

RAAP-NOTITIE 5444

Plangebied Park 't Loo in Voorburg

Gemeente Leidschendam-Voorburg

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)



Archeologisch Adviesbureau

1000 voor Chr.

3750 voor Chr.

2200 voor Chr.

700 voor Chr.

150 na Chr.

320 na Chr.

250 na Chr.

1650 na Chr.

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg

Titel: Plangebied Park 't Loo in Voorburg, gemeente Leidschendam-Voorburg;
archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
(verkennende fase)

Status: eindversie

Datum: 7 maart 2016

Auteur: *drs. S. Warning*

Projectcode: VPLO

Bestandsnaam: NO5444_VPLO.docx

Projectleider: drs. S. Warning

Projectmedewerkers: drs. J.H.M. van Eijk

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 3294857100

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

Autorisatie: drs. B. Jansen

Bevoegd gezag: gemeente Leidschendam-Voorburg

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2016

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Leidschendam-Voorburg heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in juli t/m september 2015 een archeologisch onderzoek uitgevoerd in het plangebied Park 't Loo in Voorburg, gemeente Leidschendam-Voorburg. De aanleiding voor dit onderzoek is het voornemen om op deze locatie het bestaande park herin te richten. Het onderzoek is nodig in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning, aangezien naar verwachting eventueel aanwezige archeologische resten bij toekomstige graafwerkzaamheden in het gebied zullen worden verstoord. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is derhalve verplicht conform het vigerend gemeentelijk beleid.

Zoals op basis van het bureauonderzoek reeds verwacht werd, ligt het plangebied op een strandwal die naar het noordwesten toe overgaat in een strandvlakte. De flank van de strandwal is afgedekt met Hollandveen en deels ook met wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer. Voor de strandwal geldt een hoge verwachting voor de aanwezigheid van archeologische resten. In de zone waarin de strandwal niet afgedekt is, geldt deze verwachting voor de periode Neolithicum tot de Nieuwe tijd. Voor de met Hollandveen afgedekte zone geldt deze verwachting voor de periode Neolithicum tot en met de Bronstijd. Op basis van tot nu toe aangetroffen vindplaatsen op deze strandwal worden de archeologische resten met name tot een diepte van 1,8 m -NAP verwacht. Voor het Hollandveen dat in het plangebied is aangetroffen, gold een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen (archeologische resten) vanaf de IJzertijd. Voor het plangebied wordt verwacht dat er geen bewoningsresten in het Hollandveen aanwezig zullen zijn. Voor het Hollandveen wordt dan ook de middelhoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van dergelijk resten vanaf de IJzertijd bijgesteld naar laag. Wel kunnen sporen van agrarisch gebruik, zoals greppelsystemen en sporen van percelering, aanwezig zijn; dit zijn echter over het algemeen losse sporen en vondsten die niet of nauwelijks op te sporen zijn.

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen (§ 1.3) kan worden geconcludeerd dat bij uitvoering van werkzaamheden dieper dan 0,5 m -Mv (diepte gebaseerd op hoogste voorkomen Oud Duinzand met een buffer van 40 cm) vermoedelijk archeologische resten zullen worden verstoord.

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt aanbevolen in het kader van de bestaande planvorming een vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) te nemen in het plangebied. Geadviseerd wordt om geen graafwerkzaamheden dieper dan 0,5 m -Mv te verrichten (diepte gebaseerd op hoogste voorkomen Oud Duinzand met een buffer van 40 cm). Indien dit niet mogelijk blijkt wordt geadviseerd om een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (IVO) karterende fase, bestaande uit een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.

Geadviseerd wordt om tijdens het proefsleuvenonderzoek de zone waar de strandwal hoger ligt dan 2,0 m -NAP te onderzoeken (figuur 14). Voor de zone met de strandwal geldt dat met name op de locaties waar de strandwal afgedekt is met Hollandveen, verwacht wordt dat een eventueel

aanwezige vindplaats goed bewaard zal zijn gebleven. Het afdekkende Hollandveen heeft als buffer gediend waardoor bij latere graafwerkzaamheden de strandwal niet verstoord is geraakt. Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA plaats te vinden op basis van een goedgekeurd Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente een selectiebesluit (contactpersoon: de heer A. Roeloffs).

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
Inhoudsopgave	5
Administratieve gegevens.....	6
1 Inleiding.....	7
1.1 Kader	7
1.2 Ligging van het plangebied	7
1.3 Planomschrijving.....	7
1.4 Doel- en vraagstelling.....	8
1.5 Kwaliteit.....	8
2 Bureauonderzoek	10
2.1 Methode	10
2.2 Aardkundige situatie.....	10
2.3 Bewoningsgeschiedenis	12
2.4 Archeologie.....	14
2.5 Bodemverstoringen	15
2.6 Gespecificeerde archeologische verwachting.....	15
3 Veldonderzoek	18
3.1 Methode	18
3.2 Resultaten	18
3.3 Synthese	19
4 Conclusies en aanbevelingen.....	22
4.1 Onderzoeksvragen	22
4.2 Conclusies.....	23
4.3 Aanbevelingen	23
Literatuur.....	25
Gebuurte afkortingen	26
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	27
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen.....	46

Administratieve gegevens

Projectcode	VPLO	
ARCHIS-onderzoeksmelding	3294857100	
Type onderzoek	bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)	
Opdrachtgever	gemeente Leidschendam-Voorburg	
Contactpersoon	de heer M. van Rijn	
Onderzoekskader	aanvraag omgevingsvergunning	
Locatie	plangebied Park 't Loo	
	<i>Plaats</i>	Voorburg
	<i>Gemeente</i>	Leidschendam-Voorburg
	<i>Provincie</i>	Zuid-Holland
	<i>Kadastrale gegevens</i>	E-7374 E-7373 E7378 en E 9043
	<i>Oppervlakte plangebied</i>	9 ha
	<i>Kaartblad</i>	30G
	<i>Centrumcoördinaat</i>	84378.41/ 455337.91 (NW) 84763.97/ 454806.19 (ZW) 84826.13/ 454730.59 (ZO) 84289.37/ 455271.55 (NO)
Bevoegde gezag	gemeente Leidschendam-Voorburg	
Contactpersoon	de heer A. Roeloffs	
Onderzoekperiode	juli, augustus en september 2015	
Afbakening onderzoeksgebied	Tijdens het bureauonderzoek is het plangebied inclusief een zone van 500 m rondom het plangebied onderzocht. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot het plangebied.	
ARCHIS-vondstmelding	niet van toepassing	
ARCHIS-waarneming	niet van toepassing	

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

In opdracht van de gemeente Leidschendam-Voorburg heeft RAAP in juli t/m september 2015 een archeologisch bureauonderzoek (BO) en een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase, door middel van boringen uitgevoerd in plangebied Park 't Loo in de gemeente Leidschendam-Voorburg. De aanleiding voor dit onderzoek is het voornemen om op deze locatie het bestaande park herin te richten, waarvoor een omgevingsvergunning nodig is.

Beleidskader

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente Leidschendam-Voorburg is in dezen de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de aanwezigheid van eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente ligt het plangebied in deels in een zone met een lage en deels in een zone met een hoge verwachting. Deze verwachting is in de bestemmingsplannen Voorburg midden en Bovenveen verankerd (NL.IMRO.1916.bpvoorburgmidden-0010 en NL.IMRO.1916.bpbveen-0010). Het plangebied heeft deels een dubbelbestemming Waarde Archeologie 5 en deels een dubbelbestemming Waarde Archeologie 6. Hiervoor geldt dat bij grondwerkzaamheden groter dan resp. 30 m² en 1.000 m² en dieper dan respectievelijk 0,3 en 1,0 m -Mv een archeologisch onderzoek uitgevoerd moet worden.

De omvang van de bodemingrepen bedraagt ca. 9,0 ha en de diepte van de ingrepen bedraagt naar verwachting 2,5 m -Mv. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is derhalve verplicht conform het vigerend gemeentelijk beleid.

1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied wordt begrensd door de Bruijnings Ingenhoeslaan in het noordwesten, de Beatrixlaan in het noordoosten, de Prins Bernardlaan in het zuidoosten en de Spinozalaan in het zuidwesten. Het ligt in de bebouwde kom van Voorburg (figuur 1). Op recente luchtfoto's uit Google Earth en Bing Maps is het plangebied te zien als park met gras, struiken, waterpartijen en paden. Volgens de geraadpleegde topografische kaart en het Actueel Hoogtebestand Nederland (<http://www.ahn.nl/>) bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 0,25 m -NAP.

1.3 Planomschrijving

Het huidige park wordt opnieuw in gericht. Het park heeft een omvang van ca. 9,0 ha. Op dit moment is alleen nog een schetsontwerp gemaakt (figuur 2). De definitieve plannen zijn nog niet bekend. In het park zullen waterpartijen bestaande waterpartijen gedempt worden en nieuwe

waterpartijen gegraven worden, er zullen nieuwe paden aangelegd worden en er worden nieuwe bomen gepland. Uitgangspunt is dat voor de beoogde waterpartijen tot ca. 2,5 m -Mv gegraven gaat worden. Voor de paden wordt tot ca. 0,5 m -Mv gegraven. De diepte van de boomgaten en de locaties van de bomen zijn nog niet bekend. Naar verwachting zullen eventueel aanwezige archeologische resten bij toekomstige graafwerkzaamheden in het gebied kunnen worden verstoord.

1.4 Doel- en vraagstelling

De doelstelling van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het plangebied aan de hand van bestaande bronnen teneinde een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek is het in kaart brengen van de bodemopbouw en de mate van verstoring en zo deze gespecificeerde verwachting te toetsen en aan te vullen. Het opsporen van archeologische vindplaatsen behoort uitdrukkelijk niet tot de scope van dit onderzoek. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies gegeven over de omgang met eventueel aanwezige archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten.

Onderzoeksvragen

1. Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden zijn reeds over het plangebied bekend?
2. Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
3. Zijn in het plangebied archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten aanwezig die (mogelijk) bedreigd worden door de geplande inrichting?
4. Op welke diepte bevinden zich de archeologisch interessante lagen?
5. Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
6. Welke methoden zouden bij het archeologisch vervolgonderzoek ingezet kunnen worden?
7. Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?

1.5 Kwaliteit

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.3), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl). Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de geldende richtlijnen voor archeologisch onderzoek, zoals beschreven in Concept_3_Richtlijnen BO en IVO_O_Leidschendam-Voorburg.docx. Voorafgaand aan het veldonderzoek is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld en ter goedkeuring aan de heer Roeloffs van gemeente Leidschendam-Voorburg voorgelegd. Dit PvA is goedgekeurd (dd.31 augustus 2015). Voor de in deze notitie genoemde archeologische perioden wordt verwezen naar tabel 1. Daarnaast is achter in dit rapport een lijst met gebruikte afkortingen opgenomen.

Geologische perioden			Archeologische perioden					
Tijdvak	Chronozone	Datering	Tijdperk	Datering				
Holoceen	Laat Subatlanticum	1150 na Chr.	Recente tijd					
			1945					
	Vroeg Subatlanticum	0	Nieuwe tijd	C	1850			
				B	1650			
				A	1500			
	Subboreaal	450 voor Chr.	Middeleeuwen	Laat B	1250			
				Laat A	1050			
				Vroeg	D: Ottoonse tijd	900		
					C: Karolingische tijd	725		
					B: Merovingisch tijd	525		
					A: Volksverhuizingstijd	450		
	Atlantium	7300	Romeinse tijd	Laat	270			
				Midden	70 na Chr.			
Vroeg				15 voor Chr.				
Boreaal	8700	IJzertijd	Laat	250				
			Midden	500				
Preboreaal	9700		Vroeg	800				
		Bronstijd	Laat	1100				
Midden	1800							
Vroeg	2000							
Pleistoceen	Weichselien	11.050	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850			
				Midden	4200			
				Vroeg	4900/5300			
				Pleniglaciaal	30.500	Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
							Midden	8640
							Vroeg	9700
	Vroeg Glaciaal	71.000	Prehistorie	Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	12.500		
					Jong B	16.000		
					Jong A	35.000		
					Midden	250.000		
					Oud			
					Eemien	126.000	Oud	
Oostermeer	241.000							
		Saalien I			322.000			
Belvédère/Holsteinien	336.000							
		Glaciaal x			384.000			
Holsteinien	416.000							
		Elsterien			463.000			

Tabel 1. Geologische en archeologische tijdschaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode

Tijdens het bureauonderzoek wordt aan de hand van verschillende bronnen informatie verzameld om inzicht te krijgen in de genese van het landschap, de (lokale) opbouw van de bodem en de sporen die de mens in het landschap heeft achtergelaten. Om een beeld te vormen over het voormalige landschap is onder andere gebruik gemaakt van verschillende geologische, geomorfologische en bodemkundige kaarten. Voor informatie omtrent het reliëf in en rondom het plangebied is het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN) geraadpleegd (www.ahn.nl).

Om de bekende archeologische gegevens te inventariseren, zijn de beleidsadvieskaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg, de Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de provincie Zuid-Holland, de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS II) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed geraadpleegd. Er is eveneens aanvullende informatie opgevraagd via de lokale AWN (de heer Band). Om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van eventuele bebouwing en/of bodemverstoringen in het plangebied zijn onder andere historisch kaartmateriaal (www.watwaswaar.nl) en het Bodemloket (www.bodemloket.nl) geraadpleegd. Voor een volledig overzicht van de geraadpleegde bronnen wordt verwezen naar de literatuurlijst achter in dit rapport.

2.2 Aardkundige situatie

Landschappelijk gezien bevindt het plangebied zich in het kustgebied dat in oostelijke richting overgaat naar het West-Nederlandse veengebied: van kustbarrière met strandwallen naar strandvlakte. De landschappelijke vorming van de Hollandse kustbarrière is sterk gekoppeld aan de zeespiegelstijging in het Holoceen, circa 10.000 jaar geleden. Lange tijd was de huidige kustlijn vrij toegankelijk voor de zee. De toenmalige kust bestond voornamelijk uit zandige wadplaten waartussen een groot aantal west-oost georiënteerde geulen lag. Rond 4200 voor Chr. kwam er verandering in deze situatie (figuur 3). Op de zandige wadplaten ontstonden, parallel aan de kustlijn, de eerste strandwallen (Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Zandvoort; Van der Valk, 1992; Pruijssers & De Gans, 1988). Door (lokale) verstuiving ontstonden vervolgens op de strandwallen lage duinen, de zogenaamde Oude Duinen (Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Schoorl).

Als gevolg van de grote zandaanvoer bouwde het strandwallensysteem zich verder uit in westelijke richting. De jongere en hogere strandwallen liggen daardoor aan de zeezijde. Achter de door strandwallen gesloten kust kon zich veen vormen (Hollandveen Laagpakket, Formatie van Nieuwkoop; Berendsen, 2004). Het veen is zowel in de strandvlaktes tussen de strandwallen, als daarachter in het zeelei-getijdengebied ontstaan (figuur 3). De strandvlaktes waren minder geschikt voor bewoning, alleen op het moment dat het veen ontwaterde en veraarde werd het wel geschikt voor bewoning. Dit is in de IJzertijd en Romeinse tijd het geval geweest.

De Oude Duinen vormden zich voornamelijk op de hoger gelegen strandwallen, waar als gevolg van de hogere ligging van het maaiveld begroeiing plaatsvond en waar dus opgewaaid zand ingevangen kon worden, een proces dat zichzelf versterkt, omdat de duinvorming tevens bijdroeg aan de hogere ligging van het maaiveld. Het voorkomen van duinen is echter niet beperkt tot de strandwallen. Als gevolg van verstuiving hebben zich ook duinen gevormd in de met veen overgroeide strandvlaktes en zelfs achter de zone van strandwallen, in het zeelei-getijdengebied. Uit onderzoek is bekend dat dergelijke iets hoger gelegen en zandige bodems in de prehistorie aantrekkelijke bewoningsplekken zijn geweest. Zo zijn in Schipluiden op een dergelijke duin bewoningsresten uit het Neolithicum aangetroffen (Louwe Kooijmans & Jongste, 2006).

Geo(morfo)logie

Op de archeo-landschappelijke kaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg ligt het noordwestelijke deel van het plangebied in een strandwalvlakte afgedekt met veen. Ter hoogte van de Prins Bernhardlaan ligt het plangebied afwisselend op de flank van of op een strandwal. De flanken zijn afgedekt met veen en/of klei. De strandwal zelf is afgedekt met Oude Duinen (figuur 1; Kroes e.a., 2013). Volgens de vereenvoudigde geologische kaart van Den Haag en omgeving bestaat in het grootste deel van het plangebied (van de Bruinings Ingenhoeslaan tot de Monseigneur van Steelaan) de ondergrond uit veen op Oude Zeeafzettingen op Oud Strandzand, bedekt met Oud Duinzand of opgebracht zand (nummer 11). In het zuidoostelijke deel bestaat de ondergrond uit veen op Oud Strandzand, bedekt met Oud Duinzand of opgebracht zand (nummer 10). Er zijn twee noordoost-zuidwest lopende zones in het plangebied waar Oud Duinzand op Oud Strandzand wordt aangegeven (nummer 3; Gans e.a., 1998). In het plangebied zijn de ruggen van de strandwal op het AHN niet goed herkenbaar. Op het AHN is de strandwal waar Leidschendam op ligt, ten zuidoosten van het plangebied goed zichtbaar. Het plangebied zelf ligt op de overgang van een lager liggend poldergebied ten noordoosten (strandvlakte) naar een relatief hoger gelegen, bebouwd gebied ten zuidwesten van het plangebied (<http://ahn.geodan.nl/ahn/>).

Volgens de nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk bestaat de ondergrond in het grootste deel van plangebied uit een stadslaag op Hollandveen op afzettingen van het Laagpakket van Wormer op Oude Strandzanden (Laag van Rijswijk). Rondom de Monseigneur van Steelaan bestaat de ondergrond uit een stadslaag op Hollandveen op Oude Strandzanden. In de zone rondom de Prins Bernhardlaan bestaat de ondergrond van het plangebied uit een stadslaag op Oud Duinzand (Laag van Voorburg) op Oud Strandzand (figuur 4; Laag van Rijswijk; Vos e.a., 2007).

Het plangebied staat op de geomorfologische kaart als niet gekarteerd aangegeven (figuur 5).

Op basis van geomorfologische gegevens uit de directe omgeving van het plangebied bestaat het vermoeden dat het plangebied geomorfologisch gezien deels in een ingesloten strandvlakte al dan niet met vervlakte duinen of bedekt met veen of op een strandwal al dan niet met vervlakte duinen ligt (DLO-SC/RGD, 1994: codes 2M40, 2M40a en 3K28).

Op basis van de ligging in de bebouwde kom wordt verwacht dat sprake is van een ophoogpakket in het plangebied. De dikte van het ophoogpakket is niet bekend.

Bodem

Het plangebied staat op de bodemkaart als niet gekarteerd aangegeven (figuur 6). Op basis van bodemkundige gegevens uit de directe omgeving van het plangebied bestaat het vermoeden dat de bodem in het plangebied deel uit kalkloze beekerdgronden en deels uit meerveengronden bestaat uit (Stiboka, 1982: codes pZg21 en zVc). Beekerdgronden zijn relatief laaggelegen zandgronden met een bruine tot zwarte, vaak kleiige bovengrond van circa 25 à 40 cm. Meerveengronden zijn gronden met een 10 a 20 cm dik zanddek op minstens 40 cm veen. Het veen gaat naar beneden toe over in zand (De Bakker, 1966).

Op de bodemkaart staat in de directe omgeving van het plangebied grondwatertrap II aangegeven. Grondwatertrap II wijst erop dat de gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 50 en 80 cm -Mv bedraagt. Een dergelijk lage en variërende grondwaterstand betekent dat eventueel aanwezige organische archeologische resten (zoals hout en bot) tot 80 cm -Mv niet goed geconserveerd zullen zijn. Anorganische archeologische resten kunnen daarentegen nog wel in goede staat in de bodem aanwezig zijn.

Dino-loket

In het DINO-loket zijn 13 boorprofielen van geologisch onderzoek in het plangebied opgenomen. Uit deze profielen blijkt dat het noordwestelijke deel plangebied uit Hollandveen al dan niet op afzettingen van Walcheren op Oud Strandzand bestaat. Het Hollandveen is vanaf maaiveld aangetroffen. De afzettingen van het Laagpakket van Walcheren zijn vanaf 2,1 m -Mv aangetroffen. Het Oude Strandzand is tussen 1,8 en 8 m -Mv aangetroffen. Overigens dient opgemerkt te worden dat de mariene afzettingen onder het Hollandveen op de vereenvoudigde geologische kaart van Den Haag en omgeving en de nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk als afzettingen van het Laagpakket van Wormer worden beschreven.

Het middengedeelte van het plangebied bestaat uit Oude Duinafzettingen op Hollandveen op afzettingen van het Laagpakket van Walcheren op Oude Strandafzettingen. De Oude Duinafzettingen zijn vanaf maaiveld aangetroffen, het Hollandveen vanaf 0,4 m -Mv. De afzettingen van het Laagpakket van Walcheren zijn vanaf 1,6 m -Mv en de Oude Strandafzettingen vanaf 2,0 m -Mv. Het zuidoostelijke deel bestaat uit Oude Duinafzettingen op Hollandveen op Oude Strandafzettingen. De Oude Duinafzettingen zijn vanaf maaiveld aangetroffen. Het Hollandveen vanaf 0,8 m -Mv en het Oude Strandzand vanaf 1,2 m -Mv (<https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>).

2.3 Bewoningsgeschiedenis

(Cultuur)historische achtergrond

Het plangebied ligt in het strandwallenlandschap, dat bewoonbaar was vanaf het Midden Neolithicum en dat goede bewoningscondities bood tot op de dag van vandaag. Bovendien werd vanaf het begin van de IJzertijd ook bewoning op het veen in de strandvlakte mogelijk. Mogelijk werd het veen eerst nog seizoensgebonden gebruikt, bijvoorbeeld voor het weiden van vee, het produceren van zout, voor de jacht en het verzamelen van voedsel. In de Romeinse tijd is het Zuid-Hollandse kustgebied tamelijk dicht bevolkt geweest. Het grootste deel van de nederzettingen bestond net

als in de IJzertijd uit enkele woonstal boerderijen bij elkaar. Uit de verspreiding van archeologische vindplaatsen uit de Merovingische periode blijkt dat de bewoning zich vooral concentreerde rond de monding van de Oude Rijn, van oudsher een belangrijke verkeersader. Het is opvallend dat de Merovingische vindplaatsen worden gevonden ter plaatse van de nederzettingen uit de Romeinse tijd. Dit kan mogelijk duiden op een bepaalde mate van bewoningscontinuïteit. In de loop van de Middeleeuwen werden de eerste duinen ten behoeve van de zandwinning afgegraven en op de strandwallen ontstonden bouwlanden. Deze relatief hoge en droge bouwlanden worden aangeduid met de term 'geestgronden'. Aan de randen van de geestgronden, dus aan de randen van de strandwallen, lagen de wegen, waarlangs ook de boerderijen, en later ook de dorpen, kwamen te liggen. De lage, drassige gronden buiten de strandwal, de zogenaamde 'broeklanden', werden gebruikt als weiland. Meestal ontstonden dorpen op de plaats waar twee wegen bij elkaar kwamen (Kroes e.a., 2013).

Park 't Loo (naar Van Rijn, 2015)

Park 't Loo is in 1960 aangelegd. Bij de aanleg zijn bestaande sloten gedempt, is van een aantal sloten de slootbodembodem aangevuld tot 1,3 m -NAP en zijn nieuwe watergangen gegraven. De bestaande grasmat is gefreesd en delen van het terrein zijn afgegraven (tot resp. 0,5 m -NAP, 1,2 m -NAP, 1,3 m -NAP en 1,5 m -NAP). Het gehele terrein is doorgespit (tot 1,3 m -NAP) en geëgaliseerd. Eind jaren 60 van de 20e eeuw zijn de watergangen uitgebaggerd tot 2,2 m -NAP. In de jaren 90 van de 20e eeuw is het park opnieuw ingericht. Bij deze nieuwe inrichting zijn de sloten opnieuw gebaggerd, nu tot 2,35 m -NAP. De slootbagger is over de nieuwe groenstroken verspreid (max dikte van 20 cm). Voor de paden is tot 0,66 m -Mv ontgraven. De oude rijweg is tot 1,0 m -Mv ontgraven.

Historisch landgebruik

Om inzicht te verkrijgen in het grondgebruik in het plangebied in de Nieuwe tijd biedt de analyse van historische kaarten een goede invalshoek.

Op de Prins Maurits' kaart van het Rijnland staat de buitenplaats 't Loo aangegeven (figuur 7). Deze ligt ten noordoosten van het plangebied. In het plangebied zelf wordt geen bebouwing aangegeven. Het plangebied ligt tussen 't Schey tussen Den Haech en Voorburg (huidige Schenk-kade) en de Middelwetering (ter hoogte van de huidige Prins Bernhardlaan (Zandvliet, 1989).

Op de 'Kaart van Holland' uit 1681 van Jacob Aertsz. Colom is de situatie in het plangebied niet zo duidelijk. Ook op deze kaart staat 't Loo aangegeven. Het plangebied wordt doorsneden door de Broeckkade (Sijmons & Van Eeghen, 1990).

Op de kaart van het Hoogheemraadschap van Delfland uit 1712 ten zuidwesten van het plangebied aan de Brouckkade de Bonckhorster molen aangegeven (figuur 8; 't Hooge Heemraedschap van Delflant inv.nr. OAS 726). Op kaarten van het Hoogheemraadschap van Rijnland uit 1770 wordt de Scheijngh Wateringh, de veenwatering en de Brouck Kade en de Middelwateringe aangegeven. Deze hebben allemaal een zuidwest-noordoost oriëntatie. De Scheijngh Watering ligt buiten het plangebied. De andere doorsnijden het plangebied (figuur 9; collectie Hoogheemraadschap van Rijnland, A-1575). Op geen van deze kaarten worden duinen of bebouwing in het plangebied aangegeven.

Op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 (figuur 10) en de topografische kaarten uit circa 1850 en 1900 staan in het plangebied de Bovenveen wetering en Veenkade aangegeven. In het plangebied is geen bebouwing aangegeven (Wolters-Noordhoff, 1990; www.watwaswaar.nl). Vanaf de jaren 60 van de 20e eeuw is het park herkenbaar (www.watwaswaar.nl).

2.4 Archeologie

Archeologische verwachting

Op de Archeologische beleids- en verwachtingskaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg ligt het plangebied in een zone met een hoge verwachting. Deze verwachting is gebaseerd op de ligging van het plangebied op de flank van een strandwal (Kroes e.a., 2013).

Op de IKAW valt het plangebied grotendeels in een zone met een middelhoge archeologische verwachting. Deze waardering is gebaseerd op de ligging van het plangebied op de flank van een strandwal. Voor de twee smalle zones die op de strandwal liggen, geldt een hoge archeologische verwachting (Deeben, 2008; zie ook www.cultureelergoed.nl).

Op de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie Zuid-Holland ligt het plangebied in een zone met een redelijke tot grote kans op archeologische resten (<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=chs>). Deze verwachting is gebaseerd op de ligging van het plangebied op Duin- en Strandzanden met bewoning vanaf Neolithicum

Bekende archeologische resten

In ARCHIS staat één archeologische vindplaats geregistreerd in een straal van 500 m rond het plangebied (figuur 1). Op 260 m ten noordwesten van het plangebied ligt een terrein van hoge archeologische waarde (ARCHIS-monumentnummer 3186; ARCHIS-waarnemingsnummer 24183). Dit betreft het kasteelterrein van het Loo. Daarnaast zijn binnen bovengenoemde straal zeven vindplaatsen bekend. Op 340 m ten westen van het plangebied is een cultuurlaag uit de Bronstijd bekend (ARCHIS-waarnemingsnummer 21925). Op 450 m ten noordwesten van het plangebied is aardewerk uit de Nieuwe tijd aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummers 21917 en 429866). Op 230 m ten westen van het plangebied is IJsselsteen aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummers 45739 en 48604). Op 360 m ten westen van het plangebied is een vuursteenafslag, waarschijnlijk daterend uit het Neolithicum aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummer 24192). Op 340 m ten zuidwesten van het plangebied is een lanspunt uit de Romeinse tijd aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummer 24142).

Op het moment van schrijven van deze rapportage kon ARCHIS3 niet nader geraadpleegd worden. Gegevens over vindplaatsen in de omgeving, (context en diepteligging) zijn hierdoor niet bekend. Volgens een mondelinge mededeling van de heer Roeloffs liggen vindplaatsen op deze flank van de strandwal tot op circa 1,8 m -NAP.

In het noordelijke deel van Park 't Loo (tussen de Nicolaas Beetslaan en de Bruijnings Ingenhouslaan is in 2005 een archeologisch vooronderzoek door RAAP uitgevoerd. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt de bodemopbouw op deze locatie uit minstens 2,0 m opgebracht zand te bestaan. Onder het opgebrachte pakket is Hollandveen aangetroffen (Schamp, 2005).

Om eventuele archeologische informatie die nog niet in ARCHIS is opgenomen te achterhalen, zijn twee amateurarcheologen geraadpleegd (de heer Band). Dit heeft geen aanvullende informatie opgeleverd.

2.5 Bodemverstoringen

Milieukundige toestand van het terrein

In verband met de herinrichting van Park 't Loo tussen de Br. Ingenhoeslaan, Pr. Beatrixlaan en Mgr. Van Steelaan heeft Fugro, in opdracht van de gemeente, in september 1993 een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het onderzoek blijkt dat de bodemopbouw tot 1,0 m -Mv uit zand bestaat. Daaronder is veen aangetroffen. De bovengrond van 0,0 tot 0,6 m -Mv bevat licht verhoogde gehalten aan diverse zware metalen en EOX. De gedempte sloten zijn gevuld met puinhoudend zand. De baggerspecie is licht verontreinigd en valt in Klasse-2.

Grondwerkzaamheden, leidingen en ontgravingen

Op basis van het historisch onderzoek blijkt dat bij de aanleg en de herinrichting van het park delen van het park zijn afgegraven. Het gehele park lijkt tot 1,3 m -NAP gefreesd of vergraven te zijn. De watergangen zijn tot maximaal 2,35 m -NAP ontgraven. Op basis van de hoogteligging van het huidige maaiveld (ca. 0,25 m -NAP) lijkt het dus dat de bodem tot ca. 1,0 m -Mv verstoord zal zijn door de aanleg van het park en tot ca. 2,1 m -Mv verstoord zal zijn door de aanleg van watergangen (zie § 2.3).

2.6 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van het bureauonderzoek kan voor de diverse delen van het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting worden opgesteld:

- Tussen de Bruijnings Ingenhoeslaan en de Monseigneur Van Steelaan wordt Hollandveen op afzettingen van het Laagpakket van Wormer verwacht. In de afzettingen van het Laagpakket van Wormer kunnen vindplaatsen uit het Neolithicum aanwezig zijn. Voor deze afzettingen geldt over het algemeen een lage archeologische verwachting. Indien sprake is van een duin of een oeverwal in deze afzettingen geldt een hoge tot middelhoge archeologische verwachting. Eventuele vondsten kunnen in de basis van het afdekkende Hollandveen opgenomen zijn. Op basis van de gegevens van het DINO-loket kunnen de afzettingen van het Laagpakket van Wormer vanaf ca. 2,2 m -NAP aanwezig zijn.
In het Hollandveen kunnen vindplaatsen vanaf de IJzertijd aanwezig zijn. Deze vindplaatsen worden in goed ontwaterd veen verwacht. Voor het Hollandveen geldt een middelhoge tot hoge verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen vanaf de IJzertijd.
Aangezien in het gehele plangebied een ca. 1,0 m dik ophoogpakket (zie § 2.5) is aangebracht, wordt verwacht dat het Hollandveen vanaf 1,0 m -Mv aanwezig kan zijn.
- Tussen de Monseigneur Van Steelaan en de Prins Bernhardlaan worden Oude Duin- en Strandzanden afgedekt door Hollandveen verwacht. In de Oude Duin- en Strandzanden kunnen vindplaatsen uit het Neolithicum tot en met de Bronstijd aanwezig zijn. Hiervoor geldt een hoge

archeologische verwachting voor het aantreffen van deze vindplaatsen. Gebaseerd op de diepteligging van vindplaatsen op deze flank kunnen vindplaatsen tot ca. 1,8 m -NAP verwacht worden. Eventuele vondsten kunnen in de basis van het afdekkende Hollandveen opgenomen zijn.

In het Hollandveen kunnen vindplaatsen vanaf de IJzertijd aanwezig zijn. Deze vindplaatsen worden in goed ontwaterd veen verwacht. Voor het Hollandveen geldt een middelhoge tot hoge verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen vanaf de IJzertijd.

Aangezien in het gehele plangebied een ca. 1,0 m dik ophoogpakket (zie § 2.5) is aangebracht, wordt verwacht dat het Hollandveen vanaf 1,0 m -Mv aanwezig kan zijn.

- Rondom de Monseigneur van Steelaan en de Prins Bernhardlaan worden Oude Duinafzettingen op Oude Strandafzettingen verwacht. Voor deze locatie geldt dan ook een hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen uit de periode Neolithicum tot de Nieuwe tijd. De vindplaatsen worden in de Oude Duinafzettingen tot in de top van de Oude Strandafzettingen verwacht. Aangezien in het gehele plangebied een ca. 1,0 m dik ophoogpakket (zie § 2.5) is aangebracht, wordt verwacht dat de Oude Duinafzettingen vanaf 1,0 m -Mv aanwezig kunnen zijn.

Te verwachten vindplaatsen

Vindplaatsen vanaf het Neolithicum t/m Late Middeleeuwen in de Oude Duinafzettingen of de top van de Oude Strandafzettingen bestaan uit huisplaatsen of nederzettingsterreinen met een oppervlakte tussen circa 200 en 1.000 m². Deze worden waarschijnlijk gekenmerkt door een vondstlaag of vegetatieniveau waarin houtskool, aardewerk, vuursteen en natuursteen kunnen voorkomen. Indien geen vegetatieniveau of vondstlaag aanwezig is, kunnen dieper ingegraven sporen nog wel aangetroffen worden. Deze zijn met een booronderzoek echter niet op te sporen. De vindplaatsen kunnen huisplaatsen en/of losse boerderijen betreffen, maar ook sporen van incidenteel of agrarische gebruik zoals perceleringsgreppels en eergetouwsporen.

Vindplaatsen uit de IJzertijd t/m Late Middeleeuwen in het intacte, veraarde Hollandveen bestaan uit huisplaatsen of nederzettingsterreinen met een oppervlakte van circa 500 tot 2.000 m² die worden gekenmerkt door een vondstspreading van aardewerk. Het zal voornamelijk gaan om losse huisplaatsen/boerderijen of een verzameling van enkele boerderijen/huisplaatsen bij elkaar. Binnen de vindplaatsen kan, naast aardewerk, ook hout(skool), natuursteen en metaal voorkomen. Mogelijk kunnen er ook sporen voorkomen van agrarisch gebruik van de locatie, zoals greppelsystemen en sporen van percelering. Deze sporen zijn echter met een booronderzoek niet of nauwelijks op te sporen.

Uit de Nieuwe tijd worden op basis van de historische kaarten geen resten van bebouwing verwacht. In het plangebied kunnen wel resten van de Brouck Kade aanwezig zijn.

Aangezien in het gehele plangebied een ca. 1,0 m dik ophoogpakket (zie § 2.5) is aangebracht, wordt verwacht dat de natuurlijke afzettingen vanaf 1,0 m -Mv aanwezig kunnen zijn. Verwacht wordt dat organische resten vanaf 1,2 m -Mv goed geconserveerd aanwezig zijn. Onbekend is of de graafwerkzaamheden samenhangend met de aanleg en het onderhoud van park 't Loo de

bodem van het plangebied zodanig hebben verstoord dat er geen archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden meer aanwezig zijn. Conform het bestek zou het hele plangebied tot 1,3 m -NAP gefreesd kunnen zijn en zijn watergangen tot maximaal 2,35 m -NAP ingegraven.

Om de bodemopbouw en de mate van verstoringen in kaart te brengen en zo de in het bureau-onderzoek opgestelde specifieke archeologische verwachting te toetsen en eventueel bij te stellen, wordt een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Hierbij worden circa 90 boringen in een 30x35 m grid in het plangebied gezet. Met dit onderzoek kunnen zowel de bodemopbouw als eventuele verstoringen goed in kaart gebracht worden.

3 Veldonderzoek

3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek verkennde fase. Het doel van het veldonderzoek door middel van boringen is om de in het bureauonderzoek opgestelde specifieke archeologische verwachting te toetsen en waar nodig aan te passen. Tijdens het veldonderzoek wordt vastgesteld waar en waardoor de bodemopbouw verstoord is geraakt en waar niet. Daarnaast wordt vastgesteld of het bodemprofiel en eventuele archeologische indicatoren aanleiding geven te veronderstellen dat archeologische resten aanwezig kunnen zijn in het plangebied. In het plangebied zijn 92 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m in vier zuidoost-noordwest georiënteerde raaien (figuur 11). Ten behoeve van de optimale spreiding verspringen de boorpunten ten opzichte van de volgende raai 15 m van elkaar, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond.

Er is geboord tot maximaal 4,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingsstelsel van RAAP (Deborah 2; Bijlage 1). Alle boringen zijn ingemeten met behulp van een RTK-GPS (x-, y- en z-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van verbrokkeling en versnijding gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

3.2 Resultaten

Bodemopbouw

Tijdens het veldonderzoek is in alle boringen vanaf maaiveld een recent opgebracht pakket aangetroffen. Het pakket bestaat zowel uit zand als uit veen. In het pakket zijn zand-, veen- en kleibrokken waargenomen. De dikte van het pakket varieert van 50 cm tot 250 cm. In de boringen 3, 25, 69 en 80 gaat het opgebrachte pakket over in een donkergrijs zand of zwartbruin zandig of kleilig veen. Dit is geïnterpreteerd als slootvulling. De slootvulling is vanaf 0,5 à 1,3 m -Mv (0,89 à 1,36 m -NAP) aangetroffen. De vulling is tussen de 55 en 145 cm dik. De boringen 3, 71, 77 en 92 zijn gestuit in dit pakket.

Bouwvoor

In 26 boringen is onder het opgebrachte pakket een bouwvoor aangetroffen (boringen 1, 2, 14 t/m 17, 19, 20, 23, 24, 37, 60, 62, 63, 63, 65, 66, 68, 78, 79, 82 t/m 85, 87, 88 en 89). Deze bouwvoor is van voor de aanleg van het park en is bij de aanleg niet of nauwelijks verstoord geraakt. De bouwvoor bestaat uit donkerbruingrijs zand of bruingrijs veen. In deze bouwvoor zijn enkele spikkels baksteenpuin en kachelslik waargenomen. De top van de bouwvoor is tussen 0,6 en 1,9 m -Mv (1,03 en 2,23 m -NAP) aangetroffen. De aangetroffen bouwvoor is tussen 10 en 75 cm dik.

Hollandveen

In 66 boringen is (donker)bruin, mineraalarm veen behorend tot het Hollandveenpakket aangetroffen (boringen 4, 5, 7, 8, 10, 14 t/m 24, 27 t/m 30, 32, 36 t/m 45, 47, 49, 50, 51, 54, 55, 59 t/m 98, 70, 72, 74, 75, 76 en 78 t/m 91). Het veen is onder de bouwvoor aangetroffen en bestaat overwegend uit bosveen. De top van het Hollandveen is op 0,7 à 2,3 m -Mv (1,22 à 2,57 m -NAP) aangetroffen.

Oude Duin- en Strandzanden

In 52 boringen is lichtbruingrijs, zwak siltig zand aangetroffen (boringen 1, 2, 4 t/m 16, 25 t/m 38, 48 t/m 63, 72, 74, 75, 76 en 78 t/m 85). Het zand is kalkloos, goed afgerond en goed gesorteerd. Dit zand is geïnterpreteerd als Oud Duinzand van het Laagpakket van Schoorl (Formatie van Naaldwijk). De top van het Oud Duinzand is vanaf 0,9 à 2,9 m -Mv (1,19 à 3,17 m -NAP) aangetroffen. In 10 boringen is een humeuze top in het Oud Duinzand aangetroffen (boringen 7, 10, 36, 55, 56, 57, 59, 76, 79 en 81). Met uitzondering van deze boringen zijn geen duidelijke vegetatiehorizonten in het Oud Duinzand waargenomen.

Naar beneden toe wordt het zand geleidelijk kalkrijk. Het zand blijft goed afgerond en goed gesorteerd, het wordt wel compact. Dit zand is geïnterpreteerd als Oude Duin- en Strandzanden (Formatie van Naaldwijk).

In 19 boringen is het Oud Duinzand onder de bouwvoor of het recent opgebrachte pakket aangetroffen en in 22 boringen is het Oud Duinzand afgedekt door Hollandveen.

Wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer

In 46 boringen licht(bruin)grijze, sterk siltige klei aangetroffen (boringen 4, 5, 14, 16 t/m 24, 27, 37 t/m 47, 60 t/m 70, 74 en 82 t/m 91). De top van de klei is zwak humeus en bevat enkele rietresten. Naar onder toe wordt de klei zandig en gaat geleidelijk over in zeer fijn zand met kleilagen. Dit pakket is geïnterpreteerd als wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer. De top van het Laagpakket van Wormer is op 1,45 à 2,8 m -Mv (2,11 à 3,07 m -NAP) aangetroffen. Met uitzondering van boringen 46 en 69 zijn de wadafzettingen afgedekt met Hollandveen. In tien boringen gaan de wadafzettingen naar beneden toe over in Oude Duinafzettingen.

Archeologische indicatoren

Tijdens het veldonderzoek zijn in de oude bouwvoor enkele spikkels baksteenpuin en kachelslik waargenomen. Deze zijn te fragmentarisch om te dateren en zijn daarom niet verzameld.

3.3 Synthese

Tijdens het verkennend veldonderzoek is de bodemopbouw in het plangebied in kaart gebracht. Op basis van het bureauonderzoek werd verwacht dat in het plangebied sprake zou zijn van een 1,0 m dik recent opgebracht pakket en dat de bodemopbouw tot 1,3 m -NAP en ter plaatse van voormalige en huidige watergangen tot max. 2,35 m -NAP verstoord zou zijn. De dikte van het recent opgebrachte pakket varieert van 50 cm tot 250 cm en de watergangen zijn tot 1,69 à 2,81 m -NAP ingegraven. De oude bouwvoor is op 1,03 à 2,23 m -NAP aangetroffen. Het aantreffen

van de oude bouwvoor en de grote variatie in de diepte waarop deze is aangetroffen, wijst er op dat niet het gehele plangebied gefreesd is.

De overgang van het recent opgebracht pakket naar het Oud Duinzand is in de meeste gevallen goed te herkennen, aangezien de oude bouwvoor bewaard is gebleven. Hieruit blijkt dat bij het inrichten van het park voornamelijk de graafwerkzaamheden een diepere verstoreng hebben veroorzaakt (bv het graven van sloten; zie de boringen 3, 25, 69 en 80). De sloten zijn minimaal tot 1,4 m -Mv (1,99 m -NAP) ingegraven (figuur 14).

Uit de resultaten van het veldonderzoek blijkt dat in het plangebied een strandwal (Oude Duinzanden op Oude Duin- en Strandzanden) in de ondergrond aanwezig is die naar het noordwesten toe geleidelijk overgaat in een strandvlakte. Om deze bodemopbouw duidelijk te maken is een geologisch profiel gemaakt (figuur 12). Op dit profiel is de ligging van de strandwal duidelijk herkenbaar en is te zien dat op de flanken van de strandwal Hollandveen en in een enkele geval ook wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer zijn afgezet. De hoogteligging ten opzichte van NAP van de strandwal wordt weergegeven in figuur 13.

De strandwal is in het zuidoostelijke deel van het plangebied onder de oude bouwvoor of het recent opgebracht pakket aangetroffen. Naar het noordwesten toe duikt de strandwal naar beneden om net ten zuiden van de Monseigneur van Steelaan weer op te duiken. Dit verloop komt redelijk overeen met wat op basis van het bureauonderzoek verwacht werd (vgl. figuren 1, 4 en 13). Ten noordwesten van de Monseigneur van Steelaan gaat de strandwal geleidelijk over in de strandvlakte. De top van de strandwal duikt hier naar beneden totdat in de boringen geen strandwal meer binnen 3,0 m -Mv is aangetroffen. In deze zone verandert de bodemopbouw van eventueel met Hollandveen afgedekt Oud Duinzand naar door Hollandveen afgedekte wadafzettingen, met in zes boringen nog inschakelingen van Oud Duinzand (boringen 16, 61, 62, 83, 84 en 85). Het ingeschakelde Oud Duinzand is 10 tot 40 cm dik. Op basis van de ligging van deze afzettingen op de overgang van strandwal naar strandvlakte en de geringe dikte van deze laag, wordt verwacht dat het in dit geval van de strandwal afgewaaid zand gaat en niet om duintjes.

De hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen uit de periode Neolithicum tot de Nieuwe tijd wordt gehandhaafd. Deze verwachting geldt met name voor de zone waar de Oude Duin- en Strandzanden hoger dan 1,8 m -NAP en niet afgedekt door Hollandveen zijn aangetroffen.

Voor de zone waar de Oude Duin- en Strandzanden hoger dan 1,8 m -NAP en wel afgedekt door Hollandveen zijn aangetroffen, geldt een hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen uit het Neolithicum tot en met de Bronstijd. In tien boringen is de top van het Oud Duinzand zwak tot matig humeus en lijkt er sprake van bodemvorming. In de overige boringen zijn geen aanwijzingen voor bodemvorming of een vegetatiehorizont in de Oude Duin- en Strandzanden waargenomen. Mogelijk is van een eventueel aanwezige vindplaats het vegetatieniveau of de vondstlaag (deels) verdwenen.

Het aangetroffen Hollandveen bestaat voornamelijk uit bosveen. Er zijn geen aanwijzingen voor bodemvorming in het Hollandveen aangetroffen. Op basis van de afwezigheid van bodemvorming, in combinatie met de ligging van het Hollandveen in de directe nabijheid van een strandwal die tijdens en na de veengroei uitermate geschikt was voor bewoning, wordt verwacht dat er geen bewoningsresten in het Hollandveen aanwezig zullen zijn. Voor het Hollandveen wordt dan ook de middelhoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van dergelijk resten vanaf de IJzertijd bijgesteld naar laag. Wel kunnen sporen van agrarisch gebruik, zoals greppelsystemen en sporen van parcelering aanwezig zijn, dit zijn echter over het algemeen losse sporen en vondsten die niet of nauwelijks op te sporen zijn.

In de strandvlakte zijn wadafzettingen afgedekt met Hollandveen aangetroffen. Er zijn geen kreek- of oeverafzettingen aangetroffen. Er worden in het plangebied geen archeologisch vindplaatsen in de afzettingen van het Laagpakket van Wormer verwacht. De lage archeologische verwachting voor de aanwezigheid van archeologische resten in deze afzettingen wordt gehandhaafd.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Onderzoeksvragen

1. *Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden zijn reeds over het plangebied bekend?*

Uit het plangebied zelf zijn geen archeologische waarden bekend.

2. *Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?*

In het hele plangebied is een recent opgebracht pakket aangetroffen. In grote delen van het plangebied is daaronder de oude bouwvoor aangetroffen:

- In het zuidoostelijke deel van het plangebied is Oud Duinzand op Oud Duin- en Strandzanden al dan niet afgedekt door Hollandveen of wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer aangetroffen.
- In het noordwestelijke deel van het plangebied is Hollandveen op wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer aangetroffen.

De opbouw van de bodem in het plangebied bestaat dus uit een strandwal die geleidelijk overgaat in de strandvlakte (figuur 12).

3. *Zijn in het plangebied archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten aanwezig die (mogelijk) bedreigd worden door de geplande inrichting?*

4. *Op welke diepte bevinden zich de archeologisch interessante lagen?*

Ja: in het plangebied is Oud Duinzand, al dan niet afgedekt door Hollandveen, aangetroffen. Zowel in het Oud Duinzand als het Hollandveen kunnen archeologische resten aanwezig zijn. De graafwerkzaamheden reiken, voor zover nu bekend tot 0,5 (paden) of tot 2,5 m -Mv (watergangen):

- De diepte waarop het Oud Duinzand is aangetroffen, varieert sterk: tussen 0,9 à 2,9 m -Mv (1,19 à 3,17 m -NAP) aangetroffen.; figuur 13).
- De top van het Hollandveen is op 0,7 à 2,3 m -Mv (1,22 à 2,57 m -NAP) aangetroffen.

De aanleg van de paden zal het Oud Duinzand en het Hollandveen niet verstoren. De aanleg van de watergangen zal beide niveaus wel (deels) verstoren.

5. *Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?*

Ja: in het plangebied is Oud Duinzand aangetroffen, afgedekt door Hollandveen. Voor het Oud Duinzand geldt een hoge archeologische verwachting die op basis van het veldonderzoek gehandhaafd blijft. In het Oud Duinzand en de Oude Duin en Strandzanden kunnen archeologische resten uit de periode Neolithicum tot de Nieuwe tijd, dan wel de periode Neolithicum tot en met de Bronstijd aanwezig zijn.

Voor het Hollandveen geldt echter dat er geen resten van bewoning verwacht worden. Wel kunnen sporen van agrarisch gebruik, zoals greppelsystemen en sporen van percelering aanwezig zijn, dit zijn echter over het algemeen losse sporen en vondsten die niet of nauwelijks op te sporen zijn. Een archeologisch vervolgonderzoek wordt dan ook niet zinvol geacht.

6. *Welke methoden zouden bij het archeologisch vervolgonderzoek ingezet kunnen worden?*
Indien bodemingrepen dieper dan 0,5 m -Mv (diepte gebaseerd op het verkennend onderzoek) gaan plaatsvinden, wordt geadviseerd om een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (IVO), karterende fase, bestaande uit een proefsleuvenonderzoek, uit te laten voeren.
7. *Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?*
Zie § 4.3.

4.2 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen (§ 1.3) kan worden geconcludeerd dat bij uitvoering van werkzaamheden dieper dan 0,5 m -Mv (diepte gebaseerd op hoogste voorkomen Oud Duinzand met een buffer van 40 cm) vermoedelijk archeologische resten zullen worden verstoord.

Zoals op basis van het bureauonderzoek reeds verwacht werd, ligt het plangebied op een strandwal die naar het noordwesten toe overgaat in een strandvlakte. De flank van de strandwal is afgedekt met Hollandveen en deels ook met wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer. Voor de strandwal geldt een hoge verwachting voor de aanwezigheid van archeologische resten. In de zone waarin de strandwal niet afgedekt is, geldt deze verwachting voor de periode Neolithicum tot de Nieuwe tijd. Voor de met Hollandveen afgedekt zone geldt deze verwachting voor de periode Neolithicum tot en met de Bronstijd. Op basis van tot nu toe aangetroffen vindplaatsen op deze strandwal worden de archeologische resten met name tot een diepte van 1,8 m -NAP verwacht.

Voor het Hollandveen dat in het plangebied is aangetroffen, gold een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen (archeologische resten) vanaf de IJzertijd. Voor het plangebied wordt verwacht dat er geen bewoningsresten in het Hollandveen aanwezig zullen zijn. Voor het Hollandveen wordt dan ook de middelhoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van dergelijk resten vanaf de IJzertijd bijgesteld naar laag. Wel kunnen sporen van agrarisch gebruik, zoals greppelsystemen en sporen van percelering aanwezig zijn, dit zijn echter over het algemeen losse sporen en vondsten die niet of nauwelijks op te sporen zijn.

4.3 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt aanbevolen in het kader van de bestaande planvorming een vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) te nemen in het plangebied. Geadviseerd wordt om geen graafwerkzaamheden dieper dan 0,5 m -Mv te verrichten (diepte gebaseerd op hoogste voorkomen Oud Duinzand met een buffer van 40 cm). Indien dit niet mogelijk blijkt wordt geadviseerd om een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (IVO) karterende fase, bestaande uit een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.

De keuze voor een proefsleuvenonderzoek is gebaseerd op de te verwachten vindplaatsen in het plangebied. Van de eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen op de strandwal kan mogelijk de vondstlaag (deels) verdwenen zijn. Dieper ingegraven sporen kunnen nog wel aangetroffen worden. Vindplaatsen met voornamelijk een sporenniveau kunnen niet of nauwelijks met een booronderzoek opgespoord worden.

Geadviseerd wordt om tijdens het proefsleuvenonderzoek de zone waar de strandwal hoger ligt dan 2,0 m -NAP te onderzoeken (figuur 15). Voor de zone met de strandwal geldt dat met name op de locaties waar de strandwal afgedekt is met Hollandveen, verwacht wordt dat een eventueel aanwezige vindplaats goed bewaard zal zijn gebleven. Het afdekkende Hollandveen heeft als buffer gediend waardoor bij latere graafwerkzaamheden de strandwal niet verstoord is geraakt.

Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA plaats te vinden op basis van een goedgekeurd Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente een selectiebesluit (contactpersoon: de heer A. Roeloffs).

Literatuur

- Bakker, H. de**, 1966. De subgroepen van het systeem van bodemclassificatie voor Nederland. In *Boor en spade: verspreide bijdragen tot de kennis van de bodem van Nederland*. Stichting voor Bodemkartering/Pudoc, Wageningen.
- Berendsen, H.J.A.**, 2004. *De vorming van het land: inleiding in de geologie en de geomorfologie*. Fysische geografie van Nederland. Koninklijke van Gorcum, Assen.
- Deeben, J.H.C. (red.)**, 2008. De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), derde generatie. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 155. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort (info: www.cultureelerfgoed.nl).
- DLO-SC/RGD**, 1994. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 30 's-Gravenhage*. DLO-SC/RGD, Wageningen.
- Gans, W. de, H. Kok, H. Zwaan**, 1998. *Vereenvoudigde geologische kaart van Den Haag en omgeving, schaal 1:50.000*. NITG-TNO, Haarlem.
- Kroes, R.A.C., K. Wink, J. Sprangers, G.H. de Boer, S. van der Veen, drs. P. Kloosterman, I.A. Schute & E. van der Laan**, 2013. Gemeente Leidschendam-Voorburg, Voorschoten en Wassenaar; een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart. *RAAP-rapport* 2636. RAAP, Weesp.
- Louwe Kooijmans, L.P. & P.F.B. Jongste (red.)**, 2006. Schipluiden: a neolithic settlement on the Dutch North Sea coast c. 3500 CAL BC. *Analecta praehistorica Leidensia* 37/38.
- Pruissers, A.P. & W. de Gans**, 1988. *De bodem van Leidschendam*. Leidschendam.
- Rijn, M. van**, 2015. *Historie Park 't Loo te Voorburg*. Gemeente Leidschendam-Voorburg, afdeling RO, Leidschendam-Voorburg.
- Schamp, C.R.C.**, 2005. Plangebied Park 't Loo te Voorburg, gemeente Leidschendam-Voorburg; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 1206. RAAP, Amsterdam.
- Sijmons, A.H., I.H. van Eeghen**, 1990. *Jacob Aertsz. Colom's kaart van Holland 1681*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Stiboka**, 1982. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 30 west 's-Gravenhage, 30 Oost 's-Gravenhage*. Stiboka, Wageningen.
- Valk, L. van der**, 1992. *Mid- en Late-Holocene coastal evolution in the beach-barrier area of the Western Netherlands*. Proefschrift VU Amsterdam.
- Vos, P.C., E.C. Rieffe & E.E.B. Bulten**, 2007. *Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk*. Gemeente Den Haag/Gemeente Rijswijk, Den Haag/Rijswijk.
- Wolters-Noordhoff**, 1990. *Grote historische atlas van Nederland 1:50.000: deel 1: West-Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff, Groningen.
- Zandvliet, K. (red.)**, 1989. *Prins Maurits' kaart van Rijnland en omliggend gebied: door Floris Balthasar en zijn zoon Balthasar Florisz. van Berckenrode in 1614 getekend*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.

Gebruikte afkortingen

AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
AMZ	Archeologische Monumenten Zorg
ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
AWN	Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland
CHS	Cultuurhistorische Hoofd Structuur
DINO	Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
IVO(-P)	Inventariserend Veld Onderzoek (Proefsleuven)
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvE	Programma van Eisen
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

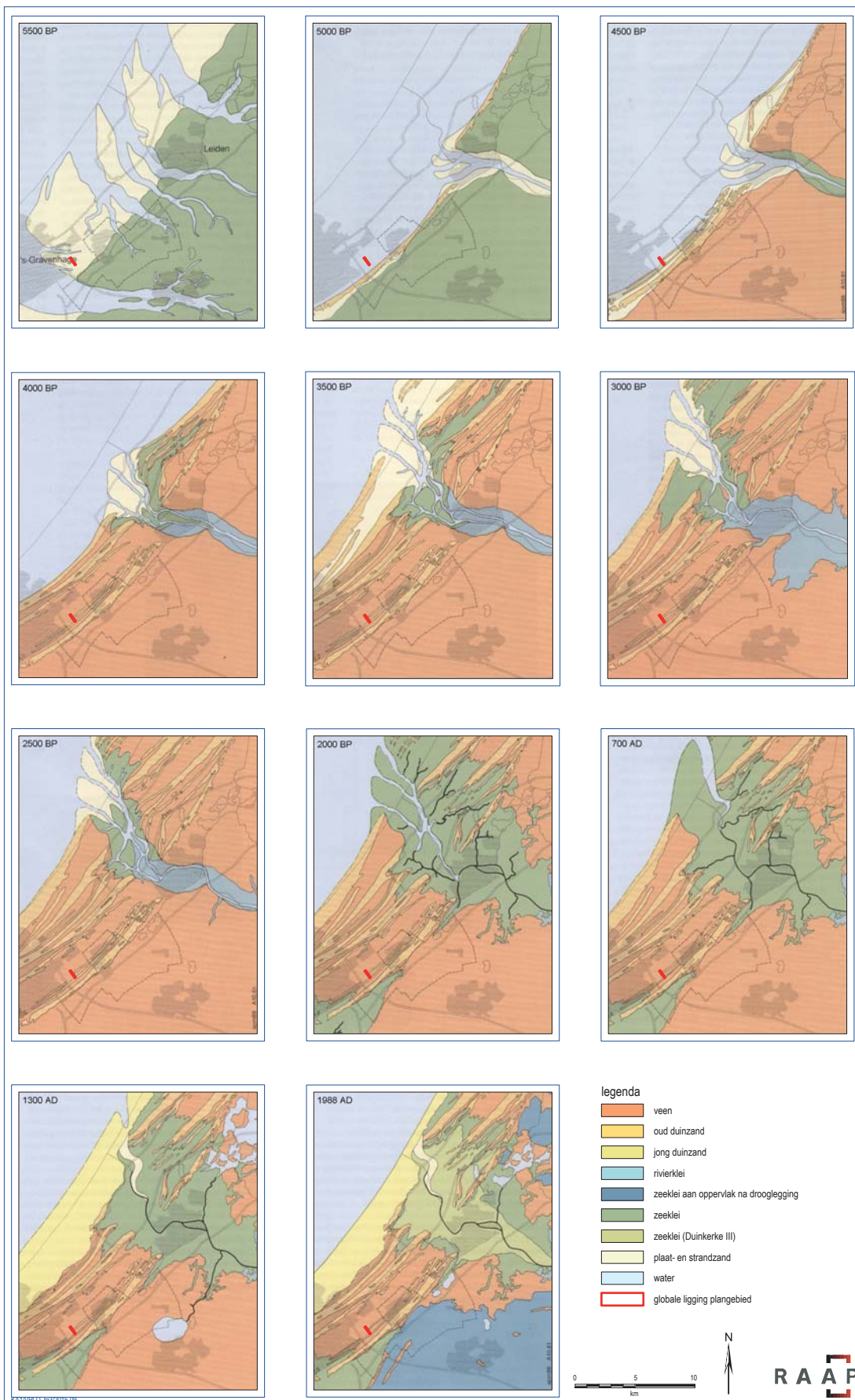
- Figuur 1.** Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de archeo-landschappelijke kaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg; inzet: ligging in Nederland (ster).
- Figuur 2.** Schetsontwerp van de nieuw inrichting van Park 't Loo.
- Figuur 3.** Ligging van het plangebied (rode streep) op de paleogeografische reconstructie (bron: Pruissens & De Gans, 1988).
- Figuur 4.** Ligging van het plangebied op de Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk (bron: Vos e.a., 2007).
- Figuur 5.** Ligging van het plangebied op de geomorfologische kaart van Nederland, blad 30 (bron: DLO-SC/RGD, 1994).
- Figuur 6.** Ligging van het plangebied op de bodemkaart van Nederland, blad 30 (bron: Stiboka, 1982).
- Figuur 7.** Globale ligging van het plangebied geprojecteerd op de Prins Maurits' kaart van het Rijnland (bron: Zandvliet, 1989).
- Figuur 8.** Globale ligging van het plangebied geprojecteerd de kaart van het Hoogheemraadschap van Delfland uit 1712 (bron: 't Hoogheemraadschap van Delfland inv. Nr. OAS 726).
- Figuur 9.** Globale ligging van het plangebied geprojecteerd de kaart van het Hoogheemraadschap van Rijnland uit 1770 (bron: collectie Hoogheemraadschap van Rijnland, A-1575).
- Figuur 10.** Globale ligging van het plangebied op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 (bron: <http://www.watwaswaar.nl>).
- Figuur 11.** Boorpuntenkaart.
- Figuur 12.** Geologisch profiel boorraai A-A' t/m D-D'.
- Figuur 13.** Hoogtemodel van de top van de strandwal.
- Figuur 14.** Boorpunten geprojecteerd op het schetsontwerp; met boornummer en dikte opgebracht/verstoord pakket in m -Mv.
- Figuur 15.** Advieskaart.
- Tabel 1.** Geologische en archeologische tijdschaal.
- Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



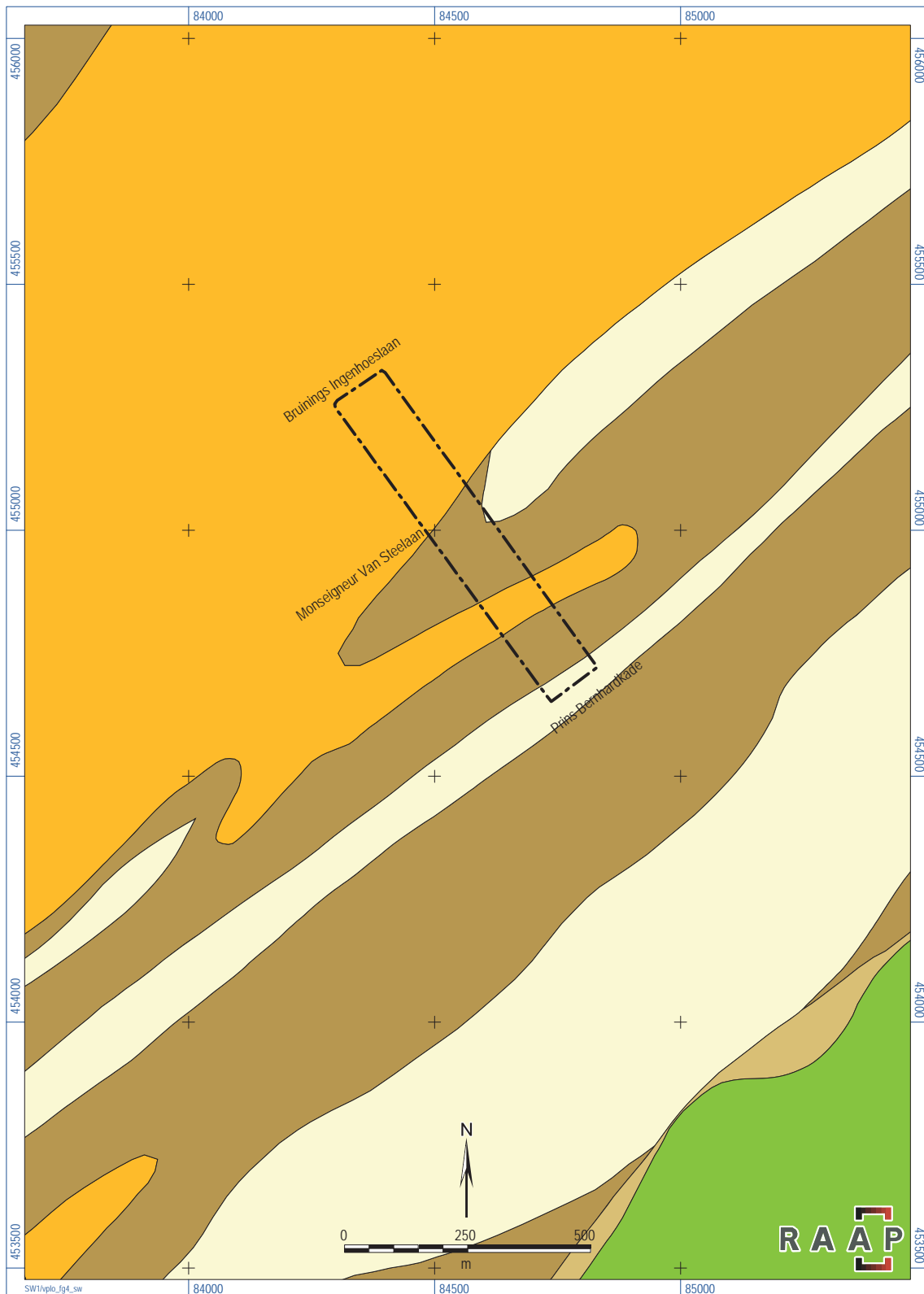
Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de archeo-landschappelijke kaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg; inzet: ligging in Nederland (ster).



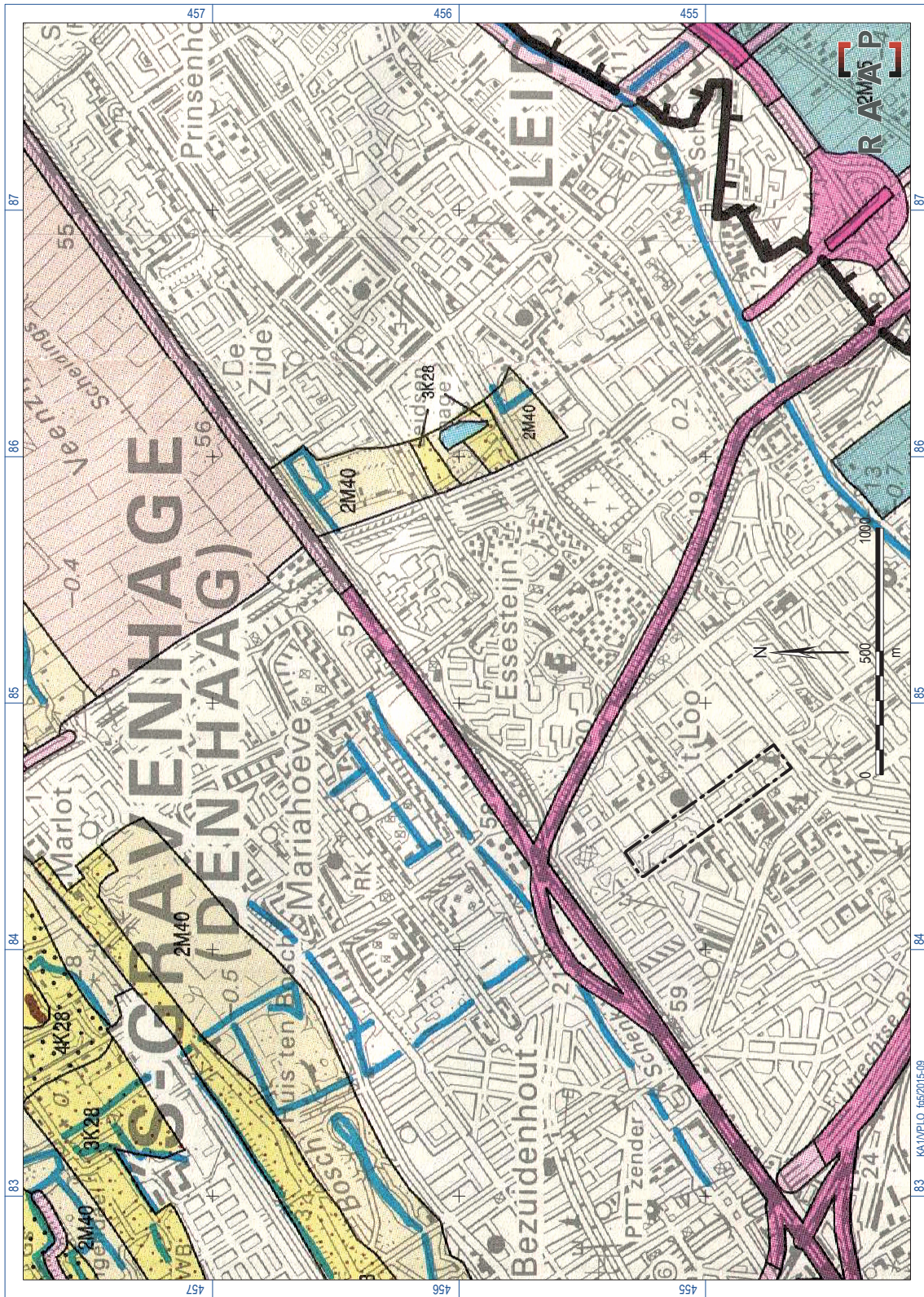
Figuur 2. Schetsontwerp van de nieuwe inrichting van Park 't Loo.



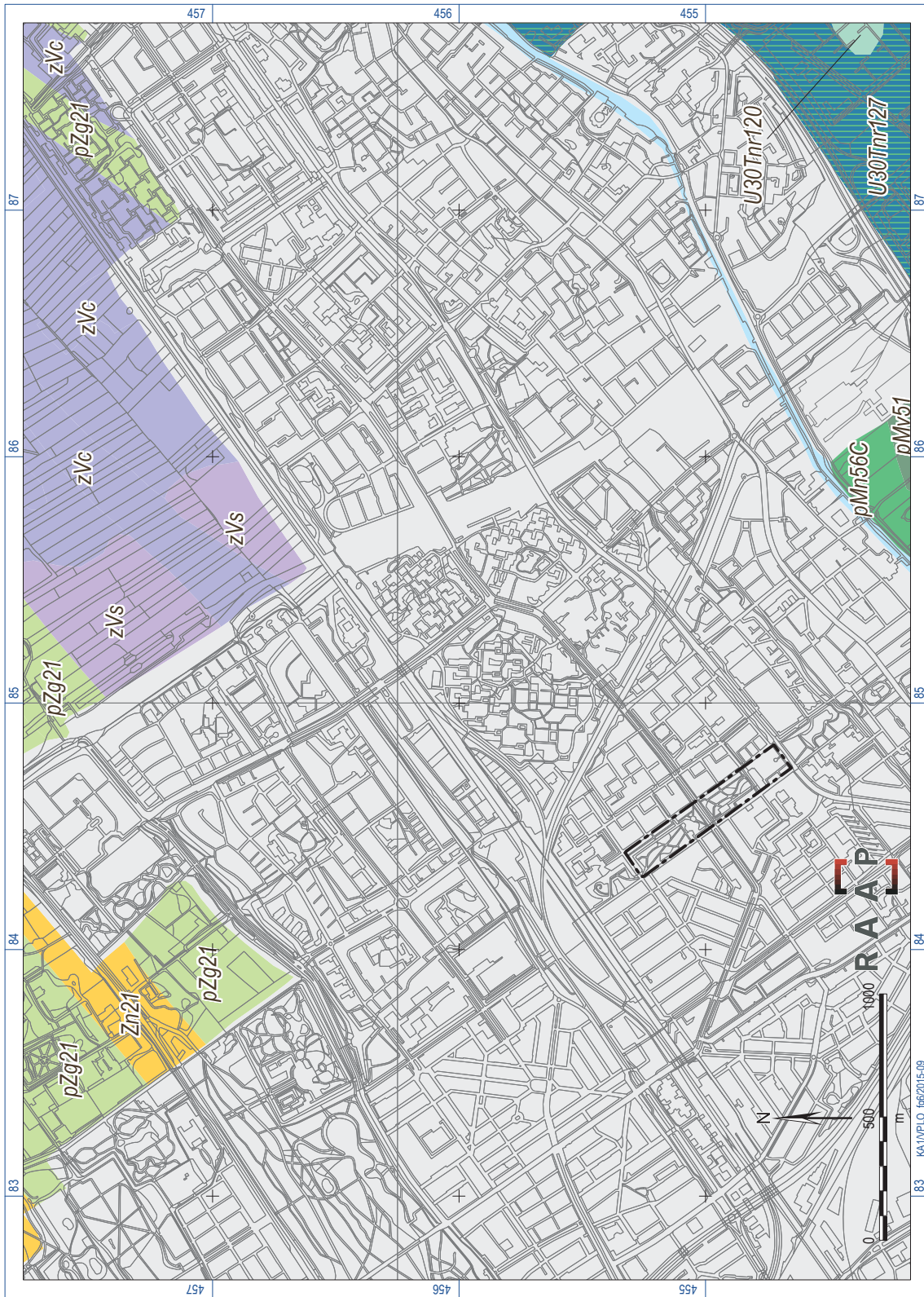
Figuur 3. Ligging van het plangebied (rode streep) op de paleogeografische reconstructie (bron: Pruijssens & De Gans, 1988).



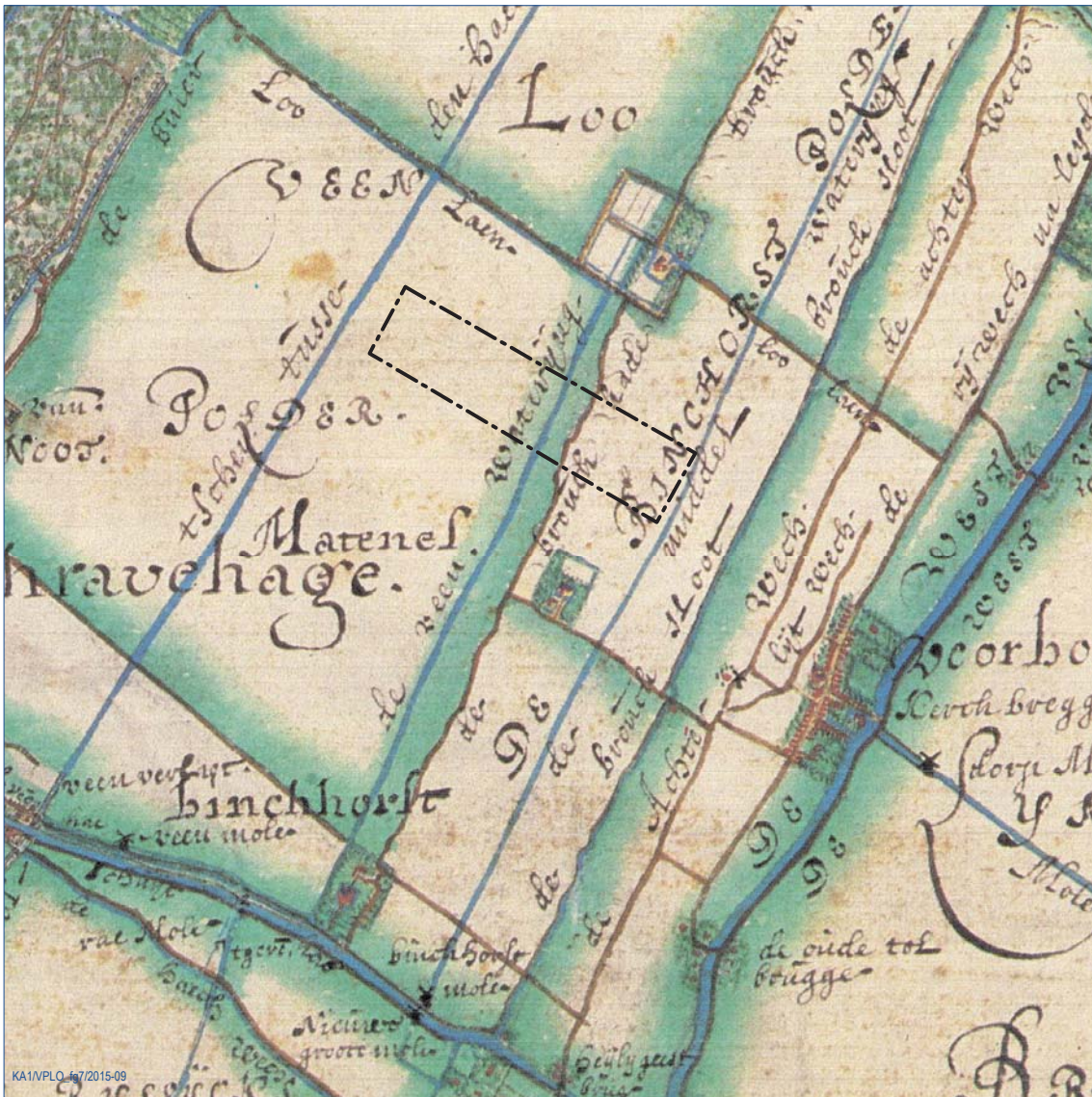
Figuur 4. Ligging van het plangebied op de Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk (bron: Vos e.a., 2007).



Figuur 5. Ligging van het plangebied op de geomorfologische kaart van Nederland, blad 30 (bron: DLO-SC/RGD, 1994).



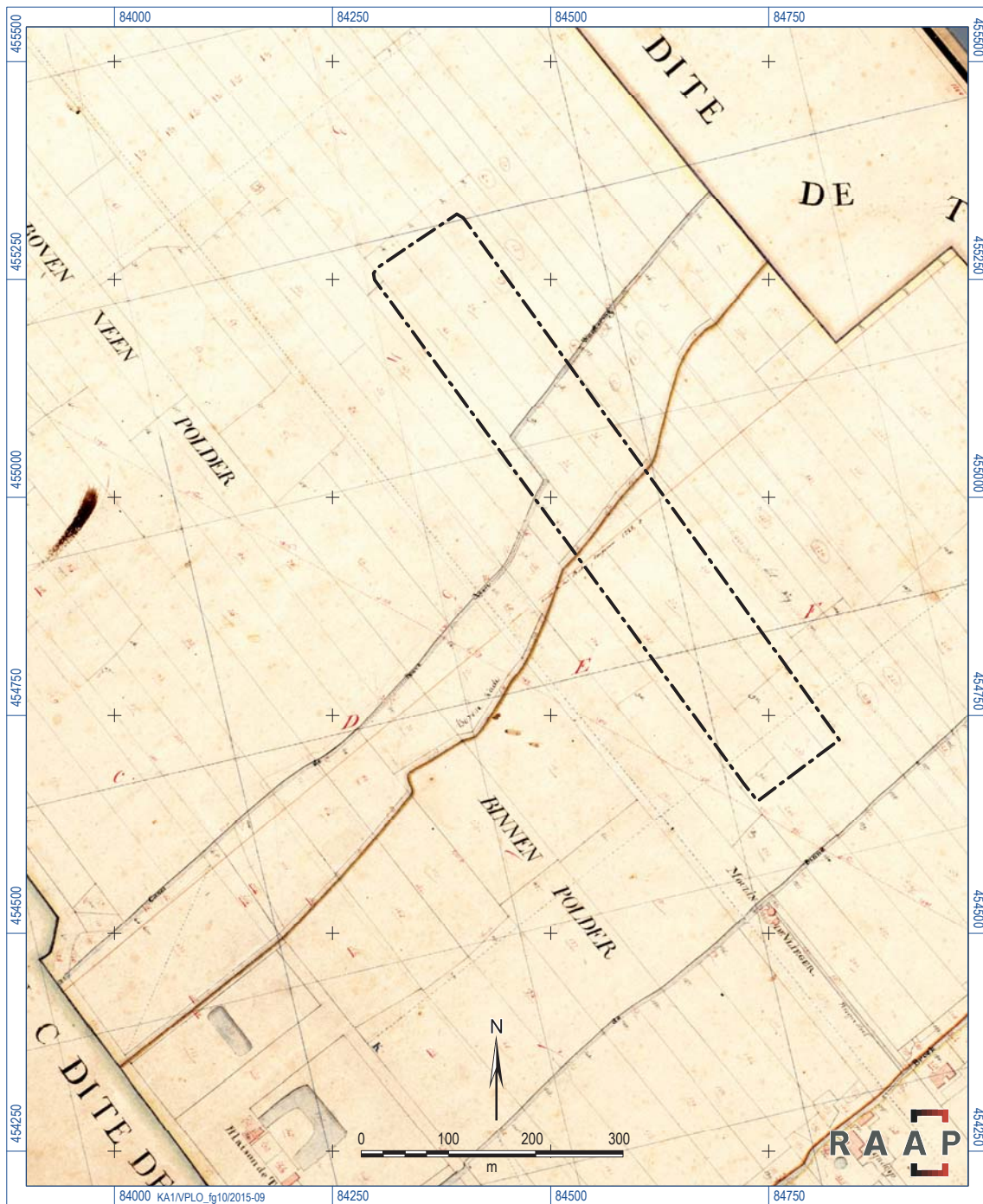
Figuur 6. Ligging van het plangebied op de bodemkaart van Nederland, blad 30 (bron: Stiboka, 1982).



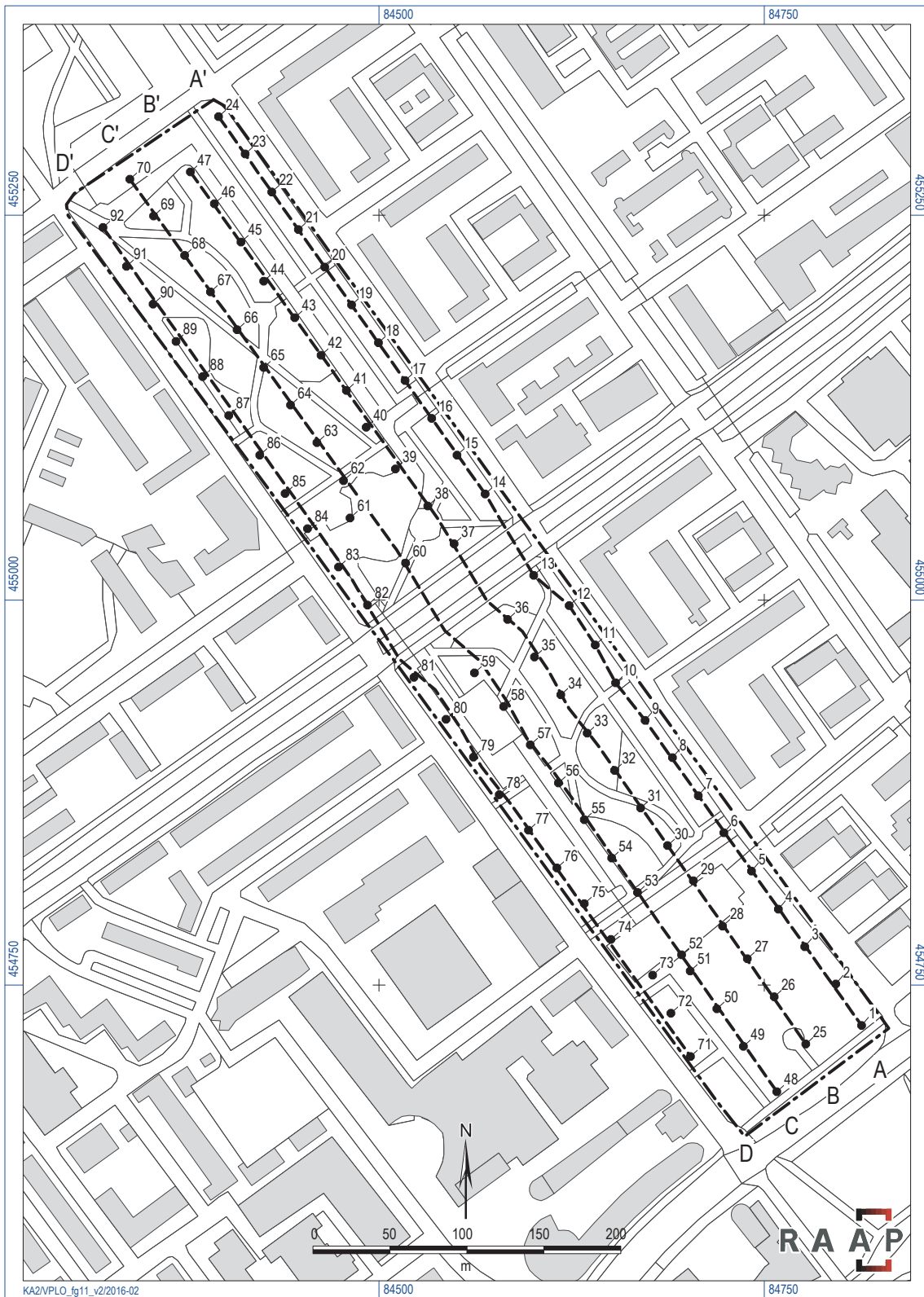
Figuur 7. Ligging plangebied op de Prins Maurits kaart van het Rijnland.



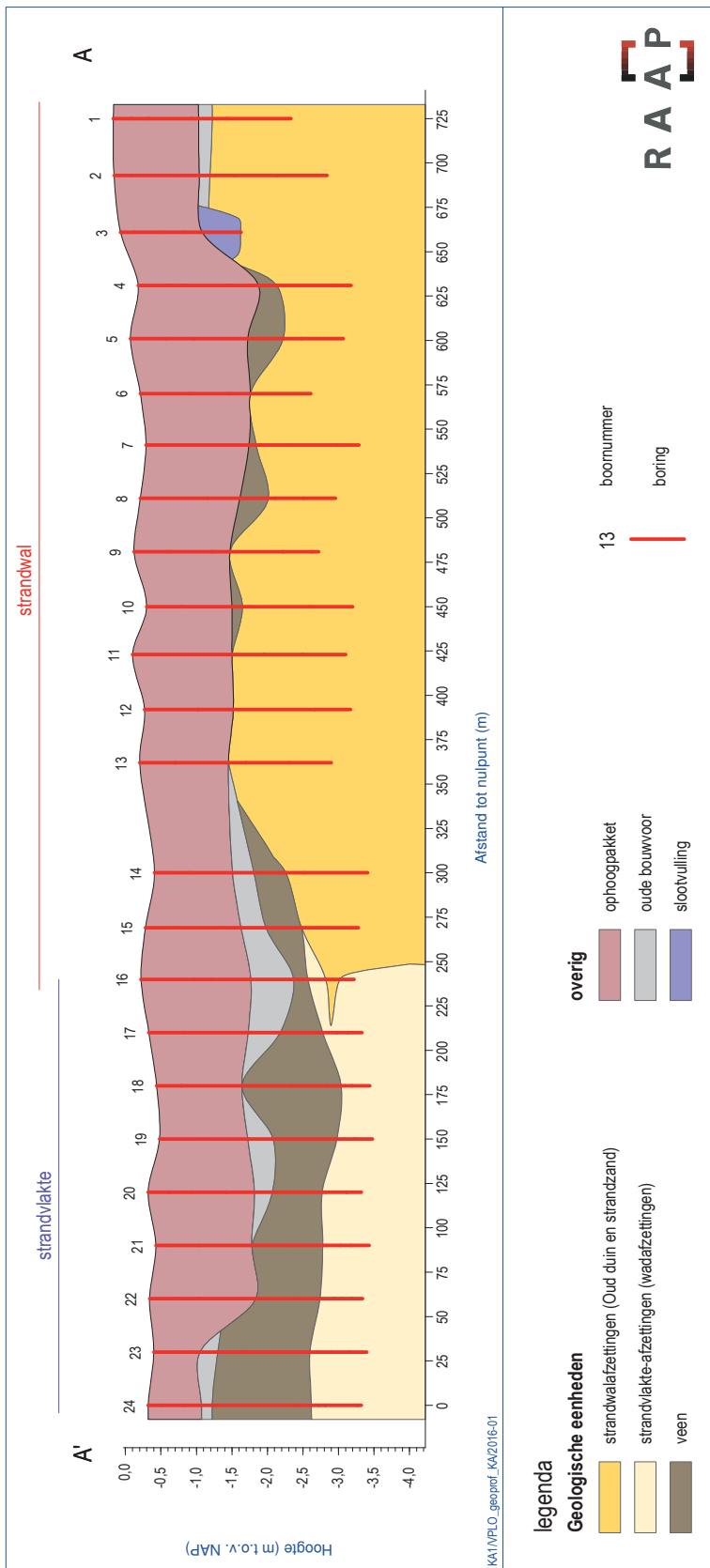
Figuur 9. Globale ligging van het plangebied geprojecteerd op de kaart van het Hoogheemraadschap van Rijnland uit 1770 (bron: collectie Hoogheemraadschap van Rijnland, A-1575).



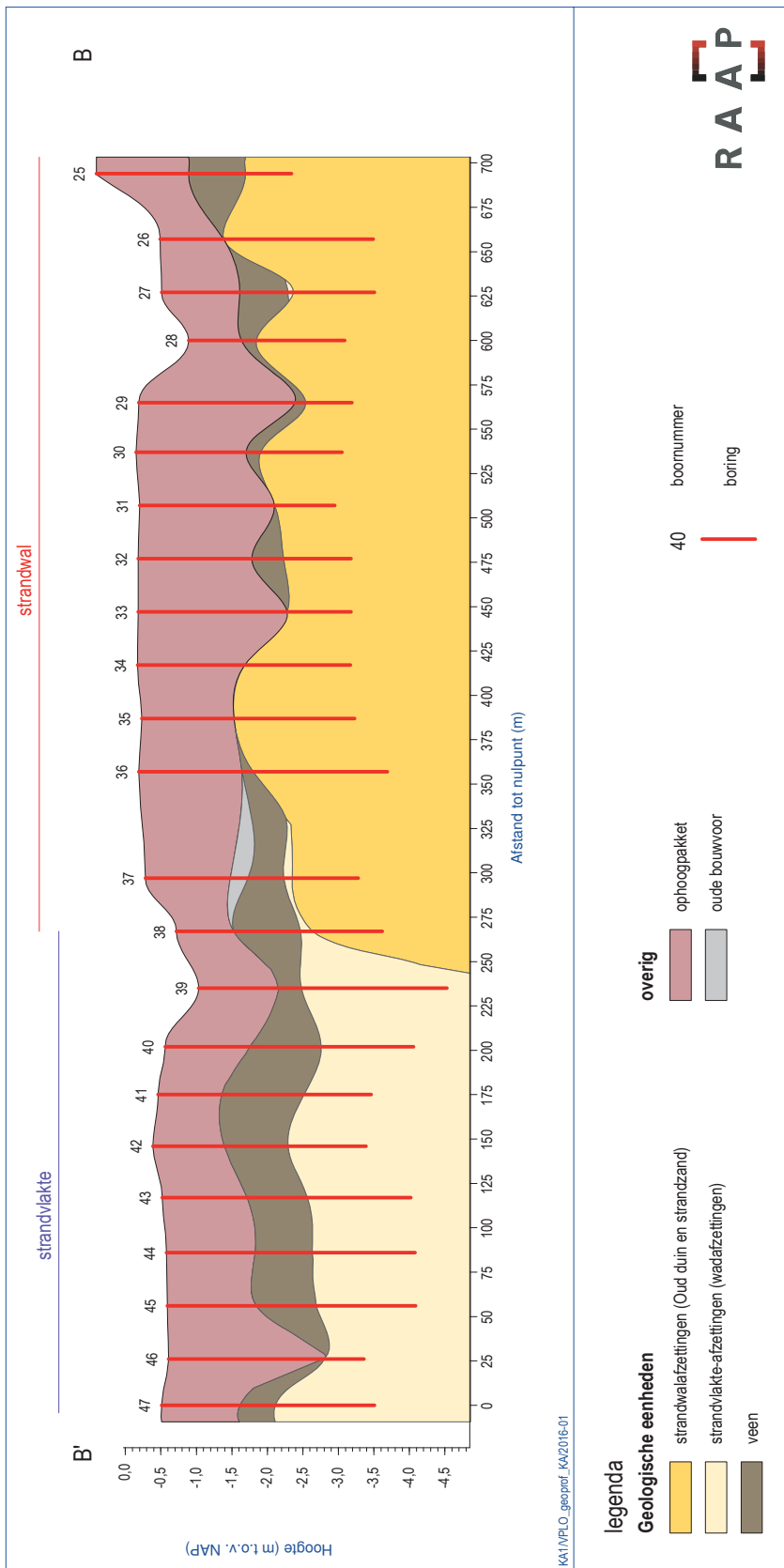
Figuur 10. Globale ligging van het plangebied op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 (bron: <http://www.watwaswaar.nl>).



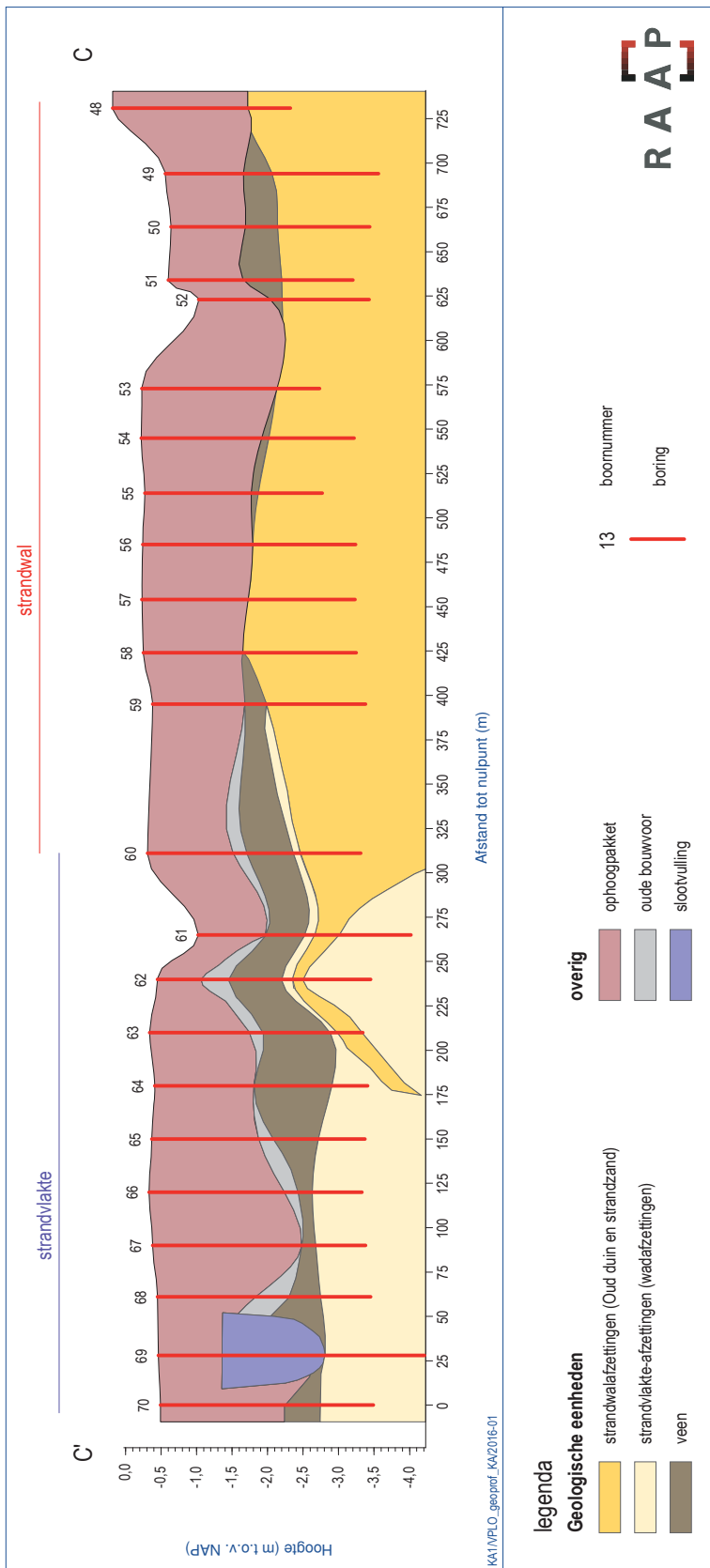
Figuur 11. Boorpuntenkaart.



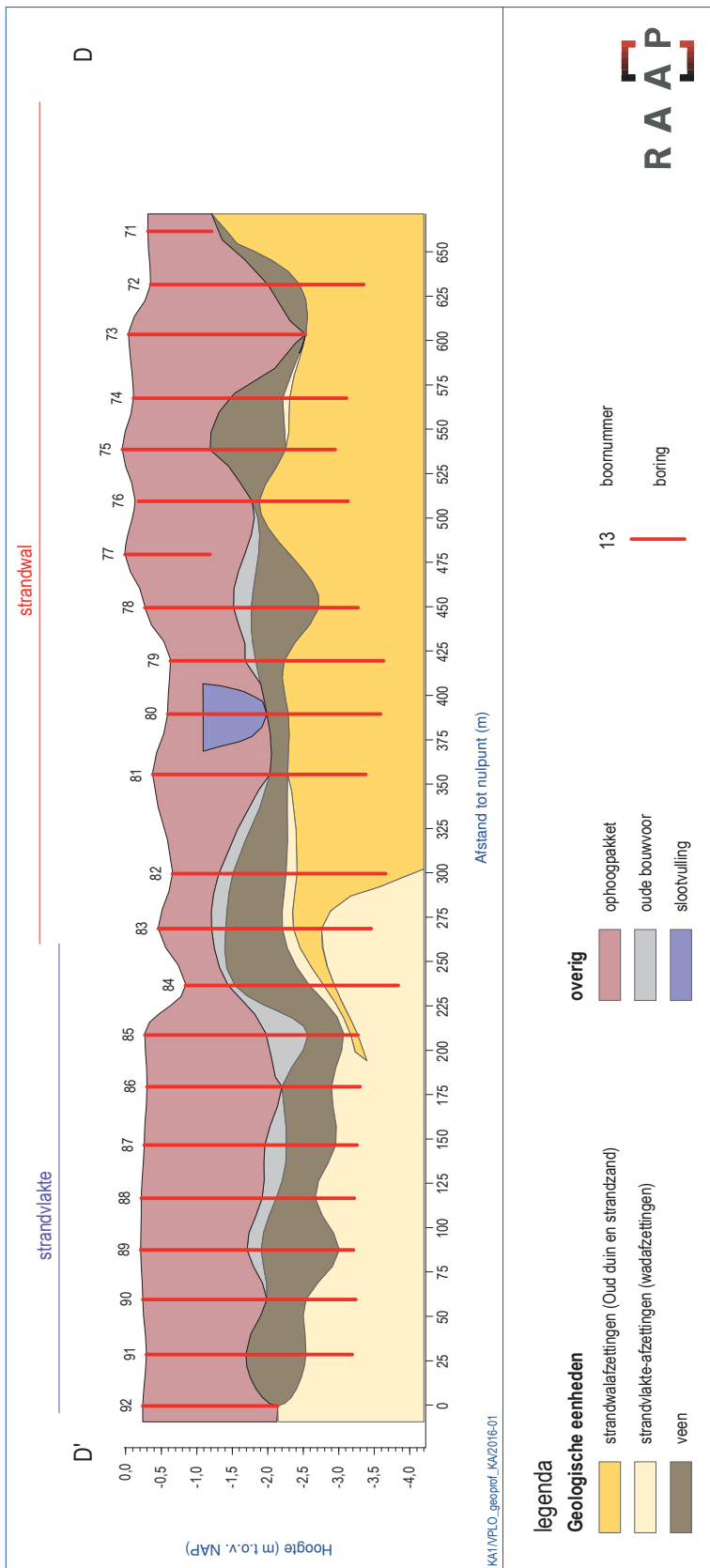
Figuur 12. Geologisch lengteprofiel A - A'.



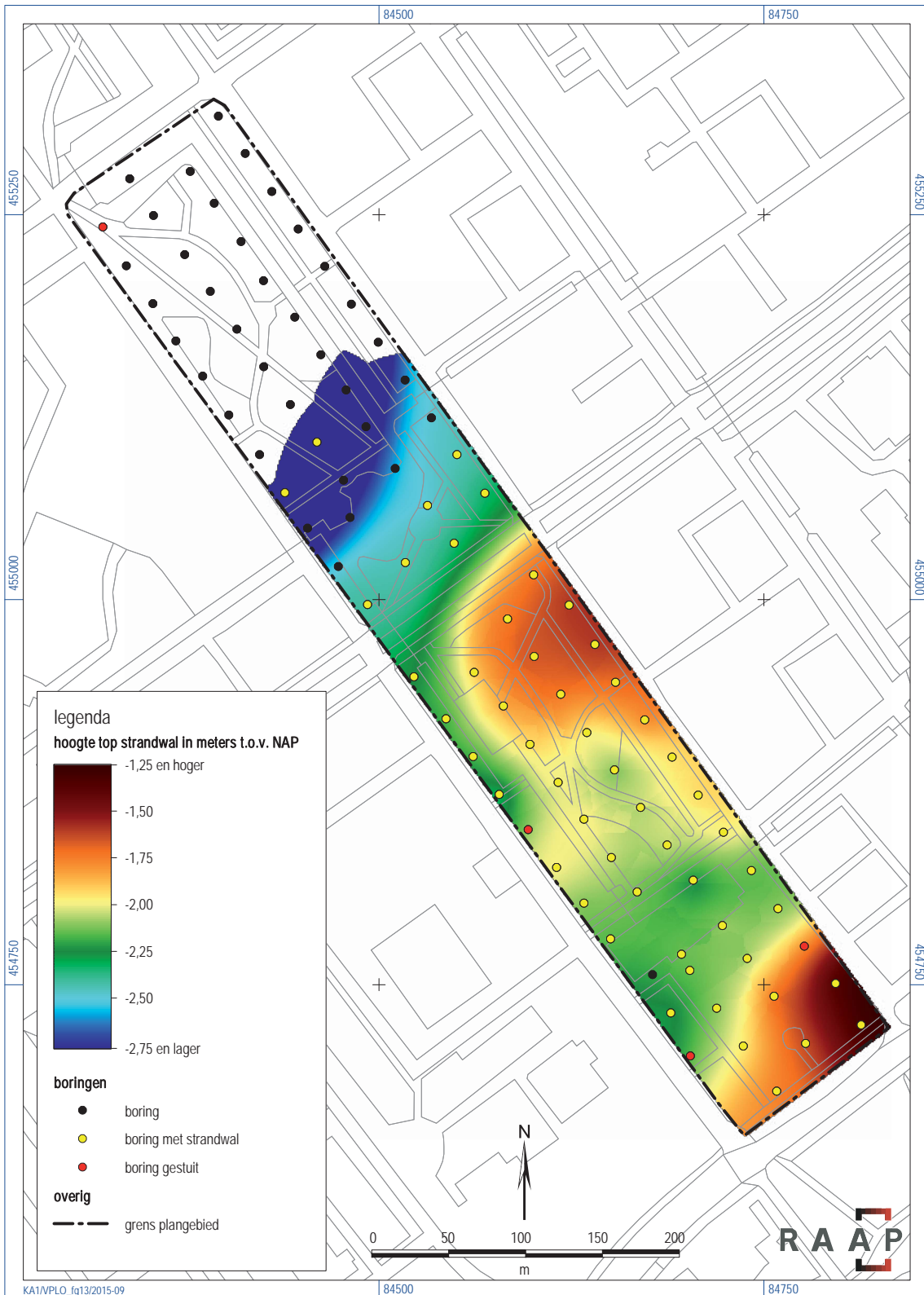
Figuur 12. Geologisch lengteprofiel B - B'.



Figuur 12. Geologisch lengteprofiel C - C':



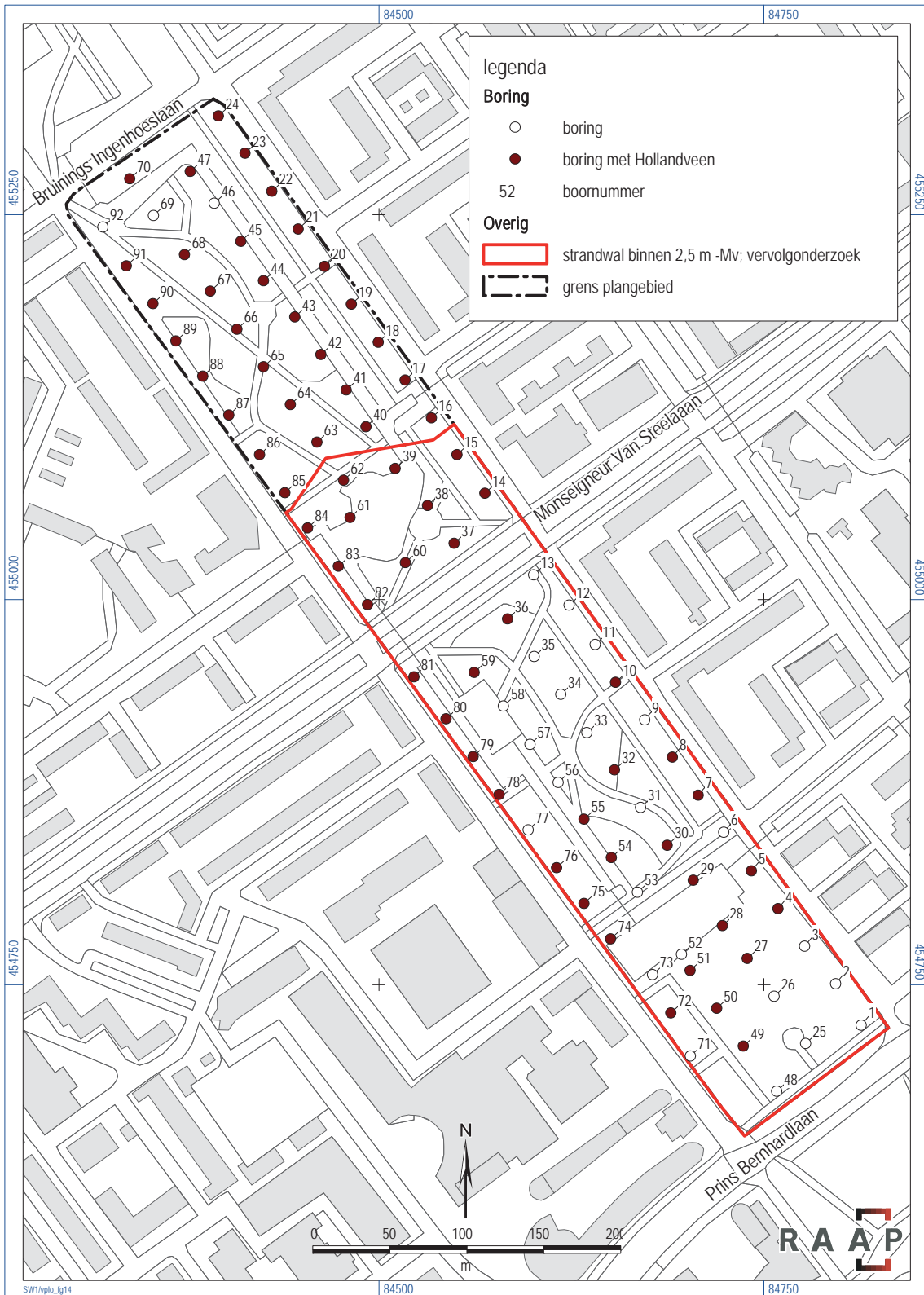
Figuur 12. Geologisch lengteprofiel D - D'.



Figuur 13. Hoogtemodel van de top van de strandwal.



Figuur 14. Doornmeer gepland op herbestemming, met boomrijen en alle openbaar verbod gebieden in de omgeving.

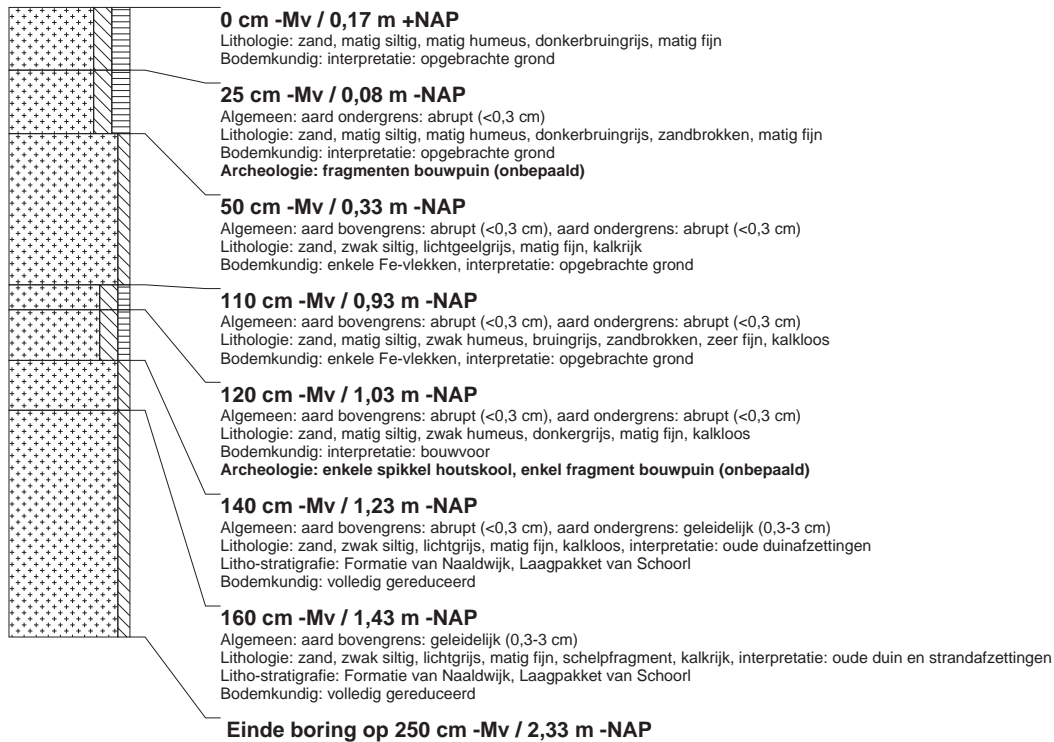


Figuur 15. Advieskaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

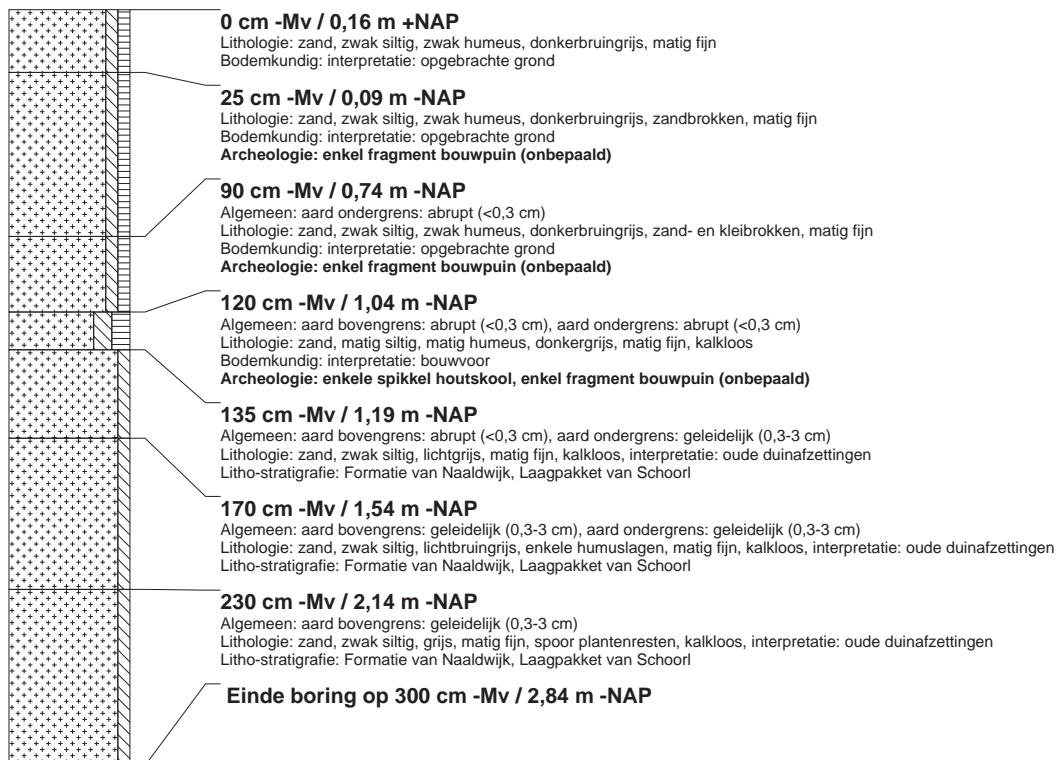
boring: VPLO-1

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.813,16, Y: 454.723,79, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-2

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.796,52, Y: 454.750,72, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



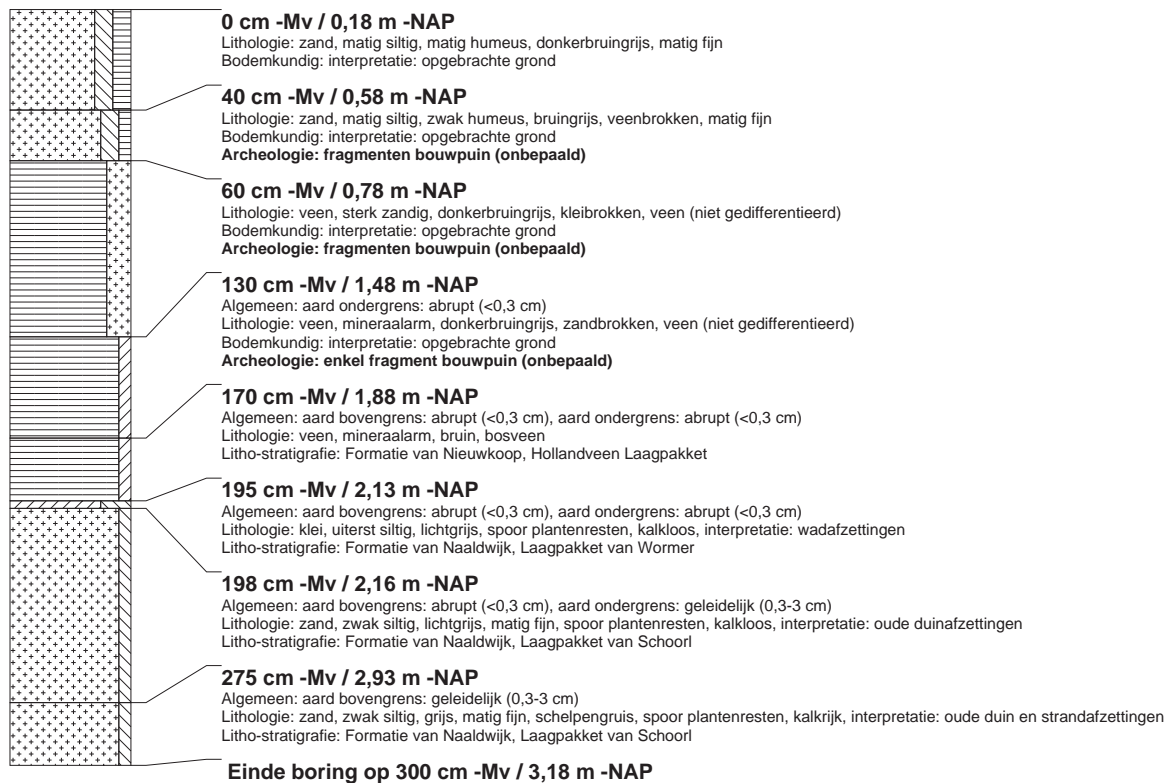
boring: VPLO-3

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.776,27, Y: 454.774,98, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



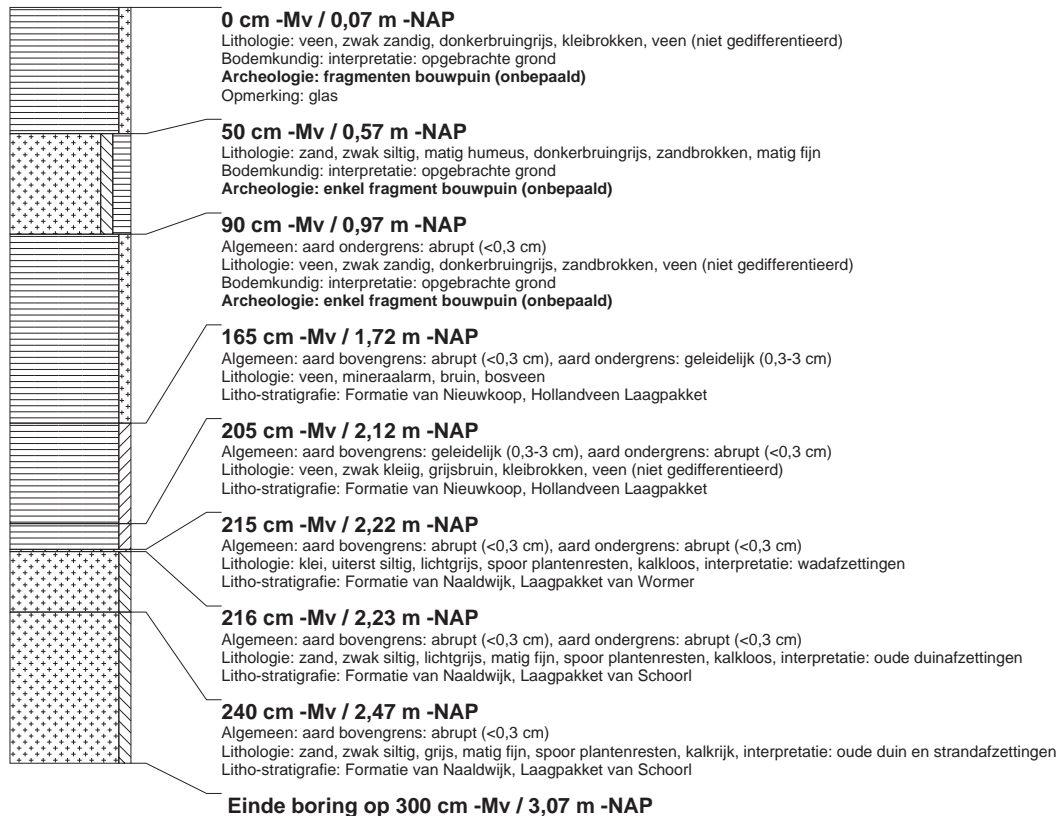
boring: VPLO-4

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.759,13, Y: 454.799,37, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



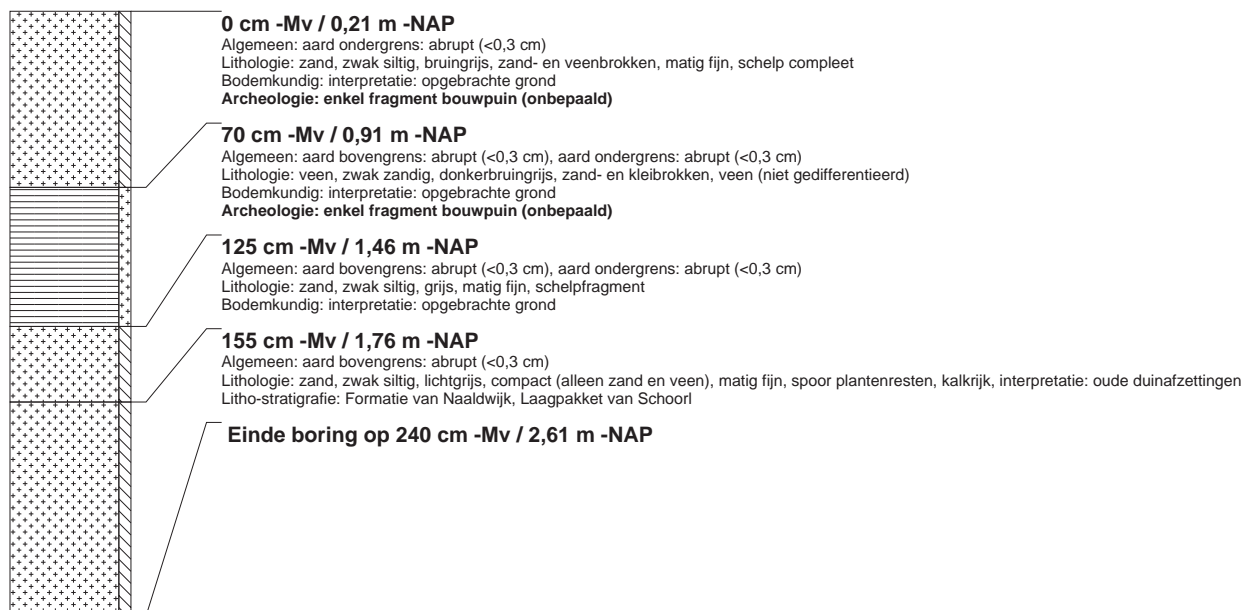
boring: VPLO-5

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.741,80, Y: 454.824,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



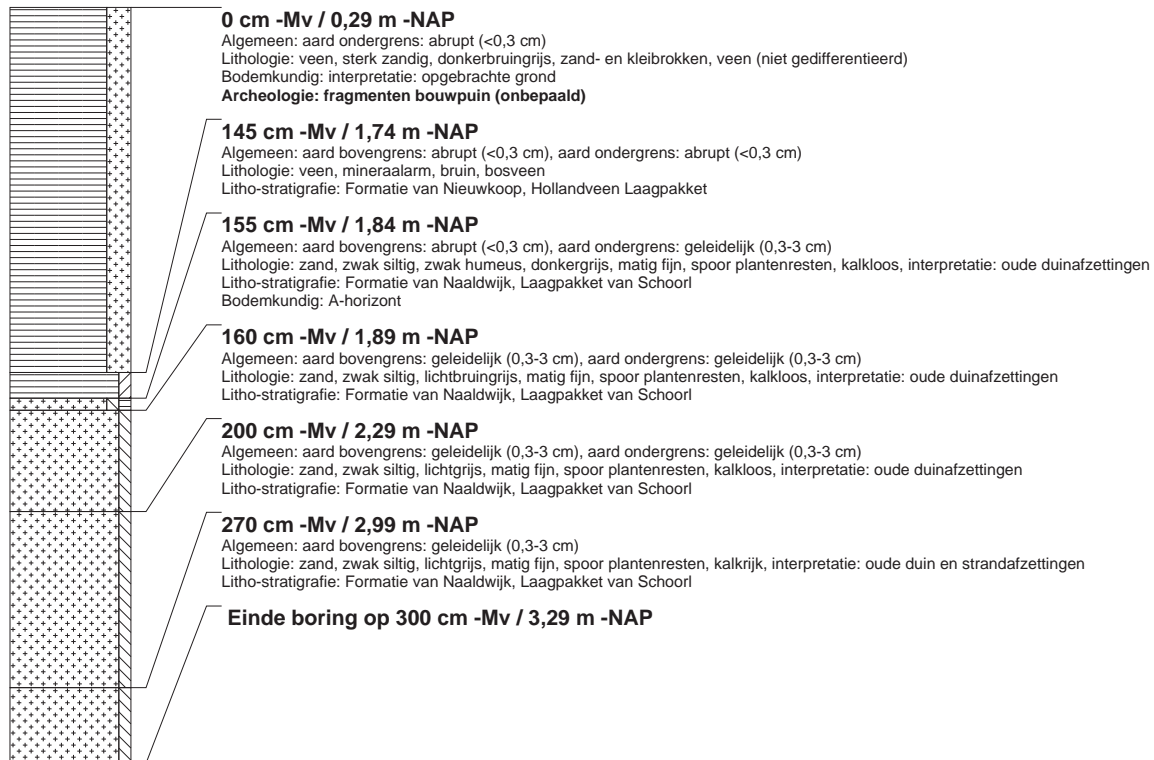
boring: VPLO-6

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.723,78, Y: 454.849,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-7

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.707,26, Y: 454.873,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-8

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.690,43, Y: 454.897,78, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



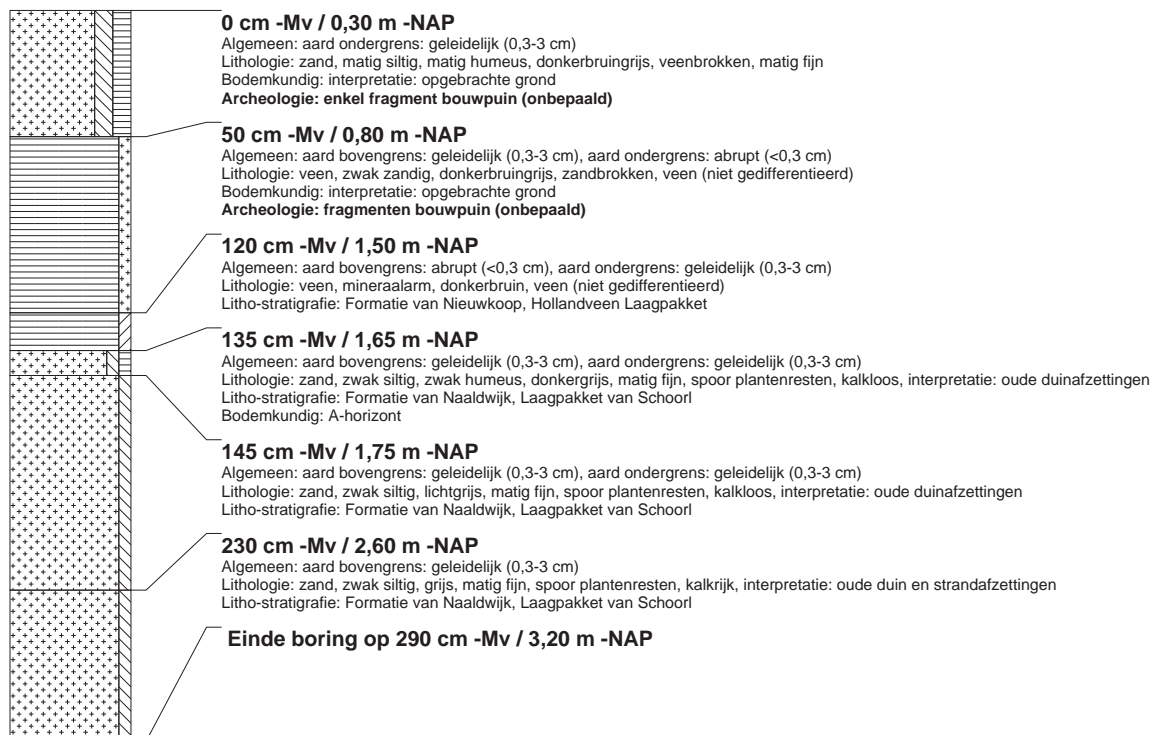
boring: VPLO-9

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.672.61, Y: 454.922.02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-10

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.653.55, Y: 454.946.40, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



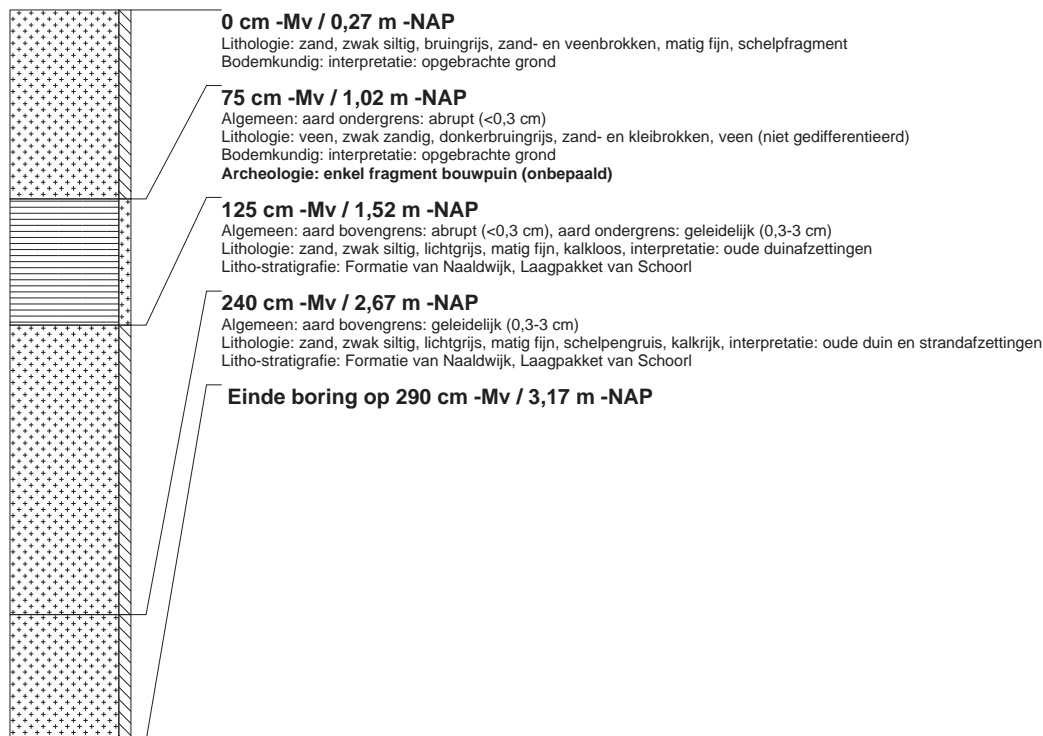
boring: VPLO-11

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.640,31, Y: 454.970,84, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



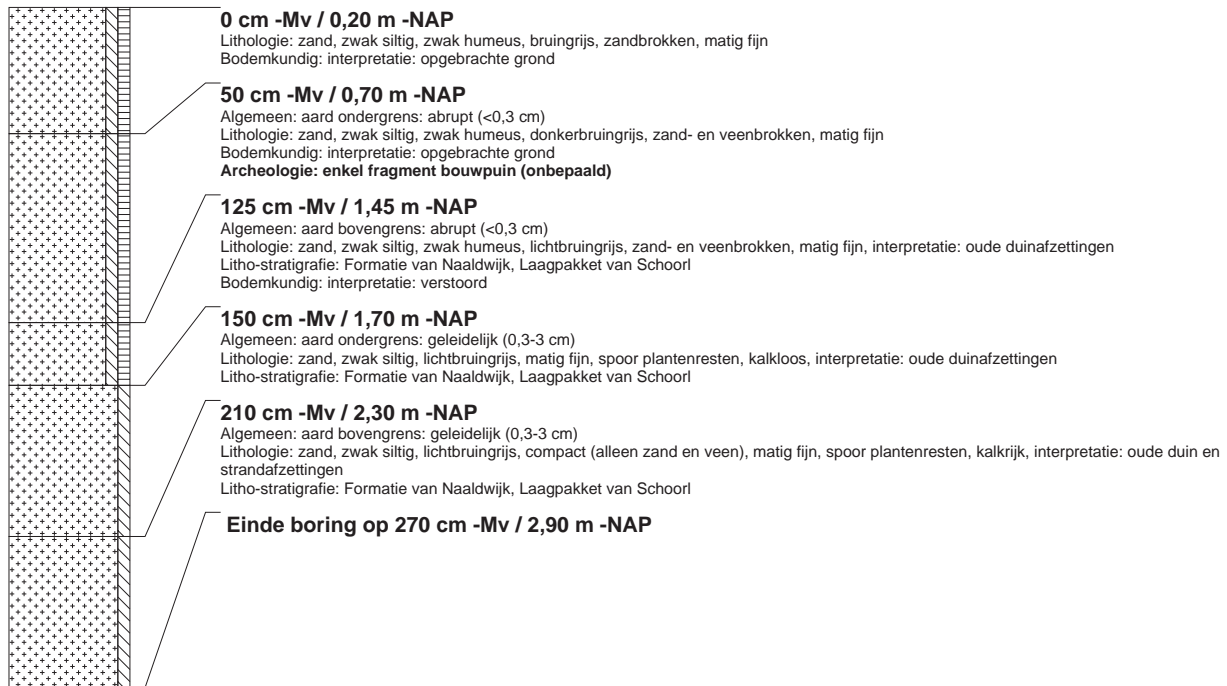
boring: VPLO-12

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.623,45, Y: 454.996,40, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



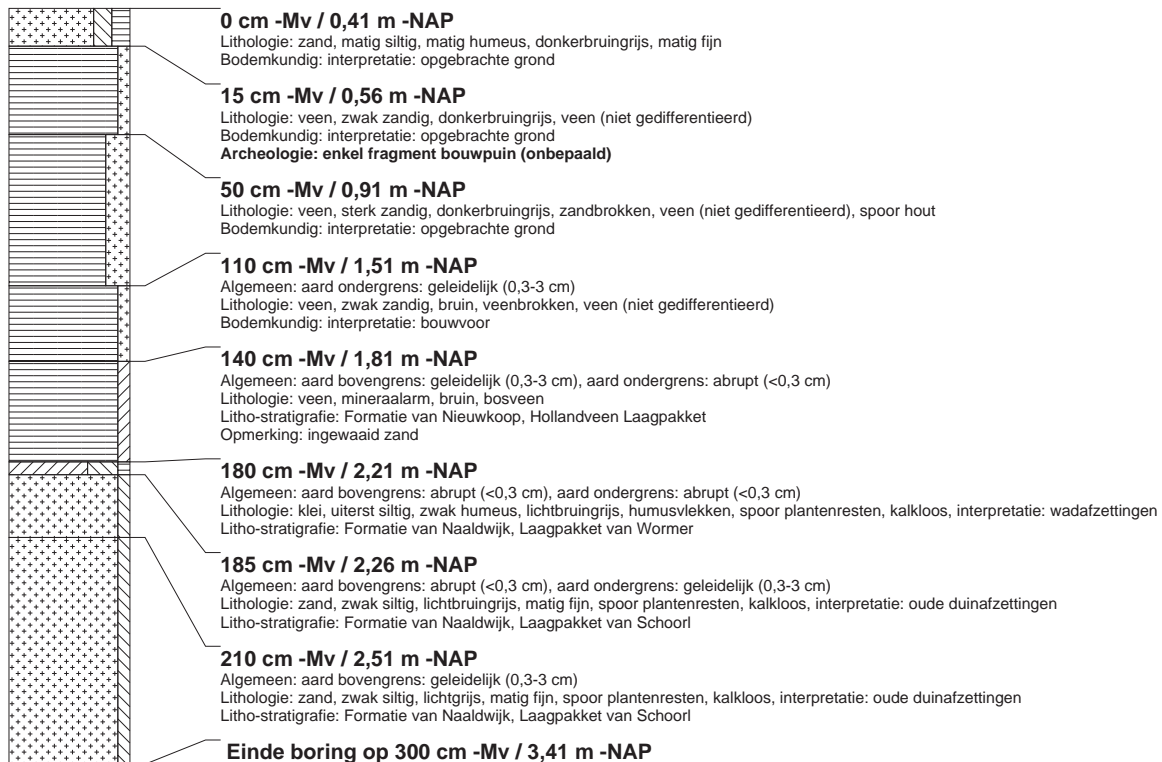
boring: VPLO-13

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.600,36, Y: 455.016,16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



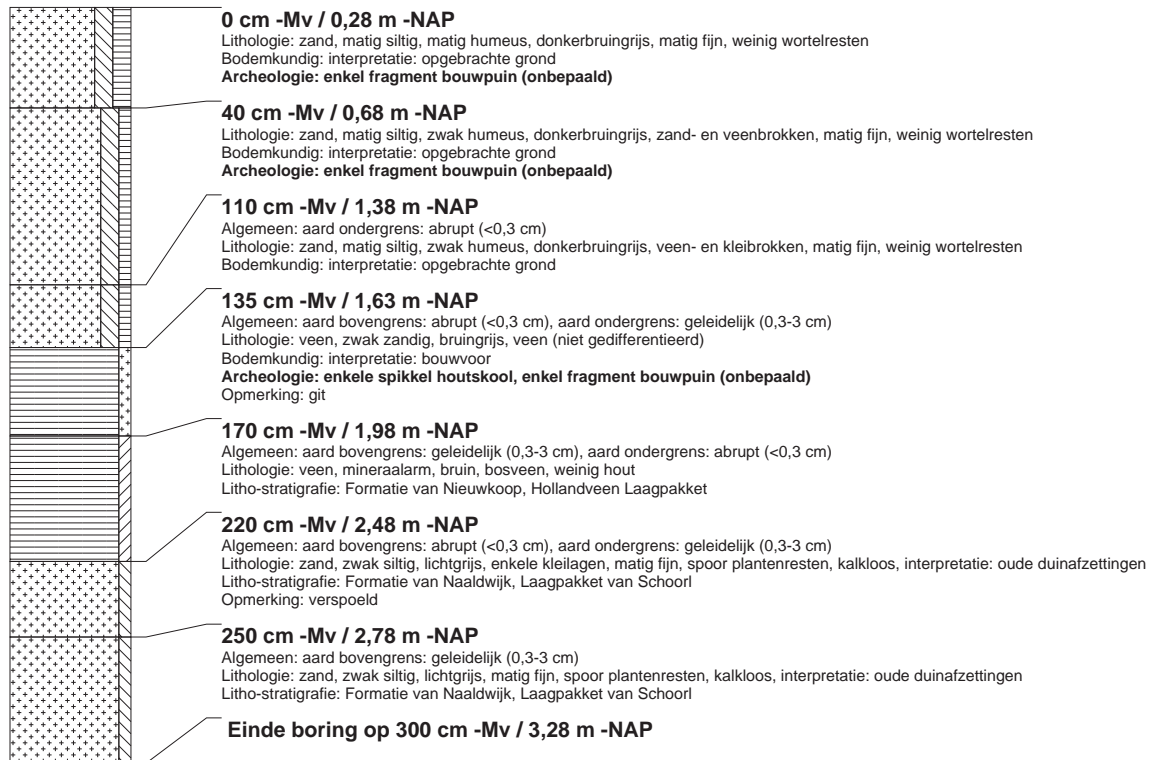
boring: VPLO-14

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.568,78, Y: 455.069,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



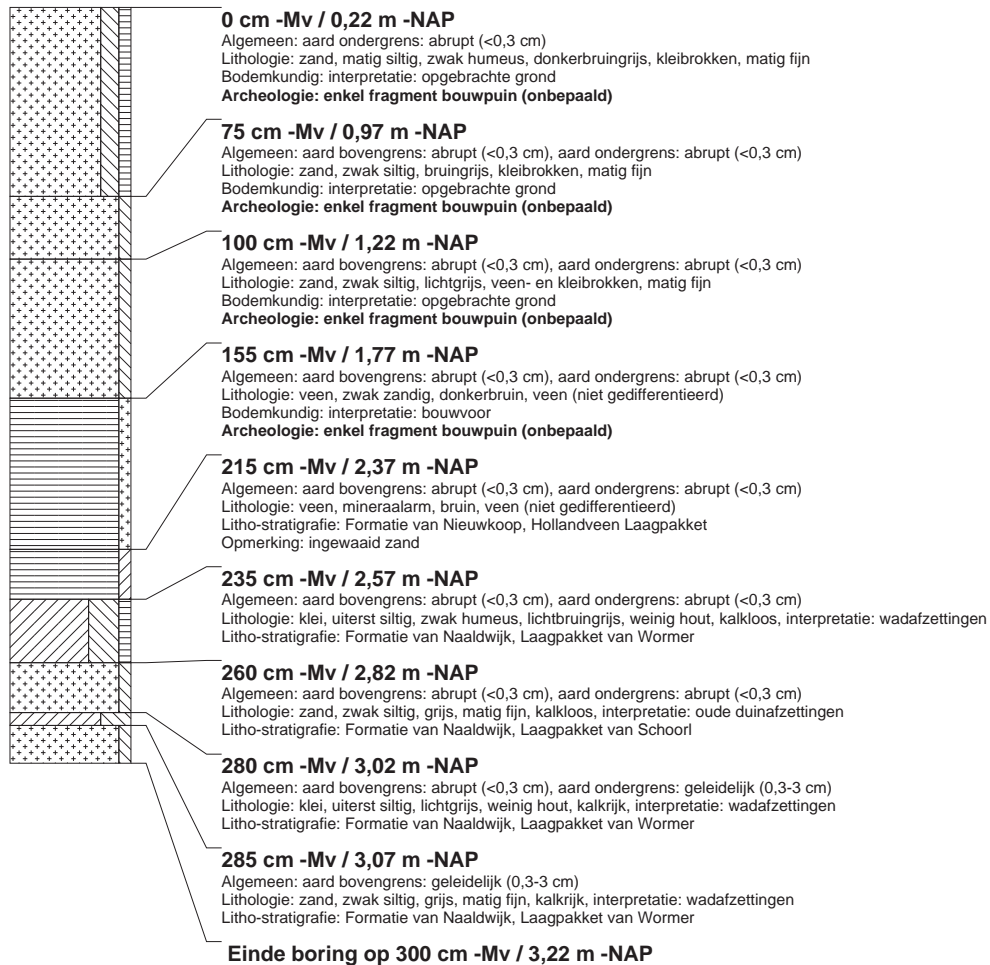
boring: VPLO-15

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.550.62, Y: 455.094.15, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-16

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.534,06, Y: 455.118,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



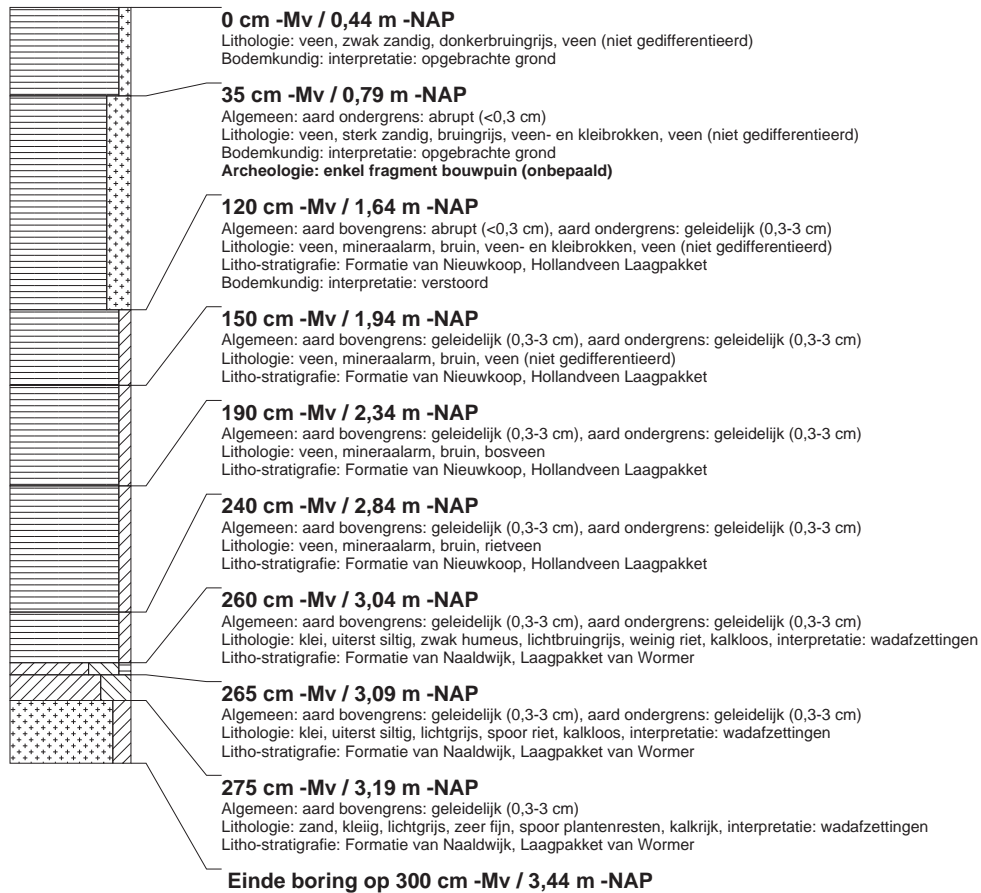
boring: VPLO-17

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.516,90, Y: 455.142,57, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-18

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.499,59, Y: 455.167,13, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



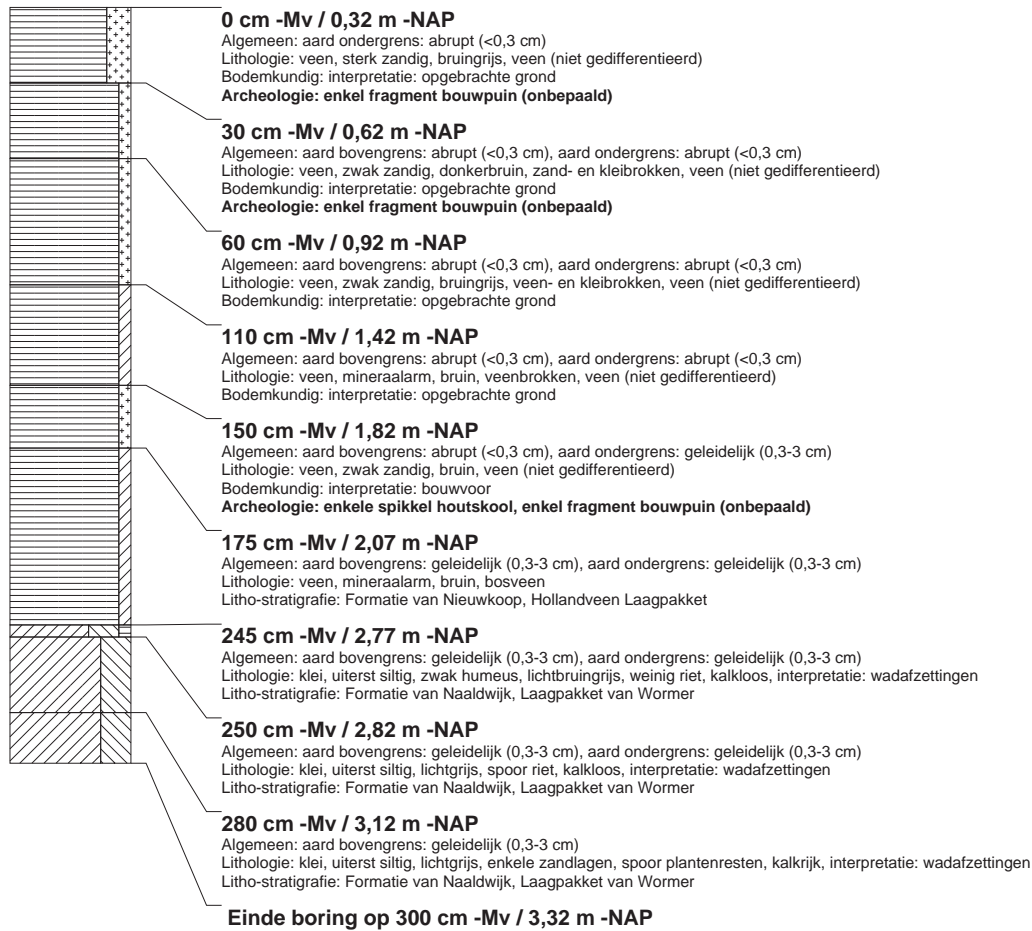
boring: VPLO-19

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.482,06, Y: 455.191,82, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



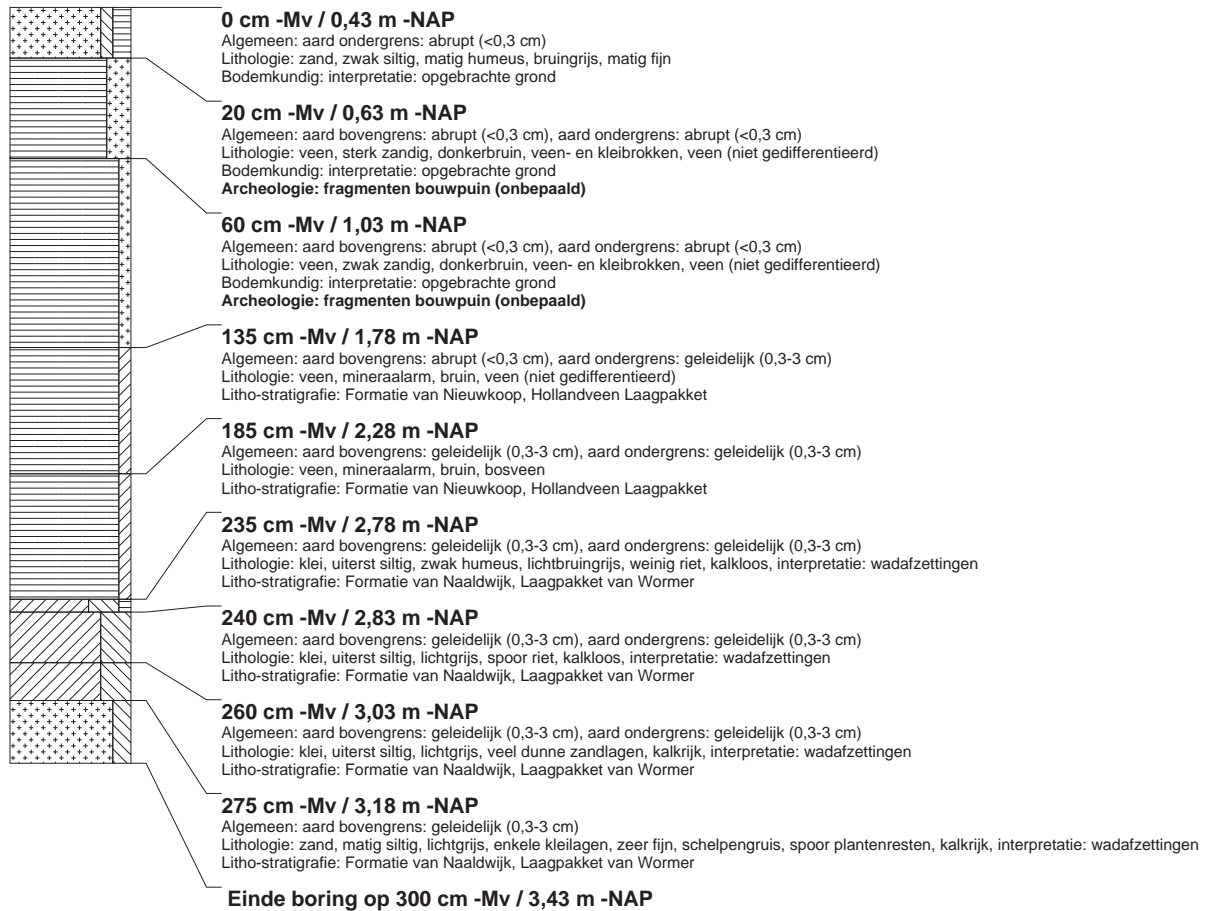
boring: VPLO-20

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.464,71, Y: 455.216,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



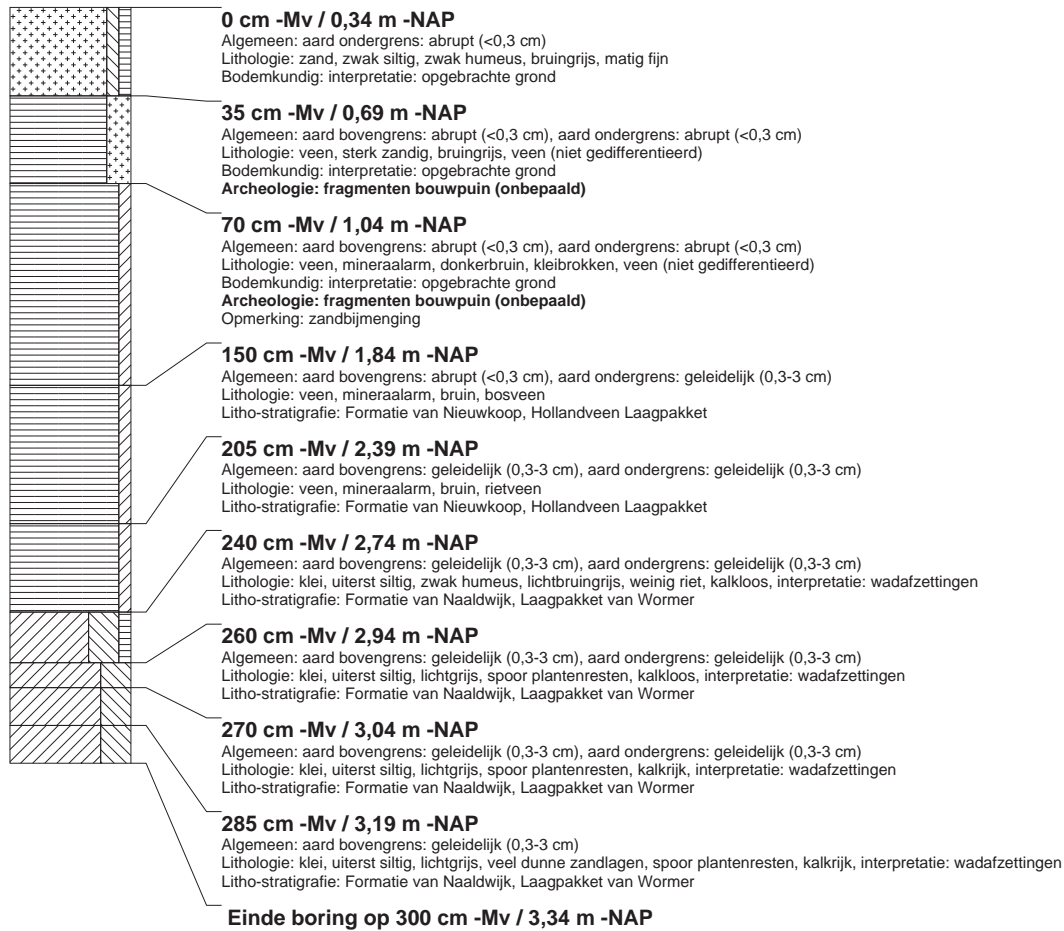
boring: VPLO-21

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.447,59, Y: 455.240,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



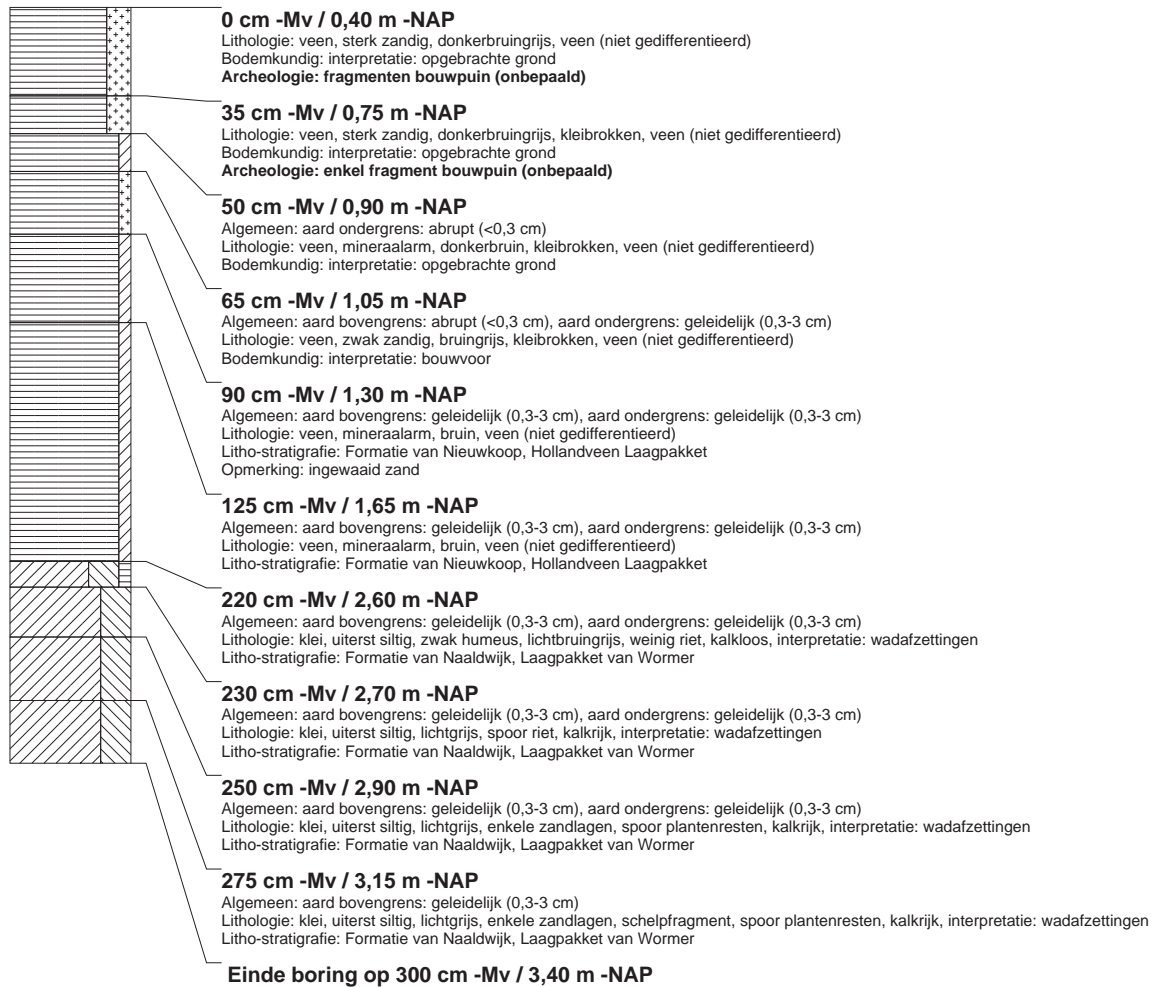
boring: VPLO-22

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.430,37, Y: 455.265,11, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



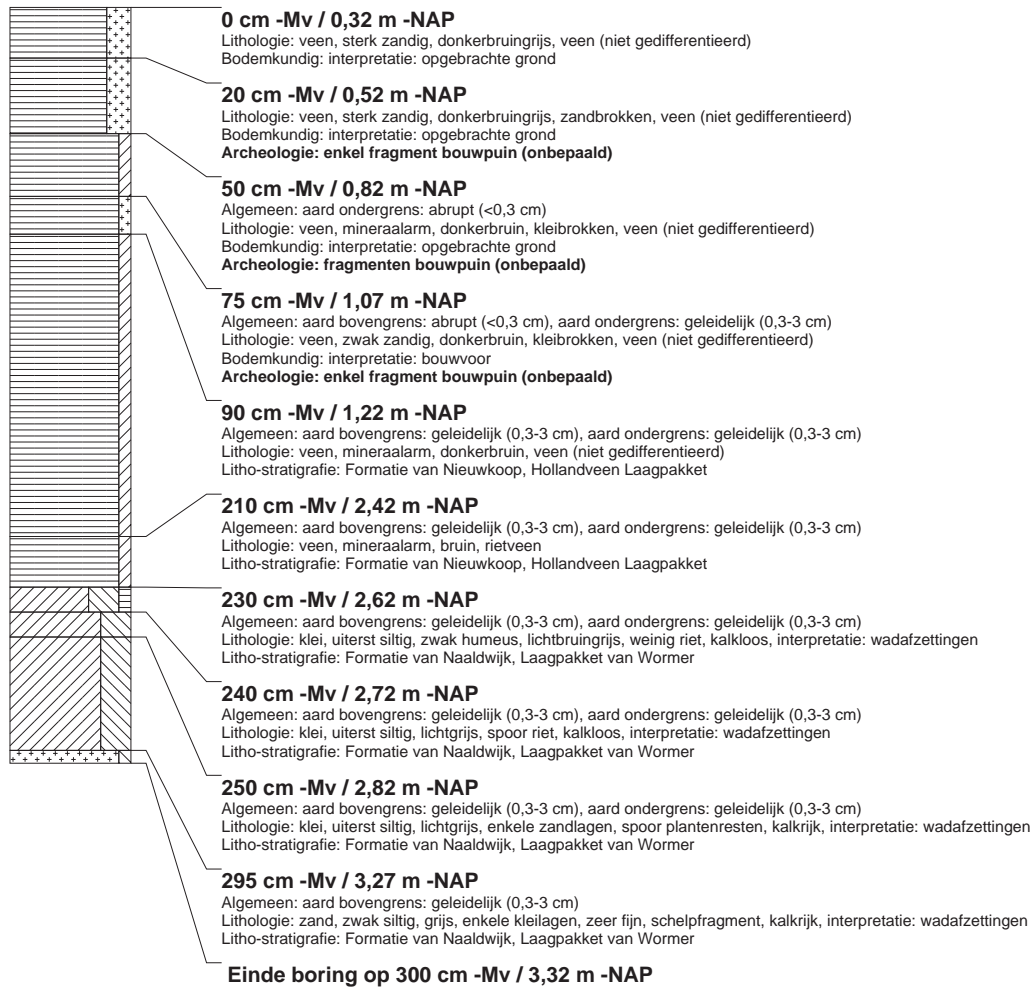
boring: VPLO-23

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.413,08, Y: 455.289,86, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



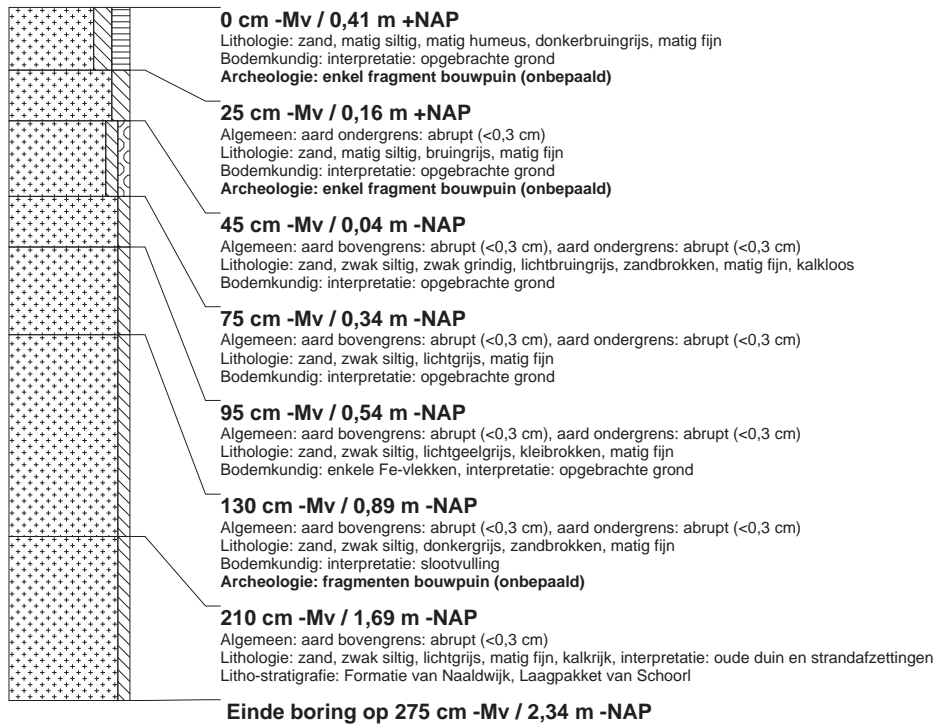
boring: VPLO-24

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.395.73, Y: 455.314.08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



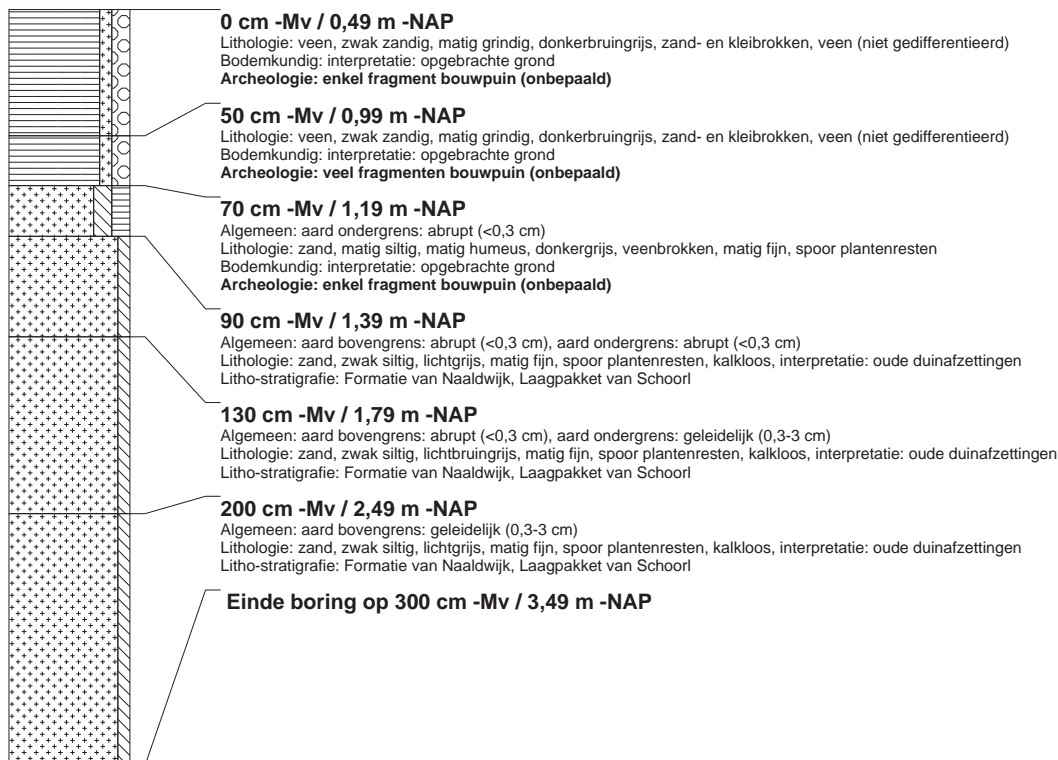
boring: VPLO-25

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.777.00, Y: 454.711.87, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



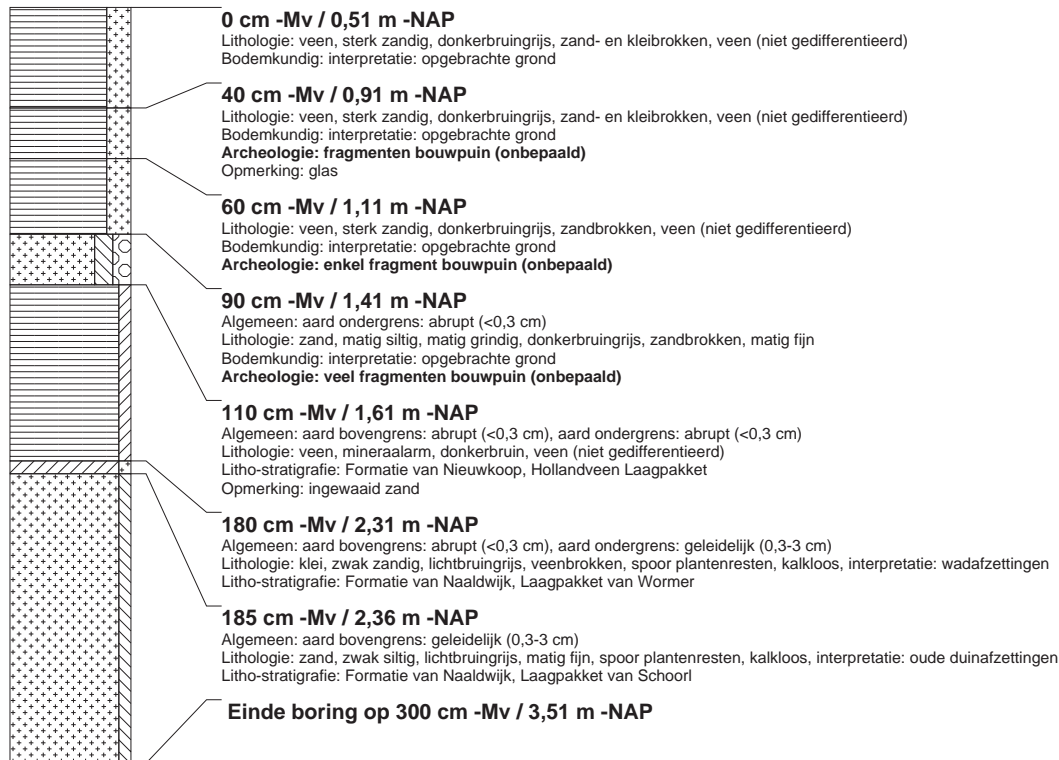
boring: VPLO-26

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.756.52, Y: 454.742.52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-27

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.739,11, Y: 454.767,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



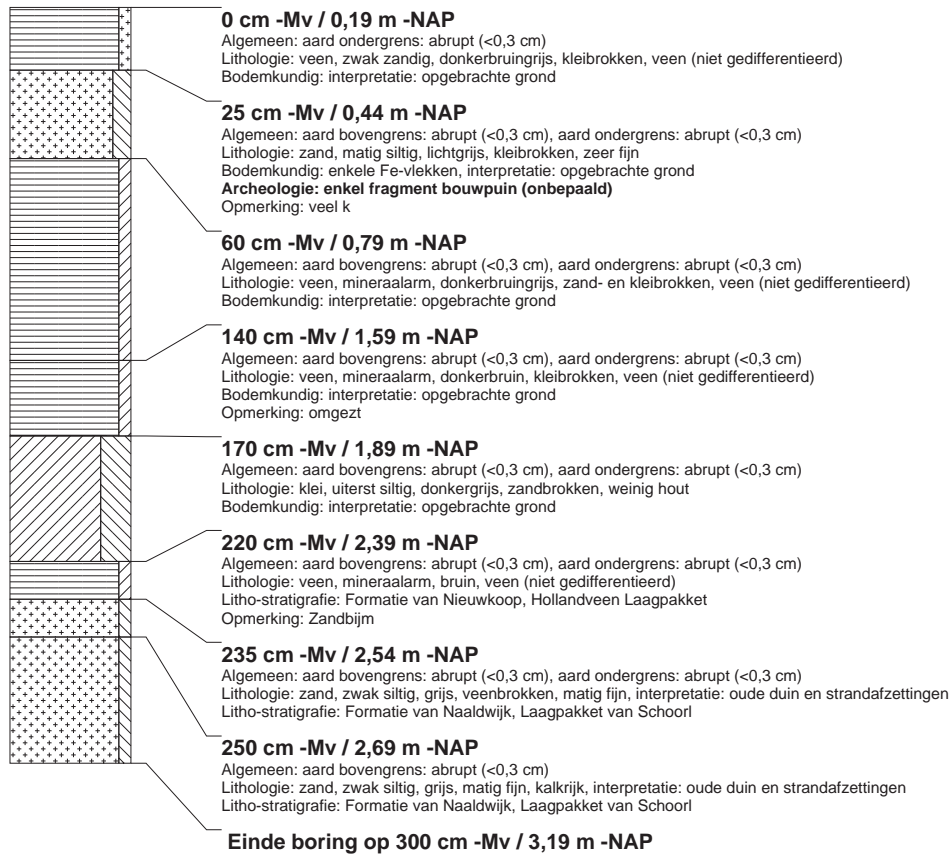
boring: VPLO-28

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.723,02, Y: 454.788,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



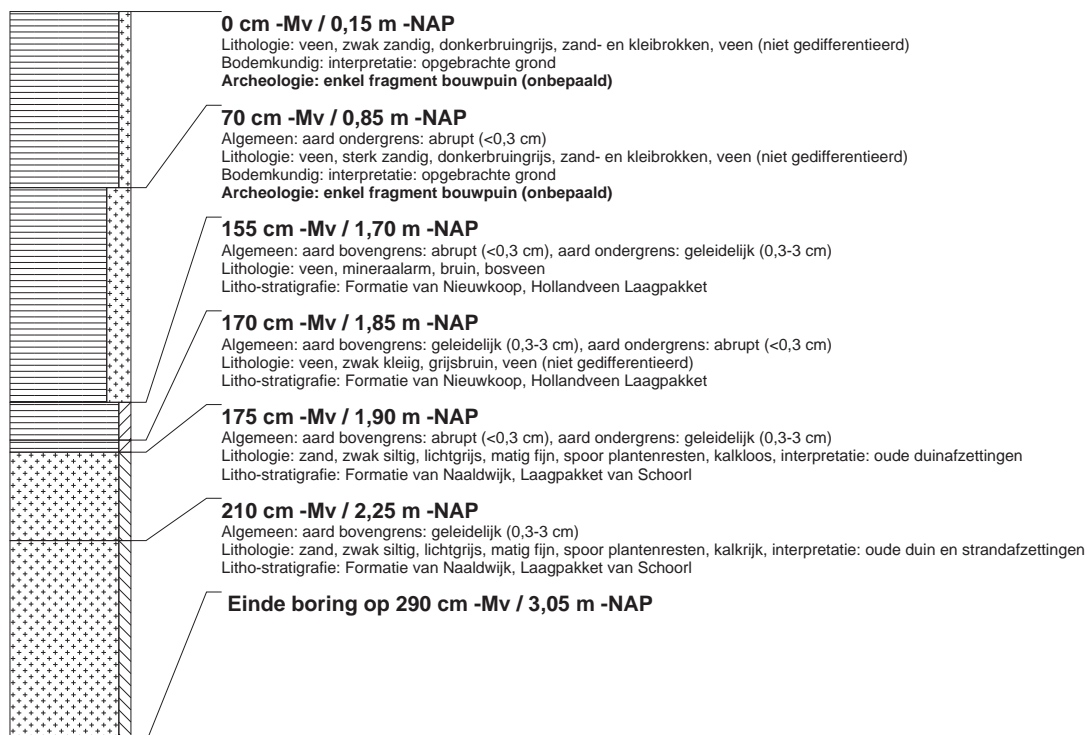
boring: VPLO-29

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.704,05, Y: 454.817,79, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



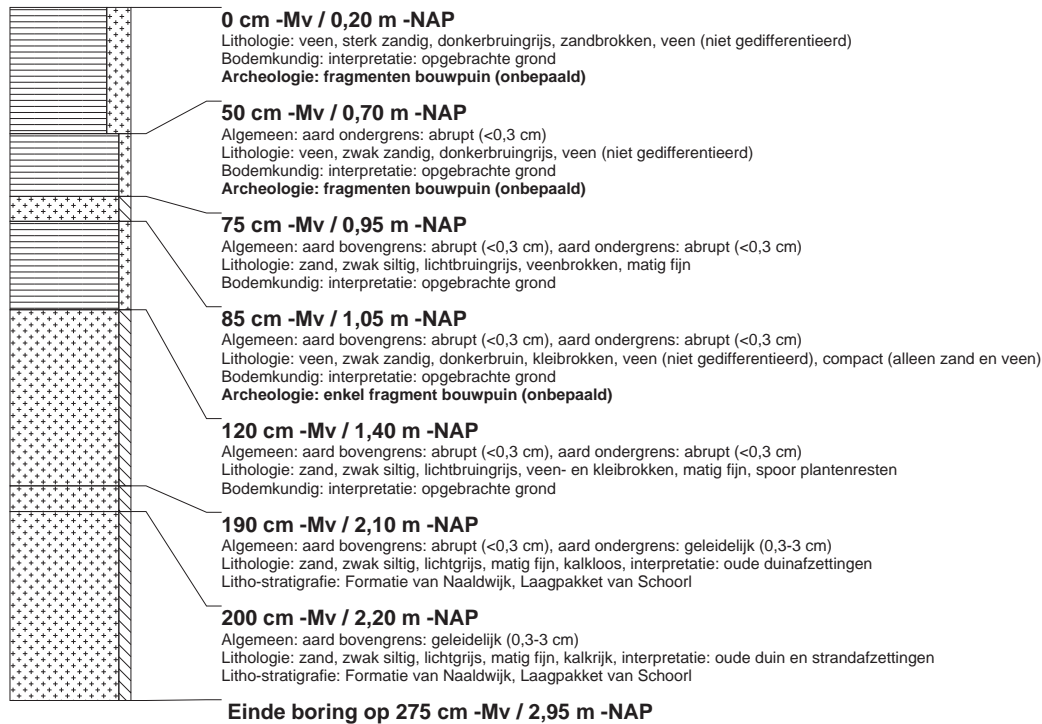
boring: VPLO-30

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.687,19, Y: 454.840,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



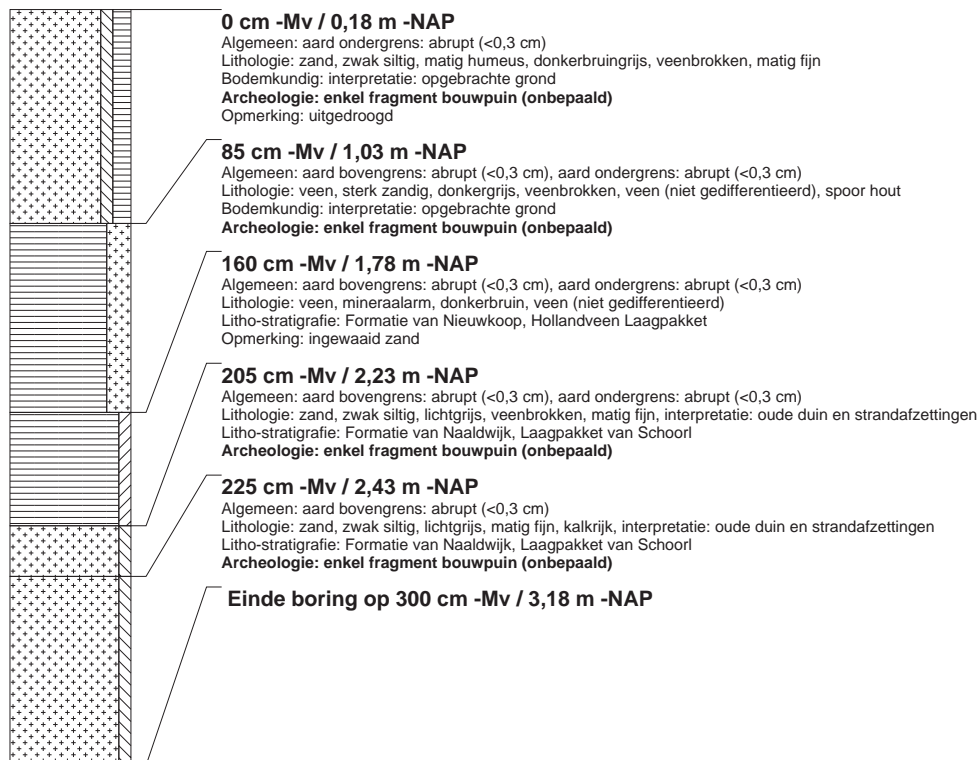
boring: VPLO-31

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.669,80, Y: 454.865,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



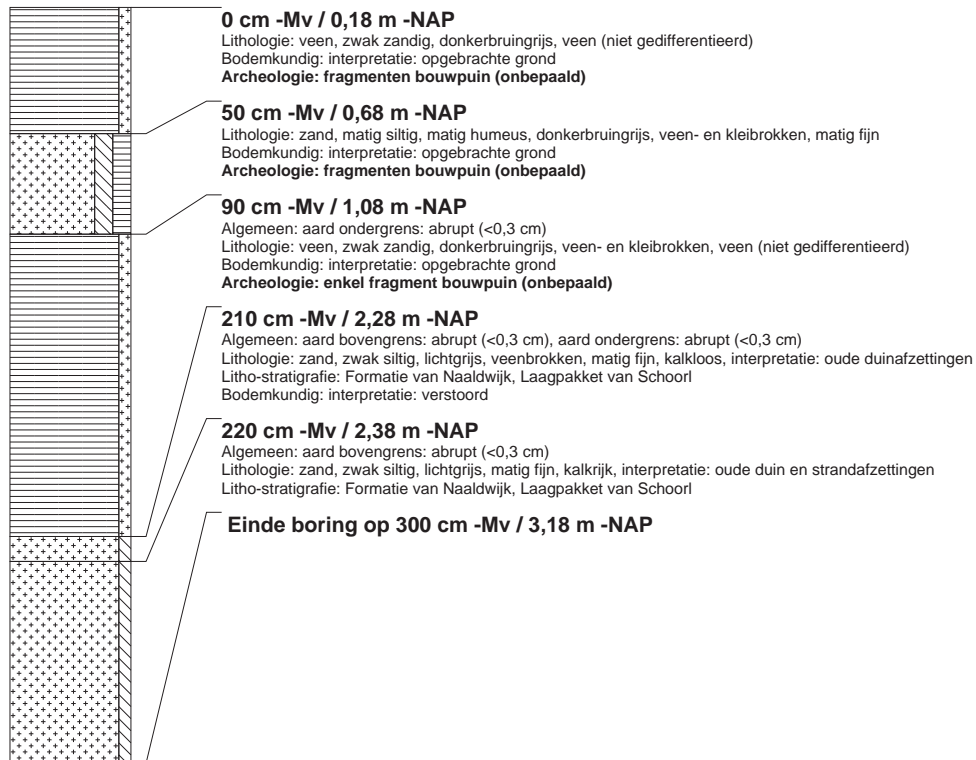
boring: VPLO-32

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.652,93, Y: 454.889,42, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



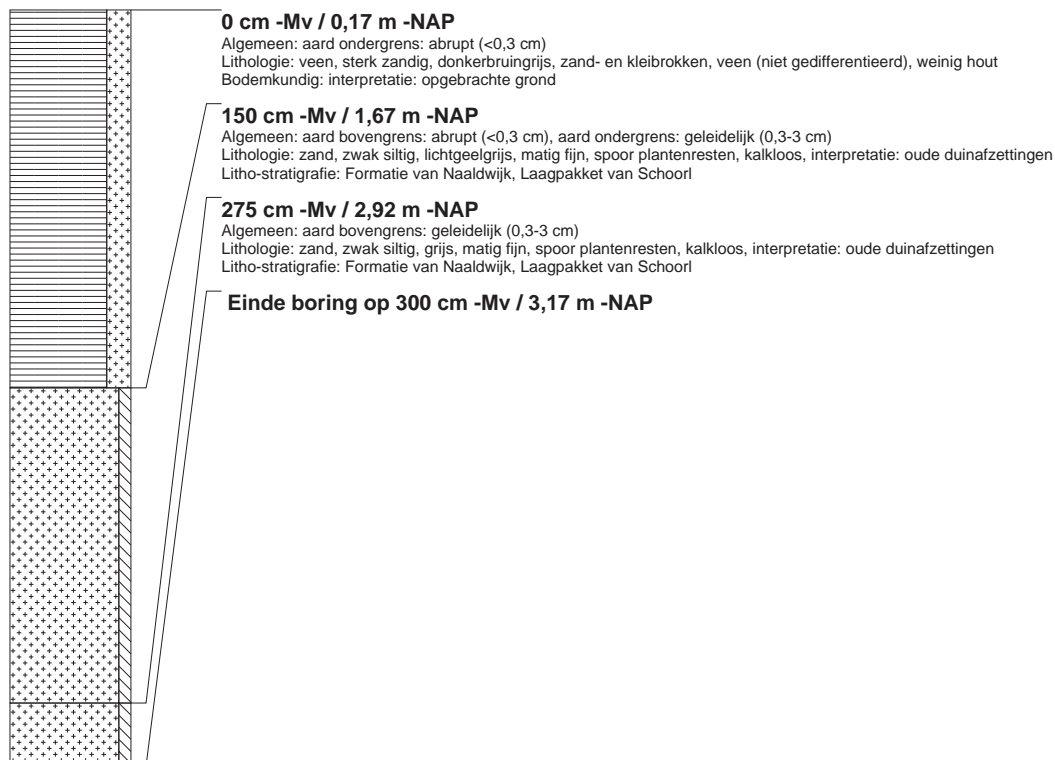
boring: VPLO-33

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.634,99, Y: 454.913,73, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



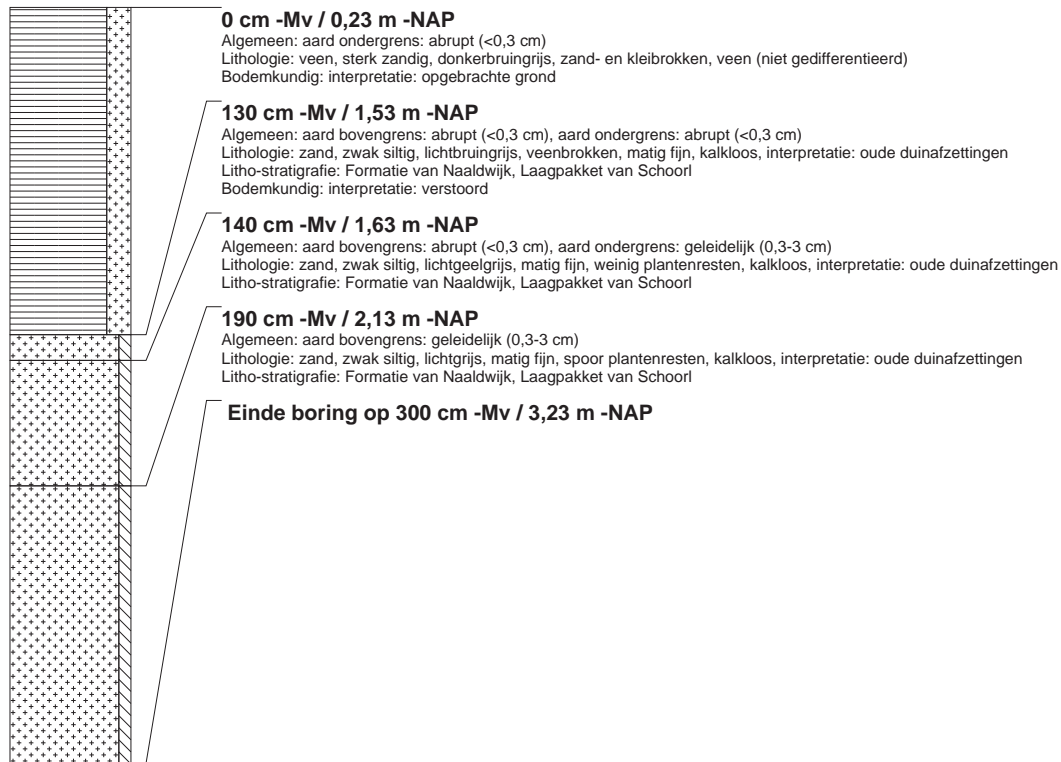
boring: VPLO-34

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.618,01, Y: 454.938,55, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



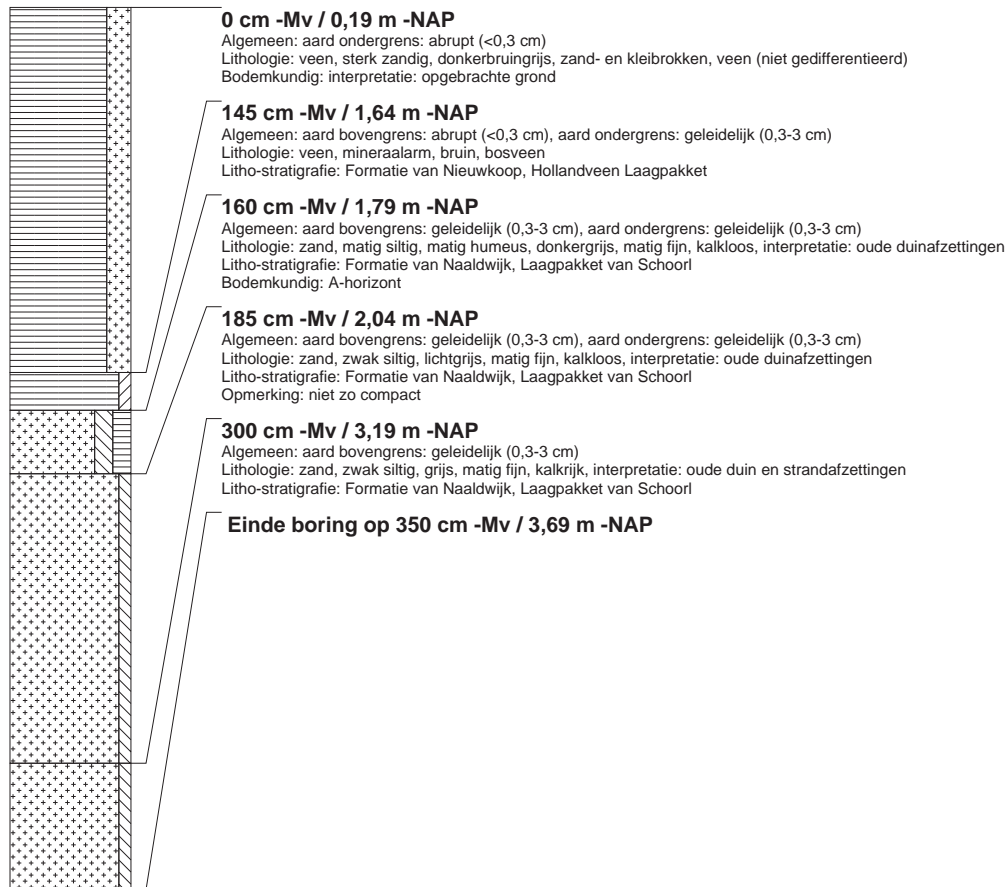
boring: VPLO-35

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.600,78, Y: 454.963,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



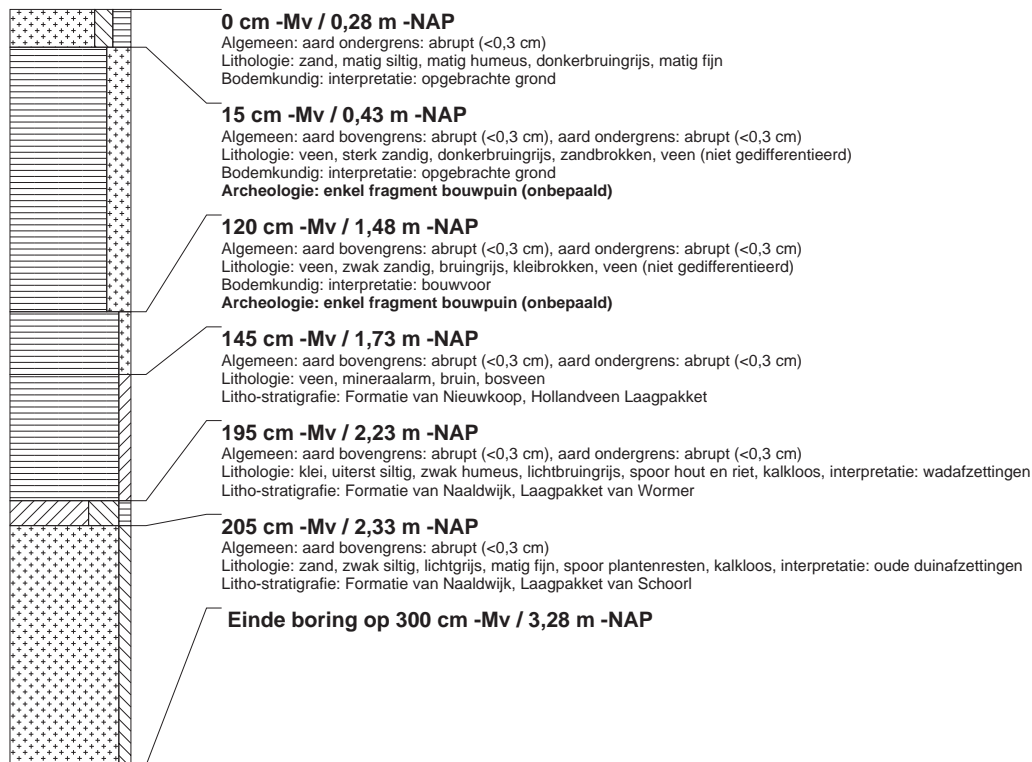
boring: VPLO-36

beschrijver: JVE/SW, datum: 2-9-2015, X: 84.583,48, Y: 454.987,57, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



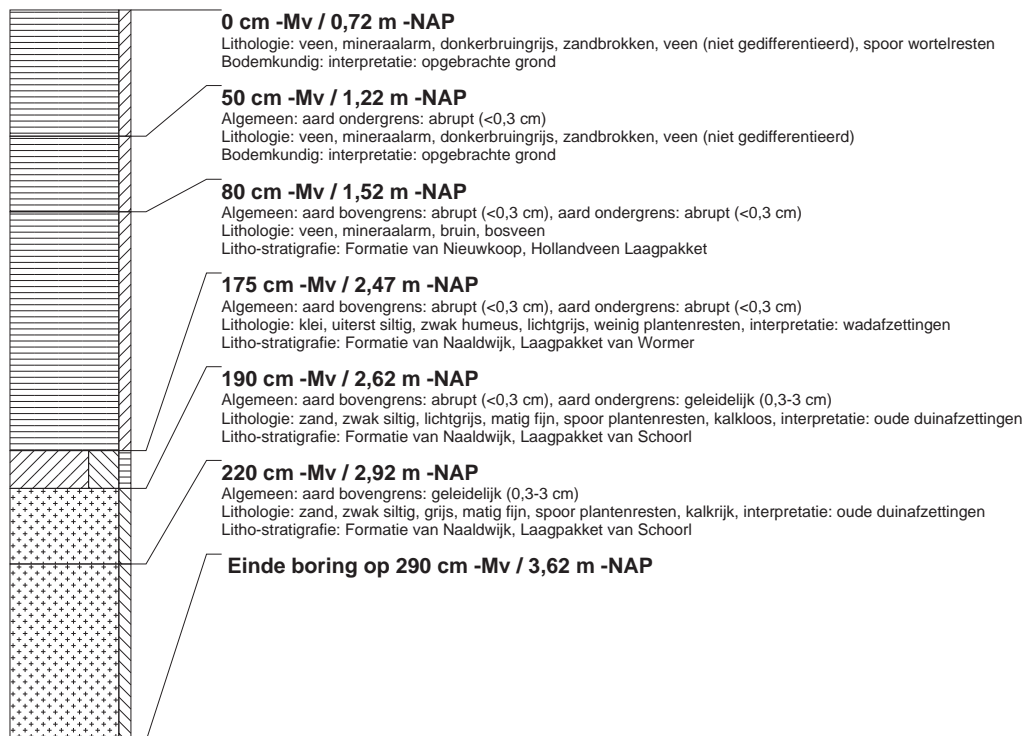
boring: VPLO-37

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.548,73, Y: 455.036,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



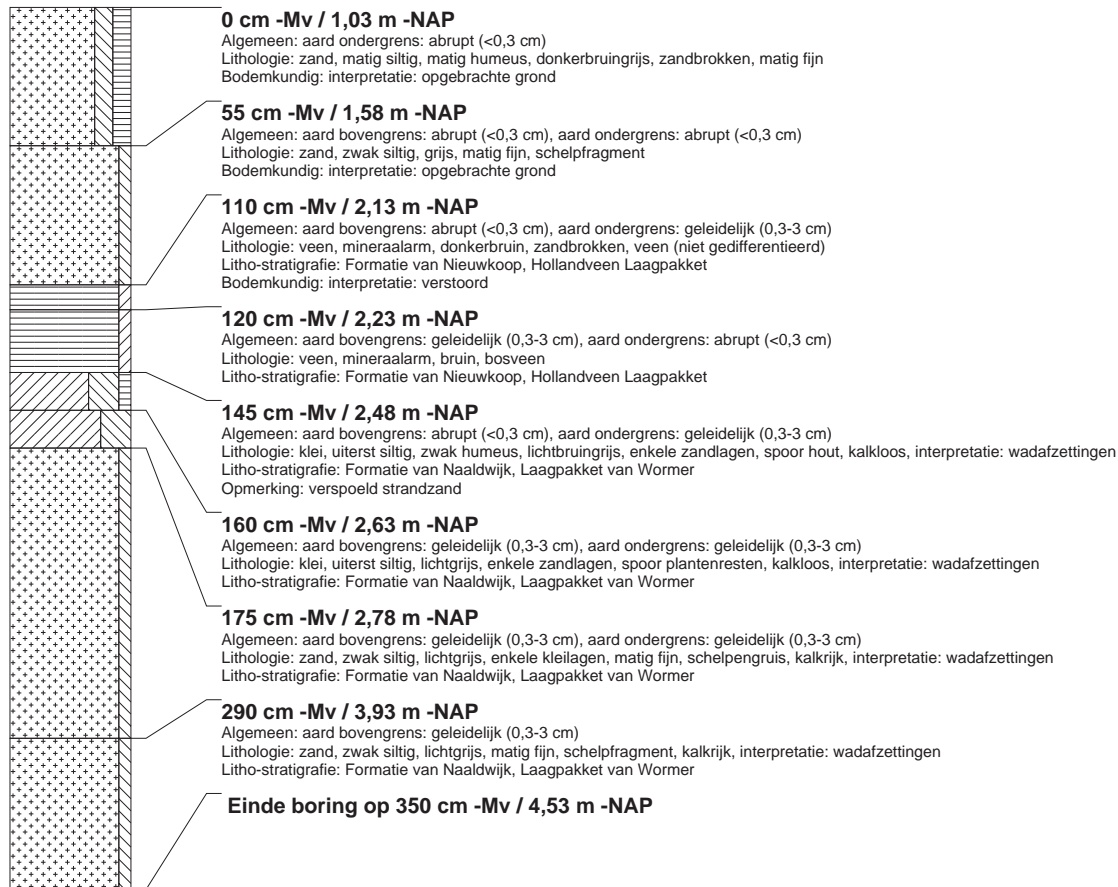
boring: VPLO-38

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.531,57, Y: 455.061,20, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



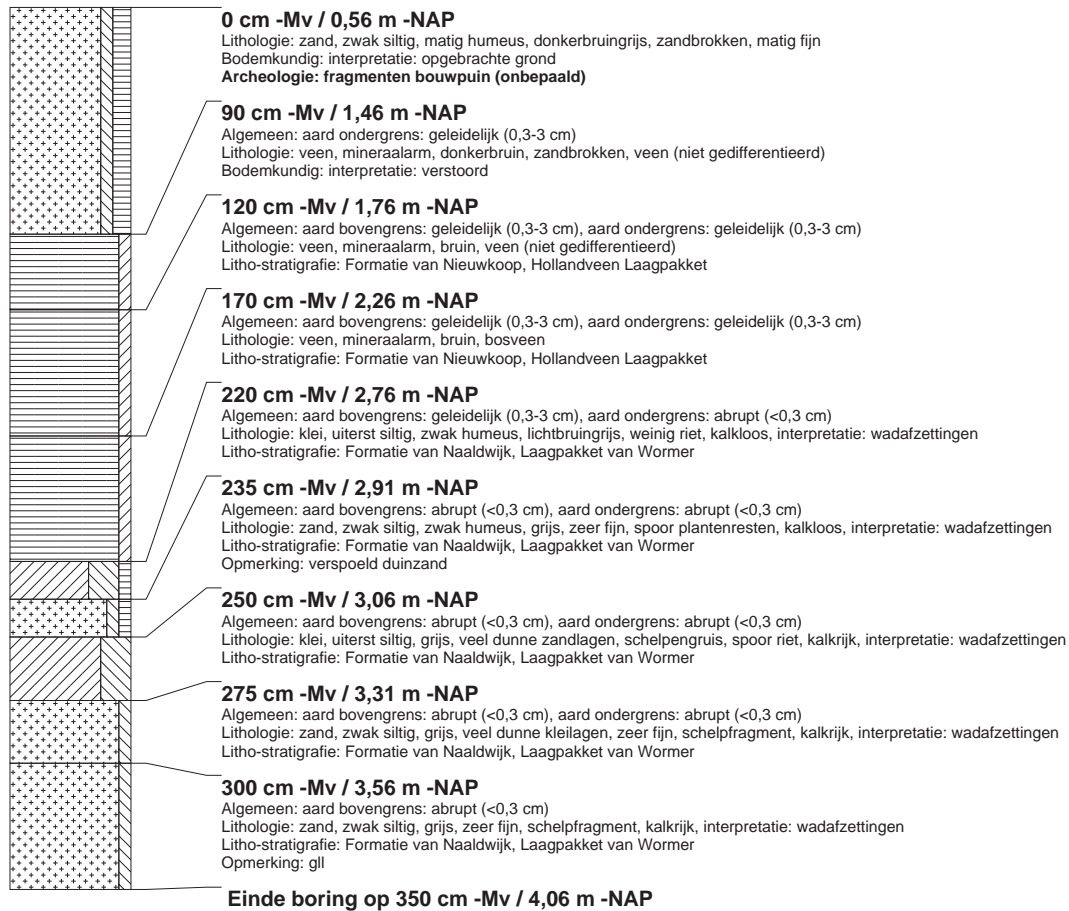
boring: VPLO-39

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.510,58, Y: 455.085,15, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -1,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-40

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.491,57, Y: 455.112,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-41

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.478,68, Y: 455.136,14, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-42

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.462,27, Y: 455.159,12, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-43

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.445,27, Y: 455.183,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



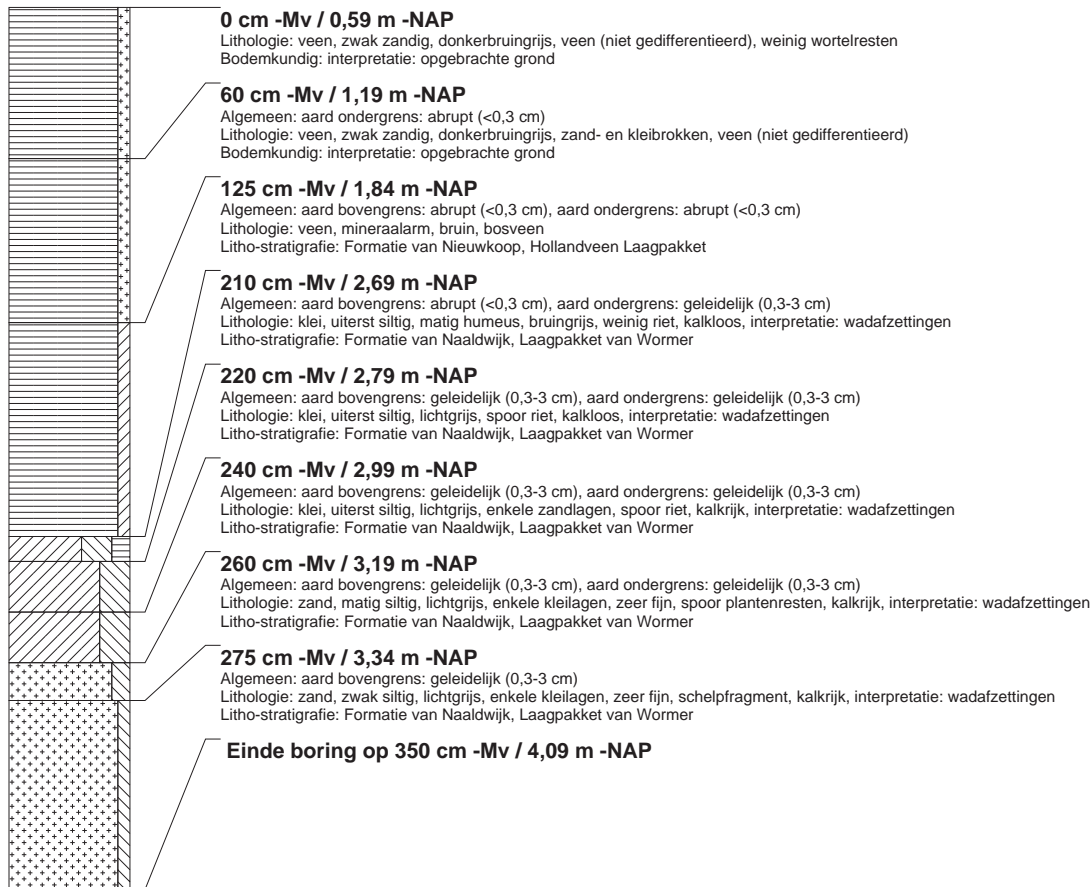
boring: VPLO-44

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.425,08, Y: 455.207,16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



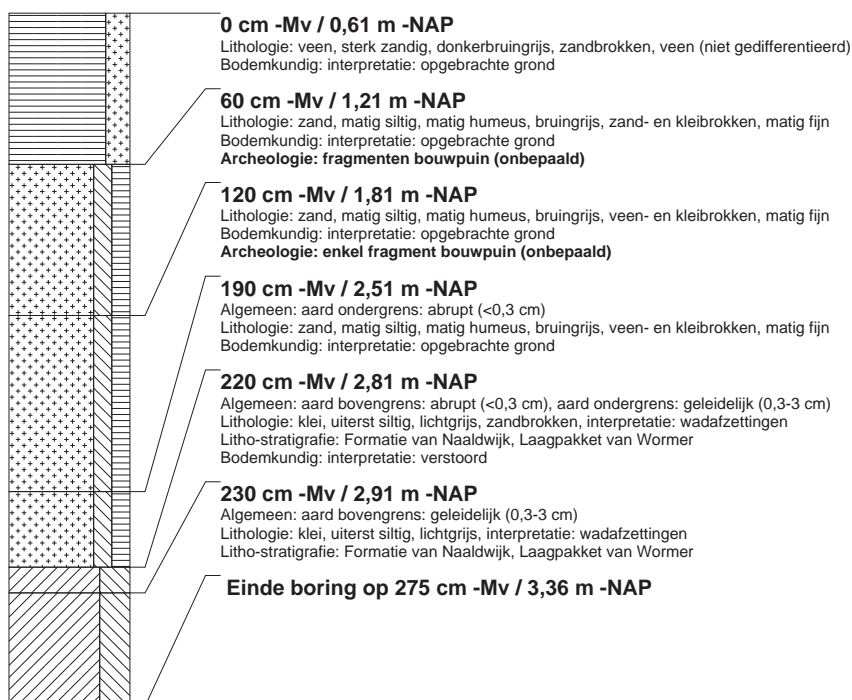
boring: VPLO-45

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.410,36, Y: 455.232,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



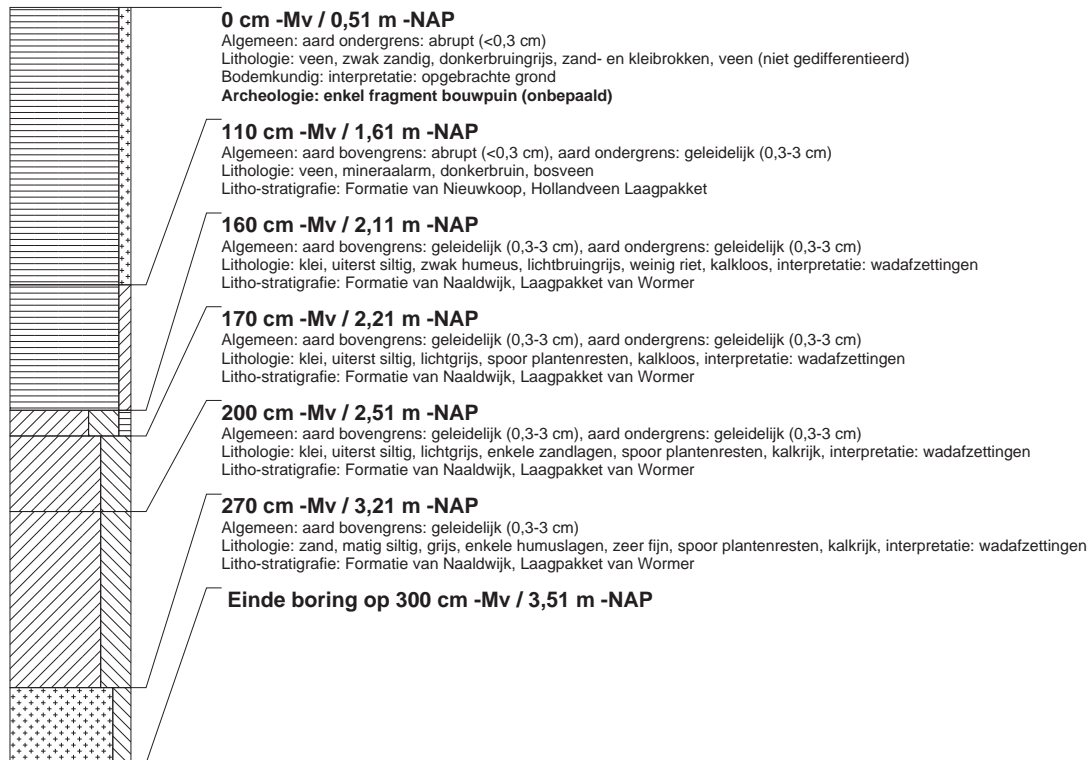
boring: VPLO-46

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.393,06, Y: 455.257,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West, opmerking: puin in gat



boring: VPLO-47

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.377,43, Y: 455.278,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



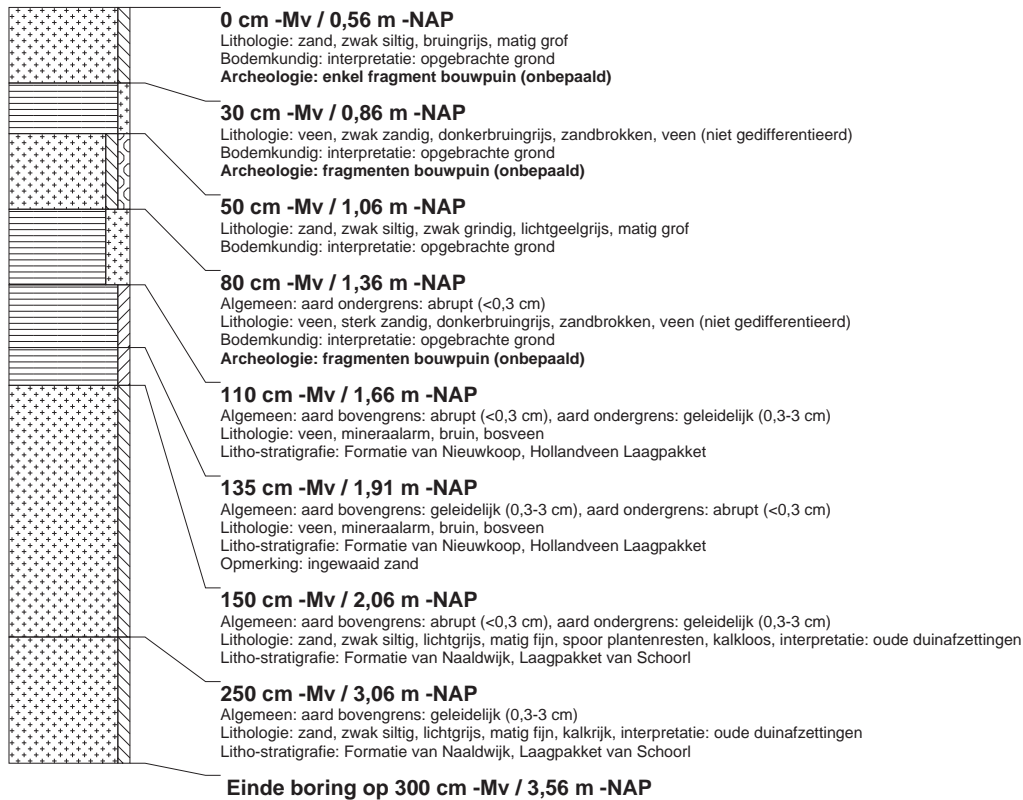
boring: VPLO-48

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.758,26, Y: 454.680,82, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



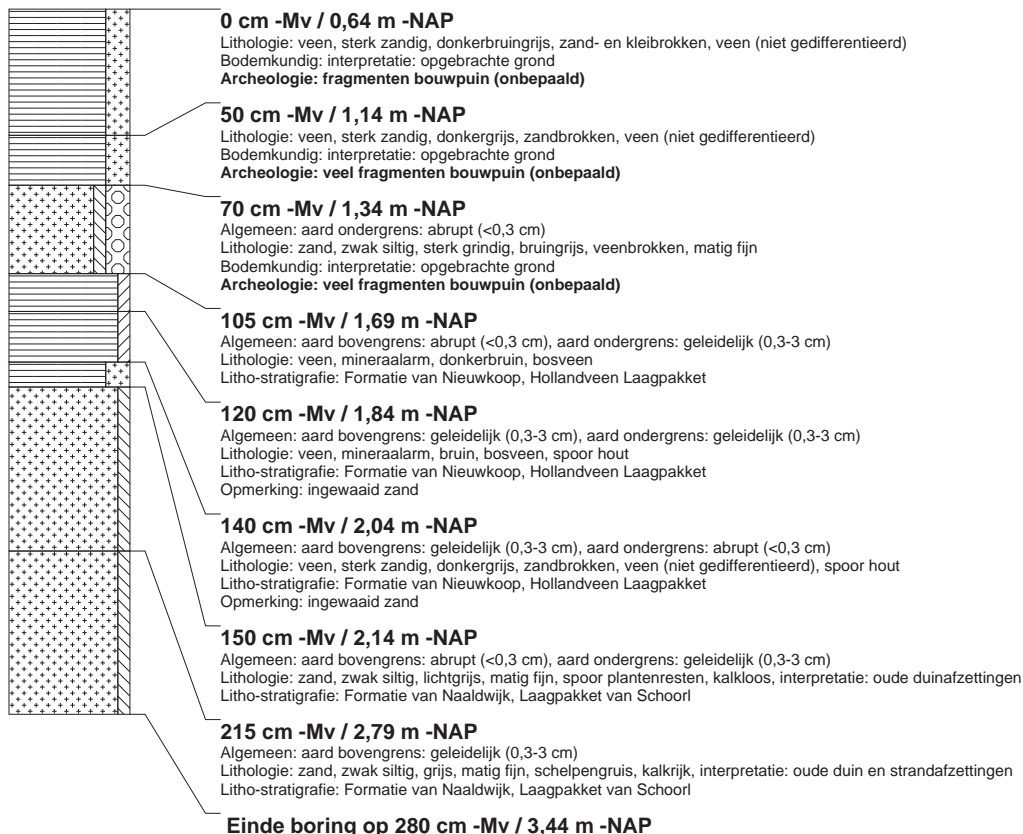
boring: VPLO-49

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.736,60, Y: 454.710,19, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



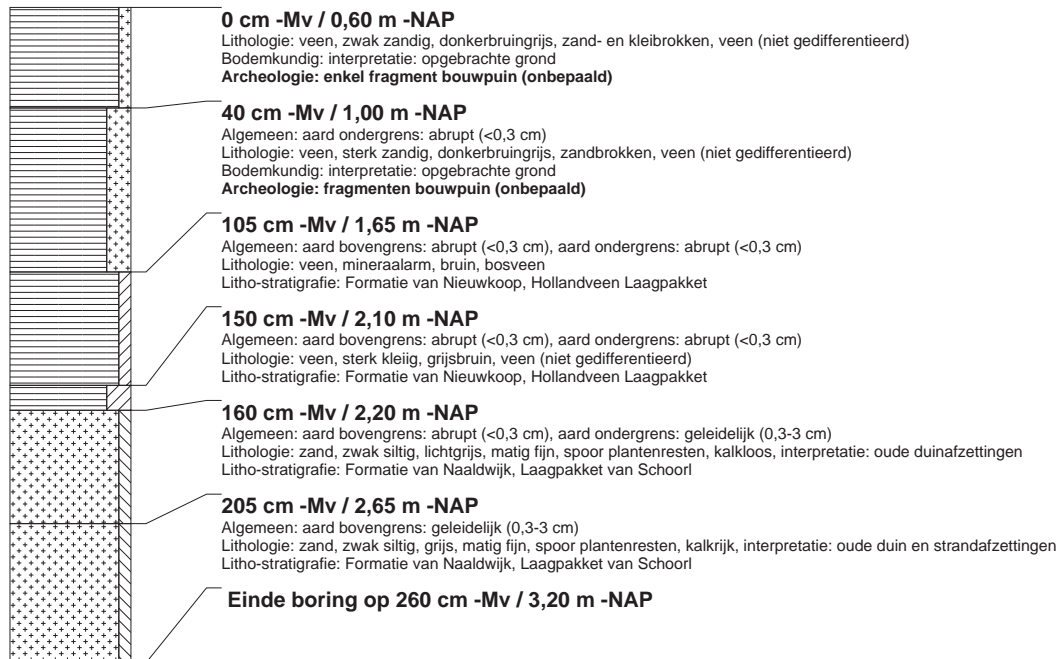
boring: VPLO-50

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.719,31, Y: 454.734,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-51

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.701,94, Y: 454.759,19, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



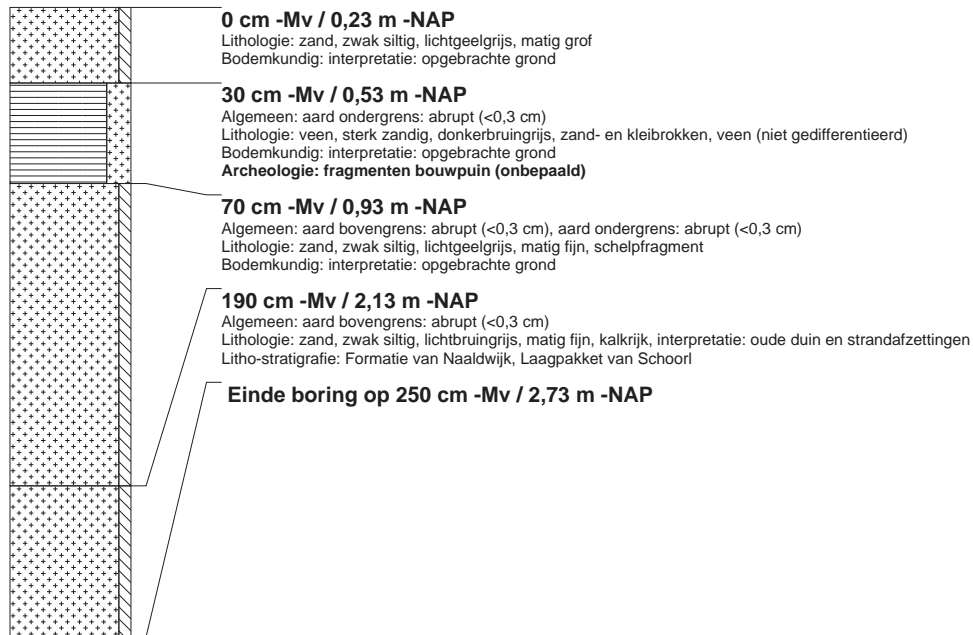
boring: VPLO-52

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.696,44, Y: 454.769,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -1,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



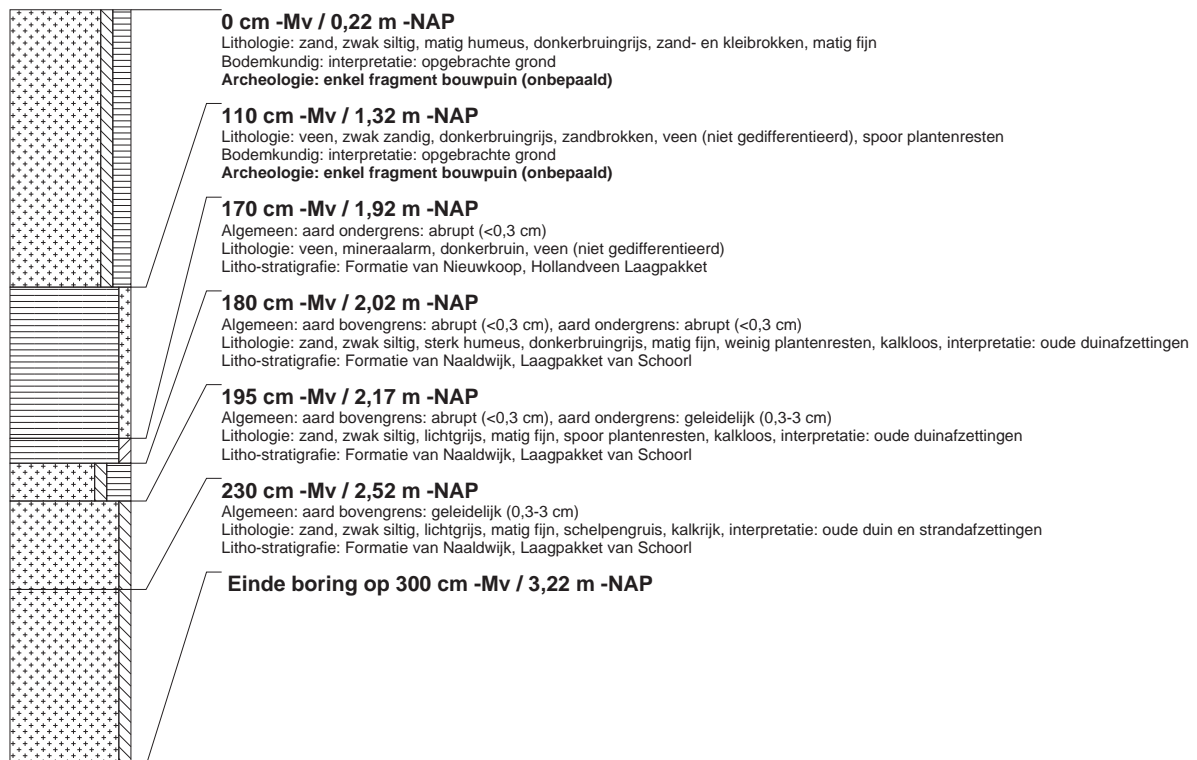
boring: VPLO-53

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.667.74, Y: 454.810,13, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-54

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.650,92, Y: 454.832,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



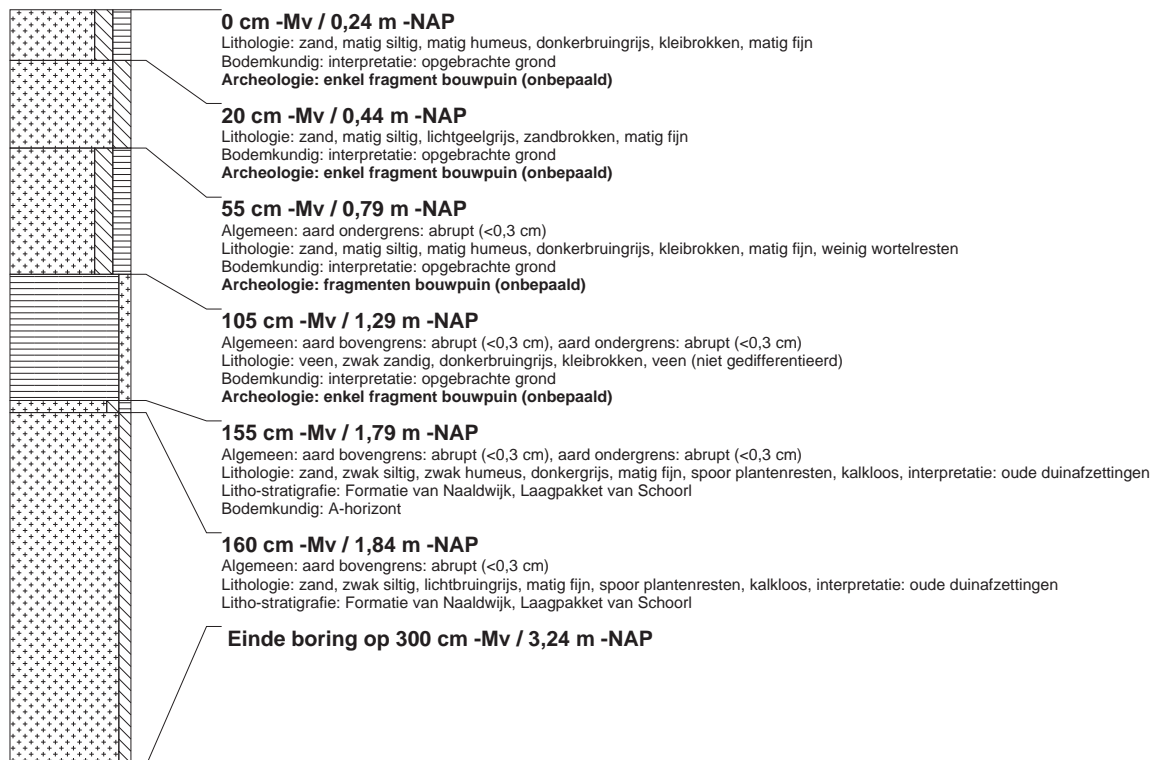
boring: VPLO-55

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.633,16, Y: 454.857,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-56

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.616,38, Y: 454.881,40, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



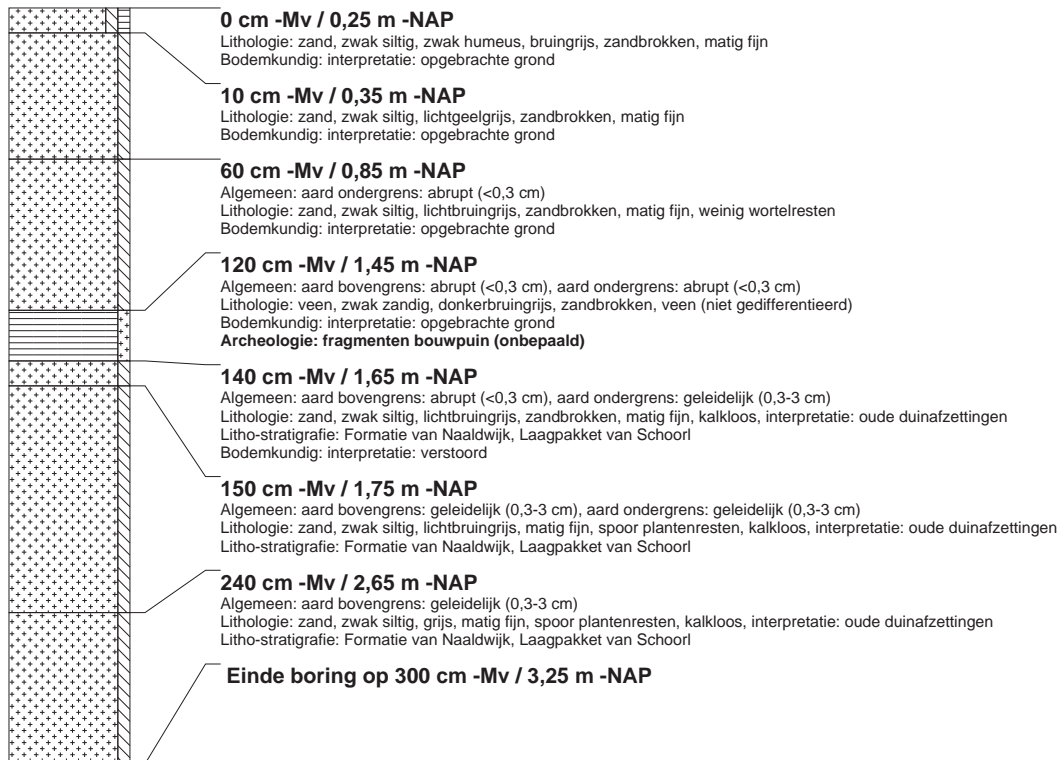
boring: VPLO-57

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.598,09, Y: 454.906,13, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



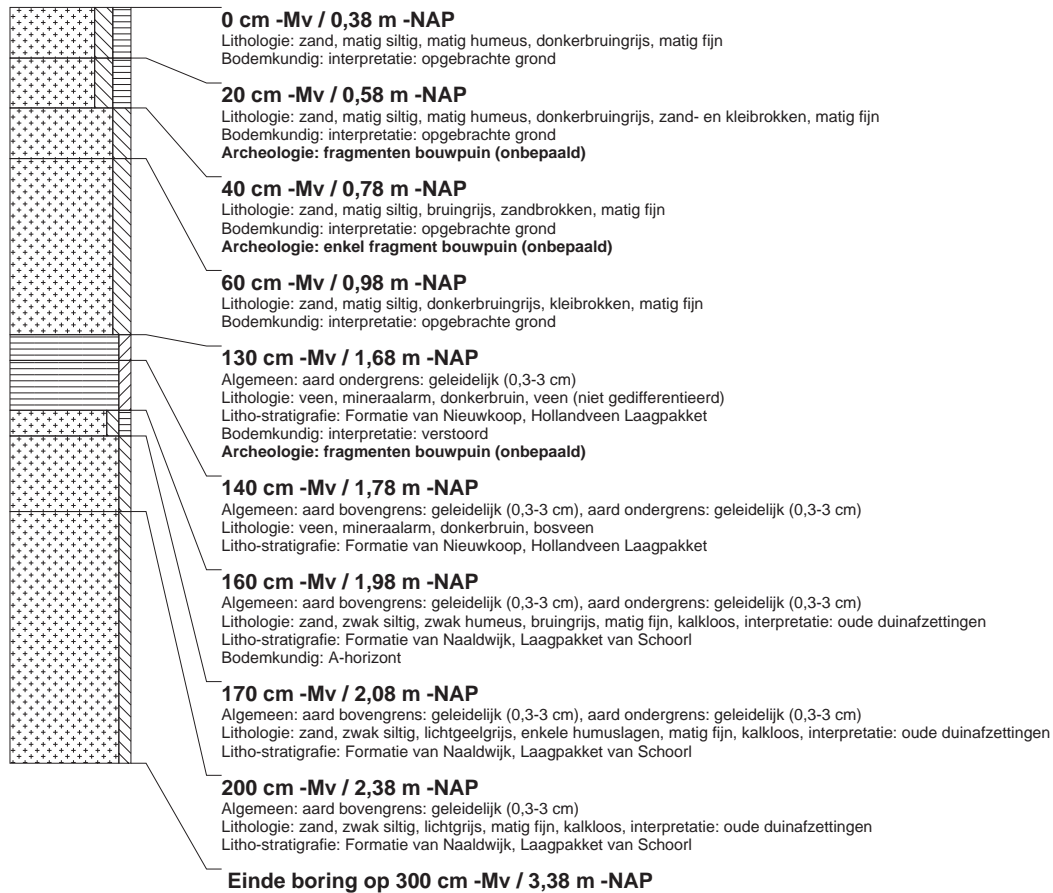
boring: VPLO-58

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.580,86, Y: 454.931,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



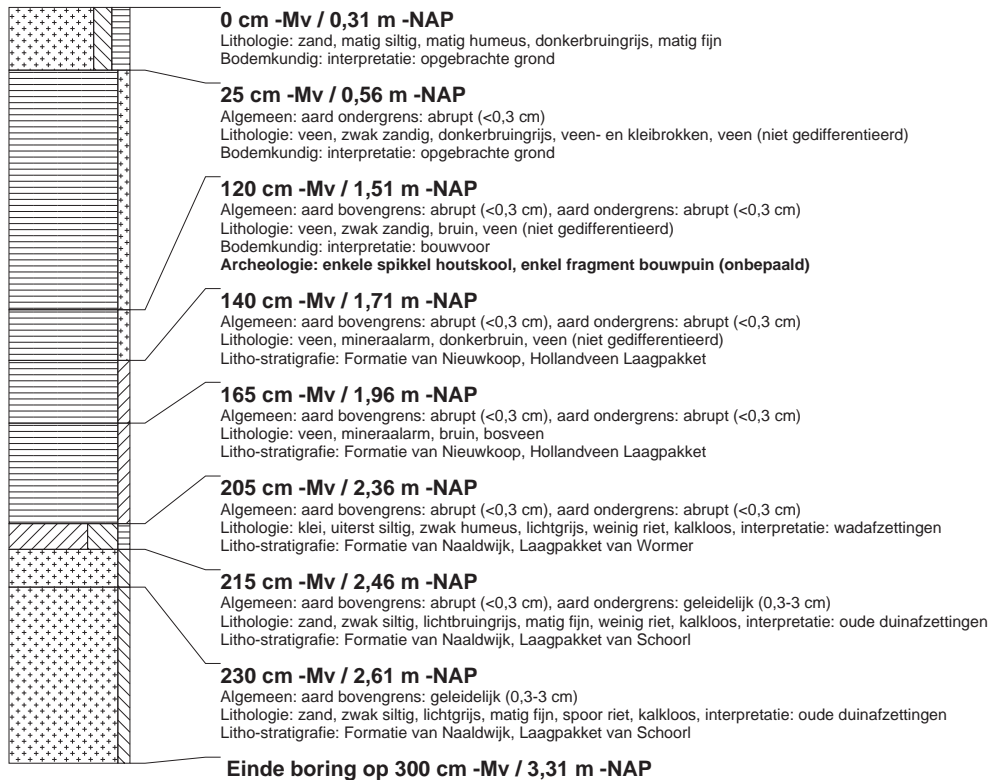
boring: VPLO-59

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.561,88, Y: 454.952,71, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-60

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.517,18, Y: 455.024,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



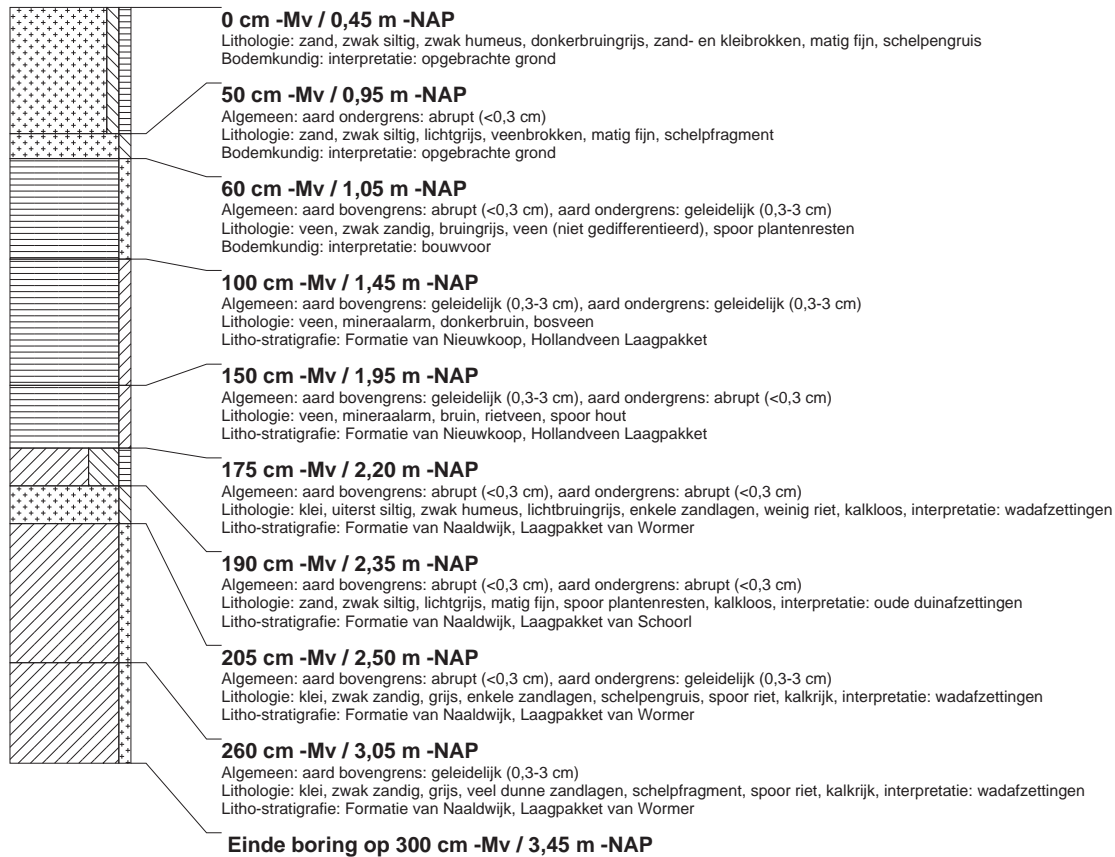
boring: VPLO-61

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.481,18, Y: 455.053,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -1,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



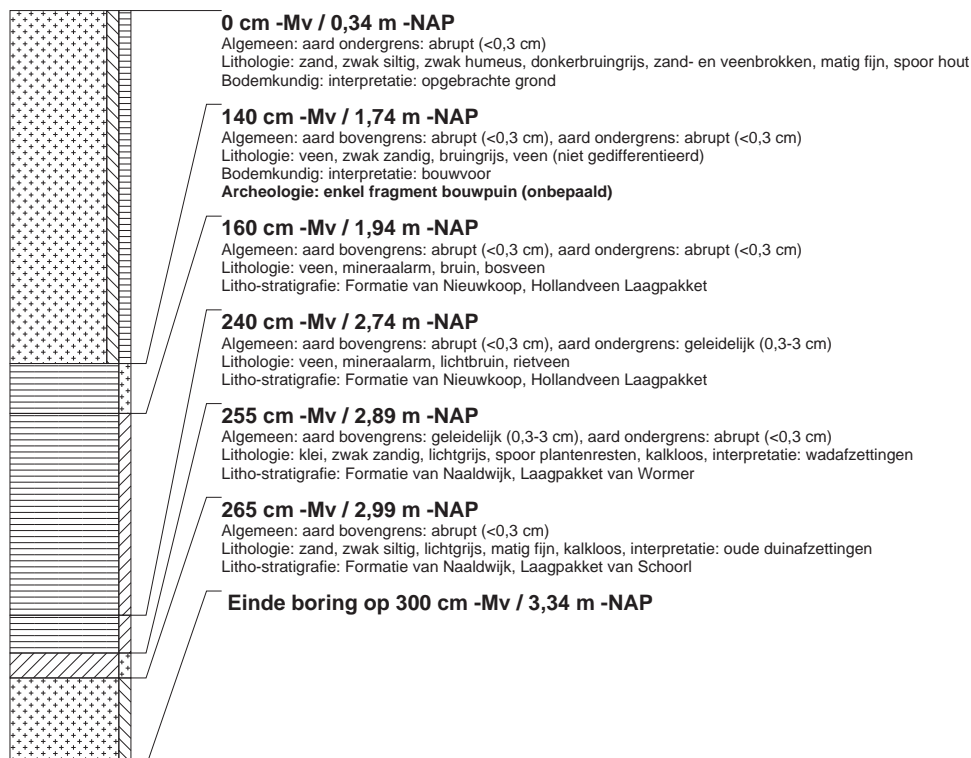
boring: VPLO-62

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.476,95, Y: 455.077,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-63

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.459,69, Y: 455.102,26, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



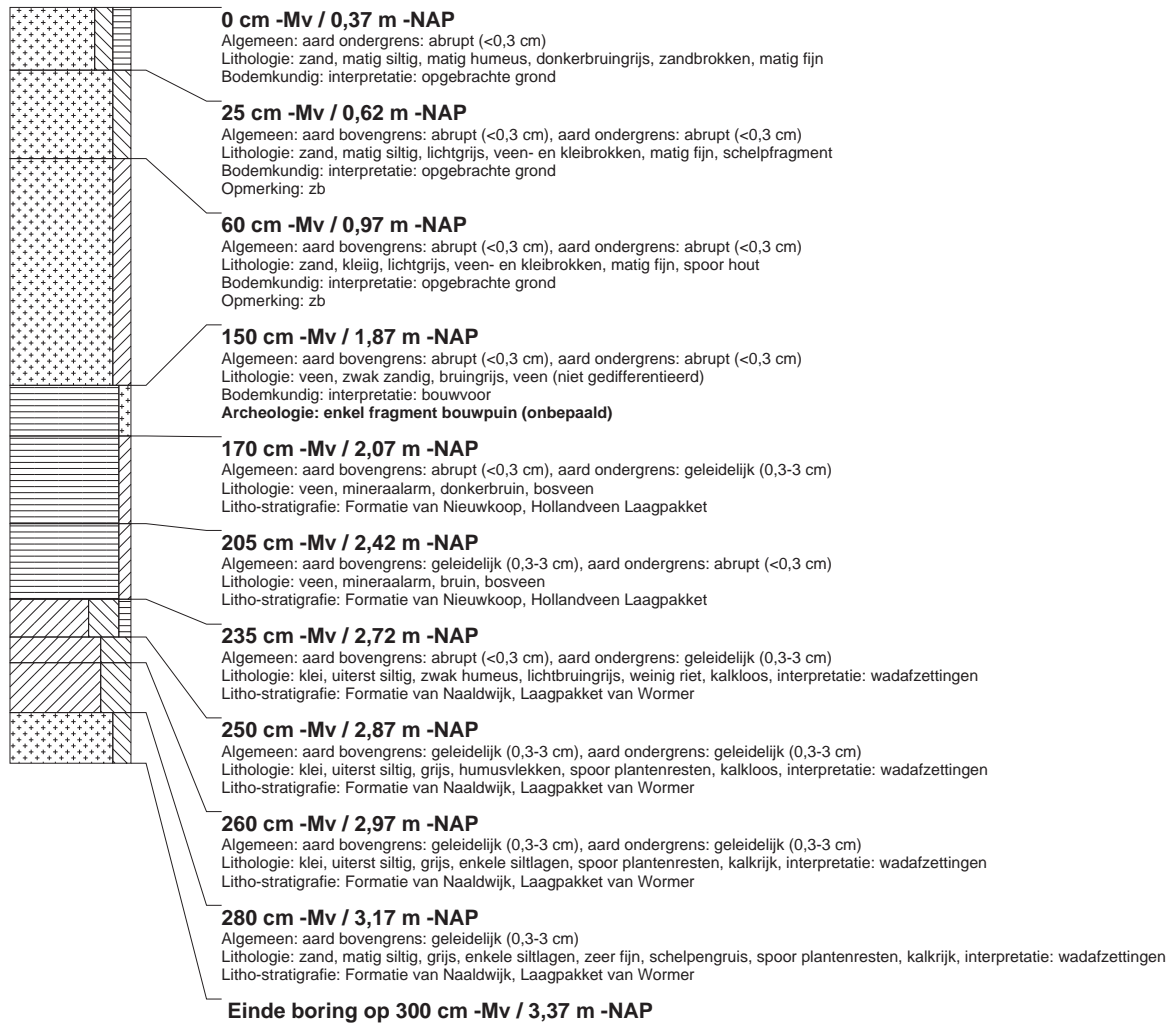
boring: VPLO-64

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.442,47, Y: 455.126,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



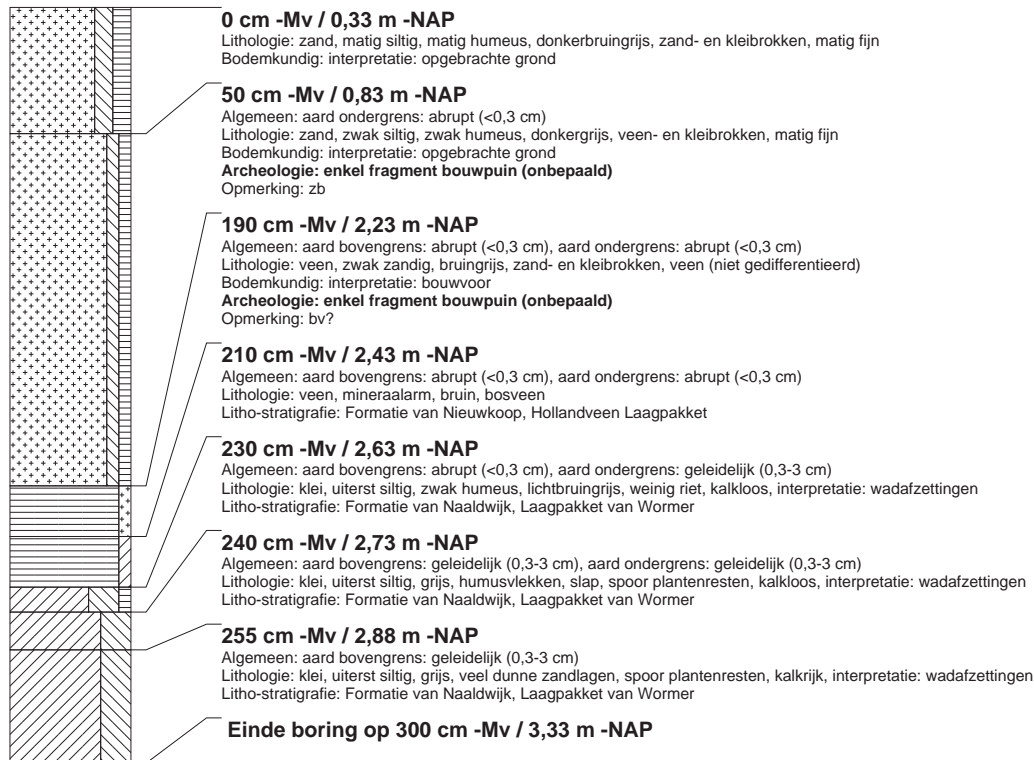
boring: VPLO-65

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.425,10, Y: 455.151,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



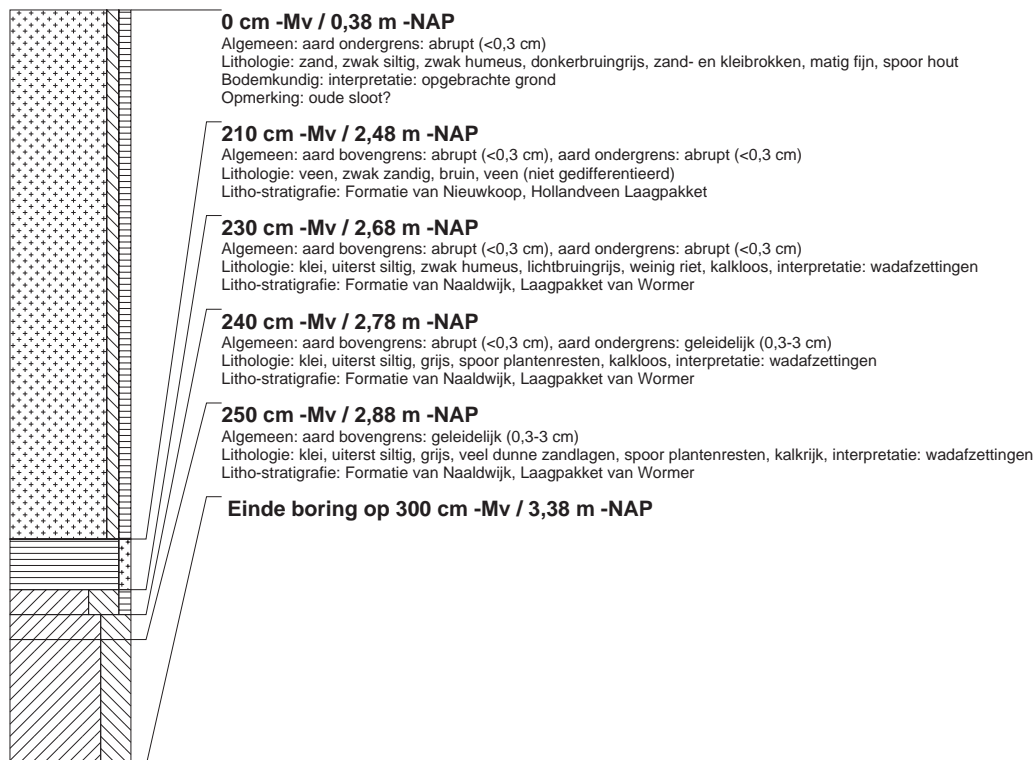
boring: VPLO-66

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.407,72, Y: 455.175,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



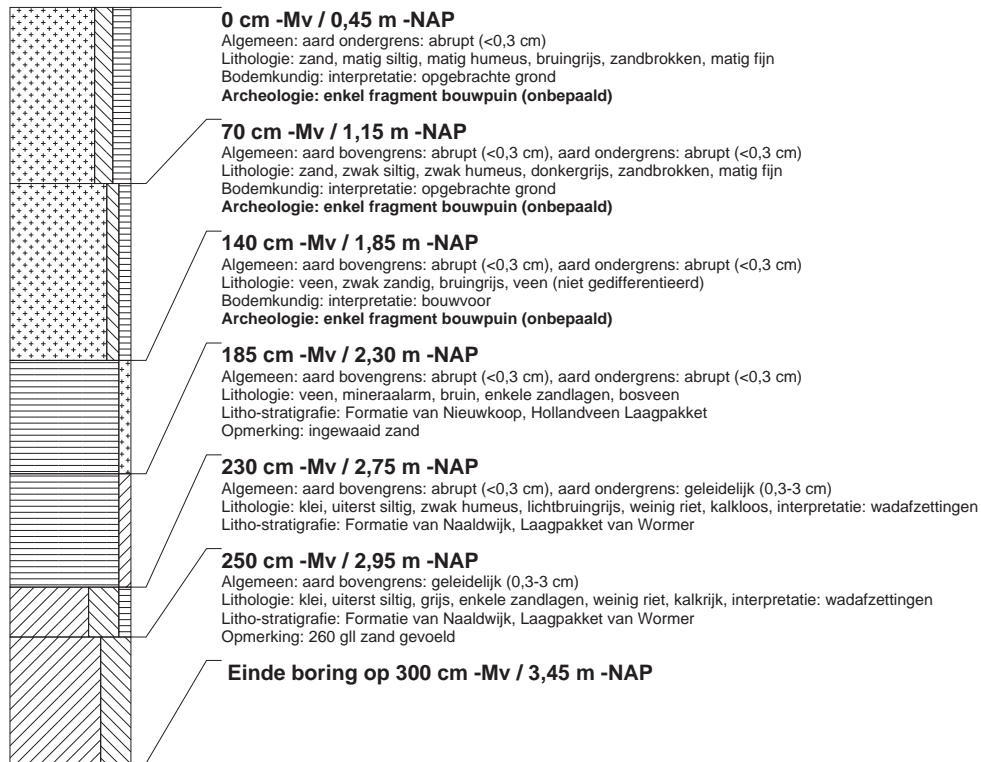
boring: VPLO-67

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.390,45, Y: 455.200,25, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



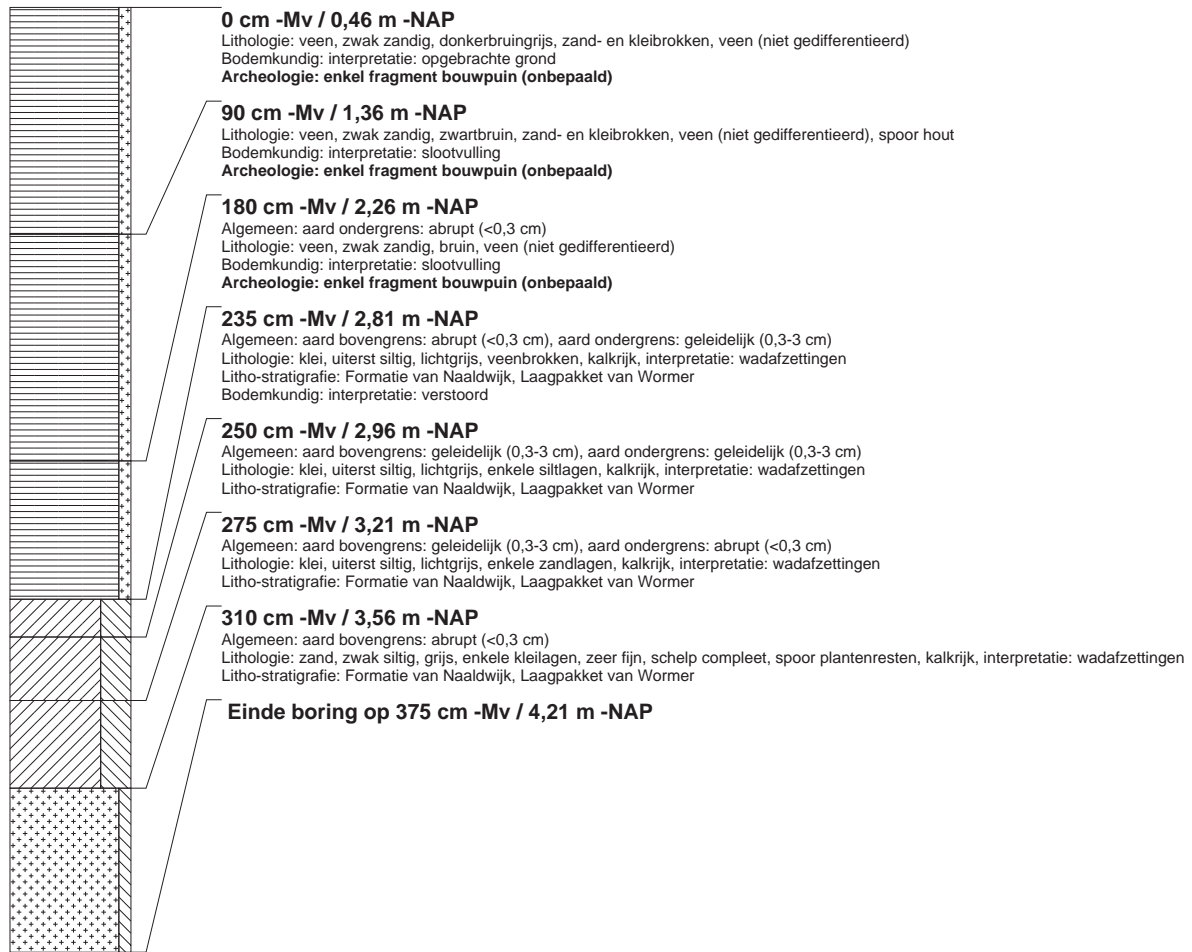
boring: VPLO-68

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.373.78, Y: 455.224.00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



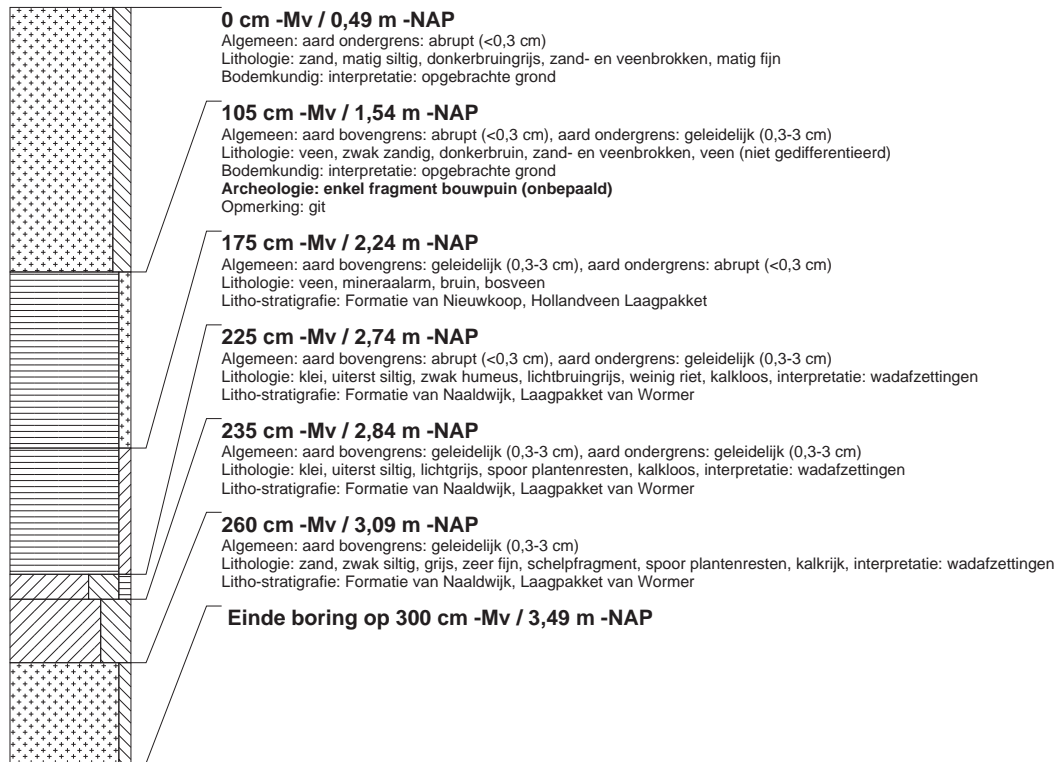
boring: VPLO-69

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.353,59, Y: 455.249,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-70

beschrijver: JVE/SW, datum: 1-9-2015, X: 84.338,20, Y: 455.273,34, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



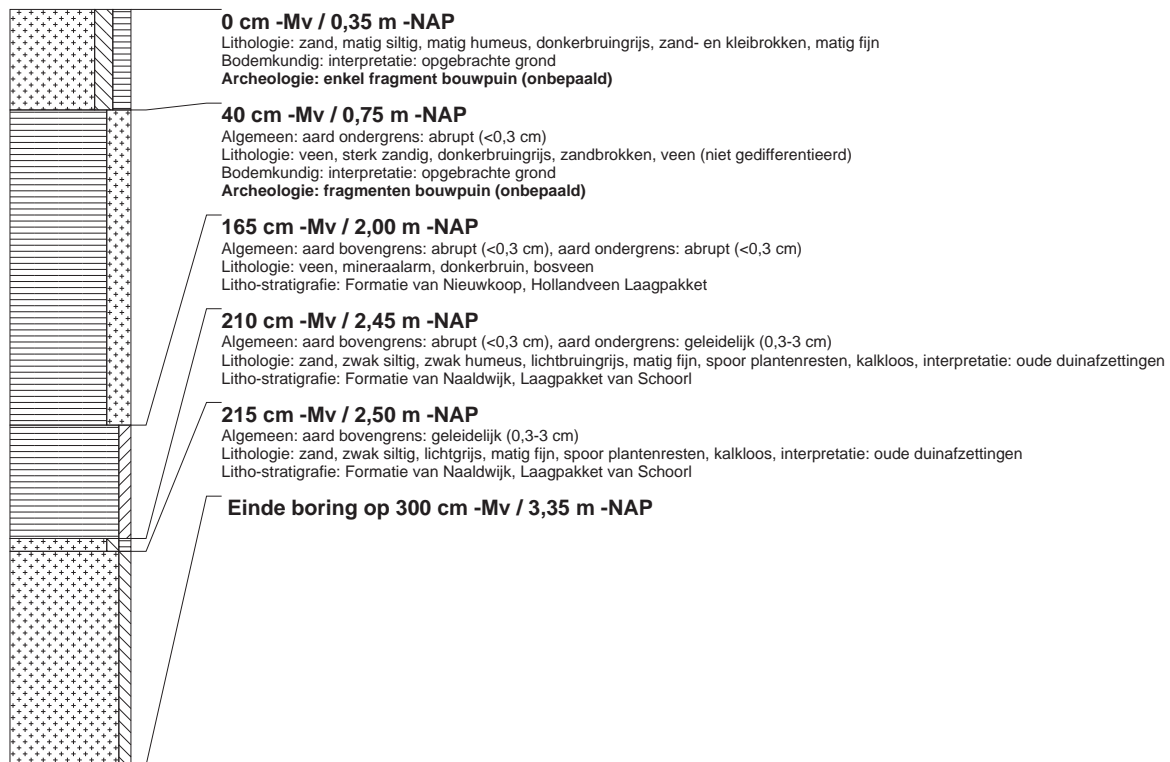
boring: VPLO-71

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.702,21, Y: 454.703,74, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



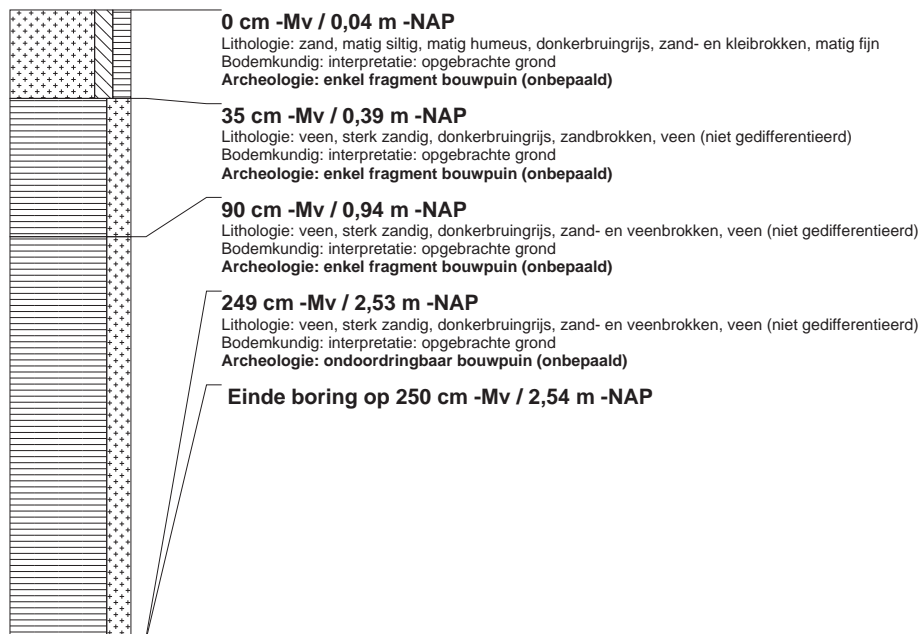
boring: VPLO-72

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.689,48, Y: 454.731,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



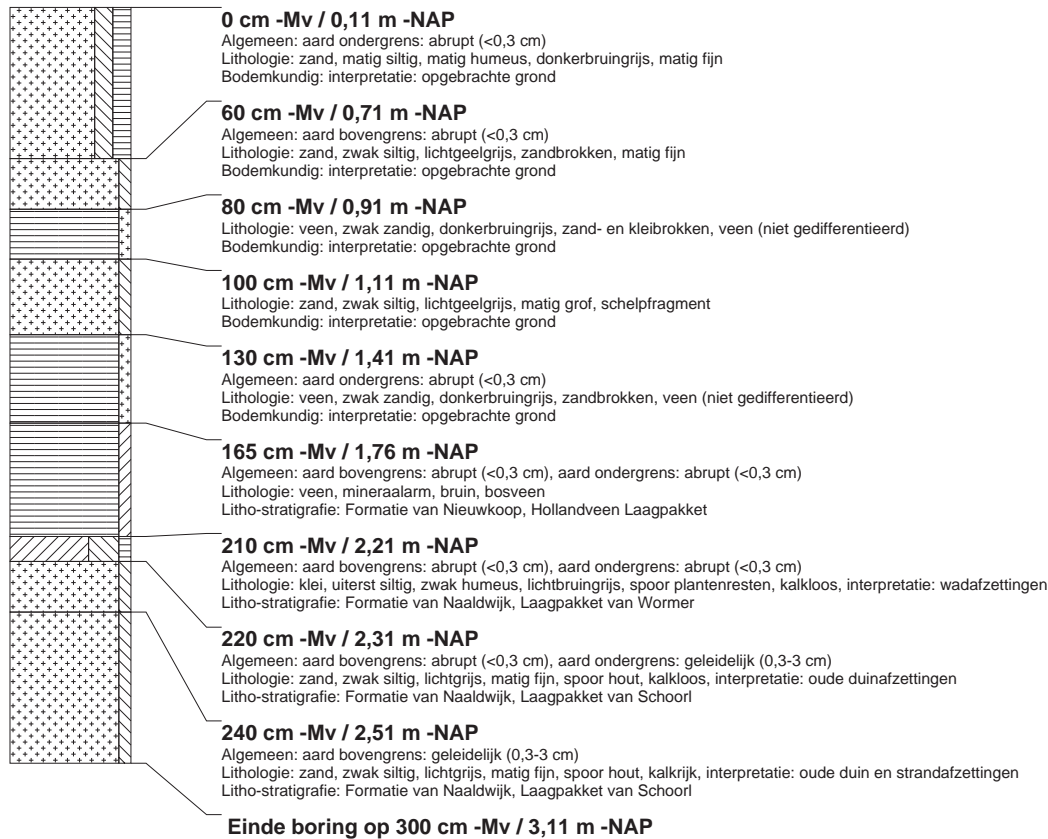
boring: VPLO-73

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.677,61, Y: 454.756,56, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



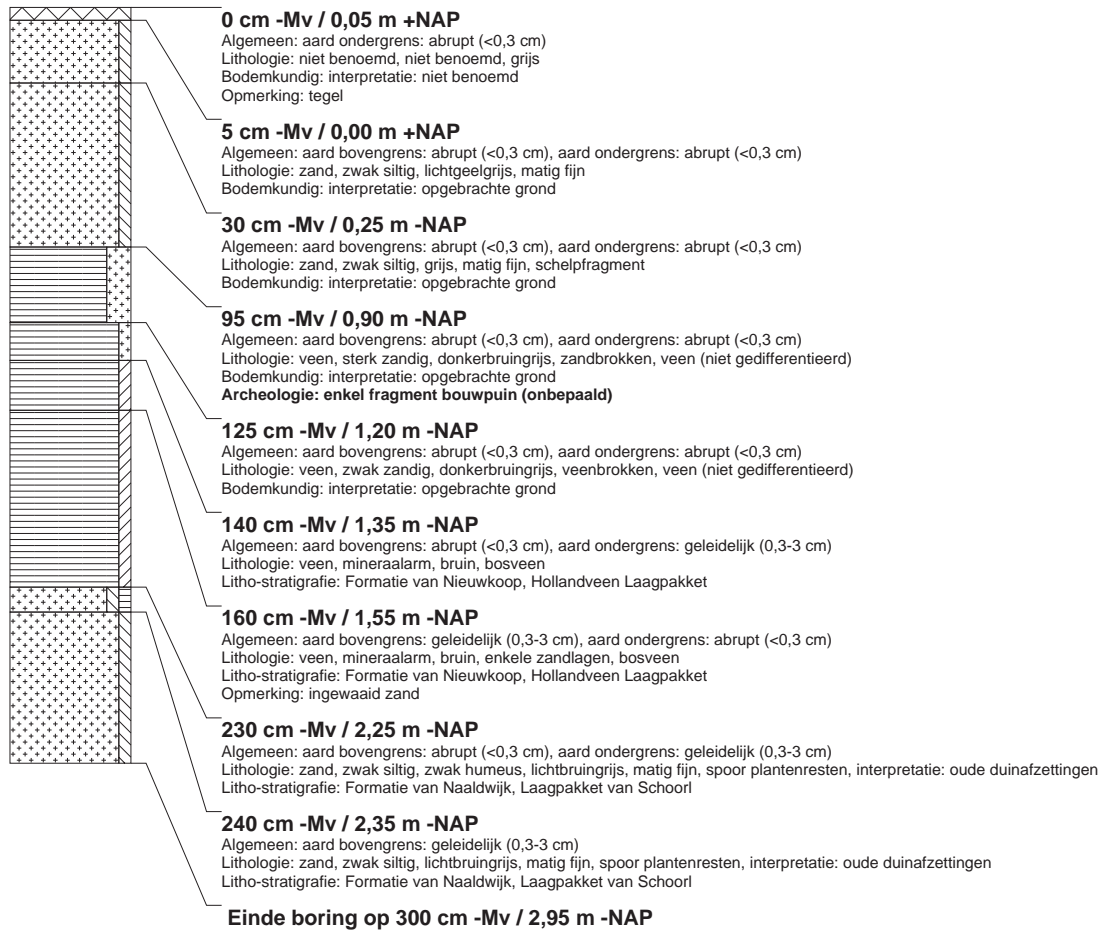
boring: VPLO-74

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.650,43, Y: 454.779,76, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



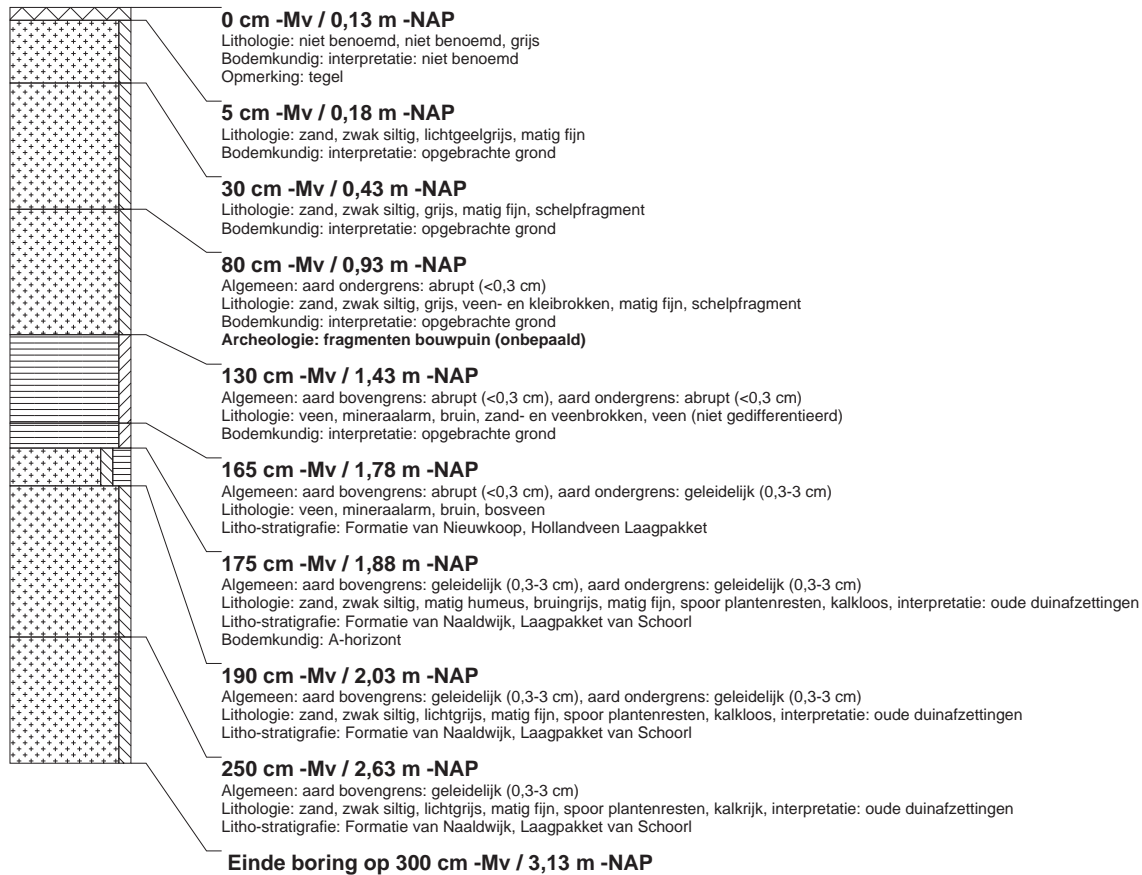
borings: VPLO-75

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.633,16, Y: 454.802,86, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



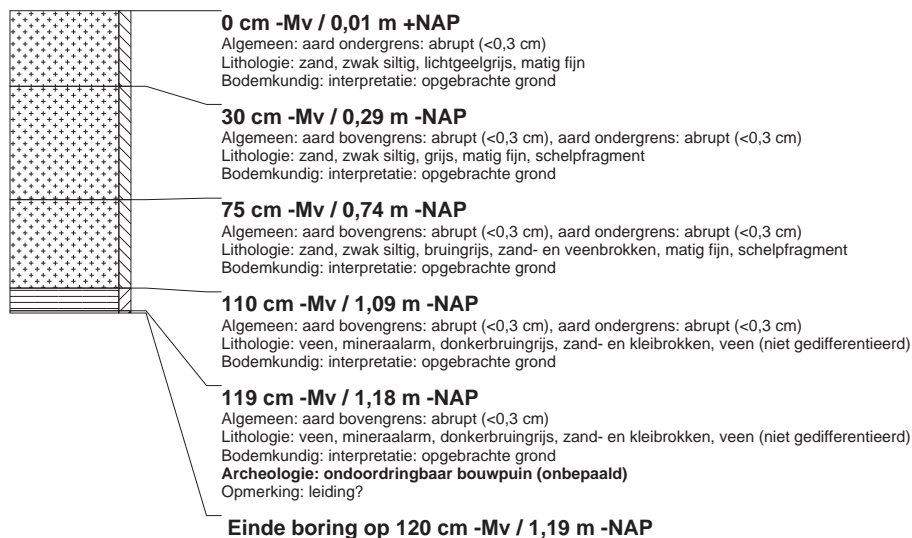
boring: VPLO-76

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.615.41, Y: 454.826.05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



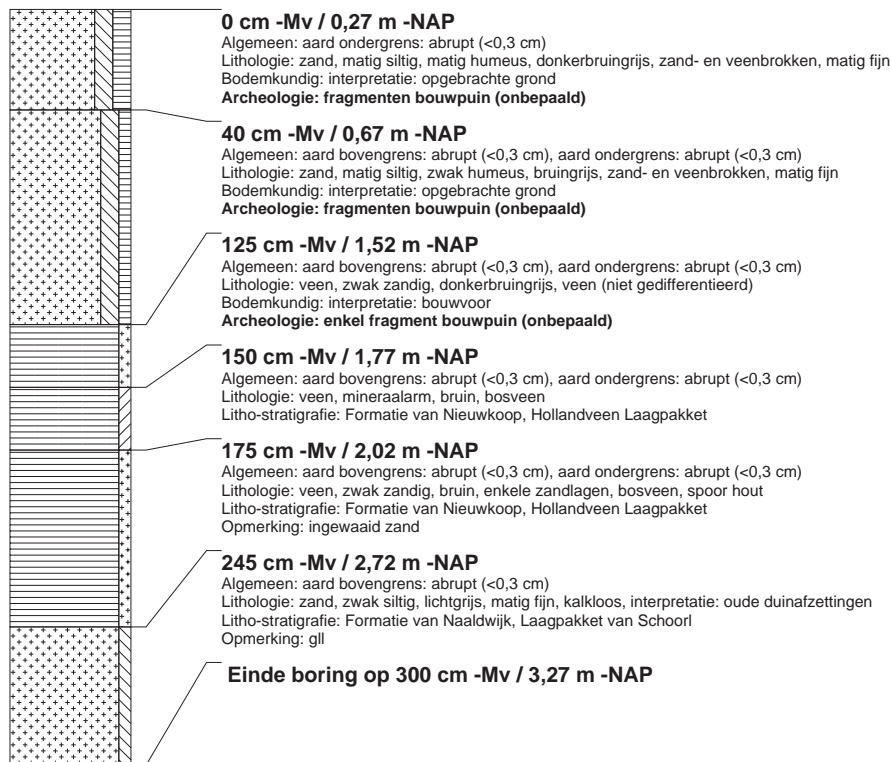
boring: VPLO-77

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.596.89, Y: 454.850.61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 0,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



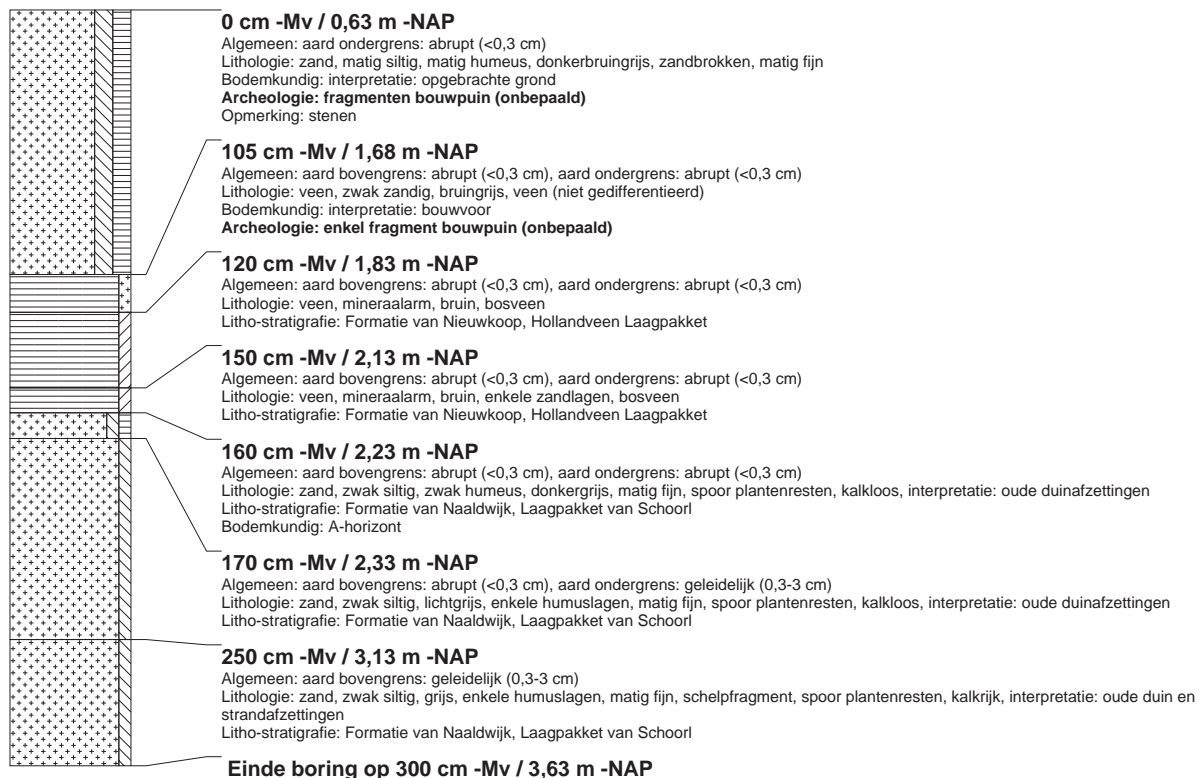
boring: VPLO-78

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.578,08, Y: 454.873,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



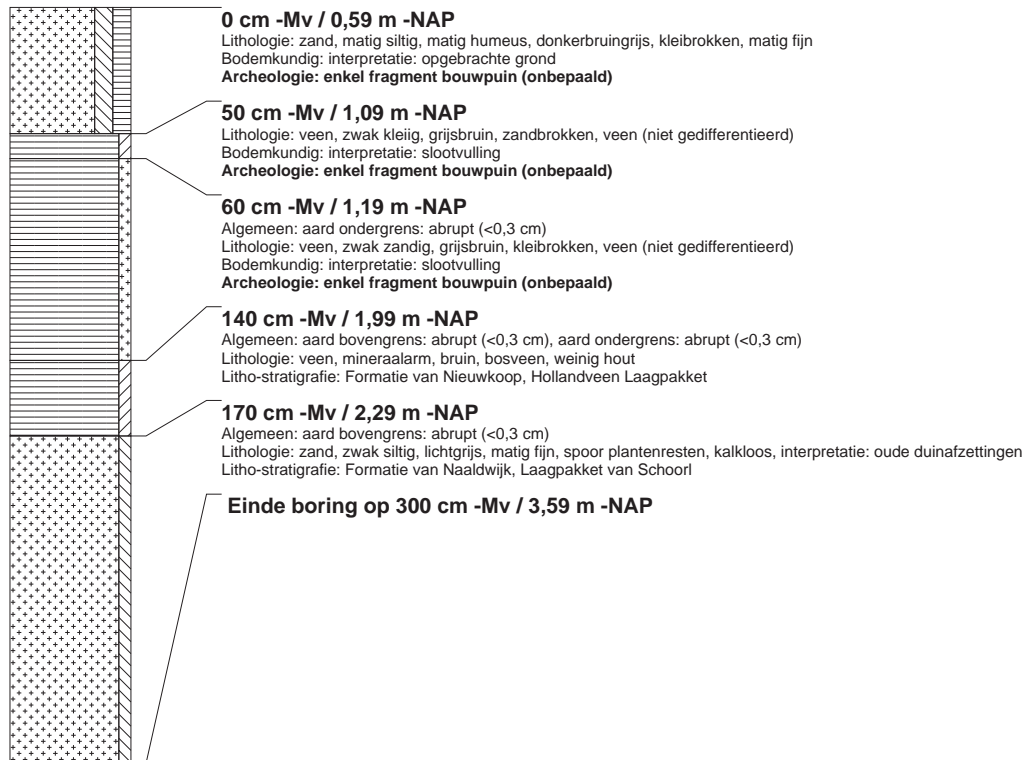
boring: VPLO-79

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.561,18, Y: 454.898,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



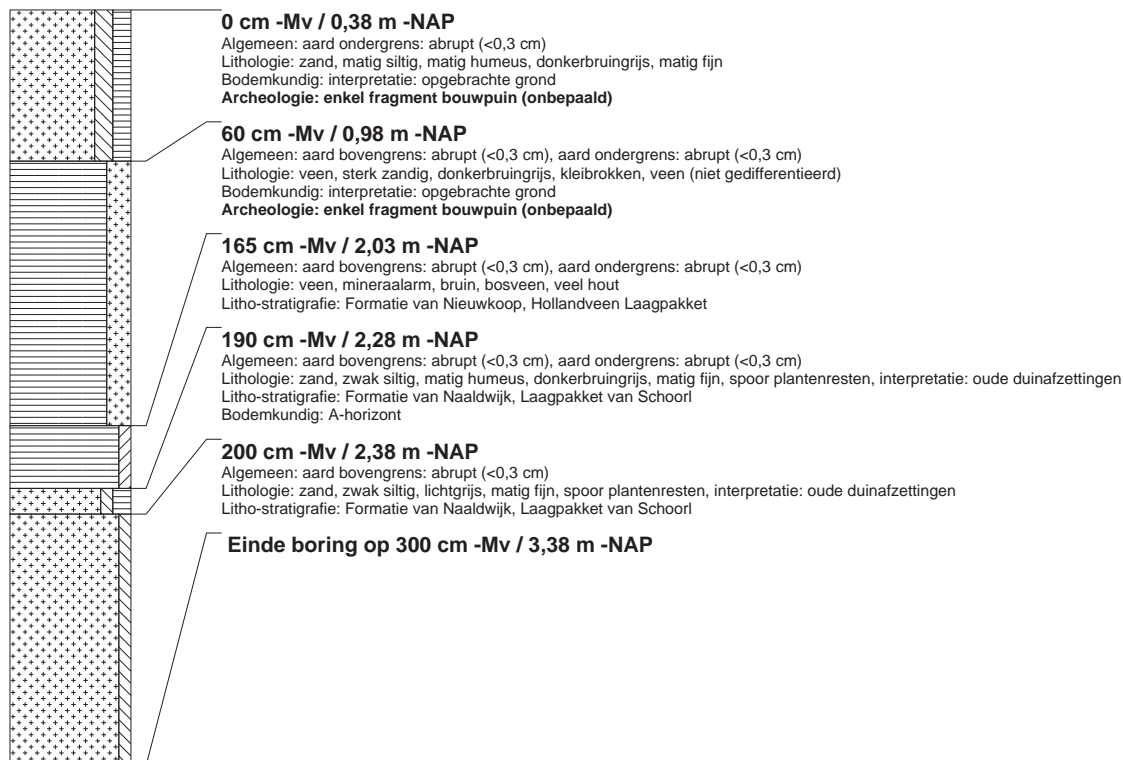
boring: VPLO-80

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.543,50, Y: 454.922,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



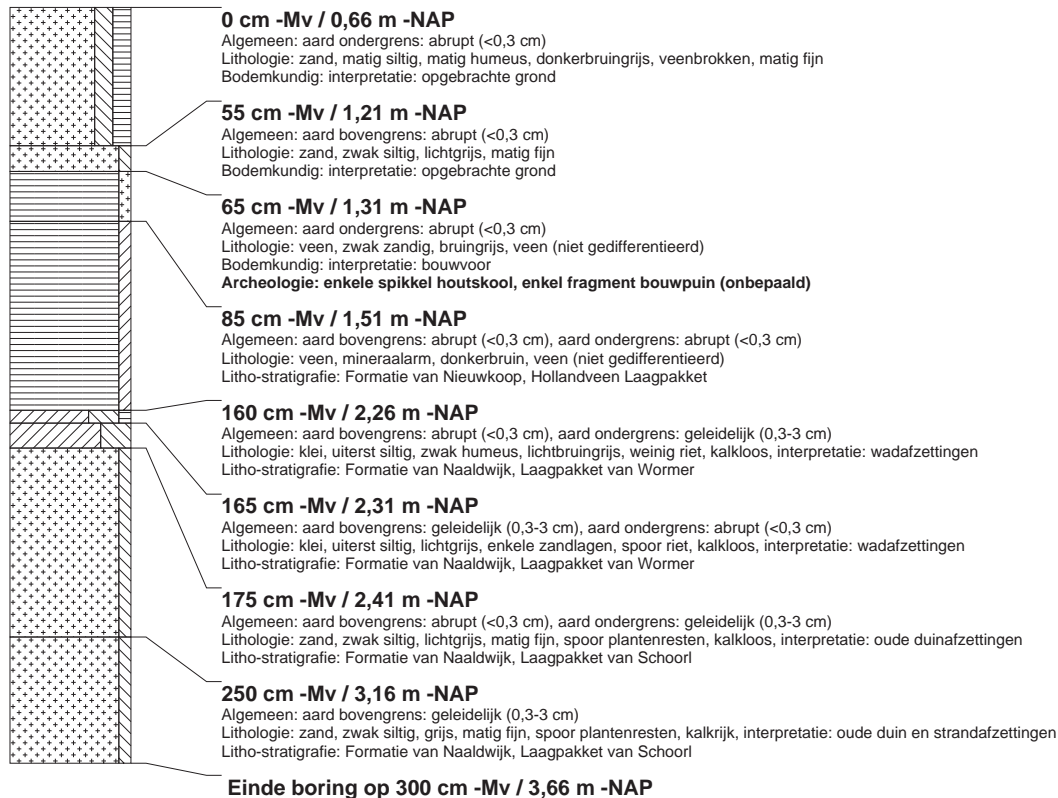
boring: VPLO-81

beschrijver: JVE/SW, datum: 3-9-2015, X: 84.522,68, Y: 454.949,92, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-82

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.492,52, Y: 454.996,85, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



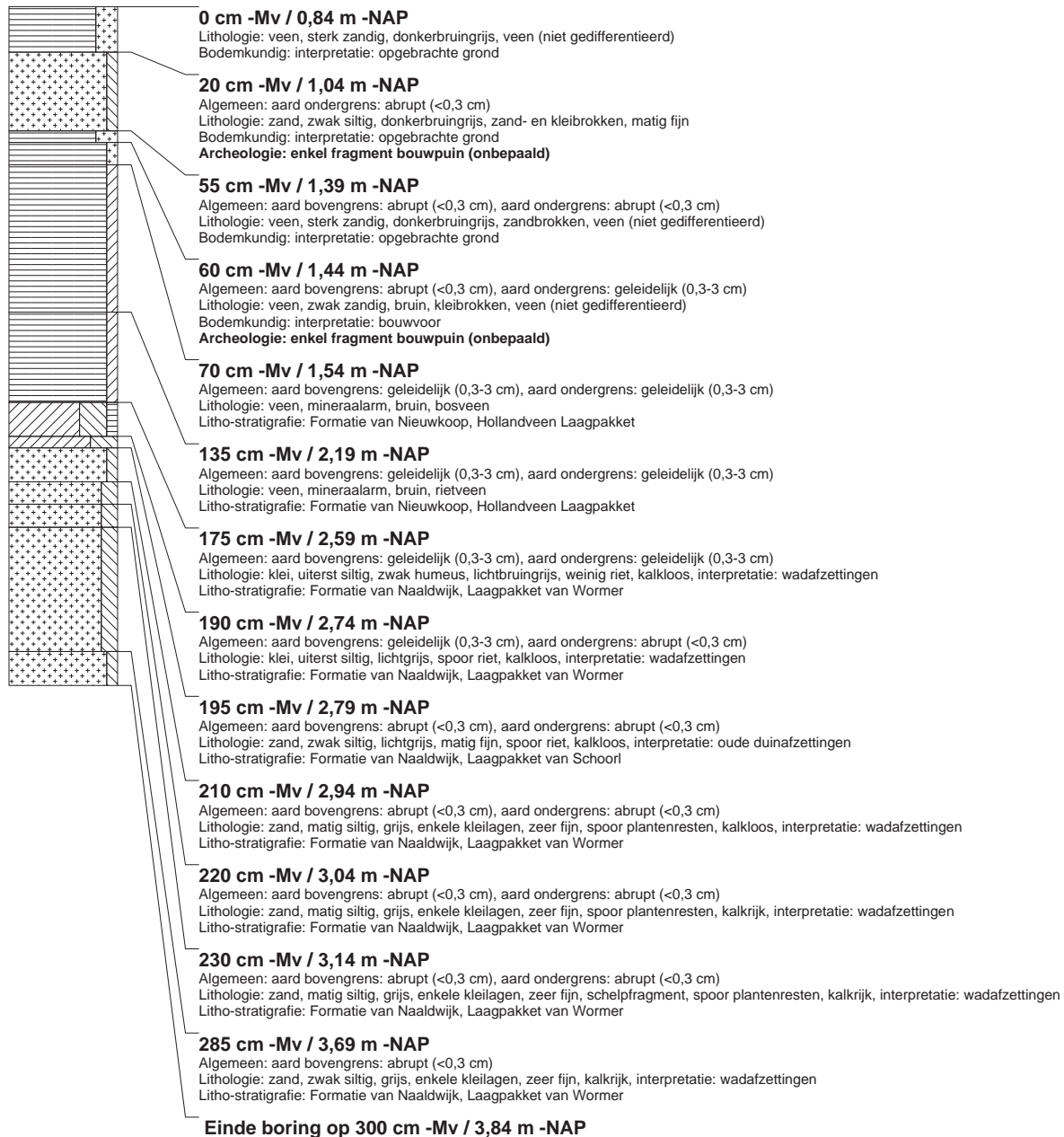
boring: VPLO-83

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.473,66, Y: 455.021,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



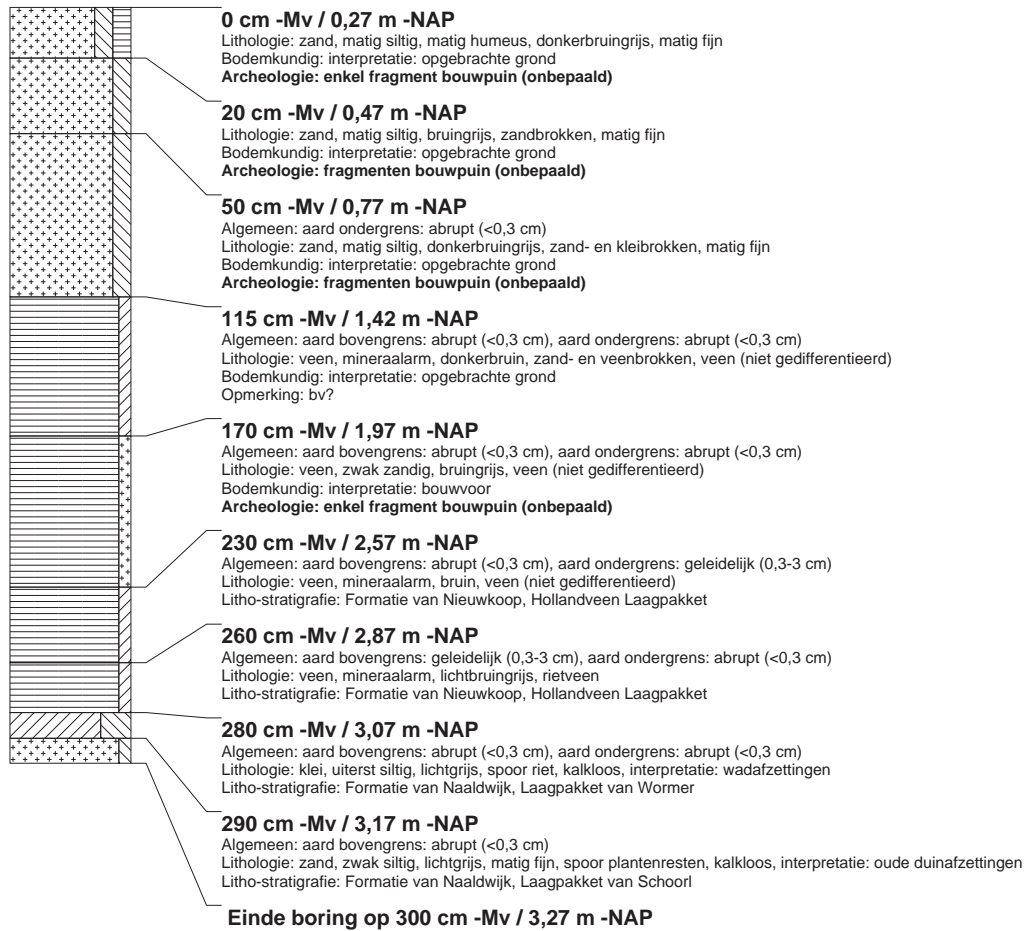
boring: VPLO-84

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.453,56, Y: 455.046,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



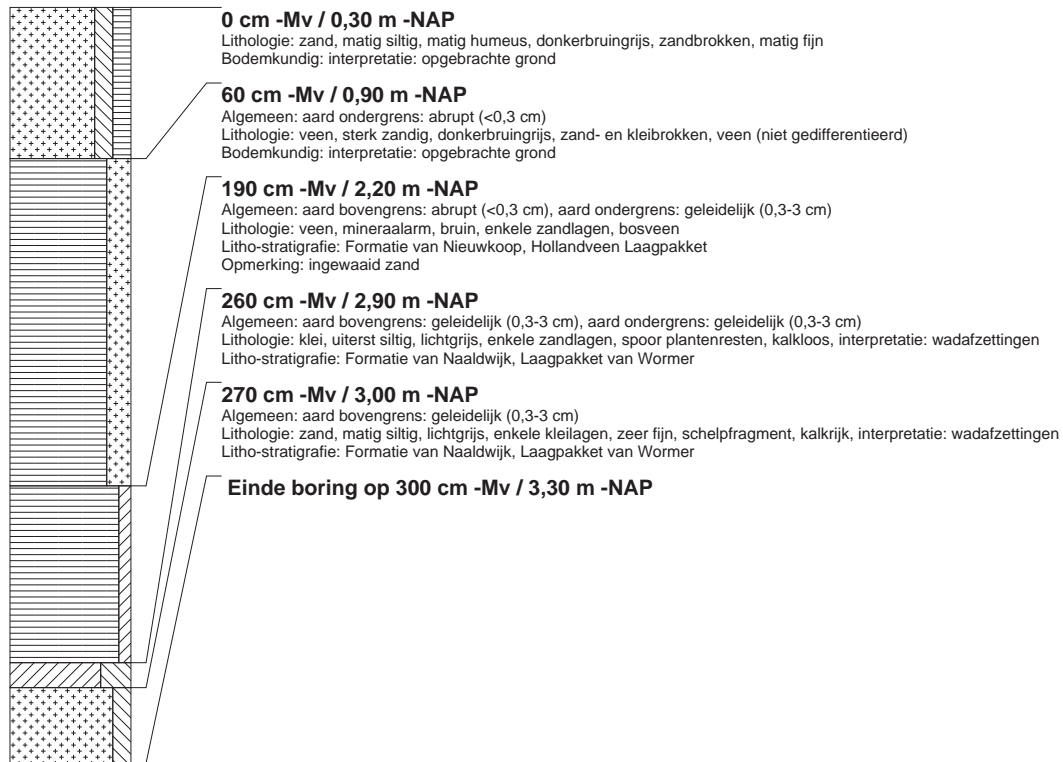
boring: VPLO-85

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.438,91, Y: 455.069,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



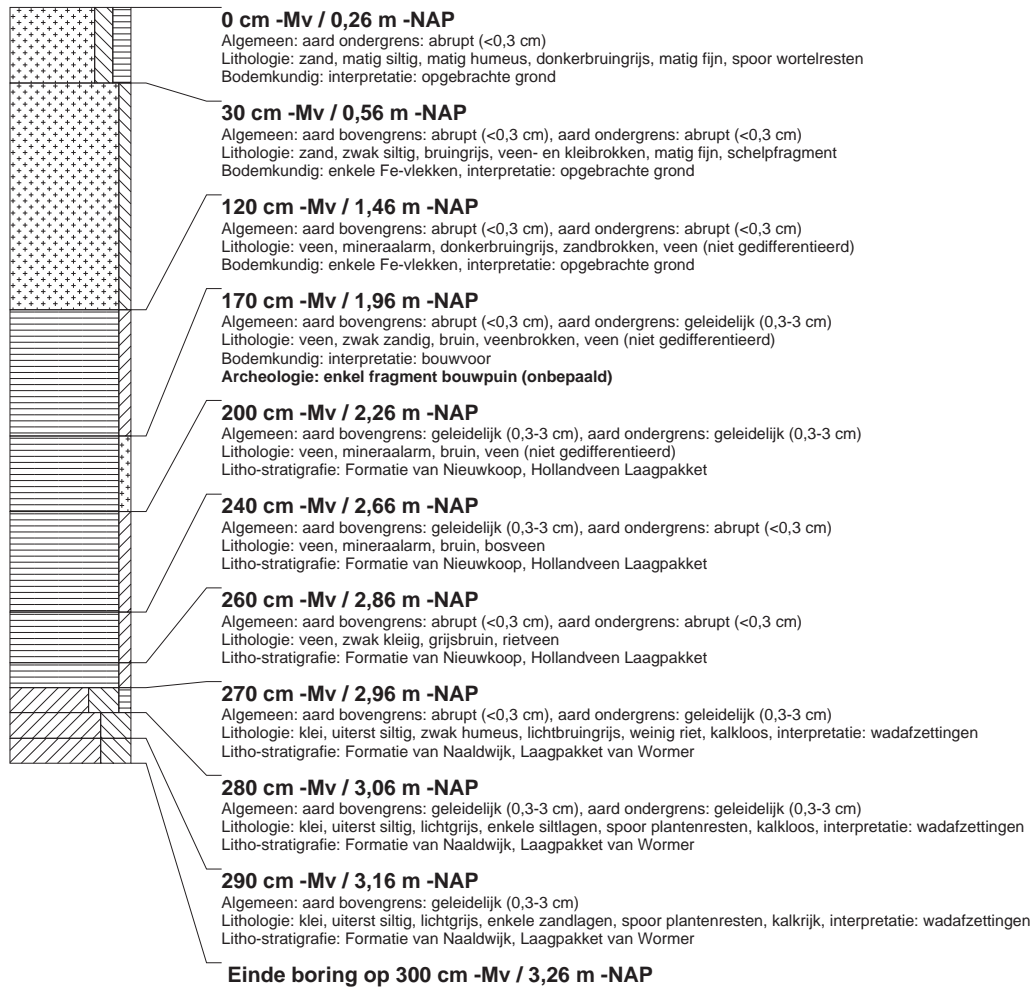
boring: VPLO-86

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.422,46, Y: 455.094,22, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



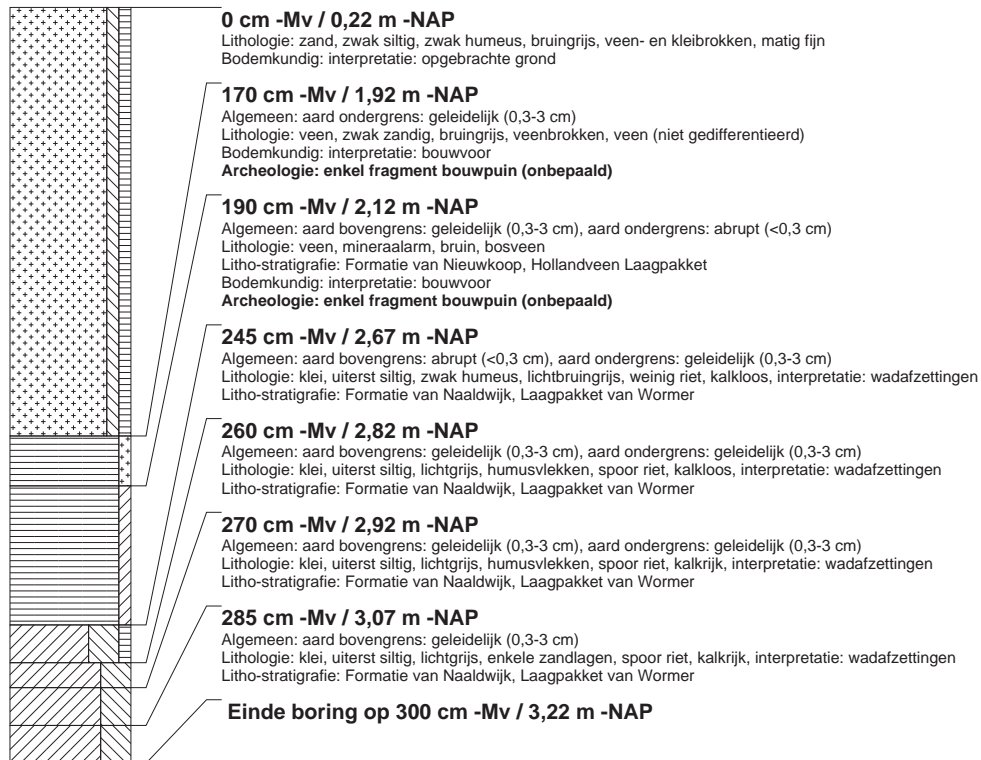
boring: VPLO-87

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.402,43, Y: 455.119,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



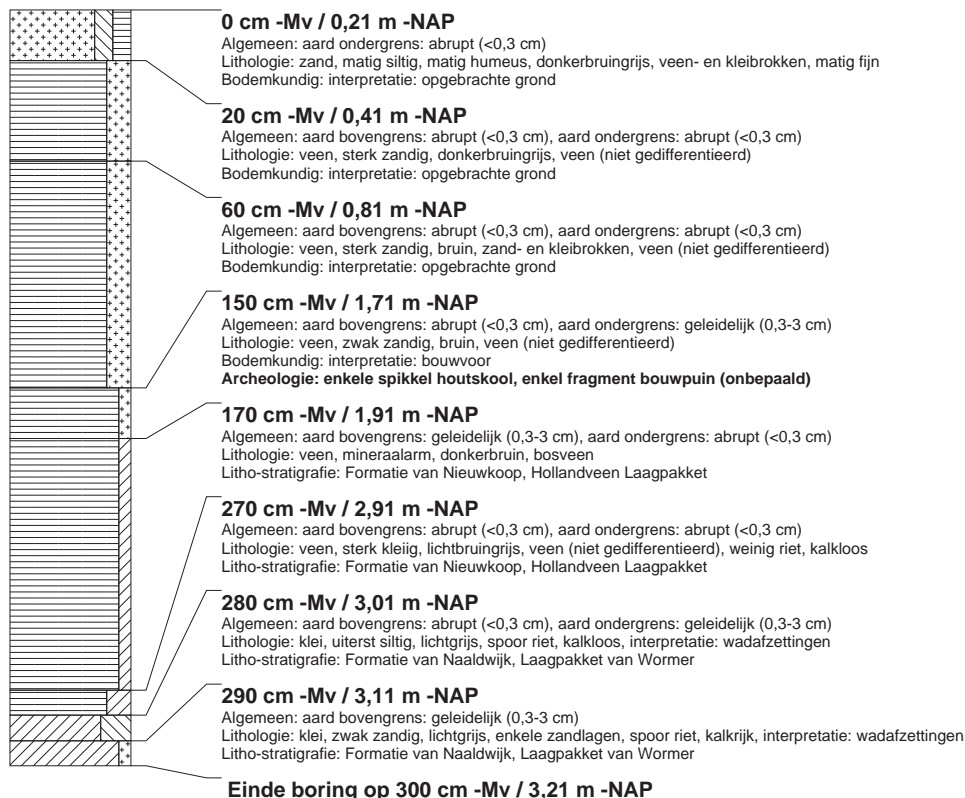
boring: VPLO-88

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.385,50, Y: 455.145,17, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



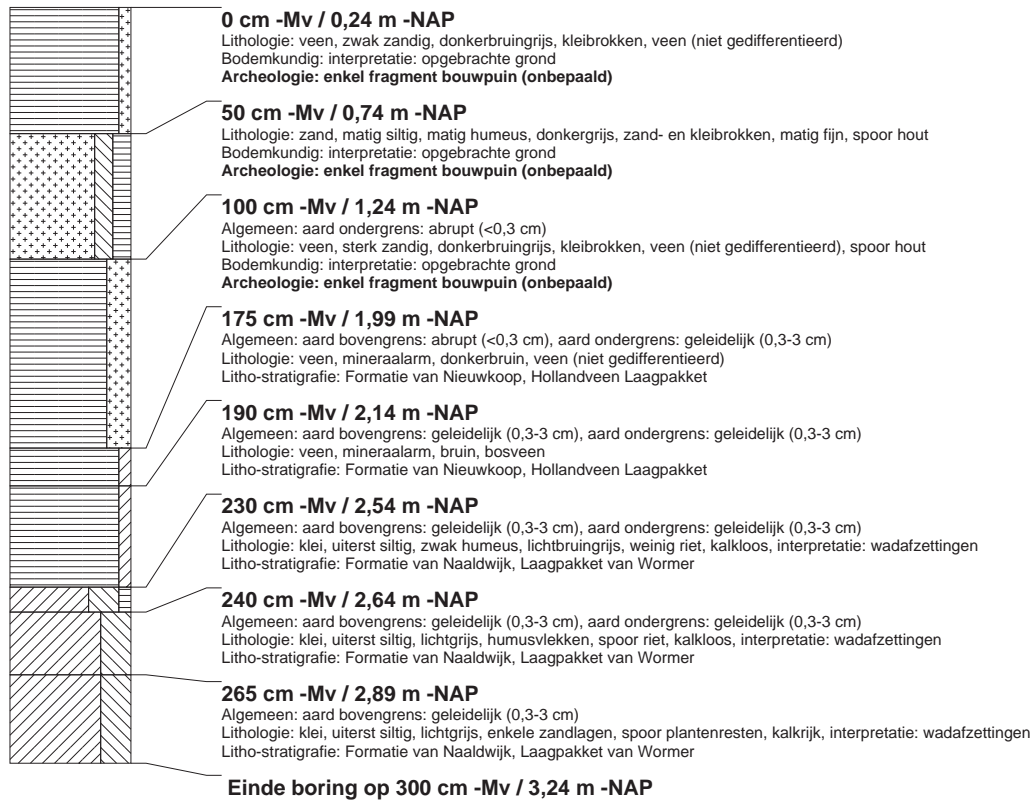
boring: VPLO-89

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.368,18, Y: 455.168,07, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



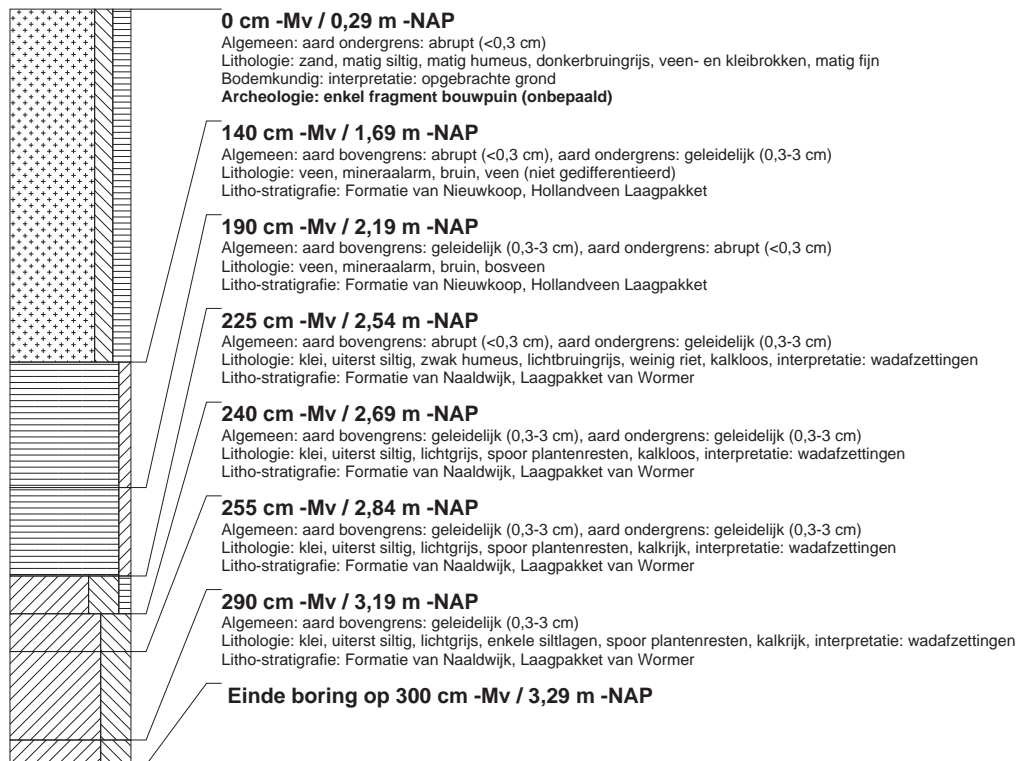
boring: VPLO-90

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.353,25, Y: 455.192,20, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-91

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.335,93, Y: 455.216,83, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West



boring: VPLO-92

beschrijver: JVE/SW, datum: 4-9-2015, X: 84.320,70, Y: 455.242,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: -0,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: Gemeente Leidschendam-Voorburg, uitvoerder: RAAP West

