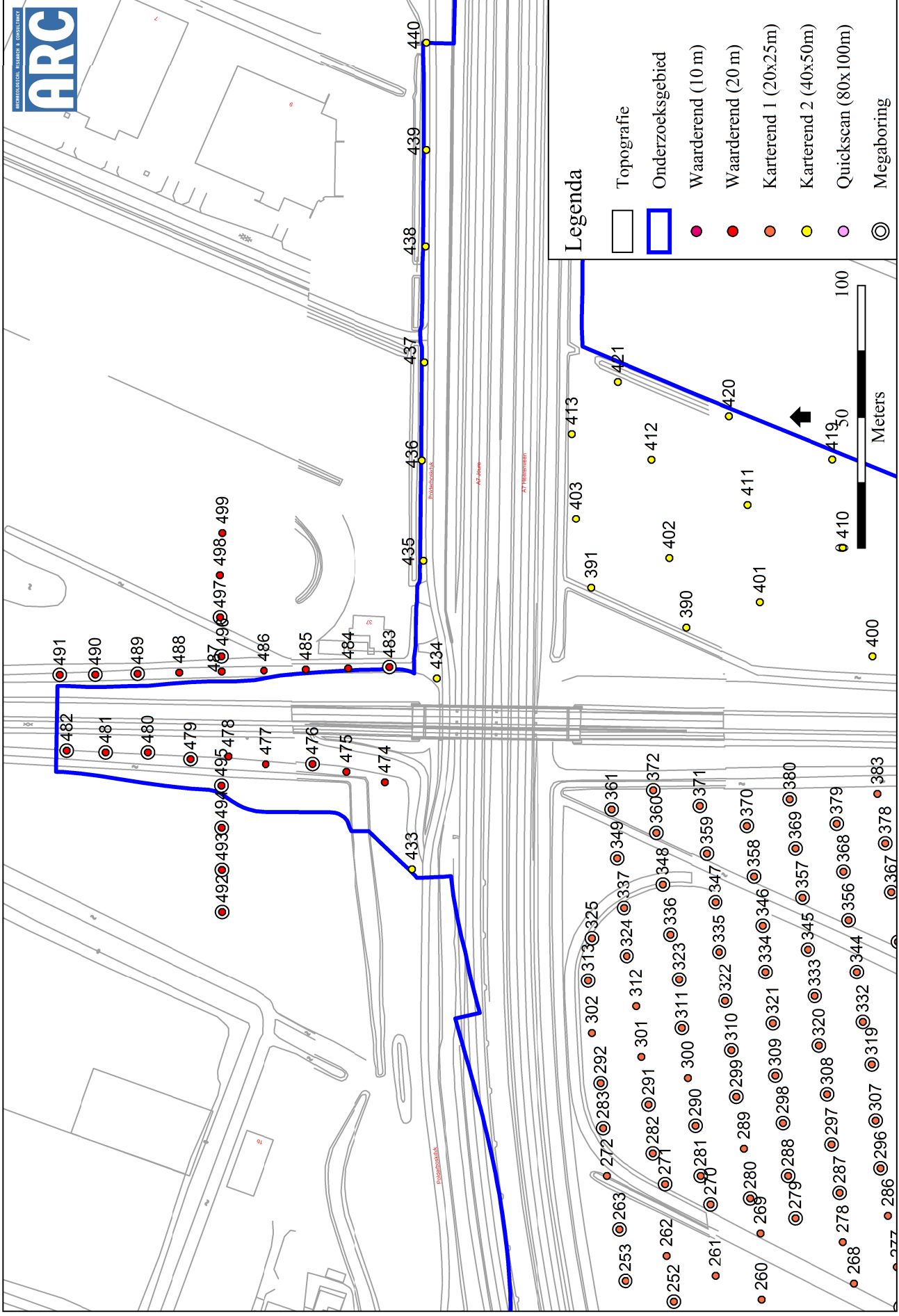
Afbeelding 8. Deelkaart 6 met de ligging van de boringen.



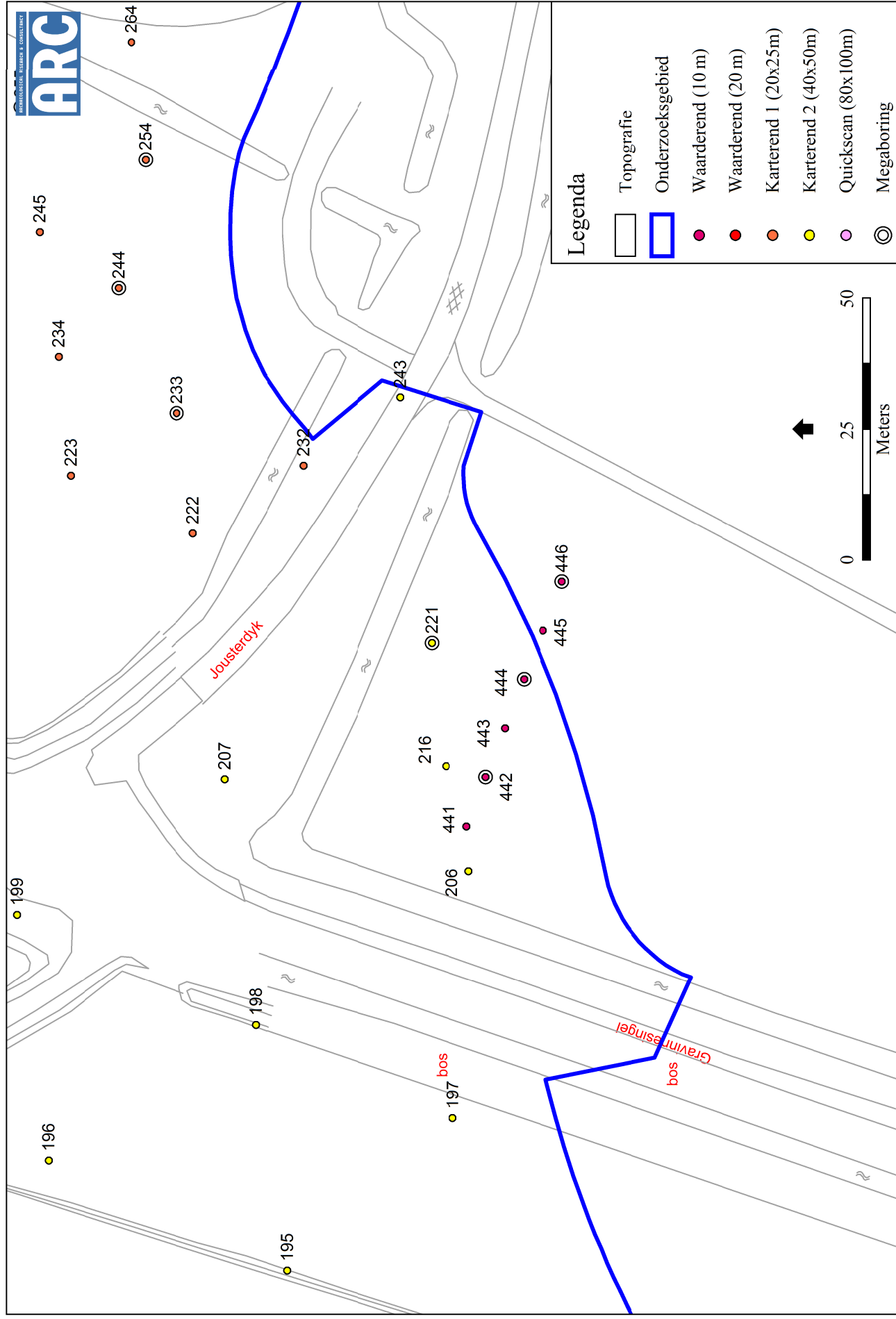
Afbeelding 9. Deelkaart 7 met de ligging van de boringen.



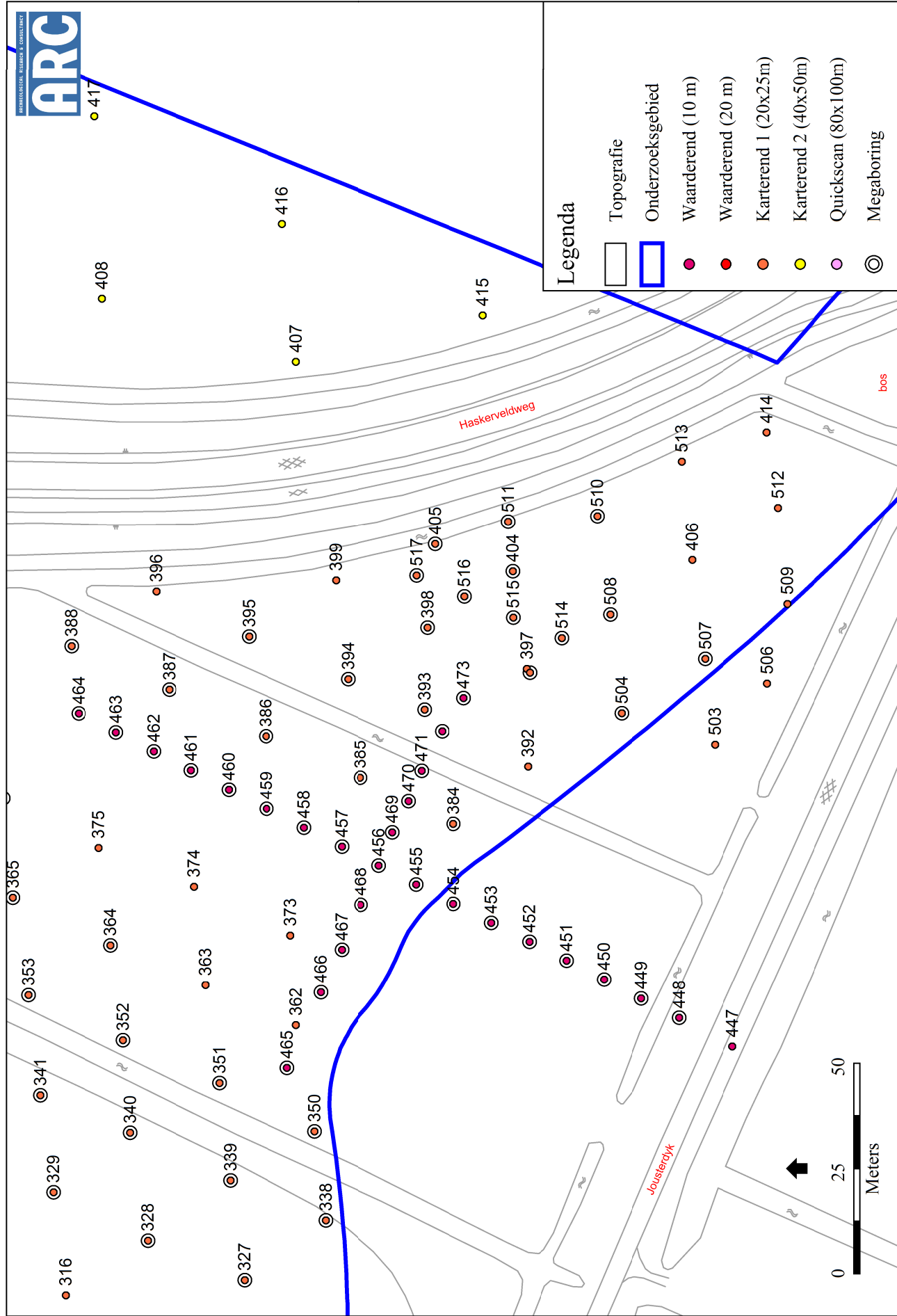
Afbeelding 10. Deelkaart 8 met de ligging van de boringen.



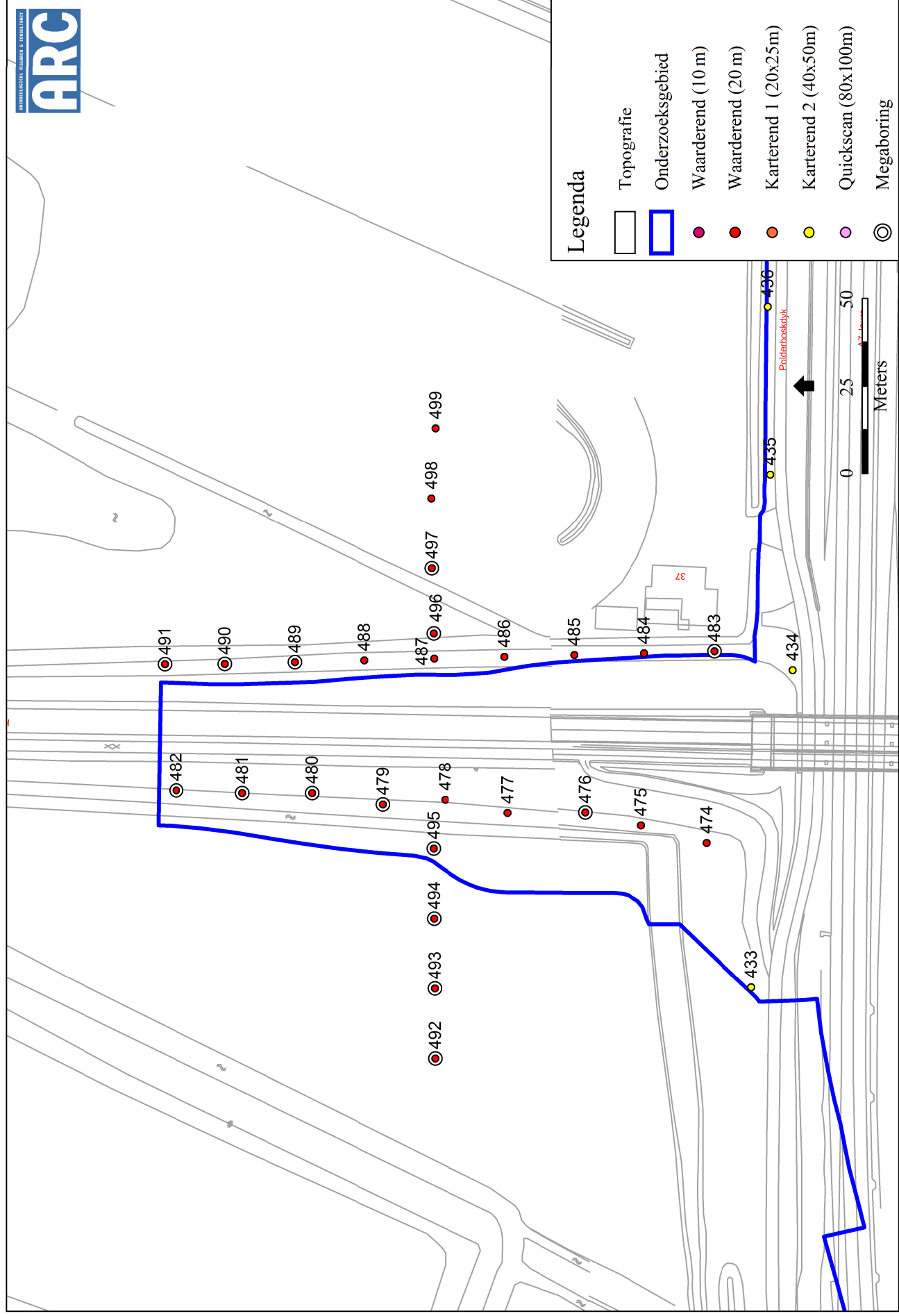
Afbeelding 11. Deelkaart 9 met de ligging van de boringen.



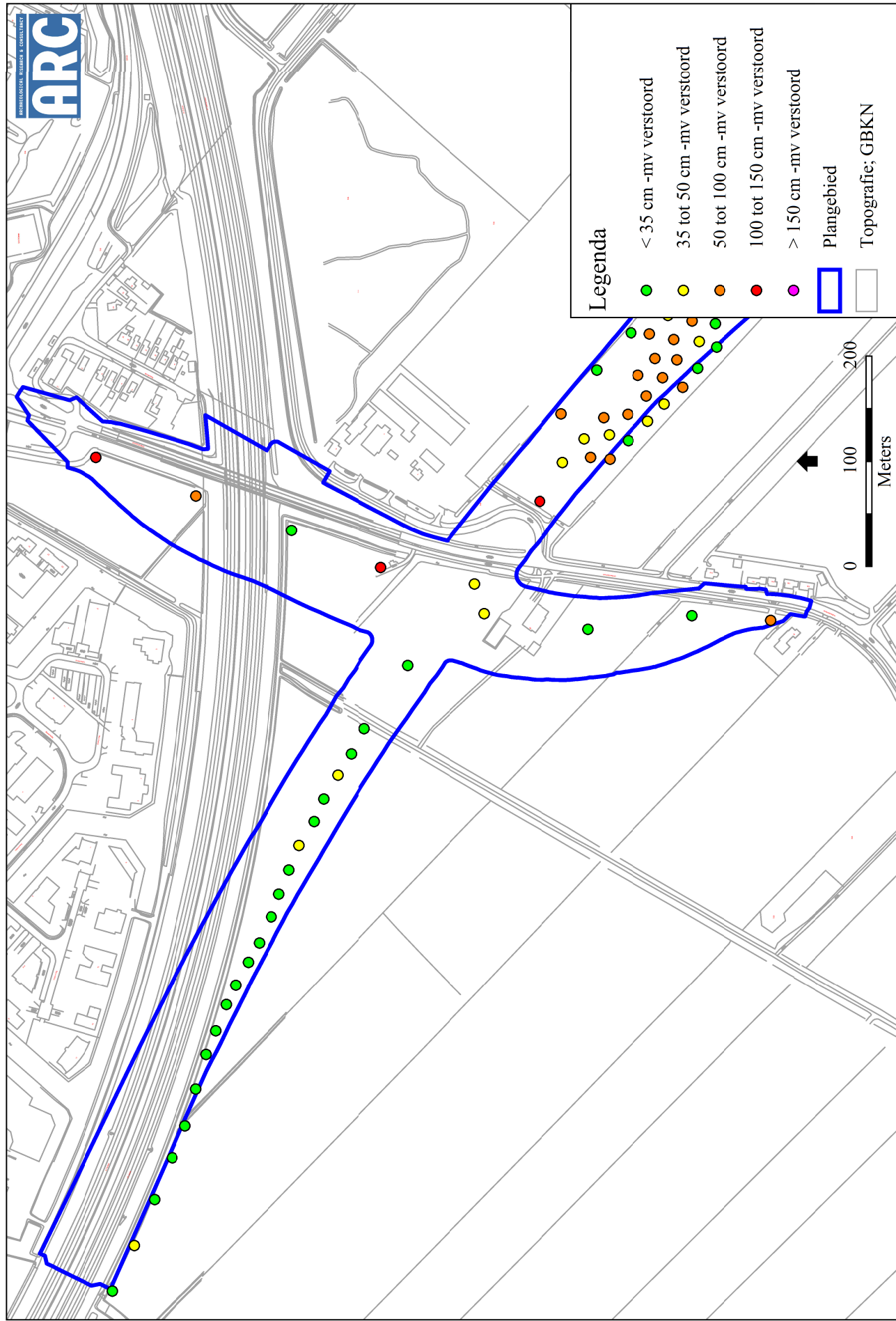
Afbeelding 12. Deelkaart 10 van de verwachte ligging van de Lyklamastins met de ligging van de boringen.



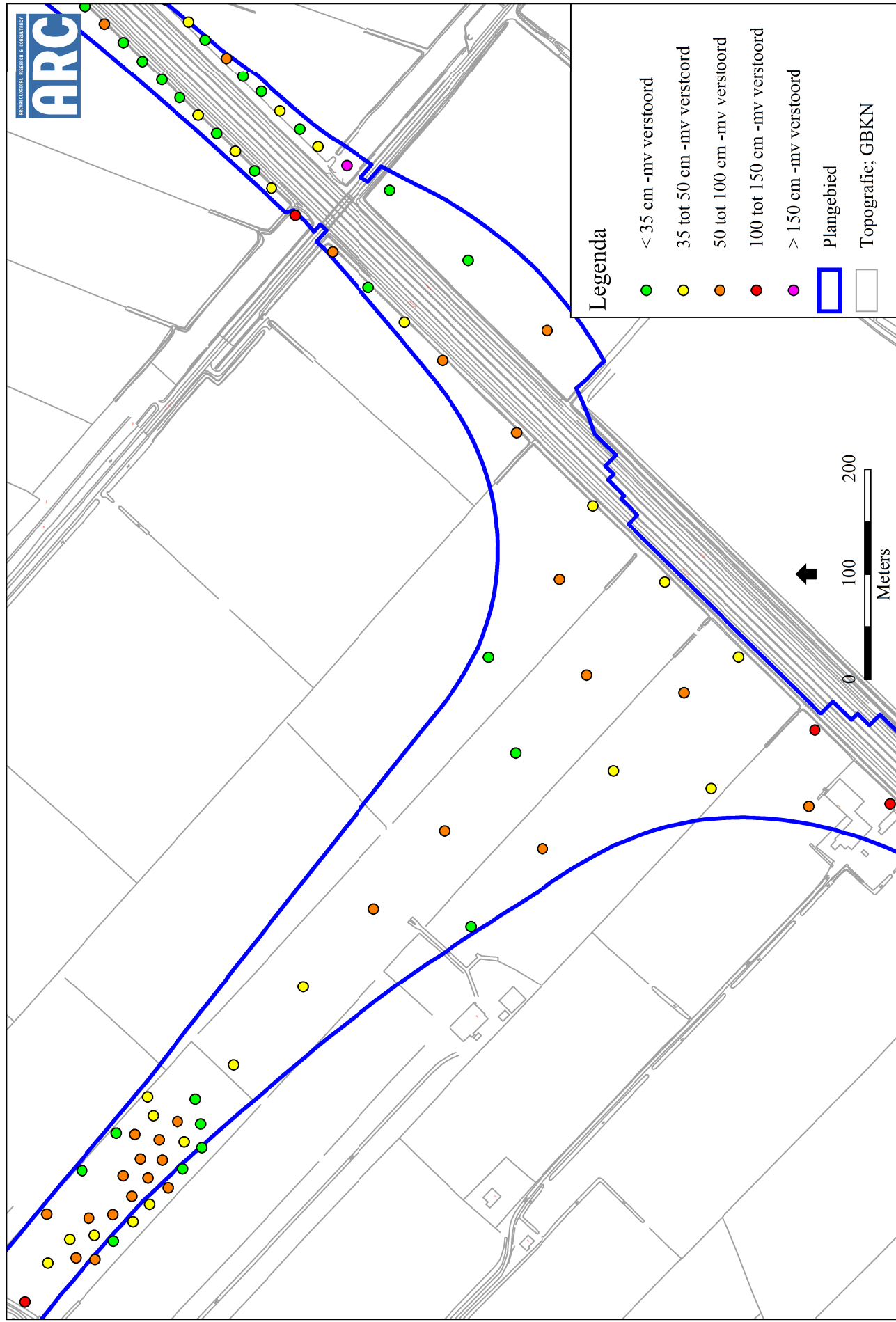
Afbeelding 13. Deelkaart 11 van de zuidelijke vuursteenvindplaats met de ligging van de boringen.



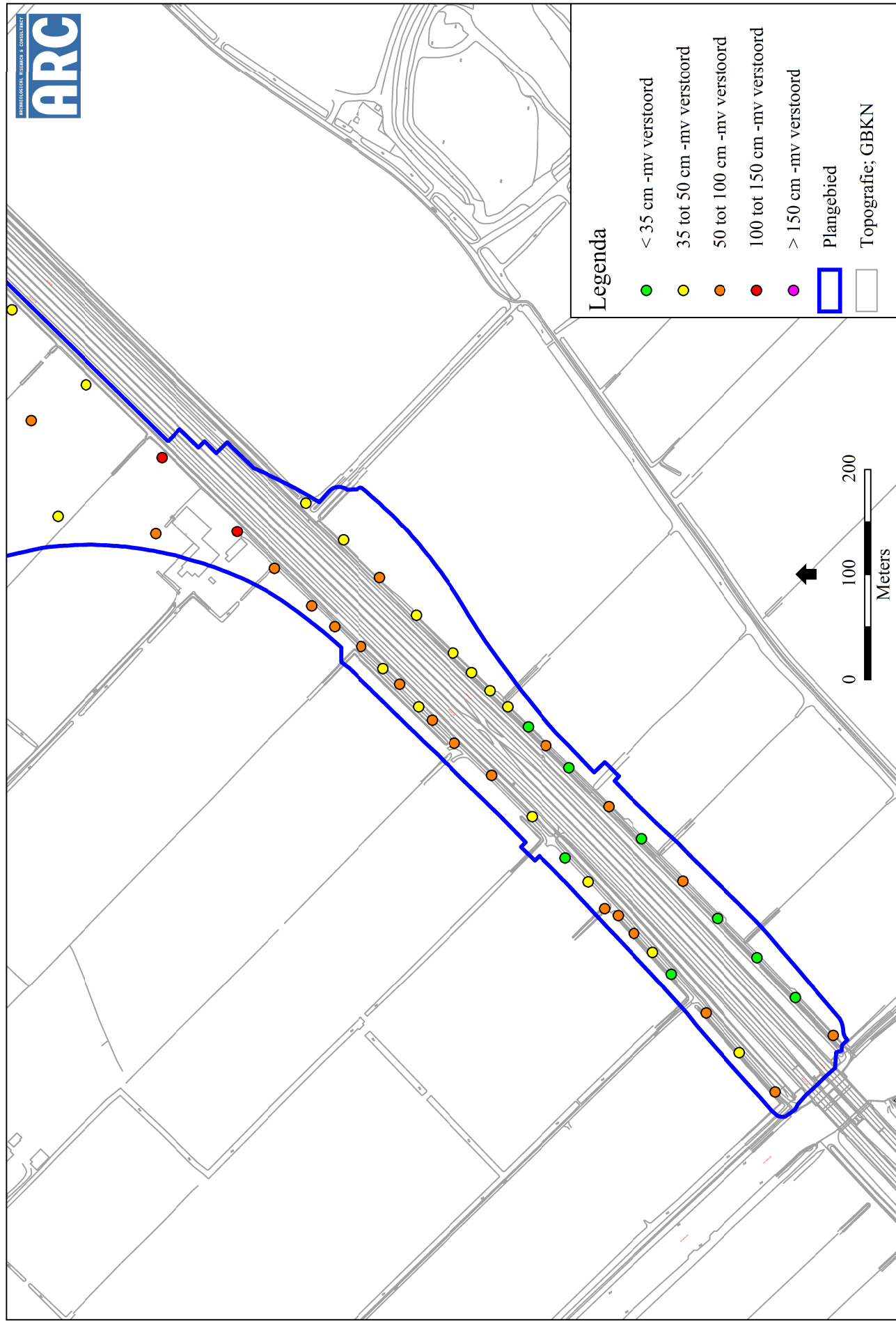
Afbeelding 14. Deelkaart 12 van de noordelijke vuursteenvindplaats met de ligging van de boringen.



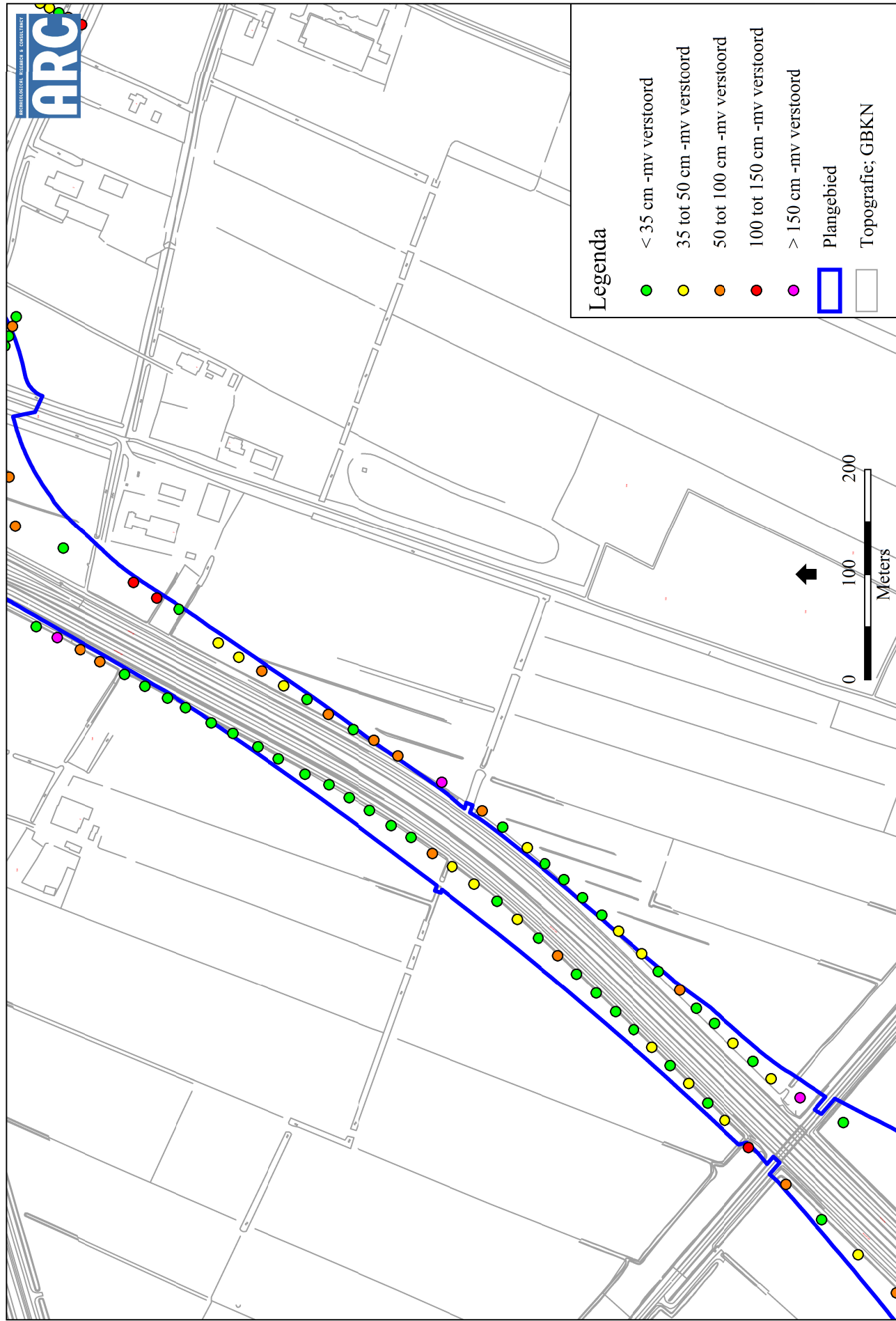
Afbeelding 15. Diepte van de vergraven bovengrond in cm -mv, deelkaart 1.



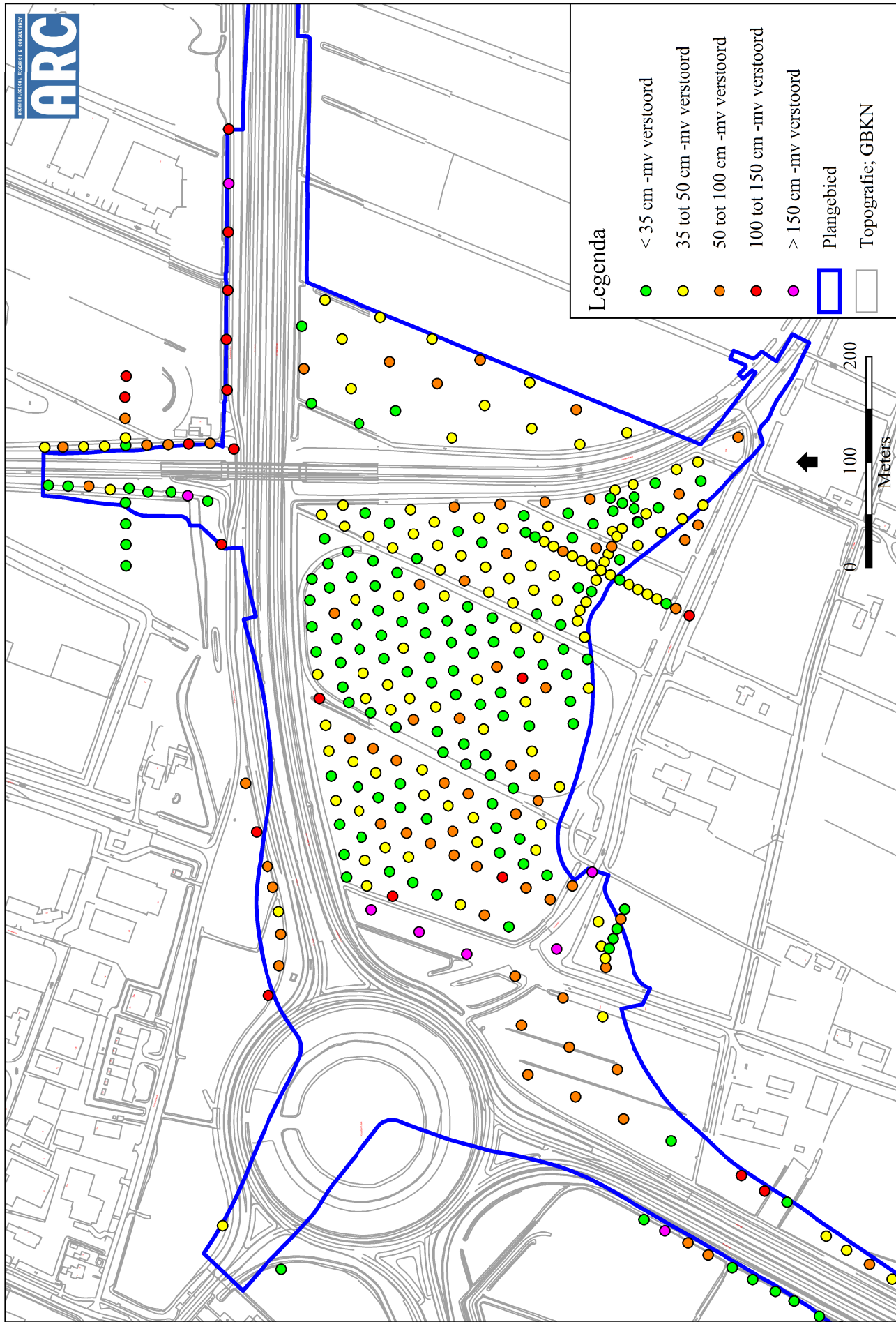
Afbeelding 16. Diepte van de vergraven bovengrond in cm -mv, deelkaart 2.



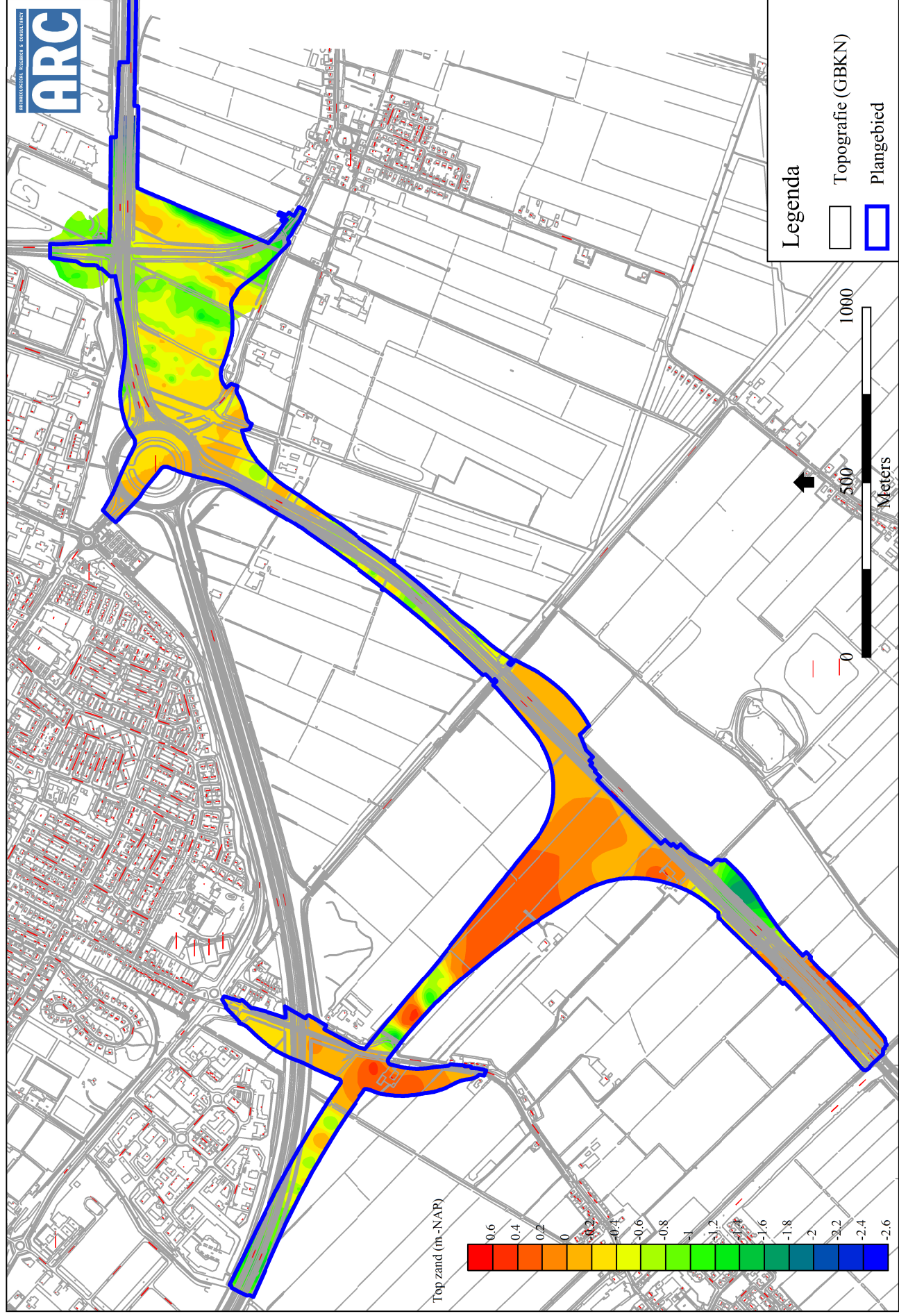
Afbeelding 17. Diepte van de vergraven bovengrond in cm -mv, deelkaart 3.



Afbeelding 18. Diepte van de vergraven bovengrond in cm -mv, deelkaart 4



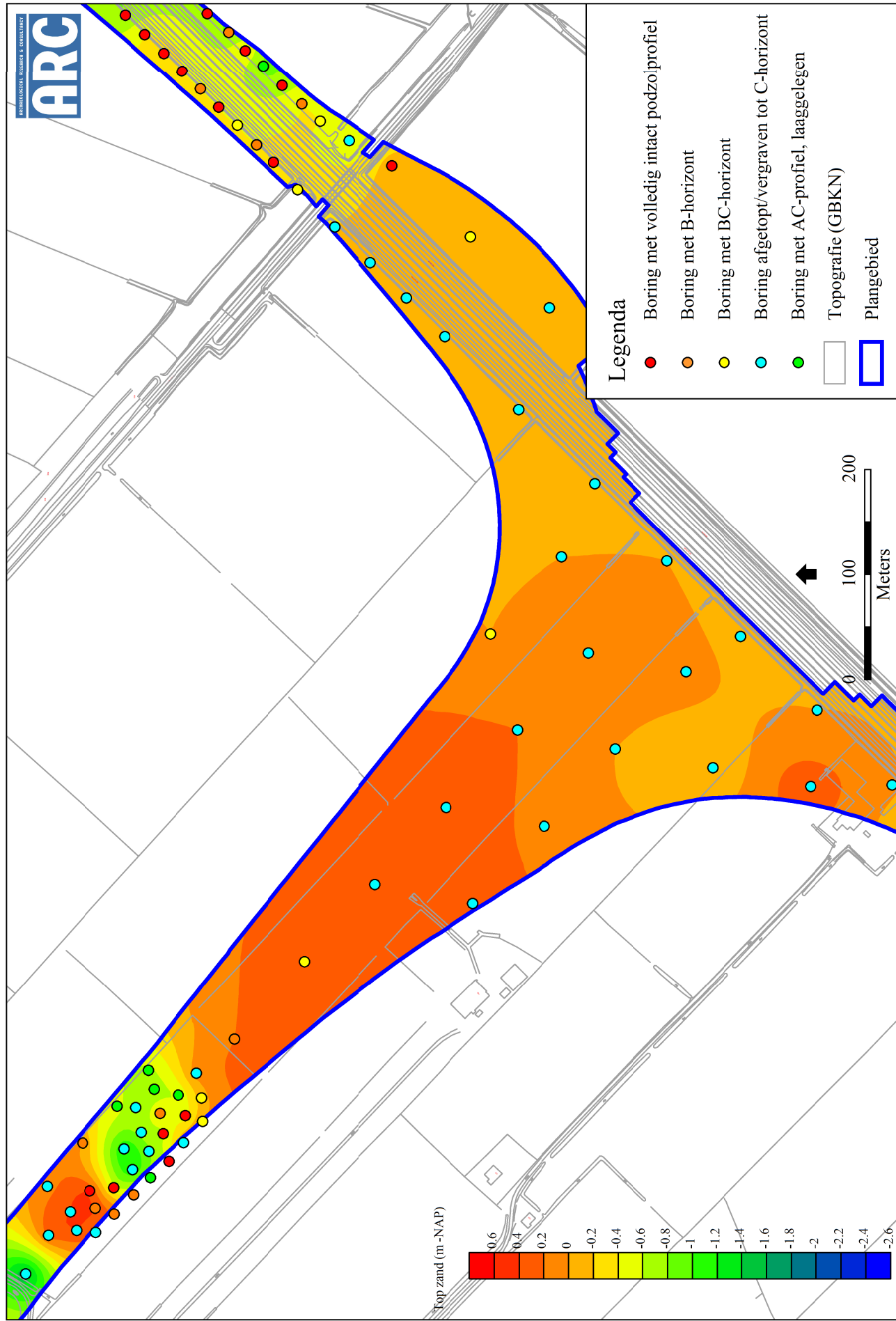
Afbeelding 19. Diepte van de vergraven bovengrond in cm -mv, deelkaart 5



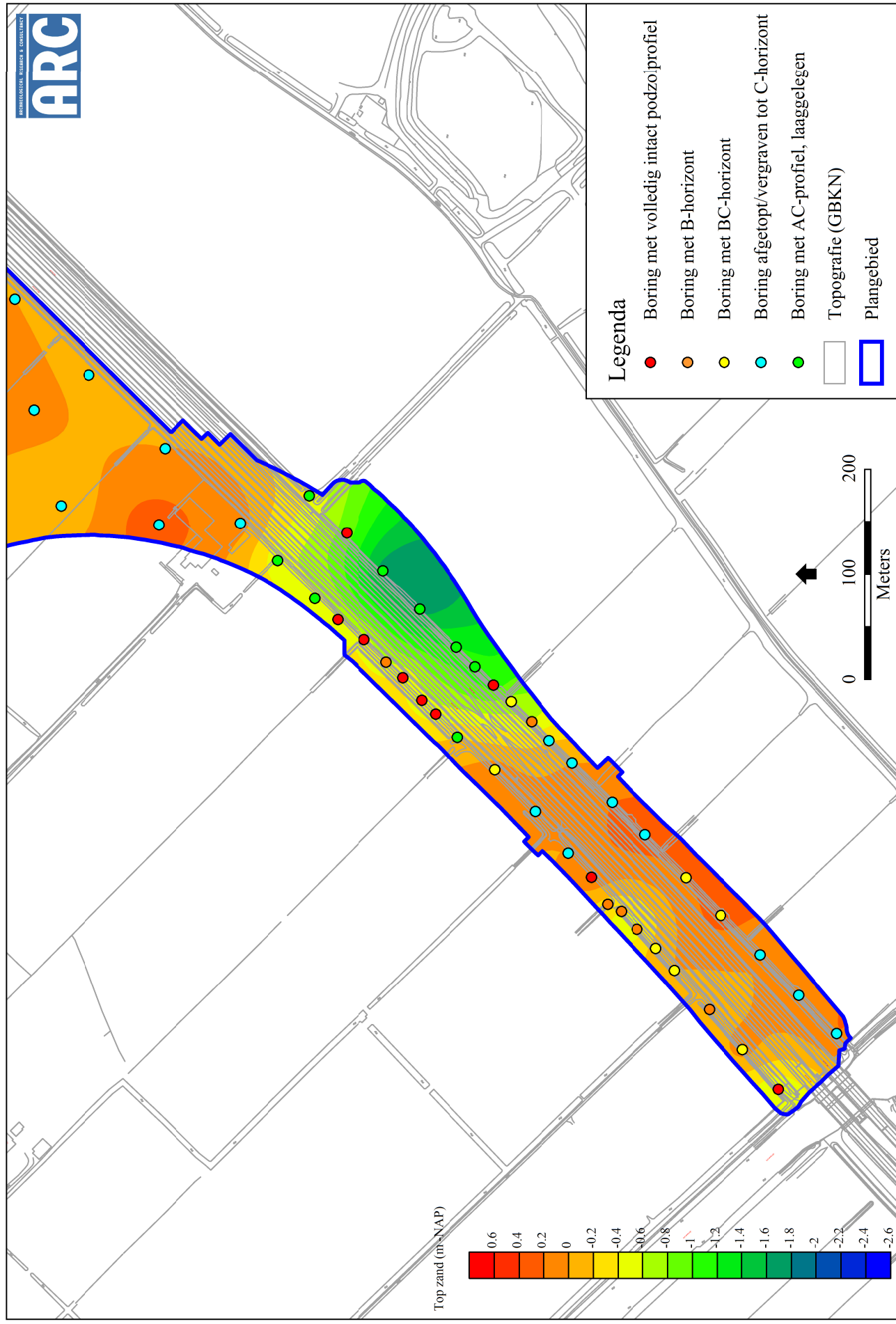
Afbeelding 20. Hoogteligging van de top van het dekzand in meters t.o.v. NAP.



Afbeelding 21. Bodemkaart, deelkaart 1.



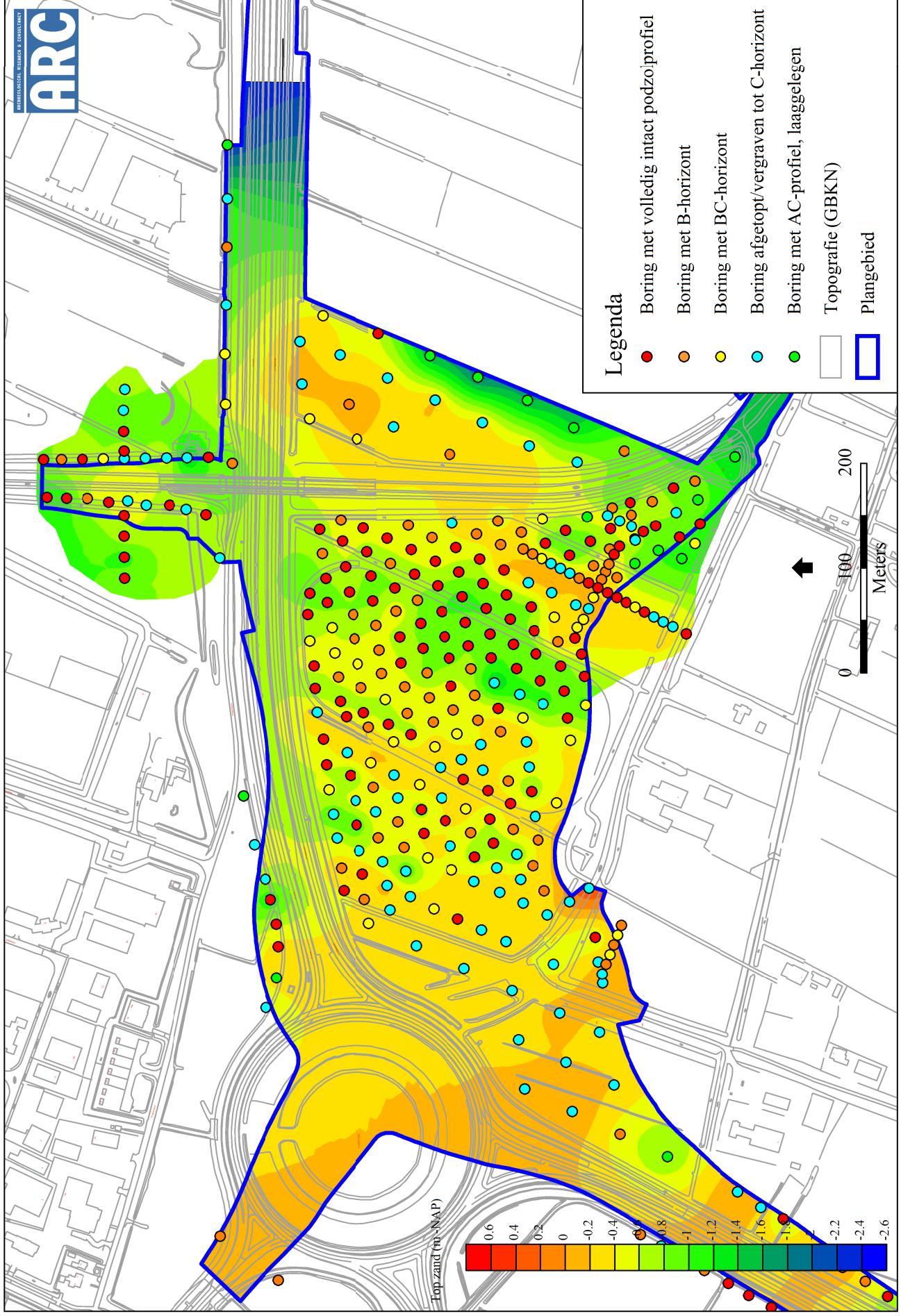
Afbeelding 22. Bodemkaart, deelkaart 2.



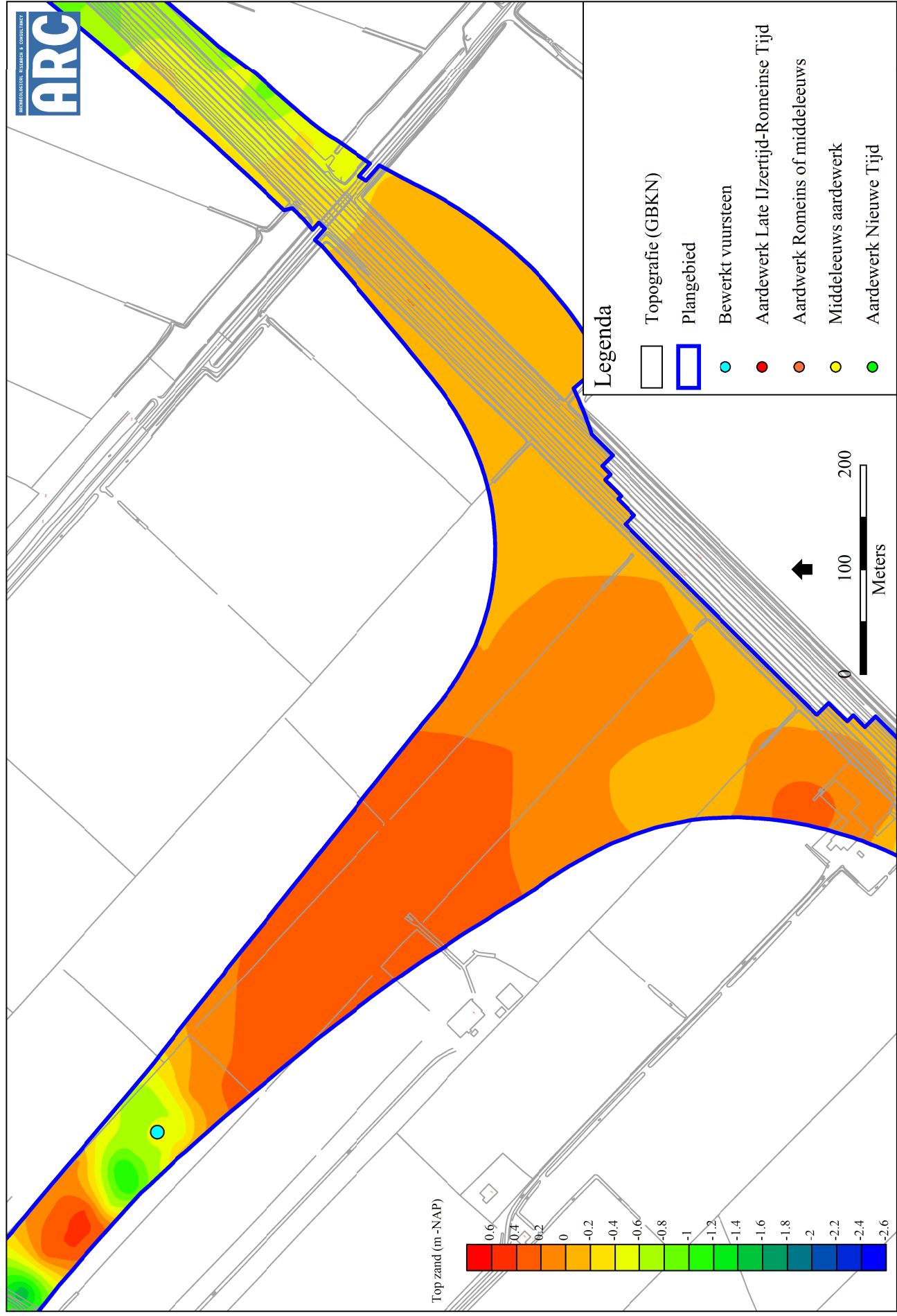
Afbeelding 23. Bodemkaart, deelkaart 3.



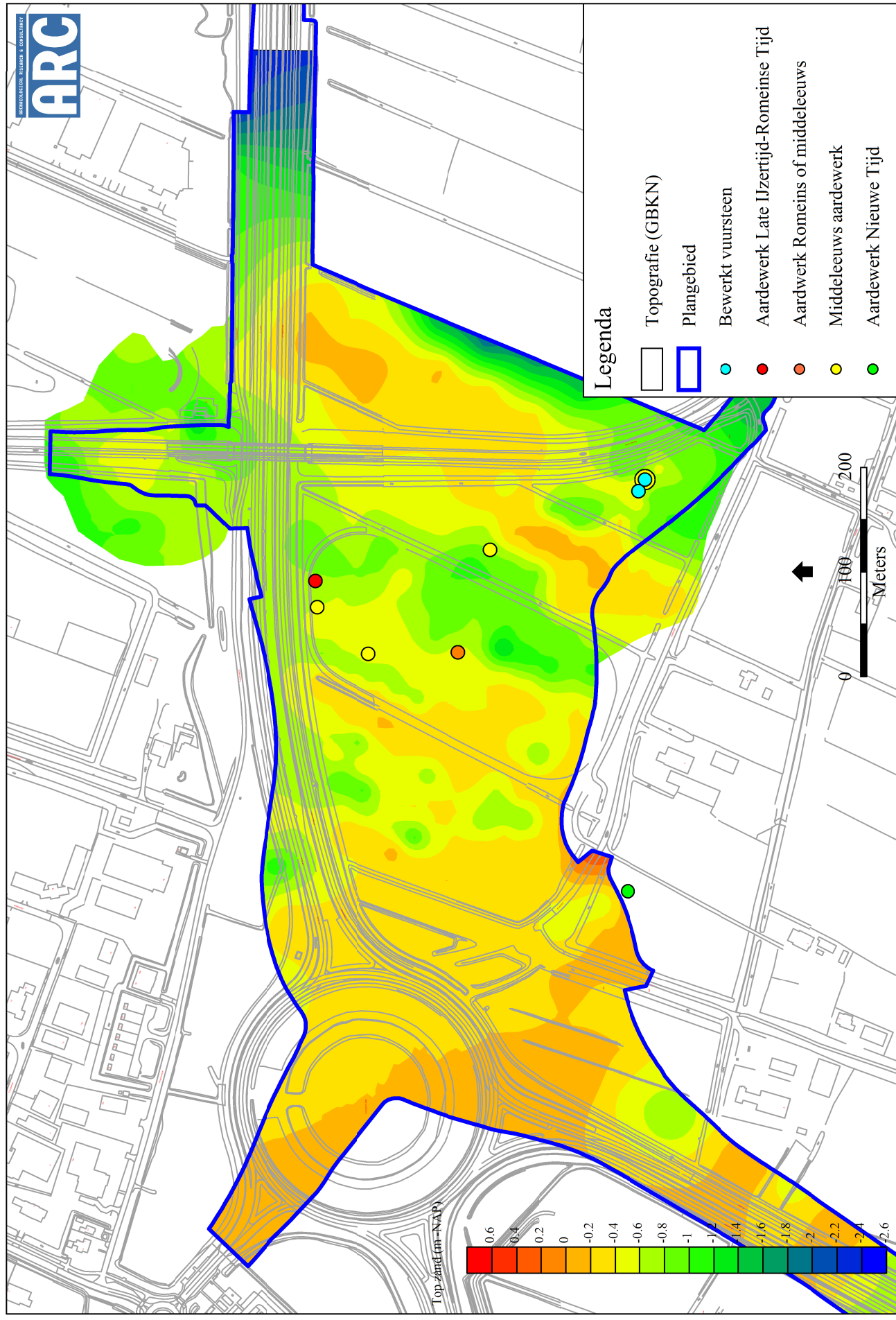
Afbeelding 24. Bodemkaart, deelkaart 4



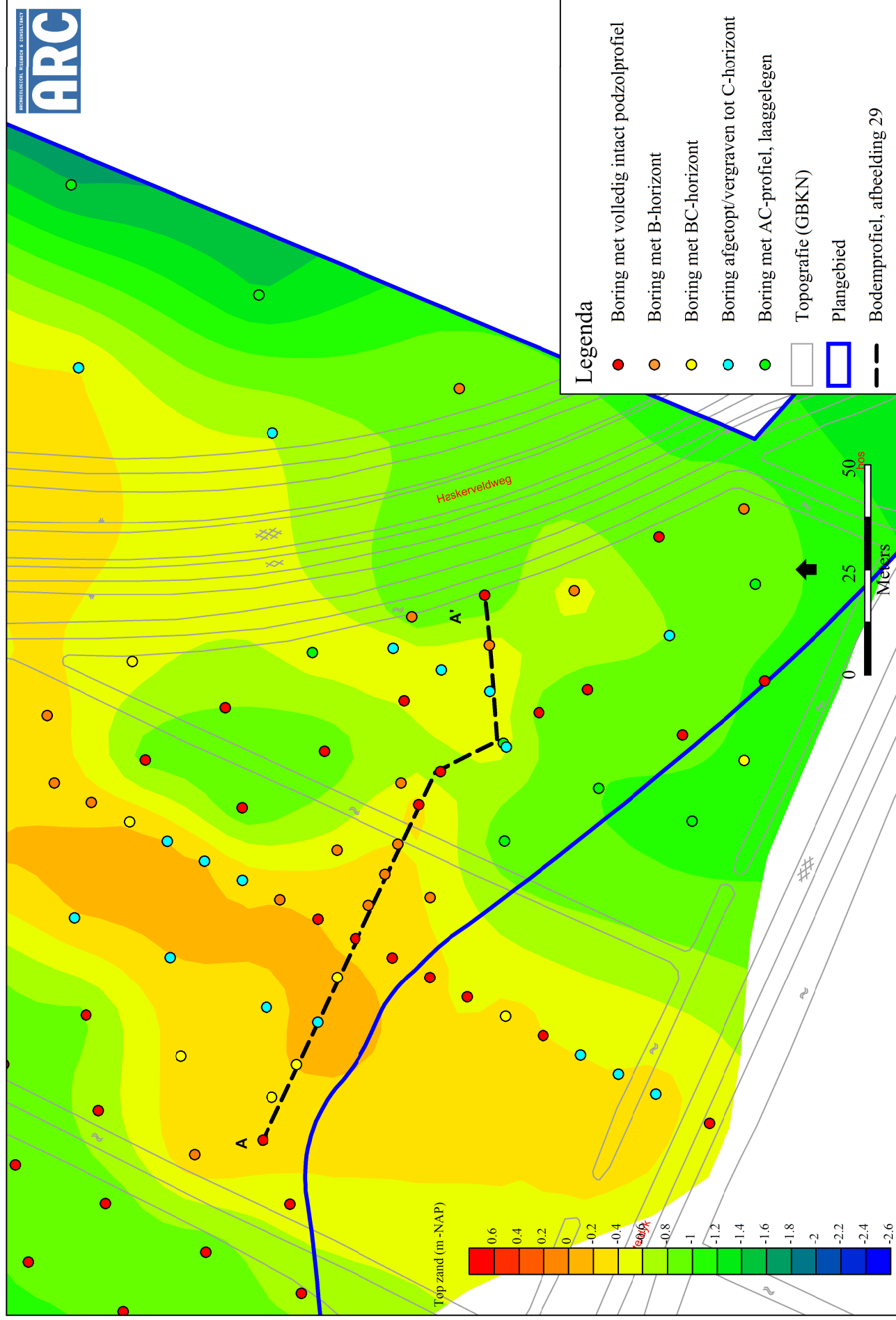
Afbeelding 25. Bodemkaart, deelkaart 5



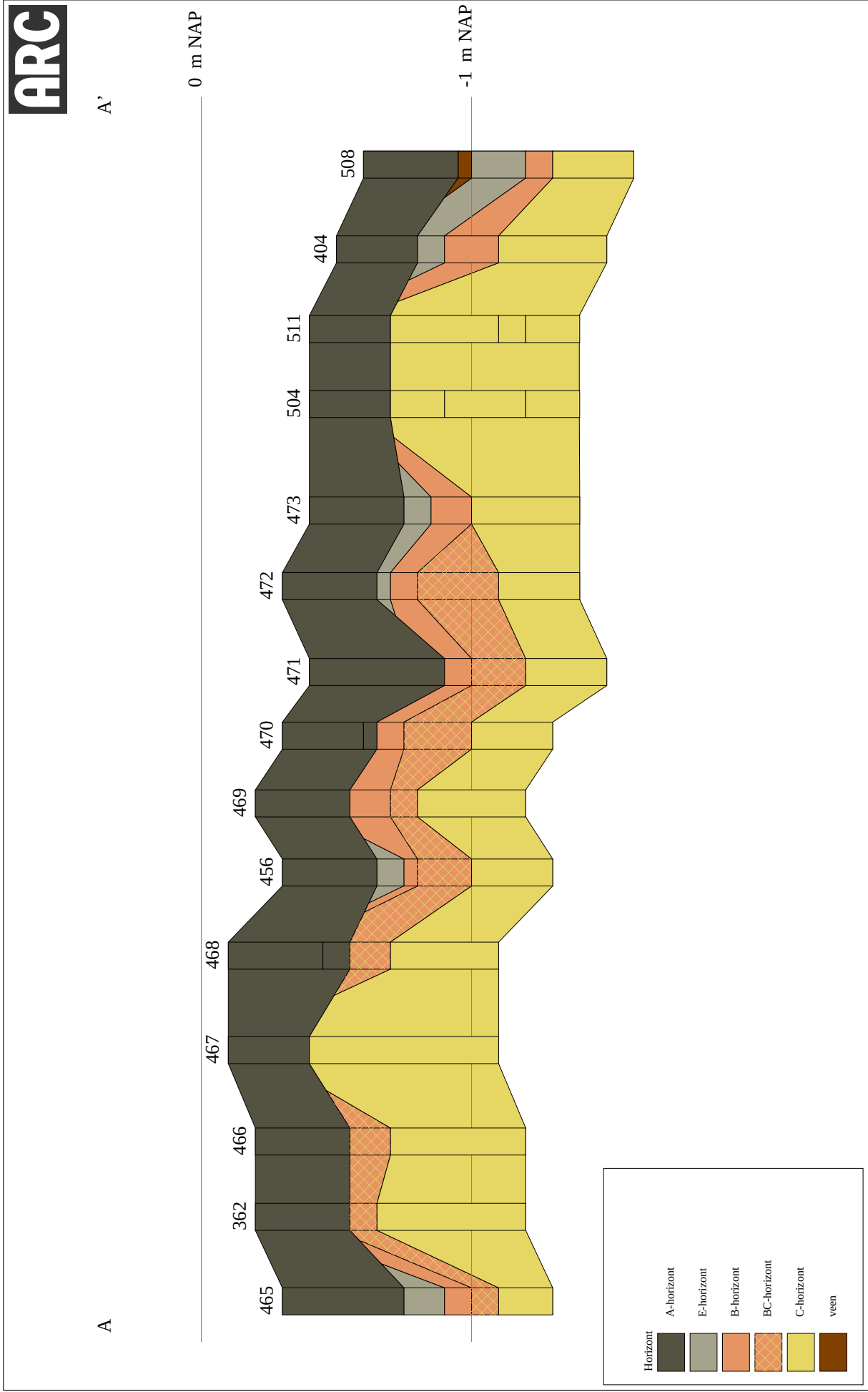
Afbeelding 26. Verspreiding van de archeologische indicatoren, deelkaart 2.



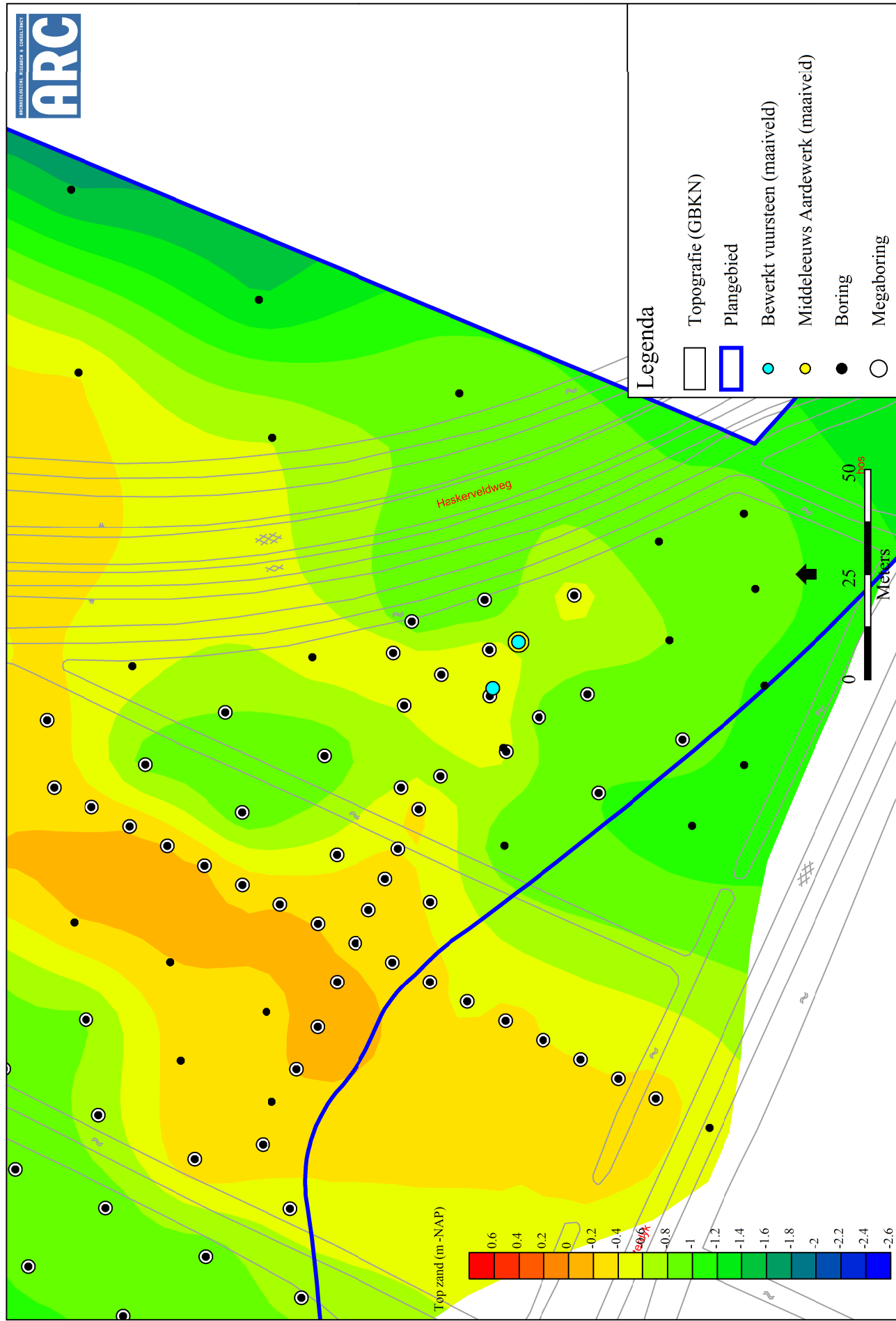
Afbeelding 27. Verspreiding van de archeologische indicatoren, deelkaart 5



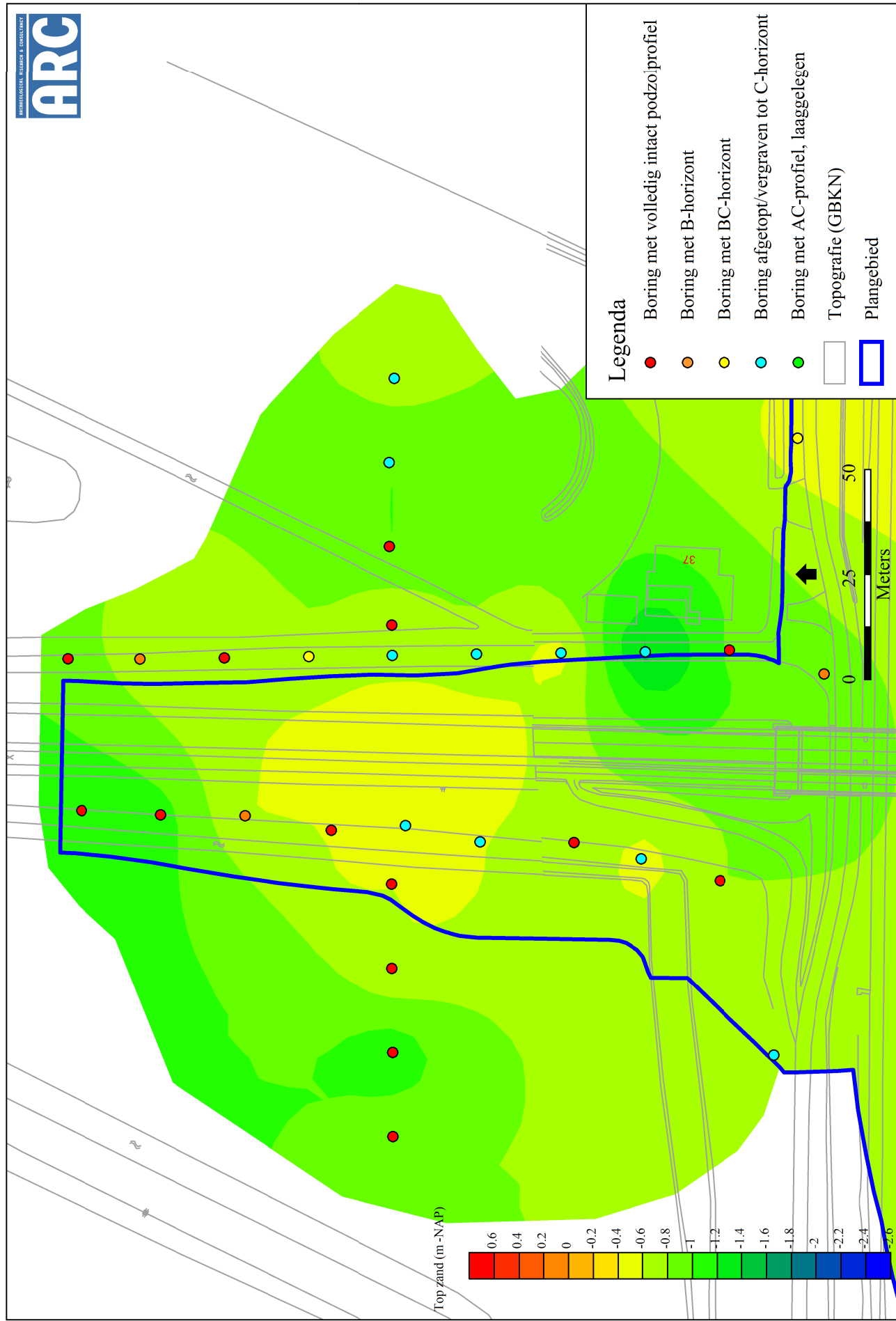
Afbeelding 28. Bodemkaart, zuidelijke vuursteenvindplaats.



Afbeelding 29. West-oost bodemprofiel van de zuidelijke vuursteenvindplaats.



Afbeelding 30. Verspreiding van de archeologische indicatoren, zuidelijke vuursteenvindplaats



Afbeelding 31. Bodemkaart, noordelijke vuursteenvindplaats.

Bijlage 1 Boorstaten

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

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)	s4	uiterst siltig
K klei	z1	zwak zandig
L leem	z2	matig zandig
V veen	z3	sterk zandig
Z zand		
	grind (onderdeel van lithologie)	
bijmengsel (onderdeel lithologie)	g1	zwak grindig
k1 zwak kleiig		
k3 sterk kleiig		
km mineraalarm	humus (onderdeel lithologie)	
kx kleiig (ARC-code)	h1	zwak humeus
s1 zwak siltig	h2	matig humeus
s2 matig siltig	h3	sterk humeus
s3 sterk siltig		

boring 1 RD-X: 181.432 RD-Y: 552.144 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vk3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: zandige bijmenging.
30 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
40 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 2 RD-X: 181.474 RD-Y: 552.123 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz1h3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
70 Vkm	bruin	scherp	Veen soorten: gliede. Laagtrends: zandig aan de basis.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 3 RD-X: 181.518 RD-Y: 552.104 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks2h2	bruingrijs	scherp	
60 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
90 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 4 RD-X: 181.558 RD-Y: 552.087 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vz1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vk1	donker bruin	geleidelijk	
70	Vkm	donker bruin	geleidelijk	
80	Vz1	bruin	scherp	Veen soorten: gliede.
100	Zs2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 5 RD-X: 181.588 RD-Y: 552.075 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vk1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: zandige bijmenging.
30	Vkm	zwart	scherp	
40	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: zwakke E.
60	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
85	Lz1h2	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	

boring 6 RD-X: 181.623 RD-Y: 552.064 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vz1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruinoranje	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 7 RD-X: 181.656 RD-Y: 552.055 Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vkm	donker bruin	scherp	
50	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: B?
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 8 RD-X: 181.678 RD-Y: 552.046 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 9 RD-X: 181.703 RD-Y: 552.036 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	
50	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 10 RD-X: 181.722 RD-Y: 552.027 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Kz1h3	donker geel	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 11 RD-X: 181.744 RD-Y: 552.015 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Kz3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vz3	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 12 RD-X: 181.762 RD-Y: 552.005 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90	Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: leemlagen.
100	Zs2	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 13 RD-X: 181.787 RD-Y: 551.993 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 14 RD-X: 181.808 RD-Y: 551.986 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zkx	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Vk3	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 15 RD-X: 181.831 RD-Y: 551.976 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Kz3h1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Vkm	zwart	scherp	
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 16 RD-X: 181.854 RD-Y: 551.967 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 17 RD-X: 181.877 RD-Y: 551.952 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 18 RD-X: 181.898 RD-Y: 551.943 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 19 RD-X: 181.921 RD-Y: 551.930 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zkx	bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Kz1h2	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker oranje.
50 Vkm	zwart	geleidelijk	
60 Lz1h3	licht bruin	scherp	
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: onderin grind.

boring 20 RD-X: 181.941 RD-Y: 551.917 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zkxh1	grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35 Vkm	zwart	scherp	
50 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
100 Zs1g1	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: stenen.
110 Lz3	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 21 RD-X: 181.965 RD-Y: 551.904 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3h3	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
80 Lz1	licht groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 22 RD-X: 182.025 RD-Y: 551.863 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs2g1	licht geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Lz3	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 23 RD-X: 182.068 RD-Y: 551.518 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
90	Zs1g1	bruin	gestaakt	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: gestaakt op steen.

boring 24 RD-X: 182.072 RD-Y: 551.594 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
90	Zs1g1	geel	scherp	
100	Lz3	geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 25 RD-X: 182.059 RD-Y: 551.692 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50	Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80	Zs2g1	licht geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.
100	Lz3	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, oranje. Geologische interpretaties: keileem.

boring 26 RD-X: 182.074 RD-Y: 551.790 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70	Zs1	donker bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs3	witgrijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje.

boring 27 RD-X: 182.118 RD-Y: 551.889 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90	Zs1	bruin grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
145	Zs1	licht bruin grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
150	Zs1h3	donker grijs	scherp	
160	Lz3	geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 28 RD-X: 182.153 RD-Y: 551.974 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs3	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 29 RD-X: 182.186 RD-Y: 552.064 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	bruin grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1g1	bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
80	Lz3	geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 30 RD-X: 182.223 RD-Y: 552.159 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
110	Zs1	bruin grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Lz3	geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 31 RD-X: 182.102 RD-Y: 551.800 Maaiveld: 0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2g1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Lz3	licht grijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Geologische interpretaties: keileem. Opmerkingen: zandige lagen.

boring 32 RD-X: 182.181 RD-Y: 551.738 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75	Vkm	donker grijs	scherp	
85	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
110	Zs2	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
140	Zs2h2	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
190	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
260	Lz3	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 33 RD-X: 182.221 RD-Y: 551.671 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	geelbruin	scherp	
50	Zs2	licht grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: leembrokken.
100	Lz1	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 34 RD-X: 182.239 RD-Y: 551.654 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
90	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Lz3	grijsgeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 35 RD-X: 182.257 RD-Y: 551.635 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Vz1	zwart	scherp	Opmerkingen: kleilaag aan top.
80	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Opmerkingen: B?.
120	Zs1	geelbruin	scherp	Opmerkingen: BC?.
150	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 36 RD-X: 182.274 RD-Y: 551.620 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht witgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
110	Zs1h1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 37 RD-X: 182.289 RD-Y: 551.602 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
50 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
55 Vkm	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Opmerkingen: zwakke E?.</i>
80 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
100 Zs1	donker geel	scherp	
110 Zs1	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

boring 38 RD-X: 182.307 RD-Y: 551.588 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs2g1	geelbruin	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

boring 39 RD-X: 182.327 RD-Y: 551.570 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
40 Zs1	oranjebruin	scherp	<i>Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: BC?.</i>
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 40 RD-X: 182.223 RD-Y: 551.690 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Lz3	licht grijs	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
100 Zs2	licht grijs	beëindigd	

boring 41 RD-X: 182.244 RD-Y: 551.672 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
90 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

boring 42 RD-X: 182.264 RD-Y: 551.654 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: leembrokken.</i>
80 Vk3	zwart	scherp	
90 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
150 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Opmerkingen: B-horizont ???.</i>
180 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 43 RD-X: 182.281 RD-Y: 551.636 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs2	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Kz3h2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
130	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
170	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 44 RD-X: 182.298 RD-Y: 551.621 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Lz3	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Vz1	donker grijs	scherp	
120	Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 45 RD-X: 182.315 RD-Y: 551.608 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
65	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
80	Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
90	Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
110	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 46 RD-X: 182.333 RD-Y: 551.586 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
60	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1g1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 47 RD-X: 182.350 RD-Y: 551.571 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 48 RD-X: 182.218 RD-Y: 551.716 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Lz3	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 49 RD-X: 182.240 RD-Y: 551.696 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Lz3	licht grijs	geleidelijk	Geologische interpretaties: keileem.
100	Zs2g1	licht grijs	beëindigd	

boring 50 RD-X: 182.260 RD-Y: 551.677 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
90	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: C.
120	Lz3	geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 51 RD-X: 182.301 RD-Y: 551.645 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: spoor puin.
70	Zs2	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenbrokken.
90	Zs4h3	grijszwart	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140	Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 52 RD-X: 182.316 RD-Y: 551.628 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65	Zs1h1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: brokjes keileem.
80	Vk3	donker zwartgrijs	scherp	
110	Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 53 RD-X: 182.335 RD-Y: 551.611 Boormethode: edelmanboring.
megaboring

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs2	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Zs1g1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
150	Zs1g1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
170	Lz3	licht groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 54 RD-X: 182.373 RD-Y: 551.576 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, licht bruin.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin.

boring 55 RD-X: 182.264 RD-Y: 551.718 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: vergraven keileem.
100	Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 56 RD-X: 182.306 RD-Y: 551.684 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 57 RD-X: 182.341 RD-Y: 551.651 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Vz1	zwart	scherp	
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
90	Zs1g1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Lz3	licht groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 58 RD-X: 182.375 RD-Y: 551.622 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55	Vz1	zwart	scherp	
90	Zs1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 59 RD-X: 182.406 RD-Y: 551.540 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 60 RD-X: 182.480 RD-Y: 551.474 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
60	Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 61 RD-X: 182.654 RD-Y: 551.007 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	donker geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 62 RD-X: 182.668 RD-Y: 551.086 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 63 RD-X: 182.537 RD-Y: 551.314 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 64 RD-X: 182.611 RD-Y: 551.247 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: licht gevlekt, geel.
60	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 65 RD-X: 182.685 RD-Y: 551.179 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel.
80	Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin.
120	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humeuze vlekken.

boring 66 RD-X: 182.759 RD-Y: 551.112 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs2h2	zwartgrijs	scherp	
60	Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 67 RD-X: 182.554 RD-Y: 551.407 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.

boring 68 RD-X: 182.628 RD-Y: 551.339 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1h2	bruinzwart	geleidelijk	
70	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 69 RD-X: 182.702 RD-Y: 551.272 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, geel.
45	Zs1	donker oranje	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 70 RD-X: 182.776 RD-Y: 551.205 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 71 RD-X: 182.793 RD-Y: 551.298 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 72 RD-X: 182.867 RD-Y: 551.230 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs2h2	donker grijsgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 73 RD-X: 182.122 RD-Y: 550.405 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70	Kz1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, begraven. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
80	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: zwak.
90	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130	Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 74 RD-X: 182.159 RD-Y: 550.439 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90	Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100	Zs2	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: C.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 75 RD-X: 182.197 RD-Y: 550.471 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h1	donker grijsbruin	scherp	
30	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
45	Kz3h1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker oranje.
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 76 RD-X: 182.234 RD-Y: 550.504 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
25	Zkx	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker oranje.
30	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Opmerkingen: restant BC.
50	Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 77 RD-X: 182.254 RD-Y: 550.522 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: humeuze zwarte laag aan basis.
60	Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: restant B aan top.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 78 RD-X: 182.272 RD-Y: 550.540 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs2	donker grijsbruin	scherp	
50	Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 79 RD-X: 182.289 RD-Y: 550.554 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, begraven.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 80 RD-X: 182.296 RD-Y: 550.567 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs2h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: kleiige brokken.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 81 RD-X: 182.321 RD-Y: 550.583 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 82 RD-X: 182.344 RD-Y: 550.605 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 83 RD-X: 182.383 RD-Y: 550.636 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 84 RD-X: 182.422 RD-Y: 550.675 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55	Kz1h3	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 85 RD-X: 182.453 RD-Y: 550.710 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs2h3	donker zwartgrijs	scherp	
60 Zs1h1	oranjebruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 86 RD-X: 182.475 RD-Y: 550.731 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zkx	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Kz3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 87 RD-X: 182.487 RD-Y: 550.744 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veen onderin.
45 Zs1h3	donker zwartgrijs	geleidelijk	
55 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 88 RD-X: 182.509 RD-Y: 550.762 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zkxh1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Kz1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 89 RD-X: 182.523 RD-Y: 550.778 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zkx	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs2h3	donker zwartgrijs	scherp	
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 90 RD-X: 182.544 RD-Y: 550.799 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs2h3	donker zwartgrijs	scherp	
65 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 91 RD-X: 182.548 RD-Y: 550.810 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	licht grijsgeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, begraven.
80 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 92 RD-X: 182.583 RD-Y: 550.846 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	licht bruin grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 93 RD-X: 182.618 RD-Y: 550.881 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs2h2	zwart	geleidelijk	
80 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 94 RD-X: 182.654 RD-Y: 550.916 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120 Zs1	bruin grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 95 RD-X: 182.724 RD-Y: 550.988 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	licht bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 96 RD-X: 182.793 RD-Y: 551.060 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 97 RD-X: 182.864 RD-Y: 551.130 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: licht gevlekt, geel.
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, geel.
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 98 RD-X: 182.937 RD-Y: 551.199 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	geelbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80 Zs2	grijsgeel	scherp	Opmerkingen: gelaagdheid verspoeld.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 99 RD-X: 183.006 RD-Y: 551.271 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 100 RD-X: 183.075 RD-Y: 551.341 Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zkx	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 101 RD-X: 183.111 RD-Y: 551.378 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 102 RD-X: 183.144 RD-Y: 551.412 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 103 RD-X: 183.178 RD-Y: 551.446 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 104 RD-X: 183.213 RD-Y: 551.481 Maaiveld: 0,50. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
5 Zs1h3	bruin	scherp	Opmerkingen: strooisellaag.
45 Zs1g1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
140 Vz3	donker zwartgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin.
150 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
170 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 105 RD-X: 183.238 RD-Y: 551.504 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: onderin restant E.
50 Zs1	donker oranjeblauw	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
boring 106 RD-X: 183.255 RD-Y: 551.520 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.			
diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.

boring 107 RD-X: 183.273 RD-Y: 551.538 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 108 RD-X: 183.290 RD-Y: 551.556 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, geel.
30	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 109 RD-X: 183.308 RD-Y: 551.573 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
45	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: restant B.
55	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 110 RD-X: 183.324 RD-Y: 551.591 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, donker geel.
40	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: vlekkelig.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 111 RD-X: 183.342 RD-Y: 551.608 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
40	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: dunne B.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 112 RD-X: 183.359 RD-Y: 551.626 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: dunne B.
60	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 113 RD-X: 183.377 RD-Y: 551.645 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
50	Vkm	bruinzwart	scherp	
60	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 114 RD-X: 183.395 RD-Y: 551.663 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs2h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: veenbrokken.
60	Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 115 RD-X: 183.412 RD-Y: 551.682 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vk3	donker zwartgrijs	scherp	
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 116 RD-X: 183.430 RD-Y: 551.701 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Vk3	zwartgrijs	scherp	
70	Zs1	licht bruینگrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 117 RD-X: 183.447 RD-Y: 551.720 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 118 RD-X: 183.463 RD-Y: 551.742 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 119 RD-X: 183.479 RD-Y: 551.763 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 120 RD-X: 183.492 RD-Y: 551.782 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 121 RD-X: 183.507 RD-Y: 551.802 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
70	Zs1	geel	scherp	Vlekken: licht gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 122 RD-X: 183.518 RD-Y: 551.821 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 123 RD-X: 183.533 RD-Y: 551.841 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
70	Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 124 RD-X: 183.545 RD-Y: 551.862 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Vz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 125 RD-X: 183.557 RD-Y: 551.880 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 126 RD-X: 183.567 RD-Y: 551.903 Maaiveld: -0,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 127 RD-X: 183.582 RD-Y: 551.928 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 128 RD-X: 183.593 RD-Y: 551.948 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
25	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 129 RD-X: 183.606 RD-Y: 551.972 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vz3	donker zwartgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 130 RD-X: 183.616 RD-Y: 551.992 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 131 RD-X: 183.630 RD-Y: 552.016 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 132 RD-X: 183.639 RD-Y: 552.034 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
25	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 133 RD-X: 183.650 RD-Y: 552.055 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: donkere B.
90	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 134 RD-X: 183.662 RD-Y: 552.074 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.
foto

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
25	Zs1h2	grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 135 RD-X: 183.674 RD-Y: 552.098 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70	Zs1h1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 136 RD-X: 183.685 RD-Y: 552.117 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
75	Zs1h1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 137 RD-X: 183.697 RD-Y: 552.138 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Zs1	licht geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
140	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
200	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: slootdemping?.
210	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: loopt uit boor.

boring 138 RD-X: 183.707 RD-Y: 552.158 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 139 RD-X: 182.175 RD-Y: 550.350 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: opgebracht /vergraven.
100	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 140 RD-X: 182.211 RD-Y: 550.386 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	licht geelbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70	Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 141 RD-X: 182.249 RD-Y: 550.422 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	licht grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 142 RD-X: 182.286 RD-Y: 550.460 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	licht bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 143 RD-X: 182.322 RD-Y: 550.493 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	bruin grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	witgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 144 RD-X: 182.362 RD-Y: 550.532 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h1	geelbruin	scherp	
40	Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 145 RD-X: 182.393 RD-Y: 550.563 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: droog.
50	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 146 RD-X: 182.429 RD-Y: 550.601 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	licht grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	licht grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel.
45	Kz3	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker oranje.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 147 RD-X: 182.450 RD-Y: 550.623 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: vergraven E.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Opmerkingen: vergraven B.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 148 RD-X: 182.468 RD-Y: 550.640 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zkxh1	grijszwart	scherp	
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: vlekkelig.
100	Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 149 RD-X: 182.487 RD-Y: 550.659 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
60	Zs1	licht bruینگrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 150 RD-X: 182.503 RD-Y: 550.676 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50	Vk1	zwart	geleidelijk	
70	Vz1	donker zwartgrijs	scherp	
75	Zs1	licht bruینگrijs	geleidelijk	
85	Zs1	donker geelbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: B?.
100	Zs1	donker geelgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 151 RD-X: 182.520 RD-Y: 550.693 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Vkm	bruin	scherp	
80	Vz1	donker zwartgrijs	scherp	
90	Zs3h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: C. Sublagen: leemlagen.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 152 RD-X: 182.538 RD-Y: 550.711 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker bruینگrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zkxh3	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Vkm	donker bruینگrijs	geleidelijk	
80	Vz3	zwartgrijs	scherp	
90	Zs2h1	bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
120	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 153 RD-X: 182.574 RD-Y: 550.746 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Kz3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: kleibrokken.
50	Vk1	donker grijs	geleidelijk	
70	Vkm	donker zwartgrijs	geleidelijk	
100	Vkm	bruin	scherp	Veen soorten: zeggeveen.
110	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 154 RD-X: 182.610 RD-Y: 550.781 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Kz2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs.
110	Vkm	oranjebruin	scherp	
120	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
150	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 155 RD-X: 182.646 RD-Y: 550.816 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40	Kz1	grijs	scherp	
50	Vz1	donker bruin	scherp	
60	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 156 RD-X: 182.681 RD-Y: 550.851 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 157 RD-X: 183.103 RD-Y: 551.242 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 158 RD-X: 183.170 RD-Y: 551.317 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 159 RD-X: 183.236 RD-Y: 551.391 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 160 RD-X: 183.260 RD-Y: 551.433 Maaiveld: 0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: strooisellaag.
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
130 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
150 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
190 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
210 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
220 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 161 RD-X: 183.278 RD-Y: 551.460 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 162 RD-X: 183.294 RD-Y: 551.477 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: doorgeploegde E.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 163 RD-X: 183.312 RD-Y: 551.496 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs2h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
20 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70 Zs2	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 164 RD-X: 183.330 RD-Y: 551.514 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs2h2	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
20 Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin.
30 Vz1	donker bruin	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 165 RD-X: 183.345 RD-Y: 551.531 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
50 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 166 RD-X: 183.362 RD-Y: 551.547 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Vz3	zwart	scherp	
60	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: licht gevlekt, donker geel.
65	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.

boring 167 RD-X: 183.380 RD-Y: 551.567 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Vz1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart.
40	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 168 RD-X: 183.397 RD-Y: 551.583 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: veenbrokken.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 169 RD-X: 183.418 RD-Y: 551.605 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin.
50	Vz1	donker bruingrijs	scherp	
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 170 RD-X: 183.433 RD-Y: 551.621 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
40	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 171 RD-X: 183.450 RD-Y: 551.640 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 172 RD-X: 183.467 RD-Y: 551.657 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.
40 Vz1	donker zwartgrijs	scherp	
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Zs1	oranjebruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 173 RD-X: 183.482 RD-Y: 551.675 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 174 RD-X: 183.497 RD-Y: 551.692 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> onderin restant E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 175 RD-X: 183.517 RD-Y: 551.715 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
60 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
75 Zs1	roodbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Lz3	geelgrijs	scherp	
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 176 RD-X: 183.532 RD-Y: 551.734 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 177 RD-X: 183.560 RD-Y: 551.773 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
150 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
160 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 178 RD-X: 183.584 RD-Y: 551.814 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1h2	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenbrokken.
70	Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 179 RD-X: 183.599 RD-Y: 551.837 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
110	Zs1h3	donker grijs	scherp	
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 180 RD-X: 183.609 RD-Y: 551.858 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h3	donker bruin	scherp	
35	Vkm	donker bruin	scherp	
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 181 RD-X: 183.624 RD-Y: 551.881 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h2	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
70	Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: restantje B aan top.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 182 RD-X: 183.638 RD-Y: 551.901 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vz1	donker bruin	scherp	
50	Vz1	zwart	scherp	
70	Zs1h1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 183 RD-X: 183.651 RD-Y: 551.923 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 184 RD-X: 183.665 RD-Y: 551.945 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: verploegde podzol.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 185 RD-X: 183.678 RD-Y: 551.966 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 186 RD-X: 183.692 RD-Y: 551.985 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruigrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 187 RD-X: 183.724 RD-Y: 552.023 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1h1	bruigrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vz1	donker bruin	scherp	
50	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 188 RD-X: 183.734 RD-Y: 552.044 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	donker geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 189 RD-X: 183.749 RD-Y: 552.066 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht oranje. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
140	Zs1h2	grijszwart	gestaakt	Opmerkingen: onderin hout, gestaakt op hout.

boring 190 RD-X: 183.782 RD-Y: 552.133 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vz3	donker grijs	scherp	
70	Zs2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 191 RD-X: 183.802 RD-Y: 552.178 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 192 RD-X: 183.824 RD-Y: 552.224 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 193 RD-X: 183.844 RD-Y: 552.269 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 194 RD-X: 183.849 RD-Y: 552.184 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 195 RD-X: 183.870 RD-Y: 552.229 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 196 RD-X: 183.891 RD-Y: 552.275 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 197 RD-X: 183.899 RD-Y: 552.198 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 198 RD-X: 183.917 RD-Y: 552.235 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 199 RD-X: 183.938 RD-Y: 552.281 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1h3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: strooisellaag.
50	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 200 RD-X: 183.959 RD-Y: 552.326 Maaiveld: 0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
5	Zs1h3	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: strooisellaag.
100	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: plastic op 1.00 - mv.
160	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
180	Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
200	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 201 RD-X: 183.980 RD-Y: 552.372 Maaiveld: 0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
75	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
140	Zs1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
180	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
200	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 202 RD-X: 184.001 RD-Y: 552.417 Maaiveld: 0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	geel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
130	Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
200	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
220	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 203 RD-X: 184.014 RD-Y: 552.397 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140	Zs1h1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
150	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 204 RD-X: 184.023 RD-Y: 552.421 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: veenbrokken + vergraven E.
45	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 205 RD-X: 184.032 RD-Y: 552.441 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 206 RD-X: 183.946 RD-Y: 552.195 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 207 RD-X: 183.964 RD-Y: 552.241 Maaiveld: 0,90. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs1	licht geelbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
140 Zs1h1	donker grijs	scherp	
150 Zs1	roodbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
170 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
200 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 208 RD-X: 183.985 RD-Y: 552.287 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 209 RD-X: 183.996 RD-Y: 552.310 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
90 Zs2h2	licht grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> mogelijk gedempte sloot, leemlaagje.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 210 RD-X: 184.006 RD-Y: 552.332 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 211 RD-X: 184.015 RD-Y: 552.355 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 212 RD-X: 184.027 RD-Y: 552.378 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 213 RD-X: 184.037 RD-Y: 552.400 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
40 Zs1	donker geeloranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel.
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 214 RD-X: 184.048 RD-Y: 552.423 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 215 RD-X: 184.053 RD-Y: 552.444 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 216 RD-X: 183.966 RD-Y: 552.199 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, donker oranje.
60	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker geel.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 217 RD-X: 184.051 RD-Y: 552.382 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Vz3	donker bruin	geleidelijk	
60	Lz3	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80	Zs3	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 218 RD-X: 184.060 RD-Y: 552.404 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: onderin do ge vlekken.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
60	Zs2	licht grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: leemlaag aan top.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 219 RD-X: 184.070 RD-Y: 552.426 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs2h2	donker grijsbruin	scherp	
45	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
60	Zs3	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 220 RD-X: 184.082 RD-Y: 552.448 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	donker bruin	scherp	Opmerkingen: grijs (E?) aan top.
55	Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C.
65	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 221 RD-X: 183.990 RD-Y: 552.202 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Vkm	zwart	scherp	
50	Zs1	bruin grijs	scherp	Opmerkingen: zwakke E?.
60	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker bruin geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 222 RD-X: 184.011 RD-Y: 552.247 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70	Zs1h2	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 223 RD-X: 184.022 RD-Y: 552.271 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Vz3	donker grijs	scherp	
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 224 RD-X: 184.032 RD-Y: 552.293 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
80	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C.

boring 225 RD-X: 184.042 RD-Y: 552.317 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	geleidelijk	
30	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
65	Zs3h3	donker bruin	geleidelijk	
75	Lz1	donker grijs	scherp	
120	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 226 RD-X: 184.052 RD-Y: 552.338 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70	Zs2	geelbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1	bruin geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 227 RD-X: 184.064 RD-Y: 552.361 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: licht gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
80	Zs1	donker bruin geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 228 RD-X: 184.074 RD-Y: 552.384 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
55	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
65	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 229 RD-X: 184.082 RD-Y: 552.408 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: B?.
80	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: BC?.
100	Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn.

boring 230 RD-X: 184.094 RD-Y: 552.429 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Opmerkingen: veenbrokken.
50	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: rommelig.
60	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B rommelig.
70	Zs1	donker geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: BC?.
100	Zs2	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 231 RD-X: 184.104 RD-Y: 552.451 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs2h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Vkm	zwart	scherp	
60	Zs2h2	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80	Zs2	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humeuze vlekken.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 232 RD-X: 184.024 RD-Y: 552.226 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
5	Zs1h2	donker bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: strooisellaag.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 233 RD-X: 184.034 RD-Y: 552.250 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 234 RD-X: 184.044 RD-Y: 552.273 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 235 RD-X: 184.055 RD-Y: 552.296 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1h2	bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
70	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, grijs. Opmerkingen: lemig.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 236 RD-X: 184.065 RD-Y: 552.316 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 237 RD-X: 184.075 RD-Y: 552.340 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 238 RD-X: 184.087 RD-Y: 552.364 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 239 RD-X: 184.098 RD-Y: 552.389 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, grijs.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 240 RD-X: 184.107 RD-Y: 552.410 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs2	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 241 RD-X: 184.117 RD-Y: 552.430 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.
naast greppel

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs2h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs2	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: B?.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 242 RD-X: 184.127 RD-Y: 552.455 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.
naast greppel

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h3	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 243 RD-X: 184.036 RD-Y: 552.208 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
110	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170	Zs1h2	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
200	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 244 RD-X: 184.057 RD-Y: 552.261 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 245 RD-X: 184.068 RD-Y: 552.276 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs2h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 246 RD-X: 184.078 RD-Y: 552.299 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 247 RD-X: 184.088 RD-Y: 552.320 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
45	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 248 RD-X: 184.099 RD-Y: 552.344 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 249 RD-X: 184.110 RD-Y: 552.367 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 250 RD-X: 184.120 RD-Y: 552.389 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 251 RD-X: 184.130 RD-Y: 552.413 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
120	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 252 RD-X: 184.141 RD-Y: 552.435 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 253 RD-X: 184.151 RD-Y: 552.458 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 254 RD-X: 184.082 RD-Y: 552.256 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 255 RD-X: 184.092 RD-Y: 552.280 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 256 RD-X: 184.101 RD-Y: 552.302 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 257 RD-X: 184.111 RD-Y: 552.325 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 258 RD-X: 184.121 RD-Y: 552.348 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Vz1	donker zwartgrijs	scherp	
110	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 259 RD-X: 184.133 RD-Y: 552.369 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 260 RD-X: 184.142 RD-Y: 552.393 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 261 RD-X: 184.154 RD-Y: 552.415 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
55	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
65	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 262 RD-X: 184.163 RD-Y: 552.438 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 263 RD-X: 184.176 RD-Y: 552.461 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 264 RD-X: 184.104 RD-Y: 552.259 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 265 RD-X: 184.116 RD-Y: 552.282 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 266 RD-X: 184.128 RD-Y: 552.304 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 267 RD-X: 184.139 RD-Y: 552.327 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 268 RD-X: 184.150 RD-Y: 552.349 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 269 RD-X: 184.174 RD-Y: 552.394 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 270 RD-X: 184.187 RD-Y: 552.417 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 271 RD-X: 184.197 RD-Y: 552.439 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 272 RD-X: 184.201 RD-Y: 552.467 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vz3	donker zwartgrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: vergraven c horizont.
120 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 273 RD-X: 184.117 RD-Y: 552.238 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 274 RD-X: 184.128 RD-Y: 552.263 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
60 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
75 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 275 RD-X: 184.138 RD-Y: 552.285 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: vergraven E.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 276 RD-X: 184.148 RD-Y: 552.309 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker geel.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 277 RD-X: 184.158 RD-Y: 552.329 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
55 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker geel.
60 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, geel.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 278 RD-X: 184.170 RD-Y: 552.354 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
60 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
70 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 279 RD-X: 184.181 RD-Y: 552.377 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin weinig.
55 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 280 RD-X: 184.190 RD-Y: 552.398 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs2h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin dun veenlaagje.
50 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 281 RD-X: 184.201 RD-Y: 552.422 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin veenlaagje.
50 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 282 RD-X: 184.212 RD-Y: 552.445 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35 Vz1	zwart	scherp	
50 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 283 RD-X: 184.224 RD-Y: 552.468 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Vkm	zwart	scherp	
55 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 284 RD-X: 184.151 RD-Y: 552.265 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 285 RD-X: 184.172 RD-Y: 552.310 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 286 RD-X: 184.182 RD-Y: 552.333 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	licht bruin grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 287 RD-X: 184.193 RD-Y: 552.356 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 288 RD-X: 184.201 RD-Y: 552.380 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 289 RD-X: 184.214 RD-Y: 552.401 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 290 RD-X: 184.225 RD-Y: 552.424 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	donker roodbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 291 RD-X: 184.235 RD-Y: 552.447 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 292 RD-X: 184.245 RD-Y: 552.470 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 293 RD-X: 184.175 RD-Y: 552.268 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 294 RD-X: 184.184 RD-Y: 552.292 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 295 RD-X: 184.195 RD-Y: 552.313 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h2	donker bruingrijs	scherp	
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 296 RD-X: 184.205 RD-Y: 552.336 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 297 RD-X: 184.216 RD-Y: 552.360 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 298 RD-X: 184.226 RD-Y: 552.383 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55	Zs1	donker bruingeel	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	

boring 299 RD-X: 184.238 RD-Y: 552.405 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin restant E.
45	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 300 RD-X: 184.247 RD-Y: 552.428 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, donker geel.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 301 RD-X: 184.258 RD-Y: 552.450 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs2h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 302 RD-X: 184.269 RD-Y: 552.474 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 303 RD-X: 184.177 RD-Y: 552.226 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 304 RD-X: 184.198 RD-Y: 552.271 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 305 RD-X: 184.206 RD-Y: 552.294 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 306 RD-X: 184.219 RD-Y: 552.316 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 307 RD-X: 184.227 RD-Y: 552.339 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 308 RD-X: 184.240 RD-Y: 552.362 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 309 RD-X: 184.249 RD-Y: 552.386 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 310 RD-X: 184.261 RD-Y: 552.407 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 311 RD-X: 184.271 RD-Y: 552.431 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2h3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 312 RD-X: 184.282 RD-Y: 552.453 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker geel. Opmerkingen: vergraven B.
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 313 RD-X: 184.294 RD-Y: 552.476 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 314 RD-X: 184.198 RD-Y: 552.228 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
30 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 315 RD-X: 184.211 RD-Y: 552.252 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vkm	zwart	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, grijs. <i>Opmerkingen:</i> bijmenging zand.
90 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> humeuze brokken.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 316 RD-X: 184.220 RD-Y: 552.274 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h3	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Zs1h2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 317 RD-X: 184.231 RD-Y: 552.298 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
90 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 318 RD-X: 184.244 RD-Y: 552.320 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vz1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 319 RD-X: 184.254 RD-Y: 552.341 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs2h3	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
30 Vkm	zwart	scherp	
40 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
55 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 320 RD-X: 184.263 RD-Y: 552.366 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
30 Vkm	donker bruin	scherp	
35 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	oranjebruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 321 RD-X: 184.274 RD-Y: 552.388 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
30 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	donker geelbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 322 RD-X: 184.284 RD-Y: 552.410 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: veenbrokken.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 323 RD-X: 184.294 RD-Y: 552.432 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin veenbrokken.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 324 RD-X: 184.306 RD-Y: 552.457 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 325 RD-X: 184.314 RD-Y: 552.474 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h3	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Vkm	zwart	scherp	
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 326 RD-X: 184.211 RD-Y: 552.211 Maaiveld: -0,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: vergraven e horizont.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 327 RD-X: 184.224 RD-Y: 552.232 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	donker zwartbruin	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
65	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 328 RD-X: 184.233 RD-Y: 552.254 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	donker grijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
65	Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 329 RD-X: 184.245 RD-Y: 552.277 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 330 RD-X: 184.254 RD-Y: 552.301 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h3	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1h2	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 331 RD-X: 184.266 RD-Y: 552.322 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h3	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 332 RD-X: 184.274 RD-Y: 552.345 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Vz1	donker zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 333 RD-X: 184.286 RD-Y: 552.368 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Vkm	zwartgrijs	scherp	
55 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 334 RD-X: 184.298 RD-Y: 552.391 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2h2	donker bruin grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 335 RD-X: 184.307 RD-Y: 552.413 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h2	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Vkm	donker bruin	scherp	
45	Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 336 RD-X: 184.316 RD-Y: 552.436 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, geel.
35	Vkm	donker bruin	scherp	
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 337 RD-X: 184.328 RD-Y: 552.459 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin veenlaag.
40	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 338 RD-X: 184.238 RD-Y: 552.212 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 339 RD-X: 184.247 RD-Y: 552.235 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	donker grijs	scherp	
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 340 RD-X: 184.259 RD-Y: 552.259 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 341 RD-X: 184.268 RD-Y: 552.280 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken onderin.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 342 RD-X: 184.277 RD-Y: 552.302 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 343 RD-X: 184.288 RD-Y: 552.325 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	donker zwartgrijs	scherp	
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 344 RD-X: 184.298 RD-Y: 552.348 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: veenbrokken.
50	Zs1	bruin grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 345 RD-X: 184.309 RD-Y: 552.371 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h3	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
50	Vz3	donker grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: vergraven E.
65	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90	Zs1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 346 RD-X: 184.320 RD-Y: 552.392 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h3	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Vkm	zwartbruin	scherp	
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90	Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C.
95	Zs1	donker geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker oranje.
120	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 347 RD-X: 184.331 RD-Y: 552.415 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h2	donker bruینگrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
35 Vz1	donker bruin	scherp	
40 Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
90 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
150 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 348 RD-X: 184.340 RD-Y: 552.440 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
30 Vkm	bruin	scherp	
40 Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 349 RD-X: 184.352 RD-Y: 552.462 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h3	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
35 Vkm	zwartbruin	scherp	
50 Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 350 RD-X: 184.259 RD-Y: 552.215 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, geel.</i>
45 Zs1	bruینگrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
55 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 351 RD-X: 184.270 RD-Y: 552.238 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruینگrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
110 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 352 RD-X: 184.281 RD-Y: 552.260 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 353 RD-X: 184.291 RD-Y: 552.283 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 354 RD-X: 184.302 RD-Y: 552.306 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: goed ontwikkelde E.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 355 RD-X: 184.312 RD-Y: 552.328 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Laagtrends: humeus aan de basis.
60 Zs1	bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 356 RD-X: 184.323 RD-Y: 552.352 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 357 RD-X: 184.333 RD-Y: 552.374 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 358 RD-X: 184.343 RD-Y: 552.397 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: restant E aan top.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 359 RD-X: 184.354 RD-Y: 552.419 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 360 RD-X: 184.364 RD-Y: 552.443 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: restant e horizont.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 361 RD-X: 184.375 RD-Y: 552.464 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Vlekken: licht gevlekt, bruin.
65	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 362 RD-X: 184.284 RD-Y: 552.219 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 363 RD-X: 184.294 RD-Y: 552.241 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: verploegde E.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 364 RD-X: 184.303 RD-Y: 552.263 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55	Vk1	donker bruin	scherp	
70	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 365 RD-X: 184.315 RD-Y: 552.287 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Vlekken: licht gevlekt, grijs.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 366 RD-X: 184.325 RD-Y: 552.309 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zkx	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zkxh3	donker bruingrijs	geleidelijk	
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 367 RD-X: 184.336 RD-Y: 552.332 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Kz3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.

boring 368 RD-X: 184.346 RD-Y: 552.354 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 369 RD-X: 184.357 RD-Y: 552.377 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 370 RD-X: 184.367 RD-Y: 552.400 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 371 RD-X: 184.377 RD-Y: 552.422 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	blauwgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 372 RD-X: 184.384 RD-Y: 552.444 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Opmerkingen: vergraven e horizont.
55	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 373 RD-X: 184.306 RD-Y: 552.221 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 374 RD-X: 184.317 RD-Y: 552.244 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 375 RD-X: 184.326 RD-Y: 552.266 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 376 RD-X: 184.338 RD-Y: 552.289 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker geelbruin	scherp	
60 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 377 RD-X: 184.348 RD-Y: 552.312 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Archeologische indicatoren: vuursteen.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
105 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 378 RD-X: 184.359 RD-Y: 552.334 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 379 RD-X: 184.368 RD-Y: 552.357 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 380 RD-X: 184.380 RD-Y: 552.380 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 381 RD-X: 184.362 RD-Y: 552.292 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 382 RD-X: 184.372 RD-Y: 552.315 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	bruin grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 383 RD-X: 184.383 RD-Y: 552.338 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 384 RD-X: 184.332 RD-Y: 552.182 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: A/E.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 385 RD-X: 184.343 RD-Y: 552.204 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: AE. Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 386 RD-X: 184.353 RD-Y: 552.226 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vz3	zwart	scherp	
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 387 RD-X: 184.364 RD-Y: 552.249 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Vz3	zwart	scherp	Opmerkingen: veenrest.
45	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 388 RD-X: 184.374 RD-Y: 552.273 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 389 RD-X: 184.385 RD-Y: 552.295 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: deels opgebracht.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 390 RD-X: 184.462 RD-Y: 552.429 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 391 RD-X: 184.480 RD-Y: 552.474 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 392 RD-X: 184.346 RD-Y: 552.164 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55 Zs2h3	grijszwart	scherp	
70 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 393 RD-X: 184.359 RD-Y: 552.189 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: veenbrokken.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 394 RD-X: 184.366 RD-Y: 552.207 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35 Vkm	zwart	scherp	Opmerkingen: veenrest.
40 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 395 RD-X: 184.377 RD-Y: 552.230 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
30	Vz1	zwart	scherp	
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 396 RD-X: 184.387 RD-Y: 552.252 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 397 RD-X: 184.369 RD-Y: 552.164 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
95	Zs1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: humeuze vlekken.
120	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed.

boring 398 RD-X: 184.379 RD-Y: 552.188 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
65	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwart laagje op ondergrens.
100	Zs2	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 399 RD-X: 184.390 RD-Y: 552.210 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1h1	donker bruin	scherp	Opmerkingen: zwarte humeuze laag op ondergrens.
80	Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 400 RD-X: 184.448 RD-Y: 552.340 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Opmerkingen: vergraven e-horizont.
50	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	roodgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 401 RD-X: 184.474 RD-Y: 552.394 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
60	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
70	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
75	Zs2	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 402 RD-X: 184.495 RD-Y: 552.437 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	licht roodbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	geelbruin	beëindigd	

boring 403 RD-X: 184.513 RD-Y: 552.481 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 404 RD-X: 184.392 RD-Y: 552.168 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	donker oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwarte humeuze laag op ondergrens.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 405 RD-X: 184.399 RD-Y: 552.186 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: restant B.
50	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
60	Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Opmerkingen: humeuze vlekken.
120	Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 406 RD-X: 184.395 RD-Y: 552.125 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs4h3	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: basis veen.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 407 RD-X: 184.442 RD-Y: 552.219 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken.
60	Zs2	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 408 RD-X: 184.457 RD-Y: 552.265 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
85	Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: humeuze vlekken.
90	Zs3h3	zwart	scherp	Bodemhorizont: C.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 409 RD-X: 184.479 RD-Y: 552.310 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs.
80	Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
110	Zs3h1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: zwart humeuze laaag.
130	Zs2	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 410 RD-X: 184.500 RD-Y: 552.354 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	bruingeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
75	Zs1	donker bruin	scherp	
80	Zs1	donker grijs	scherp	
85	Zs1	licht grijs	scherp	
100	Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 411 RD-X: 184.520 RD-Y: 552.400 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 412 RD-X: 184.542 RD-Y: 552.445 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 413 RD-X: 184.554 RD-Y: 552.483 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 414 RD-X: 184.425 RD-Y: 552.107 Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs2h1	donker grijs	scherp	
40	Zs2	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Opmerkingen: veenbrokken.
45	Zs2h3	donker bruin	geleidelijk	
60	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 415 RD-X: 184.453 RD-Y: 552.175 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Opmerkingen: veenbrokken.
50	Zs2	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
150	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 416 RD-X: 184.475 RD-Y: 552.223 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70	Vkm	donker bruin	geleidelijk	
80	Vk1	donker bruin	geleidelijk	Veen soorten: gliede.
100	Zs3h3	geelbruin	geleidelijk	Opmerkingen: B?.
120	Zs2h1	bruingeel	geleidelijk	
140	Zs2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 417 RD-X: 184.500 RD-Y: 552.267 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
90	Vkm	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100	Vz1	geelbruin	geleidelijk	Veen soorten: gliede.
130	Zs2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 418 RD-X: 184.522 RD-Y: 552.314 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs2h2	donker grijs	scherp	
110	Vk1	donker bruin	geleidelijk	
130	Vz3	geelbruin	geleidelijk	Veen soorten: gliede.
150	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 419 RD-X: 184.542 RD-Y: 552.359 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
45	Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Vkm	donker bruin	geleidelijk	
110	Vz1	zwart	scherp	
120	Zs2h2	bruingeel	geleidelijk	
150	Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: lemige lagen.
160	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 420 RD-X: 184.562 RD-Y: 552.408 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 421 RD-X: 184.578 RD-Y: 552.462 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 422 RD-X: 184.449 RD-Y: 552.069 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel.
50	Zs1	bruingrijs	scherp	
80	Vz1	zwart	geleidelijk	
90	Lz3h2	licht bruin	geleidelijk	Veen soorten: gliede.
120	Zs2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 423 RD-X: 183.660 RD-Y: 552.503 Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 424 RD-X: 183.702 RD-Y: 552.558 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 425 RD-X: 183.919 RD-Y: 552.515 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1h1	donker grijs	scherp	Laagtrends: humeus aan de basis. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 426 RD-X: 183.948 RD-Y: 552.505 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1h3	grijszwart	scherp	
100	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
140	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 427 RD-X: 183.978 RD-Y: 552.503 Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
60	Zs1h2	donker grijs	scherp	
80	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
90	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 428 RD-X: 183.999 RD-Y: 552.505 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
55	Zs2h2	grijszwart	scherp	
70	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
80	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100	Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 429 RD-X: 184.022 RD-Y: 552.511 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
5	Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: strooisellaag.
30	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1h1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Vkm	zwartgrijs	scherp	
100	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
110	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
140	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 430 RD-X: 184.042 RD-Y: 552.516 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
10	Zs1h3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: strooisellaag.
50	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	
90	Zs1h1	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs.
120	Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 431 RD-X: 184.074 RD-Y: 552.526 Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	grijs	gestaakt	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.

boring 432 RD-X: 184.121 RD-Y: 552.537 Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120	Vkm	donker zwartgrijs	geleidelijk	
130	Vkm	oranjebruin	scherp	
140	Vz3	roodbruin	scherp	
160	Zs3	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
170	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 433 RD-X: 184.347 RD-Y: 552.559 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
90	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1h2	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: veenbrokken.
110	Zs1	donker geelbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: vlekkelig.
130	Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
150	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 434 RD-X: 184.437 RD-Y: 552.548 Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
30 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	licht grijsgeel	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs.
80 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.
120 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
140 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, grijs. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.
150 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
170 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
190 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 435 RD-X: 184.493 RD-Y: 552.554 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
100 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
120 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
150 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 436 RD-X: 184.541 RD-Y: 552.555 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
105 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
120 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
150 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 437 RD-X: 184.588 RD-Y: 552.553 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 438 RD-X: 184.643 RD-Y: 552.553 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruingrijs	scherp	
50 Zs1	licht geel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
100 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.
110 Vz3	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
130 Zs1h1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
140 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
150 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
180 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 439 RD-X: 184.689 RD-Y: 552.552 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
85	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Vz3	donker bruin	scherp	
130	Zs2h3	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenbrokken.
190	Zs3h2	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
220	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Laagtrends: humeus aan de top.

boring 440 RD-X: 184.740 RD-Y: 552.552 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55	Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
110	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: veenbrokken.
130	Zs2h2	grijszwart	scherp	Opmerkingen: veenbrokken.
200	Vkm	donker bruin	scherp	Opmerkingen: basis zwart.
220	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: top bruin en humeus.

boring 441 RD-X: 183.955 RD-Y: 552.195 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 442 RD-X: 183.964 RD-Y: 552.192 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 443 RD-X: 183.974 RD-Y: 552.188 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 444 RD-X: 183.983 RD-Y: 552.184 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 445 RD-X: 183.992 RD-Y: 552.181 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs2h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	donker geel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70	Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 446 RD-X: 184.001 RD-Y: 552.177 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
40	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.

boring 447 RD-X: 184.279 RD-Y: 552.116 Maaiveld: 0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
90	Zs1	licht bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
110	Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel.
140	Zs1h2	bruinzwart	scherp	Bodemhorizont: A, begraven. Opmerkingen: veenbrokken.
150	Zs1	bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
160	Zs1	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
170	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
190	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 448 RD-X: 184.286 RD-Y: 552.128 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	licht bruin grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 449 RD-X: 184.291 RD-Y: 552.137 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100	Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 450 RD-X: 184.295 RD-Y: 552.146 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 451 RD-X: 184.300 RD-Y: 552.155 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h3	zwart grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: zwakke E.
55	Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 452 RD-X: 184.304 RD-Y: 552.164 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, donker geel.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: restant BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 453 RD-X: 184.309 RD-Y: 552.173 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
55 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
70 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
80 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 454 RD-X: 184.313 RD-Y: 552.182 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
35 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 455 RD-X: 184.318 RD-Y: 552.191 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 456 RD-X: 184.322 RD-Y: 552.200 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
45 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Archeologische indicatoren: vuursteen.</i>
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 457 RD-X: 184.327 RD-Y: 552.208 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 458 RD-X: 184.331 RD-Y: 552.218 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Archeologische indicatoren: vuursteen.</i>
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 459 RD-X: 184.336 RD-Y: 552.226 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 460 RD-X: 184.340 RD-Y: 552.235 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 461 RD-X: 184.345 RD-Y: 552.244 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	licht grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 462 RD-X: 184.349 RD-Y: 552.253 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 463 RD-X: 184.354 RD-Y: 552.262 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 464 RD-X: 184.358 RD-Y: 552.271 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 465 RD-X: 184.274 RD-Y: 552.222 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Laagtrends: humeus aan de basis.
60	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 466 RD-X: 184.292 RD-Y: 552.214 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 467 RD-X: 184.302 RD-Y: 552.208 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, geel.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 468 RD-X: 184.313 RD-Y: 552.204 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	bruinigrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Opmerkingen: verploegde E mrt veenbrokken.
60	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 469 RD-X: 184.330 RD-Y: 552.196 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: onderin E-vlekken.
50	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 470 RD-X: 184.338 RD-Y: 552.192 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Opmerkingen: A/E.
45	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 471 RD-X: 184.345 RD-Y: 552.189 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 472 RD-X: 184.354 RD-Y: 552.184 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 473 RD-X: 184.362 RD-Y: 552.179 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: licht gevlekt, zwart. Opmerkingen: veenbrokken.
45	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwarte humeuze ondergrens.
100	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 474 RD-X: 184.388 RD-Y: 552.572 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Vz3	donker bruin	scherp	
70	Vz1	zwart	scherp	
80	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
100	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
140	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 475 RD-X: 184.393 RD-Y: 552.591 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h1	grijsbruin	scherp	
60 Zs1	bruینگrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1h1	donker bruینگrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140 Zs2h2	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
190 Ks3	donker grijs	scherp	Laagtrends: zandig aan de basis.
200 Zs1	grijsgeel	beëindigd	

boring 476 RD-X: 184.397 RD-Y: 552.607 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	donker grijsbruin	scherp	
30 Vkm	donker bruin	scherp	
40 Zs1	bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 477 RD-X: 184.397 RD-Y: 552.629 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 478 RD-X: 184.400 RD-Y: 552.647 Maaiveld: 0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	
30 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 479 RD-X: 184.399 RD-Y: 552.664 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Vlekken: matig gevlekt, grijs.
40 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
60 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 480 RD-X: 184.402 RD-Y: 552.685 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker grijsbruin	scherp	
50 Zs2h2	donker grijs	scherp	
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
80 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 481 RD-X: 184.402 RD-Y: 552.705 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
30	Zs2h1	donker grijsbruin	scherp
50	Vz3	zwart	scherp
60	Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
70	Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80	Zs1	geelbruin	geleidelijk Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 482 RD-X: 184.403 RD-Y: 552.724 Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
30	Zs1h1	grijsbruin	scherp Bodemhorizont: A, ploeg.
45	Vz3	zwart	scherp
50	Zs2	donker grijs	scherp Opmerkingen: restant E.
60	Zs1	donker bruin	scherp Bodemhorizont: B.
70	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 483 RD-X: 184.443 RD-Y: 552.570 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
30	Zs1	bruingeel	geleidelijk Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
65	Zs1	bruin	scherp Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80	Zs1	licht grijs	scherp Bodemhorizont: E.
90	Zs1h3	donker bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B, humus.
100	Zs1	oranjebruin	geleidelijk Bodemhorizont: B, sesquioxide.
120	Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 484 RD-X: 184.442 RD-Y: 552.590 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
100	Zs1	bruin	scherp Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
110	Vkm	donker zwartgrijs	scherp
120	Zs1	geel	geleidelijk Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
150	Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 485 RD-X: 184.442 RD-Y: 552.610 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
20	Zs1	bruin	geleidelijk Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	grijs	scherp Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 486 RD-X: 184.441 RD-Y: 552.630 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
20	Zs1	bruin	geleidelijk Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	bruin	geleidelijk Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80	Zs1	bruin	scherp Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120	Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 487 RD-X: 184.441 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens
30	Zs1	bruin	scherp Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	donker geel	geleidelijk Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, bruin.
100	Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

boring 488 RD-X: 184.440 RD-Y: 552.670 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
60	Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geel	beëindigd	

boring 489 RD-X: 184.440 RD-Y: 552.690 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 490 RD-X: 184.439 RD-Y: 552.710 Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenbrokken.
60	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 491 RD-X: 184.439 RD-Y: 552.727 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: onderin veenlaagje als ondergrens.
55	Zs1	licht bruin grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 492 RD-X: 184.326 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35	Vkm	zwart	scherp	
40	Zs1	bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50	Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
60	Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 493 RD-X: 184.346 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2h2	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
55	Vkm	zwart	scherp	
60	Zs1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: zwakke E.
70	Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80	Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 494 RD-X: 184.366 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h2	donker bruینگrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 495 RD-X: 184.386 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker bruینگrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
50 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruinoranje	scherp	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 496 RD-X: 184.448 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,40. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
20 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
45 Zs1	licht bruینگrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 497 RD-X: 184.466 RD-Y: 552.651 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
80 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenlaagje onderin.</i>
100 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
110 Zs1	roodgeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
120 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
130 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 498 RD-X: 184.486 RD-Y: 552.651 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
105 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: veenbrokken, E + B horizont.</i>
120 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 499 RD-X: 184.506 RD-Y: 552.650 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
70 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
90 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
100 Kz1h2	bruینگrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 500 RD-X: 182.352 RD-Y: 551.593 Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1h1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, zwart. <i>Opmerkingen:</i> humeuze vlekken.
110 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
120 Zs2g1	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

boring 501 RD-X: 182.340 RD-Y: 551.634 Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker geel	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs2h3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
90 Zs1	donker grijsgeel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
120 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

boring 502 RD-X: 182.358 RD-Y: 551.616 Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijsgeel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Vz1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Vz1	grijsbruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> basis veen.
110 Zs1	donker geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
120 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

boring 503 RD-X: 184.351 RD-Y: 552.120 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.
50 Zs2	donker bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.
70 Vkm	bruin	geleidelijk	
80 Zs3h3	donker geelbruin	geleidelijk	
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 504 RD-X: 184.358 RD-Y: 552.142 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2h1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
60 Vz1	zwart	scherp	
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 505 RD-X: 184.369 RD-Y: 552.164 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
80 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> zwarte laag op ondergrens.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 506 RD-X: 184.365 RD-Y: 552.107 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2h2	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Vkm	zwartbruin	scherp	
50 Zs2	bruینگrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 507 RD-X: 184.371 RD-Y: 552.122 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	donker bruin	scherp	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 508 RD-X: 184.382 RD-Y: 552.145 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Vkm	donker bruin	scherp	
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke podzol.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 509 RD-X: 184.384 RD-Y: 552.102 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	olijfgrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Vz1	zwart	scherp	
55 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 510 RD-X: 184.405 RD-Y: 552.148 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 511 RD-X: 184.404 RD-Y: 552.169 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs2h1	donker bruینگrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vz3	donker bruin	scherp	Opmerkingen: veenrest.
60 Zs1	licht bruینگrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 512 RD-X: 184.407 RD-Y: 552.105 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Vkm	donker bruin	scherp	
50 Zs2h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
70 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 513 RD-X: 184.418 RD-Y: 552.128 Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2	donker bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 514 RD-X: 184.376 RD-Y: 552.156 Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs2h1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	donker bruin	scherp	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke podzol.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 515 RD-X: 184.381 RD-Y: 552.168 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

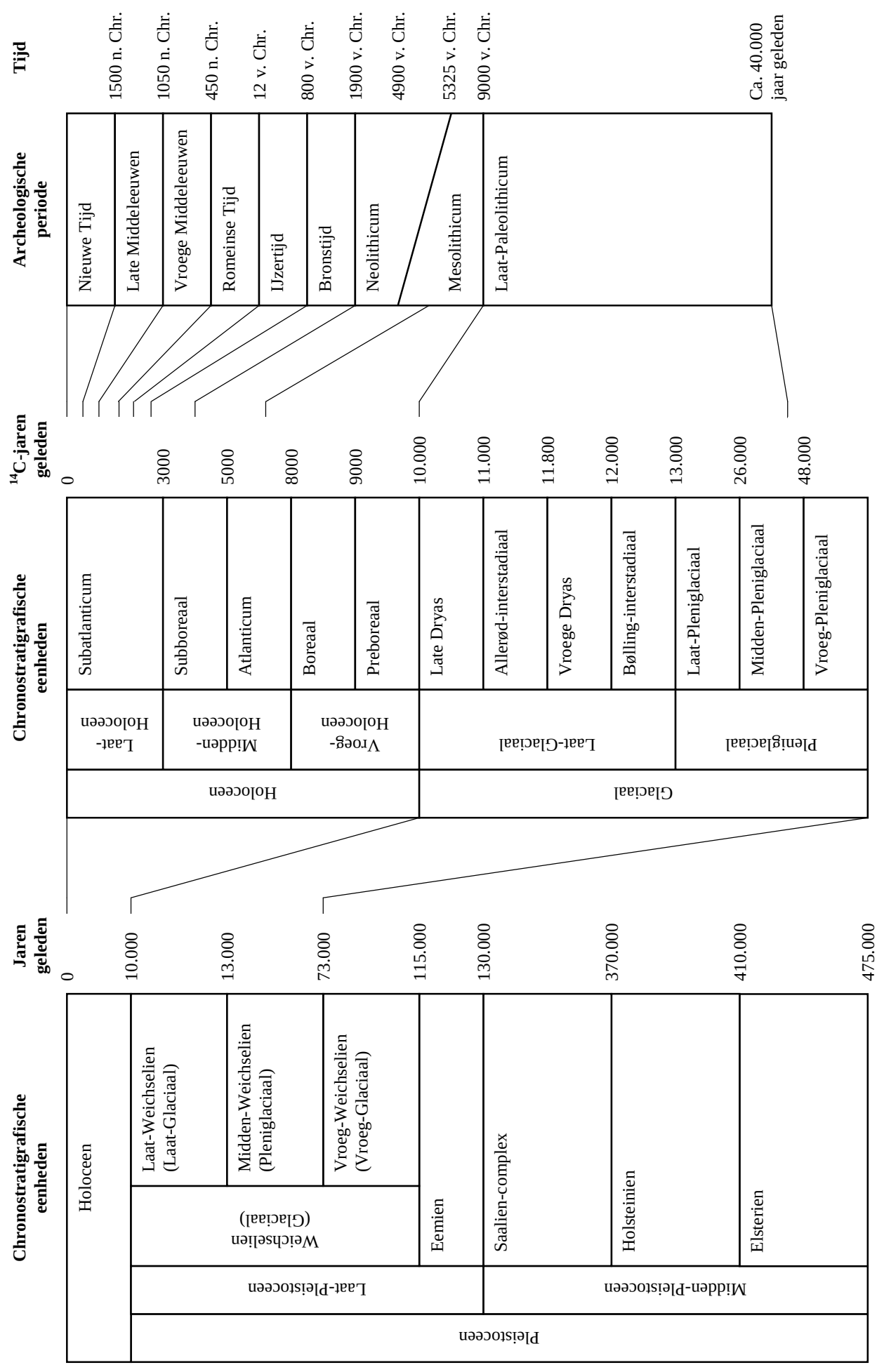
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
80 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 516 RD-X: 184.386 RD-Y: 552.179 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
90 Zs1	donker grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 517 RD-X: 184.391 RD-Y: 552.191 Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2h1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C.
80 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.



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

Een archeologisch bureau-onderzoek in het kader van de herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2012-6

Geldermalsen
2012
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek in het kader van de
herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)

ARC-Rapporten 2012-6
ARC-Projectcode 2011/471

Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

Tekst
A.J. Wullink
Afbeeldingen
A.J. Wullink
Redactie
H. Buitenhuis

Versie 2.1, 16 maart 2012

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2012

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

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding tot het onderzoek	4
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied	4
1.3	Overzicht van de geplande werkzaamheden	4
1.4	Doel van het onderzoek	4
1.5	Werkwijze	5
2	Resultaten	6
2.1	Aardwetenschappelijke waarden	6
2.2	Bekende archeologische waarden	8
2.3	Cultuurhistorische waarden	8
2.4	Archeologische verwachting	9
3	Conclusies	11
4	Aanbevelingen	12
	Literatuur	13
	Figuren	13
	Tijdschaal	23
	Plan van Aanpak	25

Projectgegevens

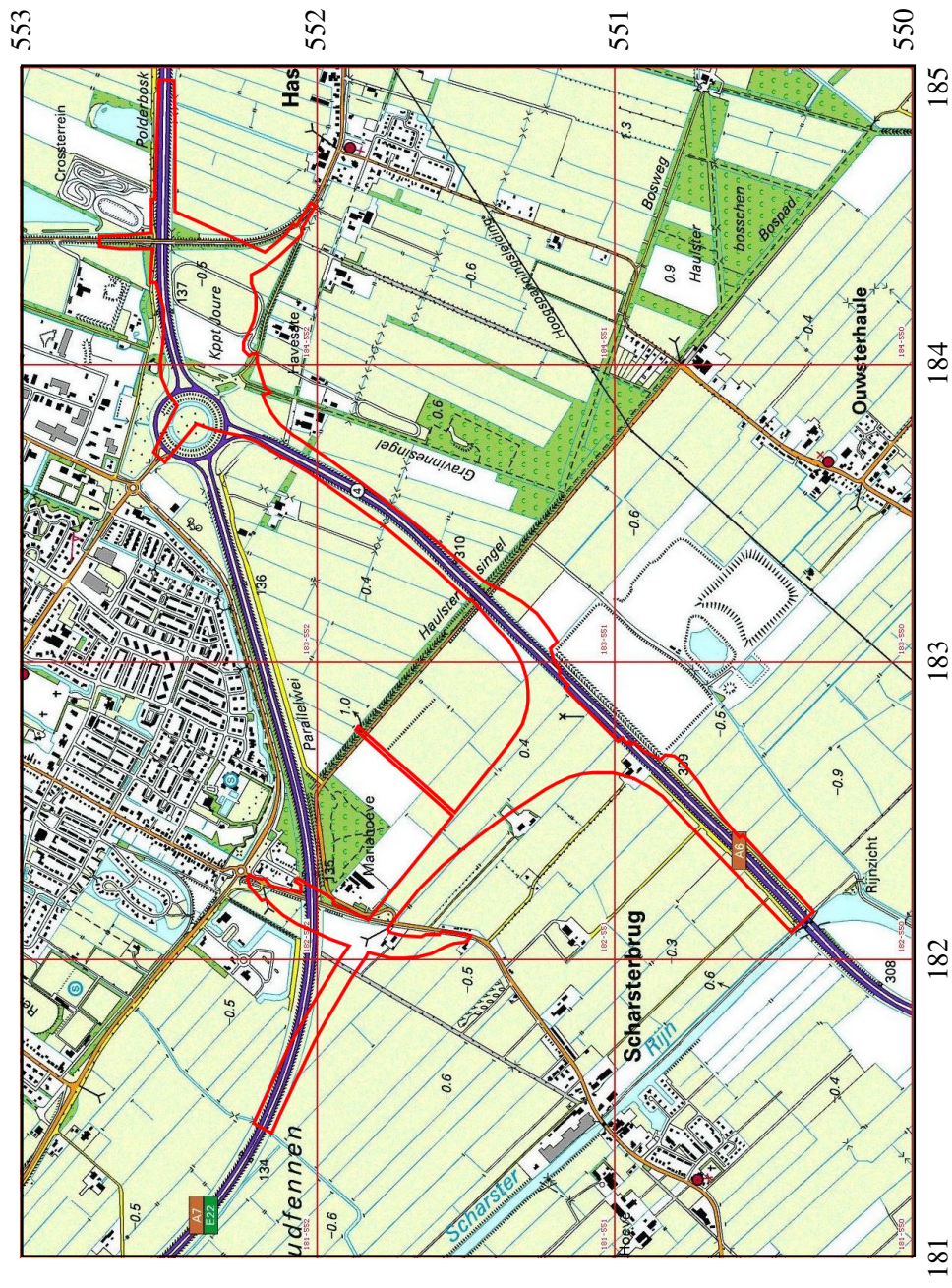
Projectnaam	Herstructurering Knooppunt Joure
Projectcode	2011/471
Type onderzoek	Bureau-onderzoek
CIS-code	50132
Status	Versie 2.1, 16 maart 2012
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	Royal Haskoning, ir. R.L.M. Westerhof
Contact	024-3284624, r.westerhof@royalhaskoning.nl
Bevoegde overheid	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)

Locatiegegevens

Toponiem	Knooppunt Joure
Plaats	Joure
Gemeente	Skarsterlân
Provincie	Fryslân
Kaartblad	11C
Centrum-coördinaten	183.230/551.460
Oppervlakte	Ca. 80 ha

Beschrijving onderzoekslocatie

Aardwetenschappelijke waarden	Het plangebied ligt in een pleistoceen dekzandlandschap, dat in het Holoceen grotendeels overdekt is geraakt met veen. Dit veengebied is vanaf de Middeleeuwen ontgonnen en in de Nieuwe Tijd deels afgegraven, waardoor het dekzand weer aan of vlak onder het maaiveld wordt verwacht.
Archeologische waarden	In het plangebied liggen twee vuursteenvindplaatsen.
Historische waarden	In het plangebied hebben enkele boerderijplaatsen uit de Nieuwe Tijd gelegen en vermoedelijk ook een stins uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd.
Verwachting	Afhankelijk van de intactheid van de podzolbodems binnen het plangebied, is er sprake van een lage tot hoge verwachting voor vuursteenvindplaatsen. Voor de niet afgegraven delen van het veen bestaat een verwachting op het voorkomen van veenterpen en andere nederzettingsresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd.
Aanbeveling	Inventariserend veldonderzoek door middel van boringen.



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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van ingenieursbureau Royal Haskoning heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd in het kader van de herstructurering van het Knooppunt Joure. Hier sluit de A6 aan op de A7. Op dit moment bestaat de aansluiting uit een rotonde net ten zuidwesten van Joure. De doorstroming is niet optimaal en het streven is om een volwaardig knooppunt van rijkswegen te realiseren.

Het archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd als onderdeel van de ruimtelijke procedure, conform de Wet archeologische monumentenzorg (Wamz 2007).

Het bureau-onderzoek is in januari 2012 uitgevoerd door drs. A.J. Wulink, conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).¹

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het plangebied ligt globaal tussen de dorpen Joure, Haskerhorne, Ouwsterhaule en Scharsterbrug. De locatie omvat het gebied rondom de A6 tussen de Scharster Rijn en het knooppunt; het gebied rondom de A7 ten oosten van het knooppunt tot aan het Brandemeer; het gebied tussen de A7, de Jousterweg en de Gravinnensingel; het gebied tussen de A7 ten westen van het knooppunt en de A6 en rondom de Hollandiastraat. Als onderzoeksgebied wordt een zone van 300 m rondom het plangebied genomen. De totale oppervlakte van het plangebied is circa 80 ha en de maaiveldhoogte varieert tussen 0,5 m –NAP en 1,0 m +NAP. Het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De toekomstige situatie is weergegeven in afbeelding 2. Het huidige knooppunt, de rotonde, wordt buiten gebruik gesteld. De A7 ten westen van de rotonde wordt verlegd en krijgt een aansluiting op de A6 tussen Scharrenbrug en Ouwsterhaule. Ter plaatse van de rotonde worden aansluitingen op de Haskerveldweg/Jousterweg en de Geert Knolweg gerealiseerd. Verder wordt voor de Hollandiastraat een nieuw viaduct over de A7 aangelegd.

1.4 Doel van het onderzoek

Doel van dit bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkre-

¹De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

gen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief.

Op basis van het verwachtingsmodel wordt een aanbeveling gedaan met betrekking tot vervolgstappen. Deze aanbeveling wordt uitgewerkt in een plan van aanpak voor het vervolgonderzoek.

1.5 Werkwijze

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor dit onderzoek is gehandeld volgens de richtlijnen van de FAMKE, de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra². De FAMKE vormt een aanvulling op Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). In Archis2 zijn onder meer de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en losse archeologische waarnemingen opgenomen. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden. Hiervoor is ook de Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Fryslân geraadpleegd.³

²Bron: www.fryslan.nl/famke.

³<http://www.fryslan.nl/sjablonen/1/infotype/webpage/view.asp?objectID=33741>.

2 Resultaten

2.1 Aardwetenschappelijke waarden

Op basis van de geomorfologische kaart (afb. 4) en de bodemkaart (afb. 5) kan een beeld worden geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van Joure en omgeving en hieruit voortvloeiend, de archeologische verwachting. Behalve van de bovenstaande kaarten is voor de landschappelijke reconstructie gebruik gemaakt van de volgende literatuur: De Bakker & Schelling (1989), De Mulder et al. (2003), Berendsen (2004), Berendsen (2005), Vos et al. (2011).

Pleistocene landschapsontwikkeling

Bij Joure, Ouwsterhaule en Scharsterbrug en binnen het onderzoeksgebied rondom de Concordiastraat, ligt al dan niet gestuwd keileem (afb. 4; eenheden 3K9, 3L2, 2M4) aan of vlak onder het oppervlak. Dit keileem is door Scandinavisch landijs afgezet tijdens de voorlaatste ijstijd, het Saalien (370.000–130.000 jaar geleden) en wordt, binnen de Formatie van Drenthe, tot het Laagpakket van Gieten gerekend. De top van het keileem is vaak verweerd. De fijnere fracties zijn uitgespoeld of uitgewaaid, waardoor alleen zand en grind is overgebleven. Dit residu wordt keizand genoemd. Het gestuwde keileem bij Joure maakt deel uit van het zelfde stuwwallencomplex als dat van Gaasterland.

Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien (115.000–10.000 jaar geleden) worden op het keileem fluvio-eolische en eolische zanden afgezet. De fluvio-eolische zanden zijn vooral afgezet tijdens de koudste fase van het Weichselien, het Laat-Pleniglaciaal (26.000–13.000 jaar geleden). In deze periode heerst in Nederland een poolklimaat. De bodem is permanent bevroren (permafrost) en vegetatie is vrijwel verdwenen. Onder deze periglaciale omstandigheden hebben wind en water vrij spel. Oudere sedimenten worden door verstuiving en sneeuwsmeltwater continu omgewerkt en opnieuw afgezet. Deze zogenaamde nat-eolische zanden kenmerken zich door het voorkomen van grindsnoertjes en leemlaagjes en worden ingedeeld bij de Formatie van Bortel. Voorheen werden deze zanden ook wel Oude Dekzanden genoemd. Op de geomorfologische kaart worden de nat-eolische zanden met de term ‘ten dele verspoelde dekzanden’ aangeduid. Binnen het grootste deel van het onderzoeksgebied worden deze nat-eolische zanden, die zijn afgevlakt door veen (afb. 4; eenheid 2M14), verwacht aan het maaiveld.

In het Bølling-Allerød-interstadiaal (13.000–11.000 jaar geleden) verbetert het klimaat en kan de vegetatie zich herstellen, waardoor een einde komt aan de groot-schalige erosie- en sedimentatiecyclus en bodemvorming kan optreden (de zogenaamde Allerød-bodem). Tussen 11.000 en 10.000 jaar geleden (het Jonge Dryas-stadiaal) verslechtert het klimaat weer en kent Nederland een toendraklimaat. Er is sprake van discontinue permafrost en het vegetatiedek breekt open. Hierdoor kan lokaal zand gaan verstuiven dat vervolgens wordt afgezet in langgerekte en paraboolvormige ruggen. Dit puur eolisch afgezette zand wordt dekzand genoemd en vormt het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Bortel. Vroeger werden deze zanden Jonge Dekzanden genoemd. Tussen Tussen Scharsterbrug en

Ouwsterhaule doorsnijdt de A6 een dekzandrug (afb. 4; eenheid 3K14).

Holocene landschapsontwikkeling

In de huidige warme periode, het Holocene (vanaf 10.000 jaar geleden), keert de vegetatie terug en treedt bodemvorming op. In de zandgebieden ontstaan voornamelijk podzolbodems. Zo ook in de omgeving van Joure (afb. 5). In het Holocene stijgt, door het afsmelten van de ijskappen na het Weichselien, ook de zeespiegel. Door de hiermee gepaard gaande stijging van de grondwaterspiegel ontstaan in het Nederlandse kustgebied uitgestrekte veenmoerassen. Tegelijkertijd vindt, door de slechte doorlatendheid van het keileem op het Drents Plateau en de daarmee gepaard gaande slechte afwatering, ook aan de randen van het Plateau veenvorming plaats. De stuwwallen van Gaasterland en Joure worden zo in de loop van het Holocene van drie kanten door veen ingesloten. Vanuit het noorden door veengroei in het kustgebied van de Waddenzee, vanuit het zuidwesten door veengroei in kustgebied van het getijdebekken dat in het oerstroomdal van de Overijsselse Vecht is ontstaan (het huidige IJsselmeergebied) en vanuit het oosten door veen dat aan de rand van het Drents Plateau ontstaat. De stuwwallen tussen Gaasterland en Joure raken tussen 3850 en 2750 v. Chr. ingesloten door veen. De toppen van deze stuwwallen blijven volgens Vos et al. (2011) nog vrij lang boven het omringende veengebied uitsteken, maar rond 800 n. Chr. is alleen Gaasterland zelf niet door veen overgroeid. Het veengebied rondom Joure is vanaf de Late Middeleeuwen ontgonnen. Na 1551 zijn grote delen van het veengebied tussen Joure en Heereveen afgegraven ten behoeve van turfwinning. Door ontginning en turfwinning is het veen grotendeels verdwenen. Op delen is restveen achtergebleven. Op de geomorfologische kaart staan deze gebieden als veenontginningsvlakte (eenheid 1M46) weergegeven. Aan deze veenontginningen herinneren ook de laagtes ontstaan door afgraving (eenheid 3N8) ten westen van de A6. Dit zijn waarschijnlijk petgaten.

Bodems

Een meer gedetailleerd beeld van de mate waarin het veen is verdwenen, kan worden verkregen door bestudering van de bodemkaart (afb. 5). In het gebied rondom de onderzoekslocatie komen podzolgronden, moerige podzolgronden en veengronden voor.

Daar waar podzolen (veld- en laarpodzolen; resp. eenheden Hn21/Hn23 en cHn23) worden aangetroffen is het veen helemaal verdwenen. Veldpodzolen zijn vóór de veenvorming ontstaan onder relatief natte omstandigheden. De laarpodzolen worden aangetroffen ten zuiden van Joure, rond de Hollandiastraat, waar het keileem aan of vlak onder het maaiveld ligt. Laarpodzolen ontstaan door plaggenbemesting uit veldpodzolen en hebben een A-horizont met een dikte van 30 tot 50 cm. Dit zijn waarschijnlijk de oude akkergronden van Joure.

Ten oosten van Joure, rondom de A7 en de rotonde, komen moerpodzolen (eenheid vWp) voor. Dit zijn podzolen met een moerige bovengrond van maximaal 40 cm dikte; een restant van het veen dat de dekzanden heeft afgedekt. Ten zuiden van de rotonde komen dampodzolen (eenheid zWp) voor. Dit zijn moerpodzolen met een

zanddek, waar men de bolster⁴ van het gewonnen veen doorheen heeft gemengt. Deze gronden zijn dus ontstaan als gevolg van turfwinning. Meerveengronden (eenheid zVp) hebben evenals dampodzolen een met bolster vermengd zanddek en zijn dus eveneens het gevolg van turfwinning. Het dekzand, met daarin een humus(veld)podzol begint tussen 80 en 120 cm –mv. Meerveengronden worden ten zuiden van Ouwsterhaule aangetroffen.

Tot slot komen binnen en in de omgeving van het plangebied koop- en madeveengronden (eenheden hVz en aVp) voor. Dit zijn veengronden met een moerige eerdlaag, die is ontstaan door ontwatering en landbouw. Deze gronden duiden dus eerder op ontginning (voor landbouw) dan op (relatief recente) turfwinning. Koopveengronden hebben in tegenstelling tot madeveengronden een kleiige bovengrond. Dit duidt er op dat het veengebied bij tijd en wijle overstroomt moet zijn vanuit de Zuiderzee of mogelijk de Middellzee. Ook bij deze veengronden wordt dekzand, al dan niet met een humuspodzol, verwacht tussen 80 en 120 cm –mv.

2.2 Bekende archeologische waarden

Binnen de onderzoekslocatie liggen twee bekende vuursteenvindplaatsen (Exaltus & Asmussen 2003). De eerste vuursteenvindplaats (catalogusnummer 17) ligt ten zuidoosten van het knooppunt, in de oksel van de Gravinnesingel en de Jousterveg. Hier is bij een veldkartering door RAAP een afslag uit de periode Laat-Paleolithicum–Neolithicum gevonden. Daarnaast is een maalsteen uit de Bronstijd–Late Middeleeuwen en een fragment gedraaid aardewerk uit de Late Middeleeuwen gevonden. De vondsten zijn onder waarnemingsnummer 57166 opgenomen in Archis2

De tweede vuursteenvindplaats (catalogusnummer 42) ligt ten noordoosten van het knooppunt aan de Haskerveldweg. Hier is een kling uit de steentijd gevonden. De vondstomstandigheden en -datum zijn niet bekend. De vondst is ook niet bekend in Archis2.

Naast deze twee vindplaatsen zijn binnen 300 m van het onderzoeksgebied geen andere waarnemingen of archeologische monumentterreinen bekend.

2.3 Cultuurhistorische waarden

Het onderzoeksgebied ligt historisch gezien in de grietenijen en later, na 1851, gemeentes Haskerland (Joure, Haskerhorne) en Doniawerstal (Scharsterbrug, Ouwsterhaule). In 1984 zijn de gemeentes tot de gemeente Scharsterland samengevoegd.

Afbeelding 6 laat de percelering en het landgebruik in 1832 zien en afbeelding 7 enkele cultuurhistorische elementen in de omgeving van het plangebied.

⁴Bolster is de bovenste laag van een hoogveengebied, die niet geschikt is als brandstof.

Op afbeelding 6 is te zien dat grote delen van het plangebied voornamelijk als akker- en hooiland in gebruik zijn. Naast de al genoemde dorpskernen (Joure, Scharsterbrug, Ouwsterhaule en Haskerhorne) is ook de voormalige kern Westermeer weergegeven. Deze kern is in de loop van de 20e eeuw in Joure opgegaan. Het plangebied wordt doorsneden door de weg van Joure naar Haskerhorne (het huidige Kerkepad) en de weg van Joure naar Scharsterbrug (de huidige Hollandiastraat). Daarnaast is te zien dat het plangebied ten zuiden van het knooppunt het bewoningslint tussen Haskerhorne en Joure doorsnijdt. Binnen 300 m aan weerszijde van het plangebied liggen hier vijf boerderijplaatsen: twee ten westen en drie ten oosten van de A6. De twee boerderijplaatsen ten westen van de A6 zijn in 1832 in bezit van Jr. Valerius Lodewijk Vegelin van Claerbergen, telg uit een lokaal geslacht van grootgrondbezitters en grietman van Haskerland. De boerderijen ten oosten van de A6 zijn eigendom van respectievelijk de kerk van Westermeer, de Erven Frans Julius Johan van Eysinga uit Langweer en de Erven Jelle Gabes Venig uit Oudehaske. Een zesde boerderij, die van Rein Reins Hoekstra, ligt pal ten zuiden van het nieuwe tracé van de A7. Ook op de cultuurhistorische waardenkaart (CHW; afb. 7) zijn de boerderijplaatsen weergegeven.

Op de CHW is ook te zien dat direct ten zuiden van de rotonde mogelijk (voor 1832) een stins heeft gelegen. Deze stins staat in de Atlas Eekhoff uit circa 1850 met een sterretje weergegeven: de Lyklamastins. De Lyklama's zijn een adelijk geslacht uit Stellingwerf, met bezittingen door heel Friesland. Op een kaart uit de Atlas Schotanus van de grietenij Haskerland uit 1664 staat een Lyklama weergegeven, wederom niet als bebouwing maar als een rondje met een Lotharings kruis (afb. 8). Door onnauwkeurigheid van de kaart is de exacte locatie niet te bepalen, maar deze locatie lijkt veel westelijker te liggen. Naast Lykema ligt een tweede Lotharings kruis met de naam Rinzema. Beide punten lijken in een bos te liggen.

Op een tweede kaart uit de Atlas Schotanus, uit 1718, ontbreekt de verwijzing naar de stins. Op deze kaart is wel het bebouwingslint tussen Haskerhorne en Joure weergegeven, dat ook op de kadastrale kaart van 1832 is terug te vinden.

2.4 Archeologische verwachting

De Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) maakt voor de archeologische verwachting onderscheid tussen het pleistocene landschap (de zandgebieden) en het holocene landschap (de veen- en zeekleigebieden).

Het pleistocene landschap is in principe bewoonbaar geweest totdat het werd overdekt door zeeklei of veen, dus tot ca. 2750 v. Chr.. In het dekzand worden dan ook archeologische resten (vuursteenvindplaatsen) uit de steentijden verwacht, die zich vooral in de bovenste halve meter van het oorspronkelijke podzolprofiel bevinden. Podzolen zijn vooral goed tot ontwikkeling gekomen in de hogere delen van het landschap, de dekzandruggen. De lagere delen van landschap zijn, door de aanwezigheid van keileem in de ondergrond, vaak te nat geweest voor podzolering. Ook kan het zijn dat hier wel podzolering heeft plaatsgevonden, maar dat in plaats van een minerale eerdlaag een moerige eerdlaag is gevormd. Goed ontwikkelde

podzolen hebben dan ook een hoge verwachting, terwijl de dekzanden zonder of met een slecht ontwikkelde podzol een lage tot middelhoge verwachting hebben. Een tweede factor die de archeologische verwachting voor de dekzanden beïnvloed, is de mate waarin de podzolen aan bodemverstorende activiteiten zijn blootgesteld in de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Wanneer de top van de podzolen (de A- E- en B-horizonten) is verploegd, is de kans op *in situ* archeologische resten klein te noemen. Bovenstaande vindt weerslag in de advieskaart van FAMKE voor de steentijden en de Bronstijd (afb. 9), die is afgeleid van de bodemkaart (afb. 5) en waarop de archeologische verwachting resulteert in een advies voor vervolgonderzoek.

Voor het plangebied is deze verwachting als volgt. Daar waar de podzolen aan het maaiveld liggen (de veld- en laarpodzolen), zijn ze waarschijnlijk verploegd. Voor deze gebieden geldt een lage kans op *in situ* resten (afb. 9; legenda-eenheid 'quickscan'). De delen van het plangebied waar een podzol met een veendek wordt verwacht (de dam- en moerpodzolen en de madeveengronden) hebben een hoge verwachting (afb. 9; legenda-eenheid 'karterend 1'). De delen waar koopveen-gronden voorkomen (waarschijnlijk op dekzand zonder podzol) hebben een middelhoge verwachting (afb. 9; legenda-eenheid 'karterend 2'). Daarnaast liggen er twee bekende vuursteenvindplaatsen binnen het plangebied (afb. 9; legenda-eenheid 'waarden, vuursteenvindplaats').

Voor het holocene veengebied geldt dat ontginning en bewoning heeft plaatsgevonden vanaf de Vroege Middeleeuwen. Daar waar het veen niet is afgegraven in de Nieuwe Tijd, geldt dan ook in principe een verwachting voor archeologische resten vanaf de Middeleeuwen (afb. 10; legenda-eenheid 'karterend 3'). In deze gebieden kunnen met name veenterpen worden verwacht. Speciale aandacht gaat verder uit naar de historische bewoningsas tussen Haskerhorne en Joure en de mogelijke locatie van de Lyklamastins. De gebieden die in de nieuwe tijd ontveend zijn, hebben een lage verwachting voor resten vanaf de Middeleeuwen (afb. 10; legenda-eenheid 'geen onderzoek').

3 Conclusies

Op basis van het bureau-onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Het plangebied ligt in een pleistoceen dekzandlandschap, dat in het Holoceen grotendeels overdekt is geraakt met veen. Dit veengebied is vanaf de Middeleeuwen ontgonnen en in de Nieuwe Tijd deels afgegraven, waardoor het dekzand weer aan of vlak onder het maaiveld wordt verwacht.
- In het dekzand kunnen, indien er sprake is van een intacte podzolbodem, archeologische resten uit de steentijden worden verwacht. Binnen het plangebied liggen twee bekende vuursteenvindplaatsen. De conservatie van deze en eventueel andere vuursteenvindplaatsen is, wanneer afgedekt door veen, waarschijnlijk goed.
- Daar waar het veen niet is afgegraven, kunnen archeologische resten vanaf de Middeleeuwen worden verwacht, voornamelijk in de vorm van veenterpen. Verder hebben binnen het plangebied mogelijk een stins (Lyklamastins) en enkele boerderijplaatsen uit de Nieuwe Tijd gelegen.

4 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het bureau-onderzoek wordt, conform de eisen van de bevoegde overheid, de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aanbevolen.

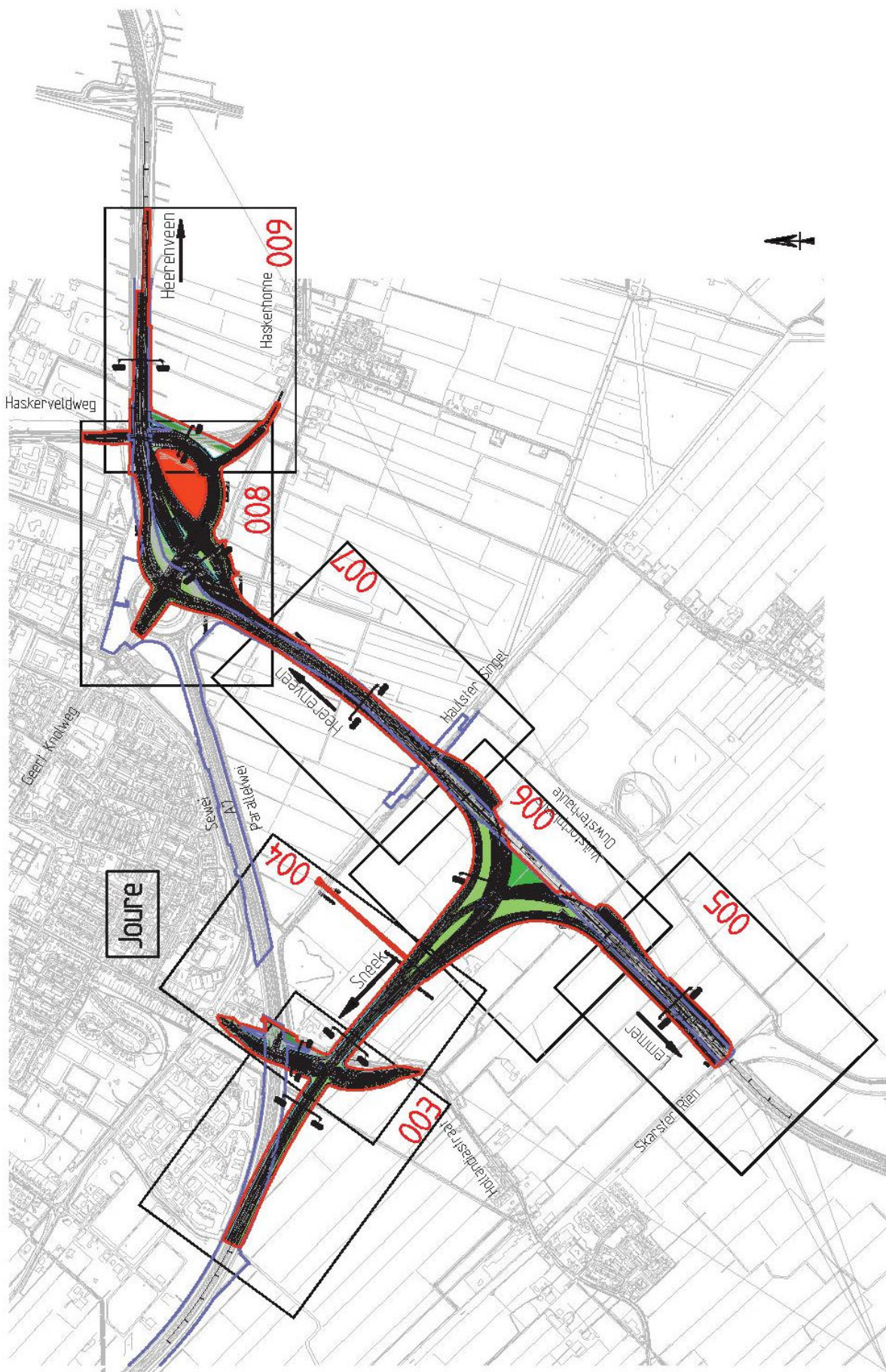
Met betrekking tot de verwachting voor archeologische resten uit de steentijden, richt dit onderzoek zich op het in kaart brengen van de intactheid van het podzolprofiel in het dekzand. Bij intacte podzolen wordt het boorgrid verder verdicht met megaboringen om eventuele vuursteenvindplaatsen op te sporen. De twee bekende vuursteenvindplaatsen worden door middel van een waarderend booronderzoek onderzocht.

Met betrekking tot de verwachting voor archeologische resten uit de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd richt het onderzoek zich op het opsporen van veenterpen en eventuele resten van boerderijplaatsen. Op de vermoedelijke locatie van de Lyklamastins wordt in een karterend grid geboord met een megaboer.

De onderzoeksstrategie wordt verder uitgewerkt in het Plan van Aanpak dat als bijlage is opgenomen in dit rapport.

Literatuur

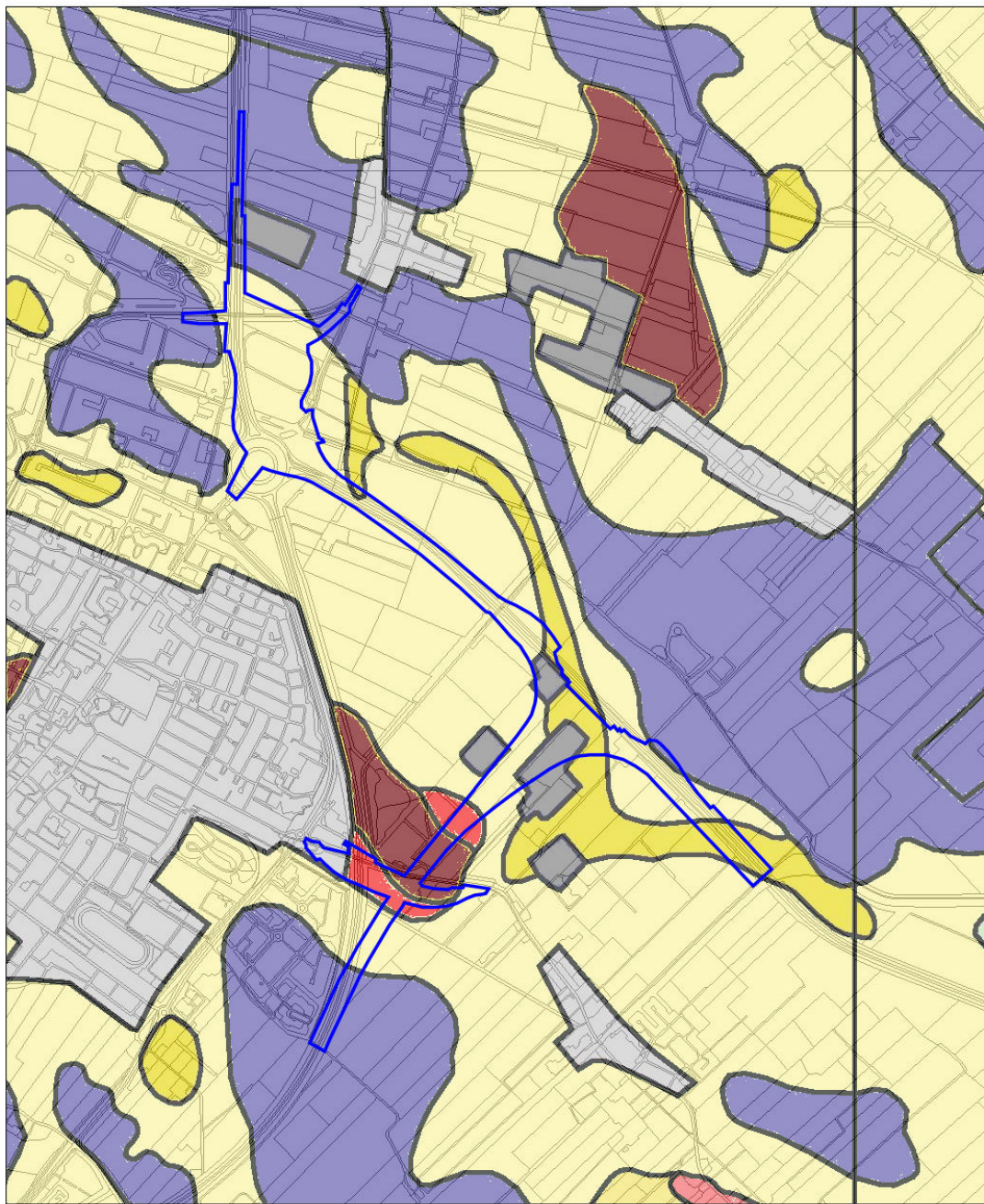
- Bakker, H. de & J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland; de hogere niveaus*. Wageningen.
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Exaltus, R.P. & P.S.G. Asmussen, 2003. *Gemeente Skarsterlân, provincie Fryslân: een archeologische verwachtings- en advieskaart*. Amsterdam (RAAP-rapport 821).
- Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Vos, P.C., J. Bazelmans, H.J.T. Weerts & M.J. van der Meulen, 2011. *Atlas van Nederland in het Holoceen*. Amsterdam.



Afbeelding 2. Toekomstige situatie knooppunt Joure. Bron: Royal Haskoning

17-01-2012

185671 / 553454



180789 / 549466

Legenda

TOP10 (©TDN)

Geomorfologie

3K9: Gestuwde grondmorene
(+/- dekzand)

3L2: Grondmorene (+/- welvingen,
bedekt met dekzand)

2M4: Vlake van grondmorene
(+/- welvingen, bedekt met dekzand,
laaggelegen)

3K14: Dekzandrug
(+/- oud bouwlanddek)

2M13: Dekzandvlakte

2M14: Vlake van ten dele verspoelde
dekzanden (vervakt door veen en/of
overstromingsmateriaal)

1M46: Ontgonnen veenvlakte
(+/- klei/zand)

3N8: Laagte ontstaan door afgraving

Bebouwing

0 1 km



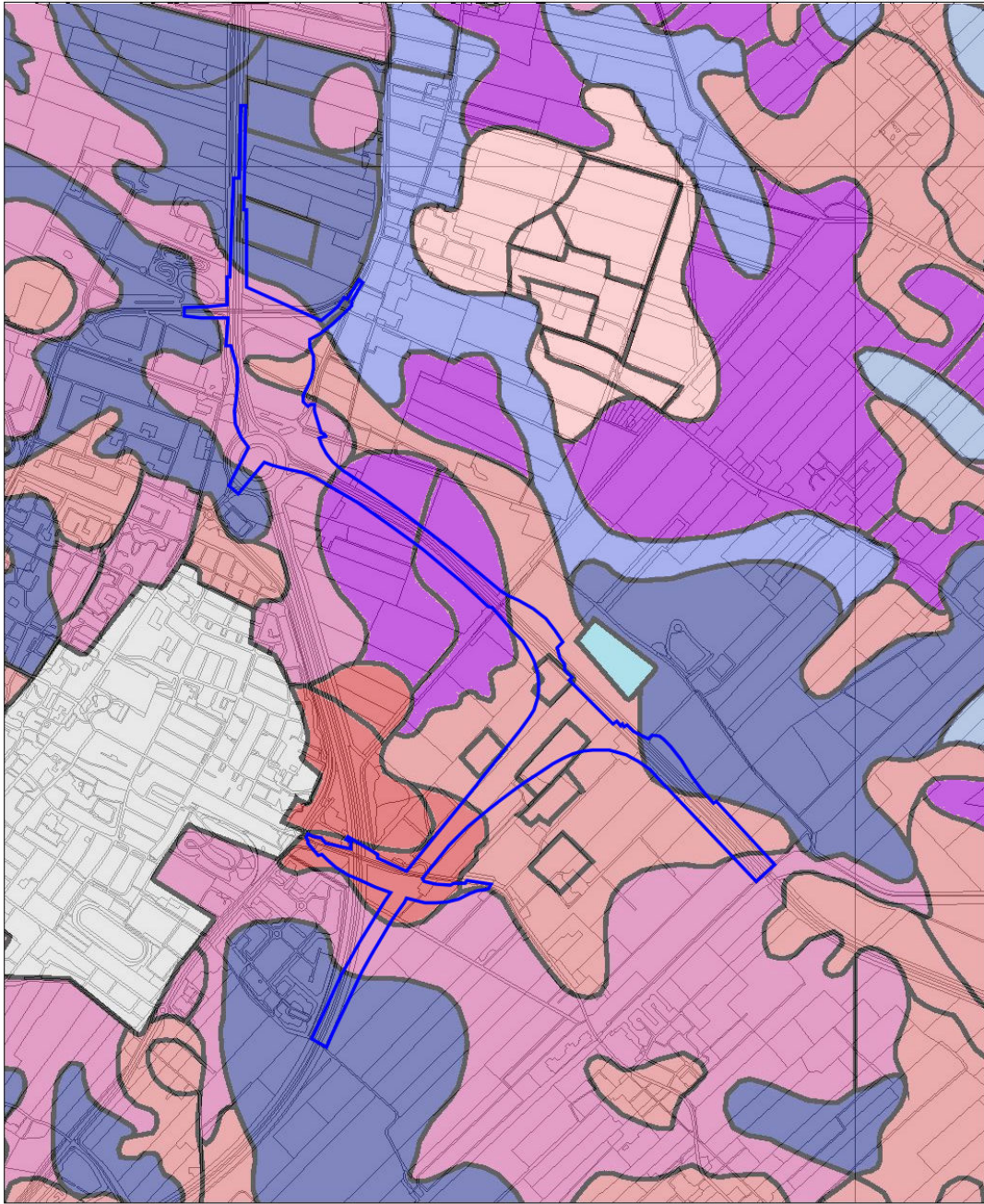
Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Atlas van Nederland
Wetenschap

Afbeelding 4. Geomorfologie van de onderzoekslocatie en omgeving. Bron: RCE/Archis2.

17-01-2012

185671 / 553454

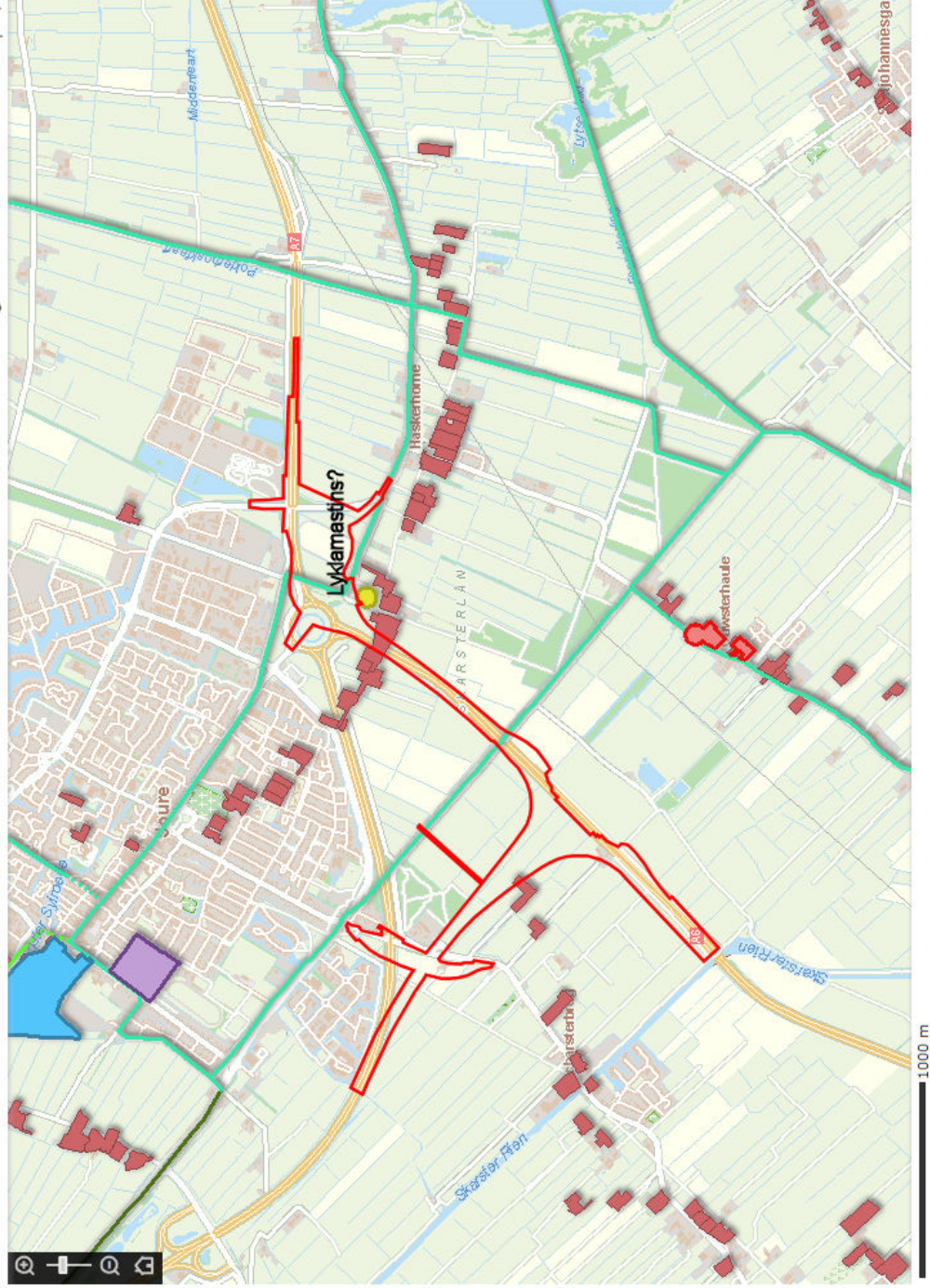


180789 / 549466

Afbeelding 5. Bodemtypes binnen en in de omgeving van de onderzoekslocatie. Bron: RCE/Archis2.



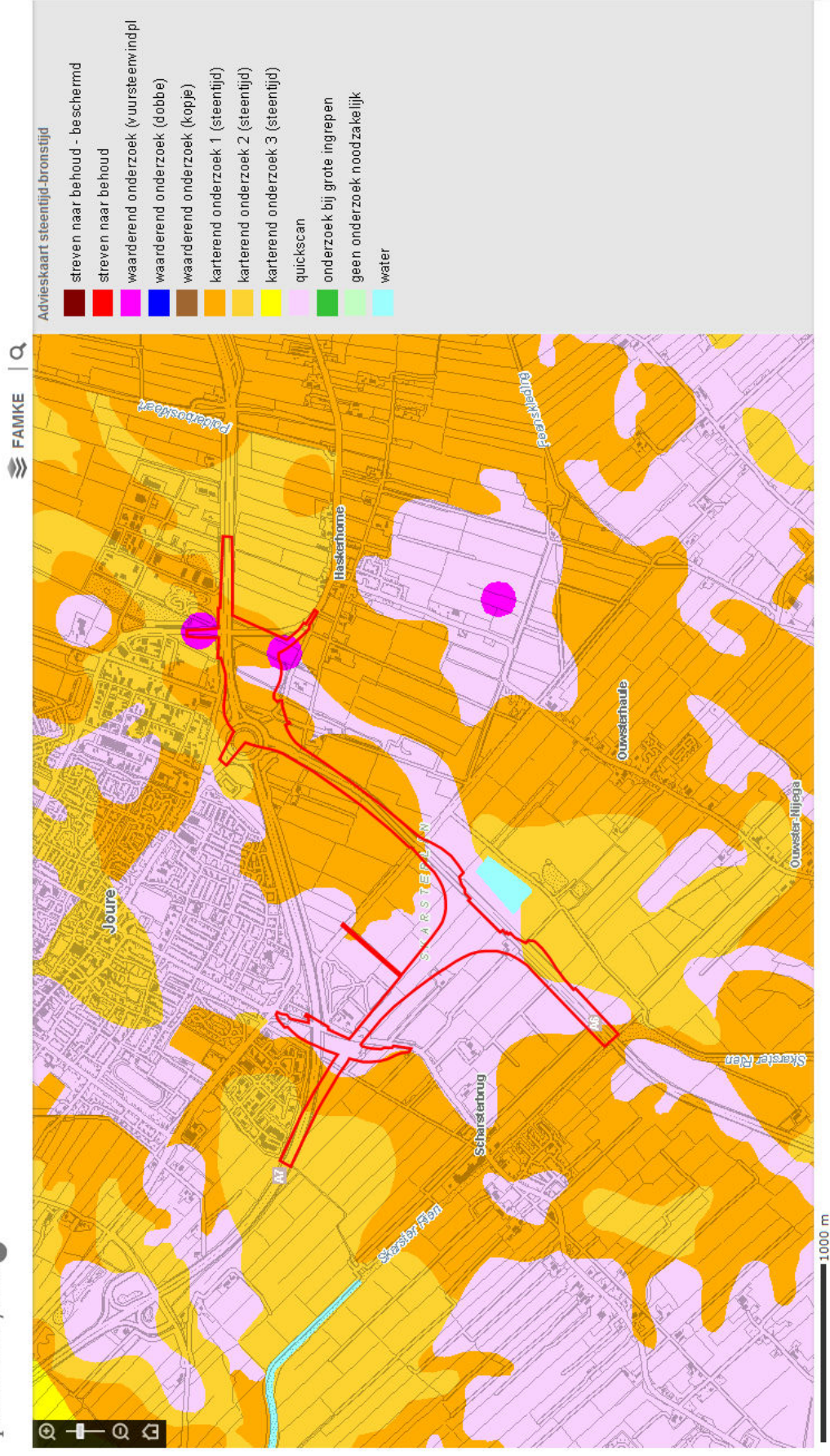
Afbeelding 6. Percelering en landgebruik in 1832. Bron: Provincie Fryslân/Cultuurhistorische kaart.



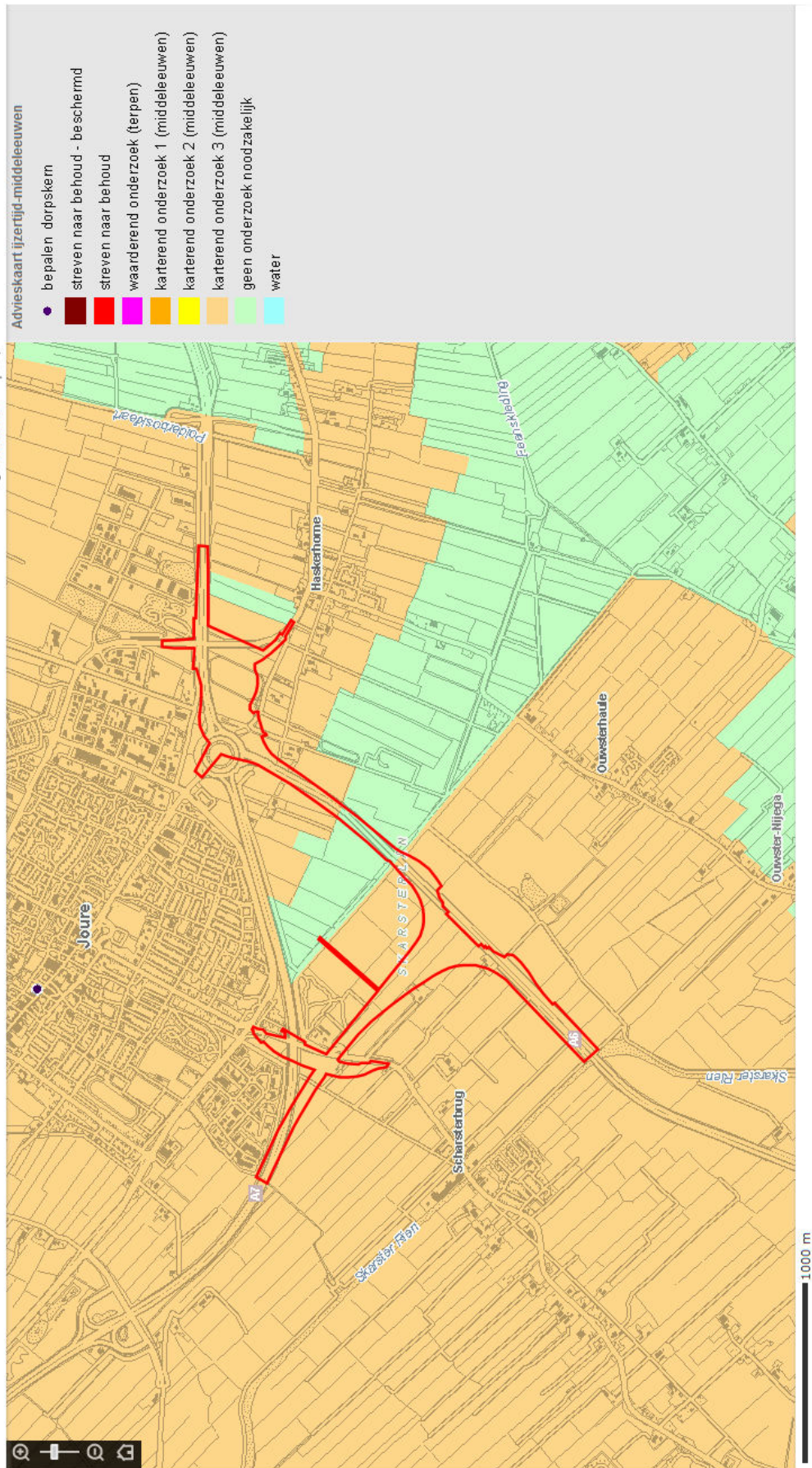
Afbeelding 7. Enkele cultuurhistorische waarden in de omgeving van het plangebied. Bron: Provincie Fryslân/Cultuurhistorische kaart.



Afbeelding 8. Uitsnede uit de kaart van Schotanus uit 1664. Bron: www.tresoar.nl.

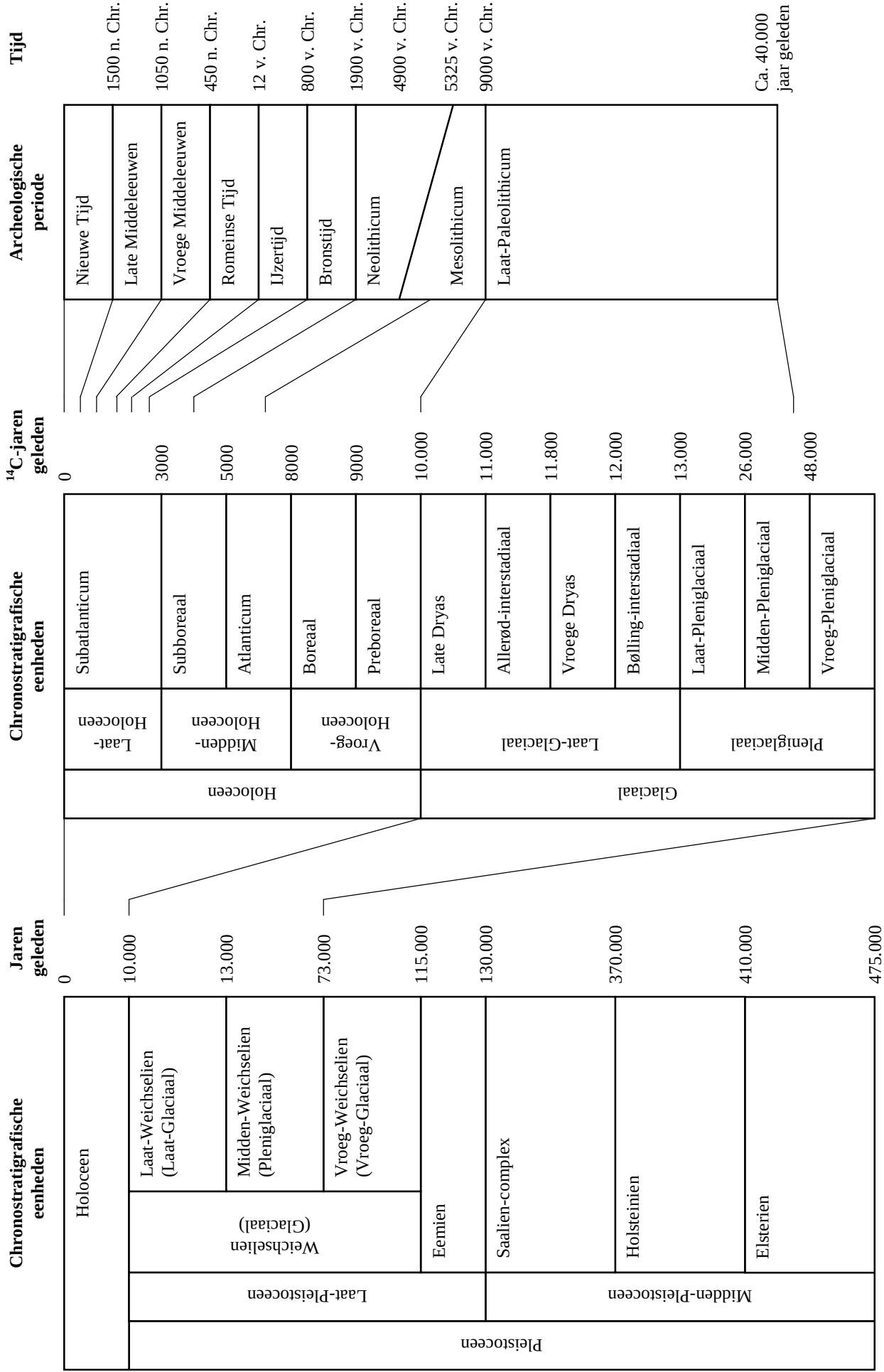


Afbeelding 9. Archeologische advieskaart voor de Steentijd-Bronstijd. Bron: Provincie Fryslân/FAMKE.



Afbeelding 10. Archeologische advieskaart voor de IJzertijd–Middeleeuwen. Bron: Provincie Fryslân/FAMKE.

Bijlage 1 Tijdschaal



Vervolg afbeelding 10. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.

Bijlage 2 Plan van Aanpak

Plan van Aanpak IVO-O Knooppunt Joure, Skarsterlân

drs. A.J. Wullink (Senior KNA-prospector), 26 januari 2012

1 Inleiding

In het kader van de herstructurering van het Knooppunt Joure, dient naar aanleiding van het door Wullink (2012) uitgevoerde bureau-onderzoek¹, een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen te worden uitgevoerd.

Het plangebied ligt globaal tussen de dorpen Joure, Haskerhorne, Ouwsterhaule en Scharsterbrug. De locatie omvat het gebied rondom de A6 tussen de Scharster Rijn en het knooppunt; het gebied rondom de A7 ten oosten van het knooppunt tot aan het Brandemeer; het gebied tussen de A7, de Jousteweg en de Gravinnesingel; het gebied tussen de A7 ten westen van het knooppunt en de A6 en rondom de Hollandiastraat. Als onderzoeksgebied wordt een zone van 300 m rondom het plangebied genomen. De totale oppervlakte van het plangebied is circa 80 ha.

Het huidige knooppunt, de rotonde, wordt buiten gebruik gesteld. De A7 ten westen van de rotonde wordt verlegd en krijgt een aansluiting op de A6 tussen Scharrenbrug en Ouwsterhaule. Ter plaatse van de rotonde worden aansluitingen op de Haskerveldweg/Jousteweg en de Geert Knolweg gerealiseerd. Verder wordt voor de Hollandiastraat een nieuw viaduct over de A7 aangelegd.

In het bureau-onderzoek zijn de volgende conclusies getrokken.

- Het plangebied ligt in een pleistoceen dekzandlandschap, dat in het Holocene grotendeels overdekt is geraakt met veen. Dit veengebied is vanaf de Middeleeuwen ontgonnen en in de Nieuwe Tijd deels afgegraven, waardoor het dekzand weer aan of vlak onder het maaiveld wordt verwacht.
- In het dekzand kunnen, indien er sprake is van een intacte podzolbodem, archeologische resten uit de steentijden worden verwacht. Binnen het plangebied liggen twee bekende vuursteenvindplaatsen. De conservatie van deze en eventueel andere vuursteenvindplaatsen is, wanneer afgedekt door veen, waarschijnlijk goed.
- Daar waar het veen niet is afgegraven, kunnen archeologische resten vanaf de Middeleeuwen worden verwacht, voornamelijk in de vorm van veenterpen. Verder hebben binnen het plangebied mogelijk een stins (Lyklamastins) en enkele boerderijplaatsen uit de Nieuwe Tijd gelegen.

2 Vraagstelling

De vraagstelling voor het inventariserend veldonderzoek valt uiteen in twee delen. Met betrekking tot de verwachting voor vuursteenvindplaatsen moeten de volgende vragen worden beantwoord.

- Wat is de topografie van het dekzandlandschap?
- In hoeverre zijn in het pleistocene dekzand nog intacte (A-, E- en/of B-horizont) podzolen aanwezig?.
- Zijn er, in de boringen met een intacte podzolbodem, archeologische indicatoren aanwezig die duiden op een vuursteenvindplaats (vuursteen, houtskool).
- Met betrekking tot de twee bekende vuursteenvindplaatsen: wat is de omvang en de conservering van de vindplaatsen. Zijn de vindplaatsen behoudenswaardig.

Met betrekking tot de verwachting voor bewoningsresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd moeten de volgende vragen worden beantwoord.

- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van veenterpen en boerderijplaatsen binnen het plangebied?
- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Lyklamastins binnen het plangebied?

3 Onderzoeksstrategie

Om een antwoord op de bovenstaande onderzoeksvragen te kunnen geven, is op basis van FAMKE en in overleg met drs. S de Bruijn van de Provincie Fryslân, de volgende onderzoeksstrategie tot stand gekomen.

- De terreindelen waarvan wordt verwacht dat het podzolprofiel is aangetast², wordt onderzocht door middel van boringen in een grid van 100×80 m of, wanneer het een enkele raai betreft, met boringen om de 100 m

1. A.J. Wullink, *Een archeologisch bureau-onderzoek in het kader van de herontwikkeling van het Knooppunt Joure, gemeente Skarsterlân (F)*, ARC-rapport 2012-6 (concept)

2. Zie bureau-onderzoek, afb. 9, legenda-eenheid quickscan.

(afb. 1). Wanneer in twee opeenvolgende boringen een podzol wordt aangetroffen, wordt het grid verdicht naar 50×40 m of om de 50 m in het geval van een enkele raai.

- De terreindelen waarvan wordt verwacht dat het podzolprofiel wordt afgedekt door een veenlaag³, wordt onderzocht door middel van boringen in een grid van 50×40 m of, wanneer het een enkele raai betreft, met boringen om de 50 m (afb. 1). Wanneer in twee opeenvolgende boringen een podzol wordt aangetroffen, wordt het grid verdicht naar 25×20 m of om de 25 m in het geval van een enkele raai.
- Wanneer een intacte podzol wordt aangetroffen, wordt de betreffende boring uitgeboord met een megaboor. Het opgeboorde materiaal wordt, per bodemhorizont, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het residu wordt onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.
- De noordelijke vuursteenvindplaats wordt afgeboord in twee noord-zuid geöriënteerde raaien en één oost-west geöriënteerde raai (zie afb. 2). De boringen worden om de 20 m geplaatst met megaboor. Het opgeboorde materiaal wordt, per bodemhorizont, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het residu wordt onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.
- De zuidelijke vuursteenvindplaats wordt afgeboord in één noordoost-zuidwest geöriënteerde raai (zie afb. 3). De boringen worden om de 10 m geplaatst met megaboor. Het opgeboorde materiaal wordt, per bodemhorizont, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het residu wordt onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als vuursteen en houtskool.
- Voor de terreindelen waar nog bewoningssporen uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd worden verwacht⁴, wordt het eventueel aanwezige veenpakket onderzocht op het voorkomen van veenterpen en indicatoren als aardewerk, baksteen en houtskool. Hierbij wordt uitgegaan van het boorgrid dat wordt gebruikt voor het opsporen van vuursteenvindplaatsen (dus 100×80 m, 50×40 m, 25×20 m).
- Op de mogelijke locatie van de Lyklamastins wordt een één oost-west geöriënteerde raai (zie afb. 4). De boringen worden om de 10 m geplaatst met megaboor. Het opgeboorde materiaal wordt onderzocht op de aanwezigheid van indicatoren als aardewerk, baksteen en houtskool.

Voor alle boringen geldt dat ze worden ingemeten met behulp van GPS en beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB).

4 Product

De resultaten van het booronderzoek worden verwerkt in een ARC-rapport. Dit rapport bevat:

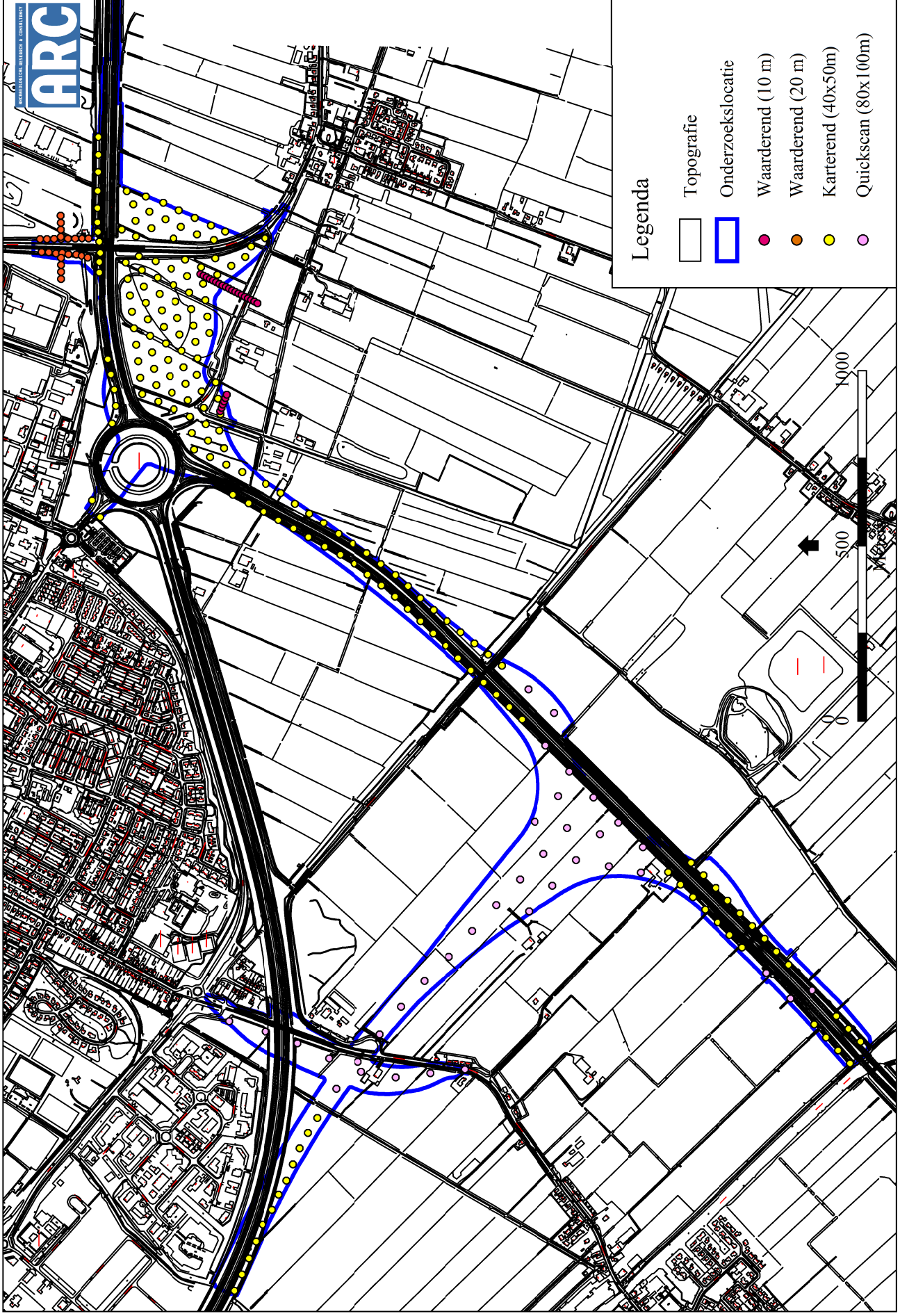
- Een beschrijving van de boringen in de vorm van teksten en boorstaten;
- Een overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren en vondsten;
- Een kaart van de topografie van het door veen afgedekte dekzand;
- Een kaart van de spreiding van de intacte podzolen;
- Een kaart van de spreiding van archeologische vondsten;
- Een waardering van de twee vuursteenvindplaatsen;
- Een aanbeveling met betrekking tot eventuele vervolgstappen in het kader van de AMZ.

De concept-rapportage wordt standaard digitaal naar de opdrachtgever en de bevoegde overheid gestuurd. Een analogo exemplaar kan op aanvraag worden verstrekt. Na toetsing wordt de rapportage definitief gemaakt en analoog verstuurd naar opdrachtgever en bevoegde overheid. Een digitaal exemplaar wordt binnen twee jaar aangeleverd aan het Electronisch Depot voor de Nederlandse Archeologie (EDNA).

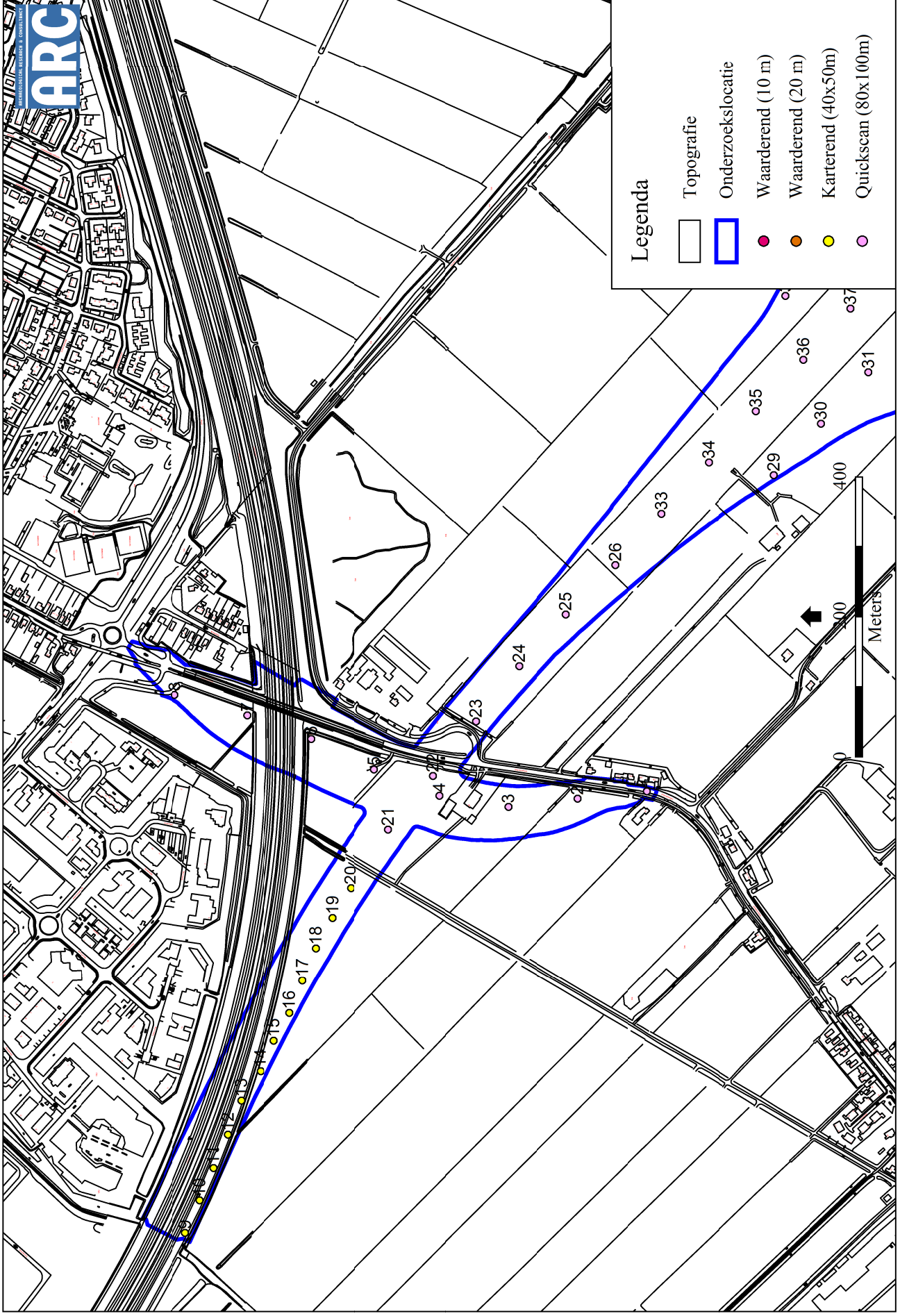
3. Zie bureau-onderzoek, afb. 9, legenda-eenheden karterend 1 en karterend 2.

4. Zie bureau-onderzoek, afb. 10, legenda-eenheid karterend 3.

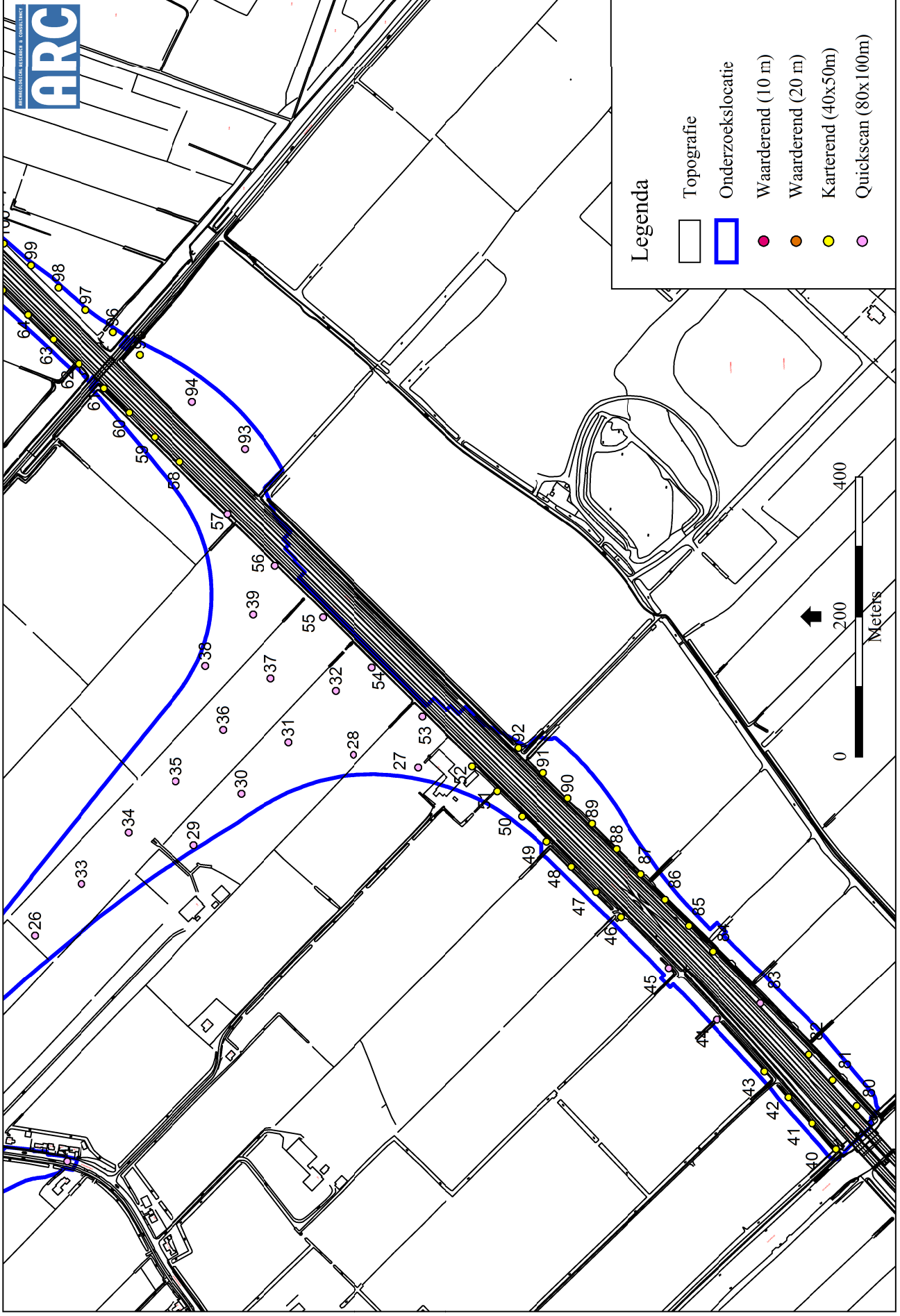
5 Boorplan



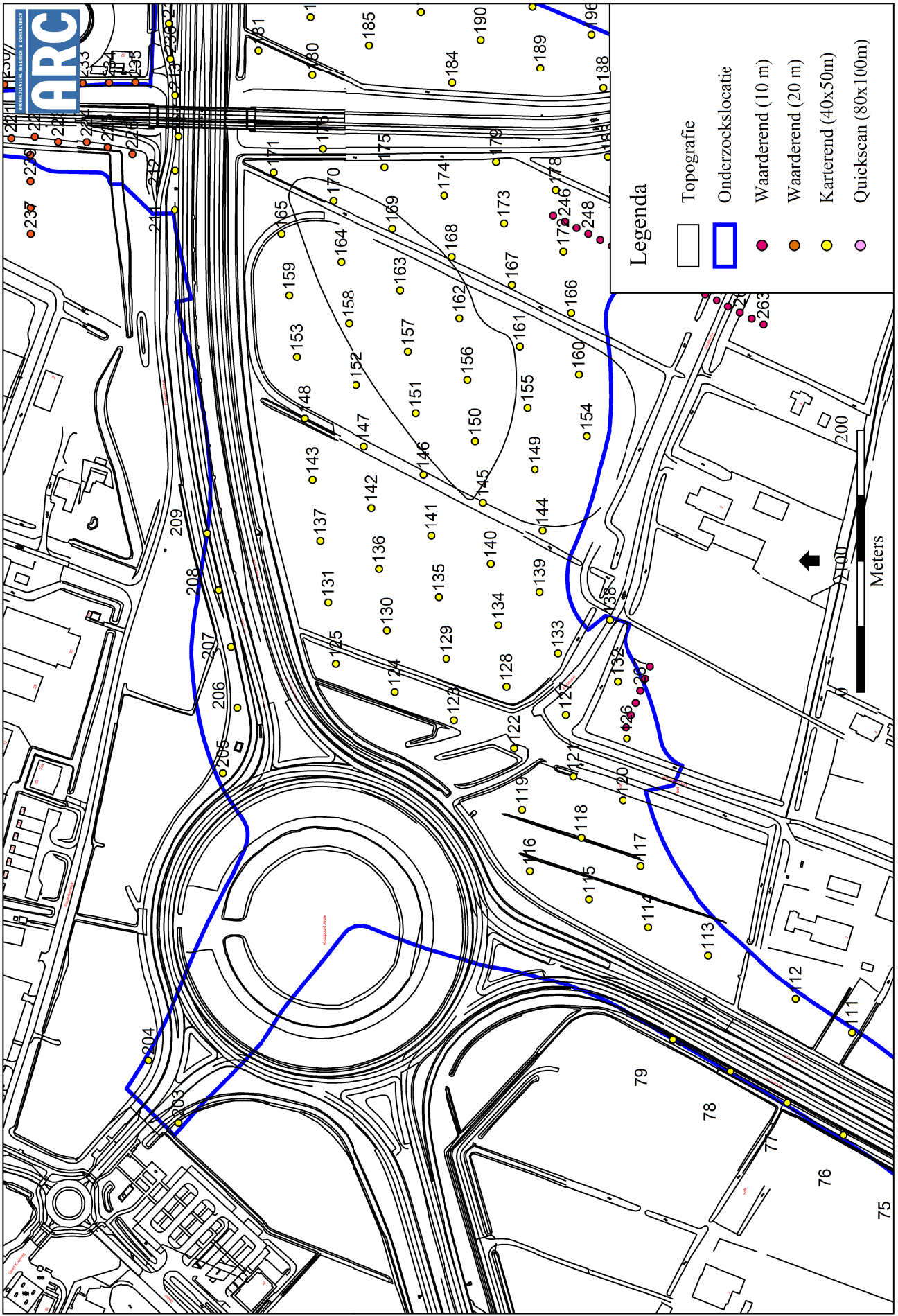
Afbeelding 1. Boorpuntenkaart, overzicht. Door: K.A. Hebinck.



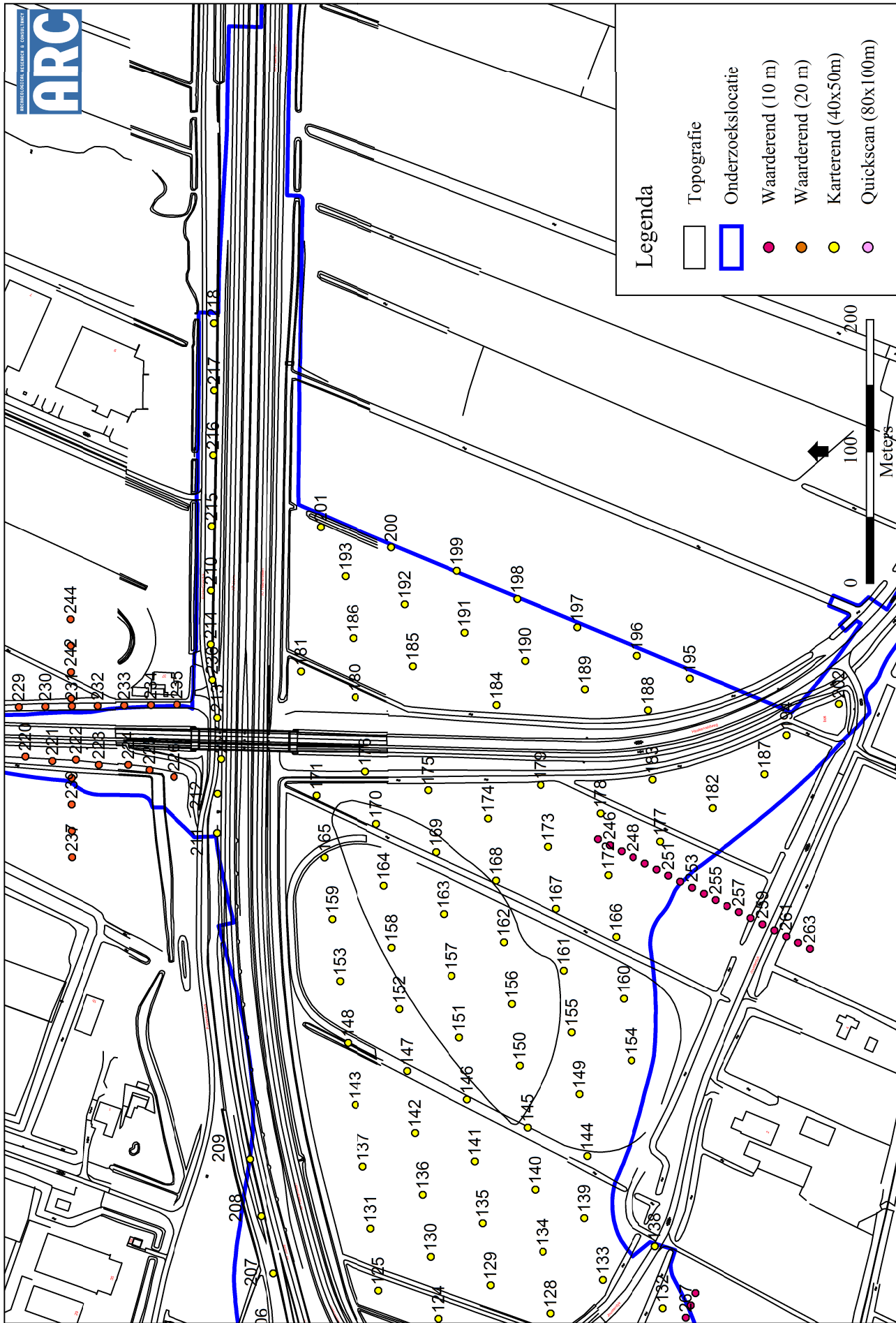
Vervolg afbeelding 1. Boorpuntenkaart, detailkaart 1. Door: K.A. Hebinck.



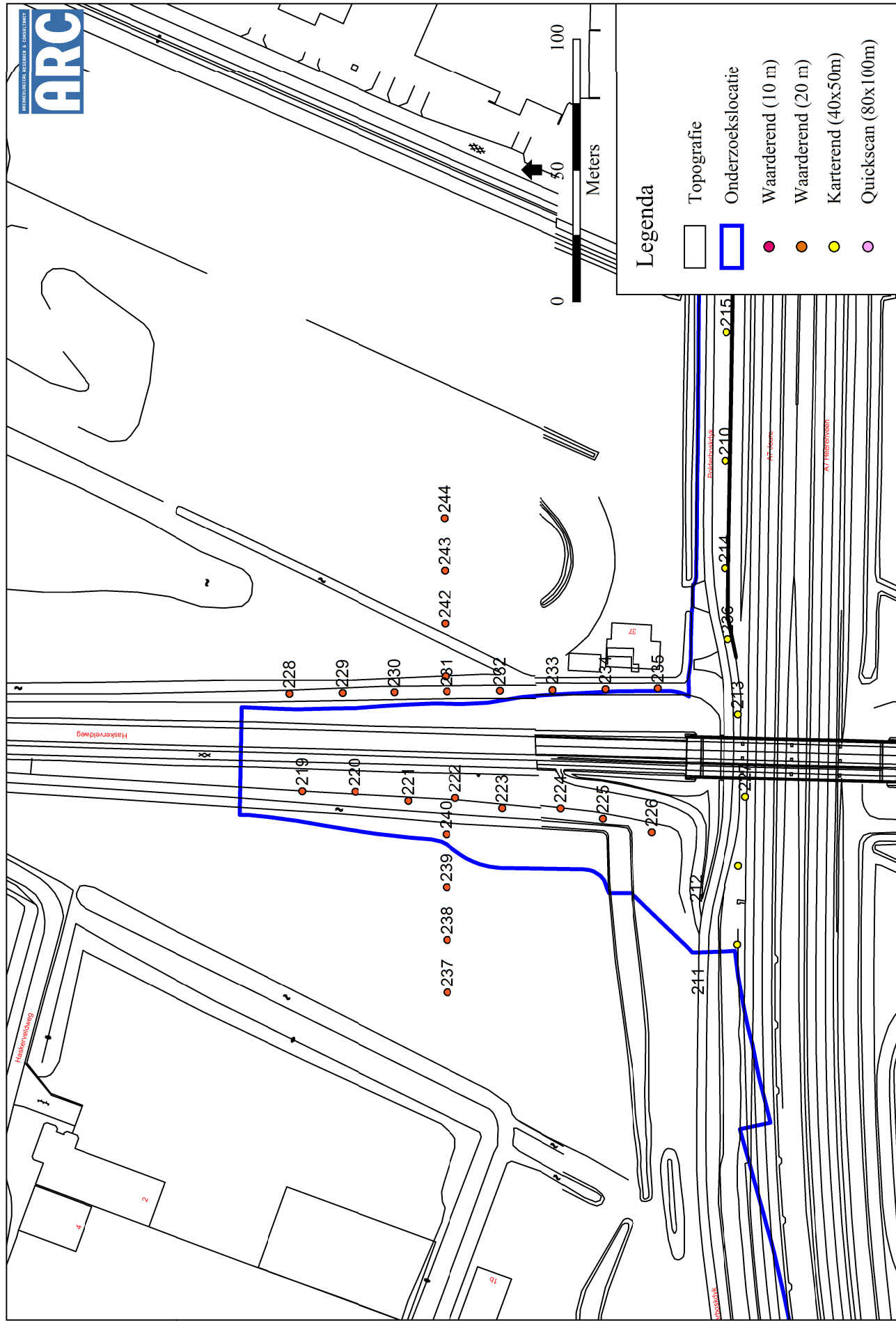
Vervolg afbeelding 1. Boorpuntenkaart, detailkaart 2. Door: K.A. Hebinck.



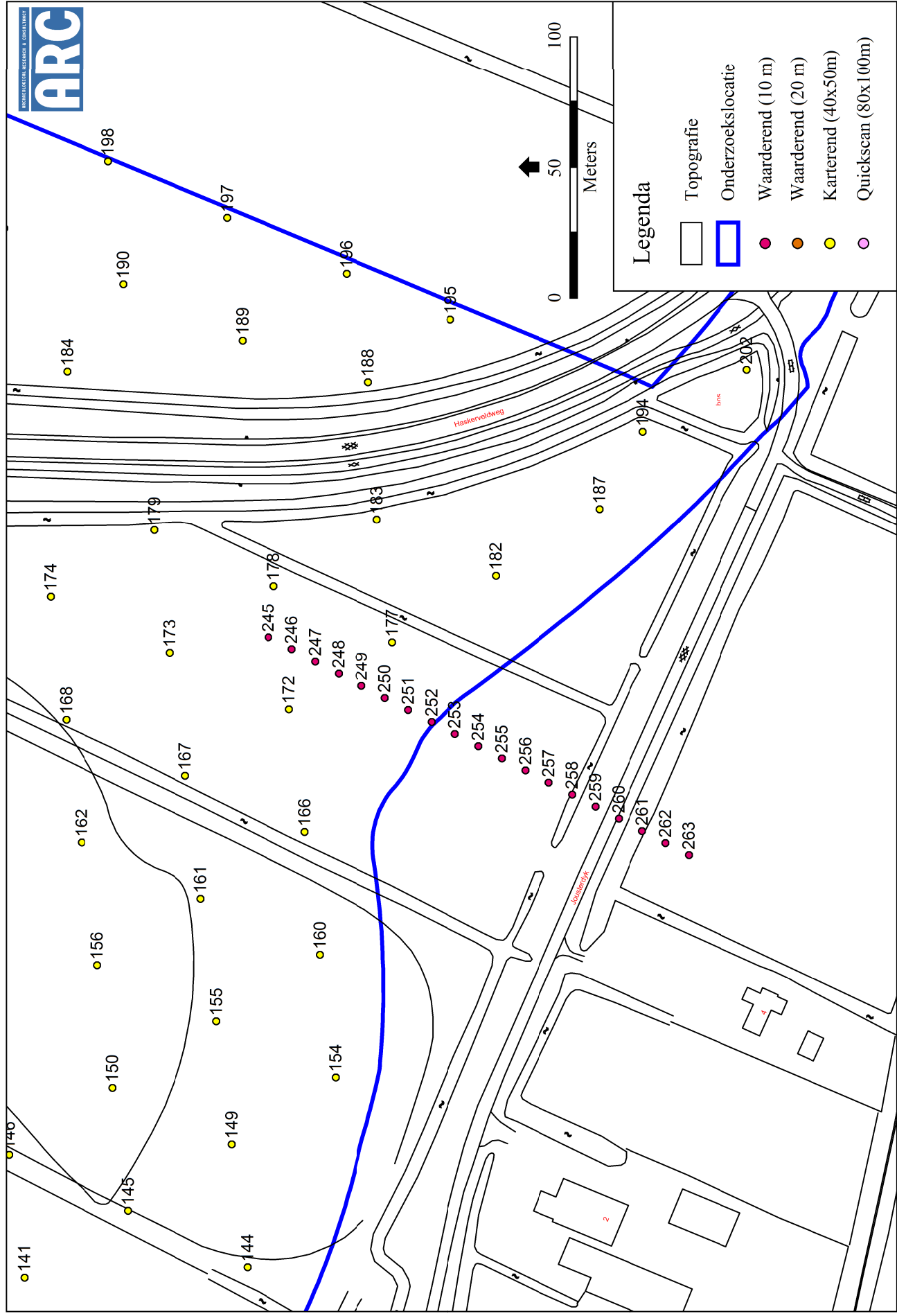
Vervolg afbeelding 1. Boorpuntenkaart, detailkaart 3. Door: K.A. Hebinck.



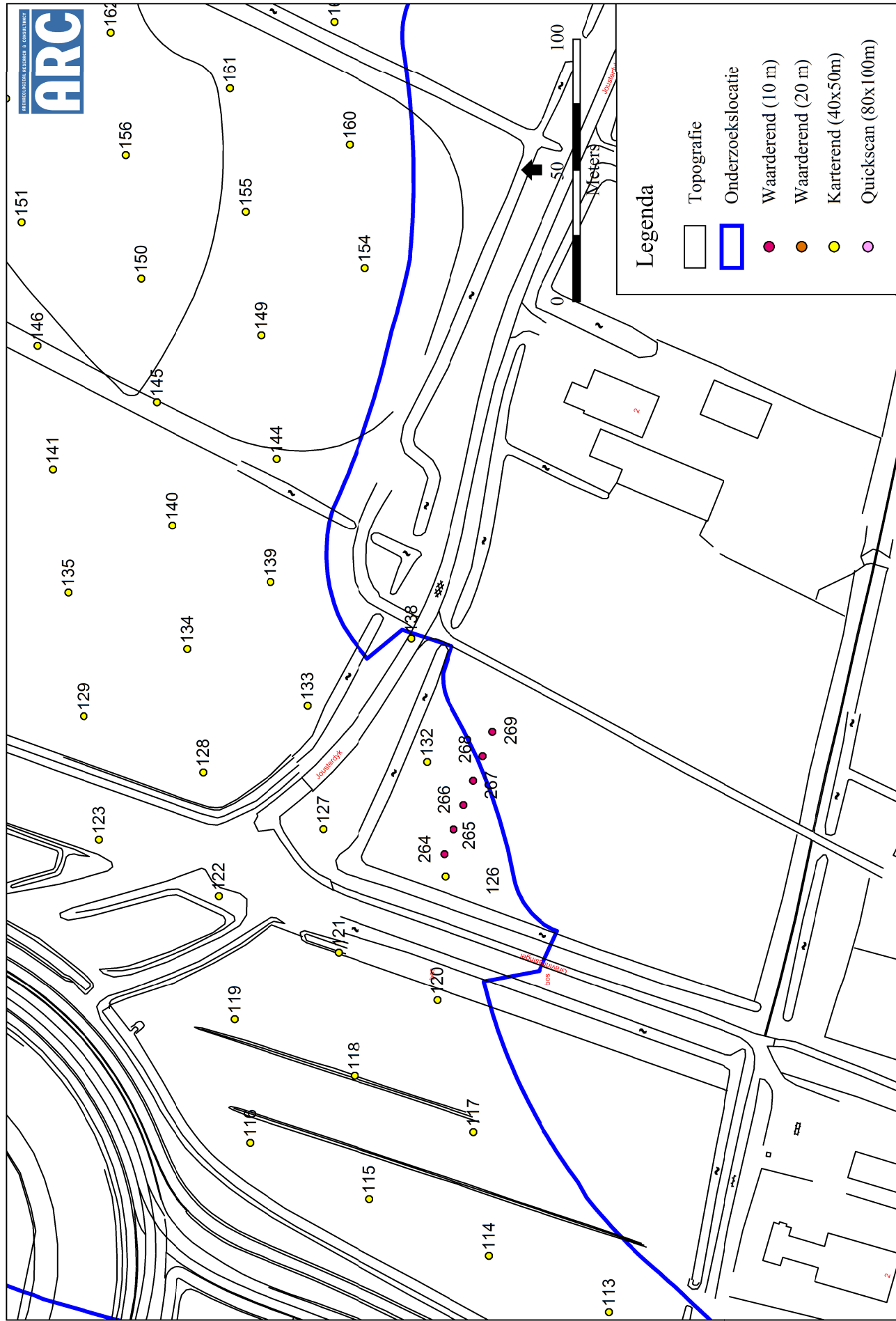
Vervolg afbeelding 1. Boorpuntenkaart, detailkaart 4. Door: K.A. Hebinck.



Afbeelding 2. Boorpuntenkaart, detailkaart 5, noordelijke vuursteenwindplaats. Door: K.A. Hebinck.



Afbeelding 3. Boorpuntenkaart, detailkaart 6, zuidelijke vuursteenvindplaats. Door: K.A. Hebinck.



Afbeelding 4. Boorpuntenkaart, detailkaart 7, Lyklamastins. Door: K.A. Hebinck.