transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Transect-rapport 2861

Voorburg, Klein Plaspoelpolder

Gemeente Leidschendam-Voorburg (ZH)

Een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende en karterende fase

TOTAL

Overijsselhaven 127
3433PH Nieuwegein
T: 030-7620705
E: informatie@transect.nl

Colofon

Titel	Voorburg, Klein Plaspoelpolder deelgebied 3a. Gemeente Leidschendam-Voorburg (ZH). Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende en karterende fase.
Rapportnummer	Transect-rapport 2861
Auteur	L.M.C. Jansen of Lorkeers MSc
Versie	Versie 1.2
Status	Nog niet goedgekeurd
Datum	04-09-2020
Projectnummer	20020071
Onderzoeksmelding	4825765100
Opdrachtgever	Borghese Vastgoed Participaties BV Postbus 1049 3860 BA Nijkerk
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Bevoegde overheid	Gemeente Leidschendam-Voorburg
Beheer en plaats documentatie	Transect b.v., Nieuwegein
Omslagafbeelding	Foto van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek (08-06-2020).

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
Drs. T. Nales Senior KNA Prospector	04-09-2020	

ISSN: 2211-7067

© Transect b.v., Nieuwegein

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

Transect aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Overijsselhaven 127
3433PH Nieuwegein
T: 030-7620705
E: informatie@transect.nl

Samenvatting

In opdracht van Borghese Vastgoed Participaties BV heeft Transect b.v. in juni 2020 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in het plangebied 'Klein Plaspoelpolder' aan het Oosteinde - Johan David Zocherstraat in Voorburg (gemeente Leidschendam-Voorburg). De aanleiding van het onderzoek wordt gevormd door het voornemen om de huidige bebouwing te slopen en zes nieuwe bouwblokken te realiseren. Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodemopbouw en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord.

Op basis van het archeologisch vooronderzoek zijn een aantal conclusies te trekken. Er is vastgesteld dat het plangebied zich op een strandwal bevindt. Van de strandwal zijn zowel strandafzettingen als duinafzettingen aangetroffen. In 21 van de 36 boringen is sprake van een humeuze top in het duinzand. Bovendien is het duin- en strandzand grotendeels afgedekt met een veenpakket, wat indicatief is voor de mate van intactheid van het zand. Het zand bevindt zich op een diepte tussen 130 en 285 cm -Mv (0,7 á 2,3 m -NAP). Er zijn in de boringen geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van het kanaal van Corbulo waargenomen. Deze bevindt zich (indien aanwezig) waarschijnlijk ten noorden van boring 1. Gezien de mate van intactheid van het strandwallenlandschap en de aanwezigheid van een vegetatieniveau in de top van het duinzand is sprake van een hoge verwachting op het aantreffen van resten uit de periode Neolithicum – Bronstijd. Voor het noorden van het plangebied geldt een verwachting voor het aantreffen van het kanaal van Corbulo, al is de aanwezigheid niet geheel zeker.

Advies
In het plangebied bestaat het voornemen de huidige bebouwing te slopen. Vervolgens wordt een zestal bouwblokken gerealiseerd ten behoeve van woningbouw. De geplande bebouwing beslaat in totaal een oppervlakte van 10100 m^2. Binnen dit oppervlak wordt plaatselijk tot maximaal 2 m -Mv ontgraven voor met name poeren en liftputten en worden heipalen geslagen. In het overige gedeelte van het terrein zullen ontgravingen tot maximaal 1,2 m -Mv plaatsvinden ten behoeve van kabels en leidingen en overige terreininrichting (4680 m^2). De voorgenomen graafwerkzaamheden en de heipalen ten behoeve van woningbouw in het plangebied kunnen mogelijk aanwezige archeologische resten verstoren.

Het archeologisch relevante niveau bestaat uit de top van het duinzand en bevindt zich tussen 130 en 285 cm -Mv (0,7 á 2,3 m -NAP). Gezien de diepte van het duinzand wordt geadviseerd een archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren op die plaatsen waar dieper ontgraven wordt dan 130 cm -Mv. Op basis van de huidig bekende ontgravingsdiepten heeft dit advies betrekking op de bouwvlakken van de nieuwbouw (circa 10100 m^2), voor zover hier dieper wordt ontgraven dan 130 cm -Mv. De ligging van deze advieszone is opgenomen op de advieskaart in bijlage 7. Wanneer blijkt dat ook in het overig deel van het terrein dieper dan 130 cm -Mv wordt ontgraven, wordt geadviseerd om ook hier een vervolgonderzoek uit te voeren.

Het vervolgonderzoek kan het beste plaatsvinden in de vorm van een karterend en eventueel waarderend onderzoek in de vorm van proefsleuven (IVO-P). Voor een proefsleuvenonderzoek is een Programma van Eisen nodig, waarin de randvoorwaarden van dit onderzoek zijn vastgelegd. Dit PvE moet voor de start van de werkzaamheden zijn beoordeeld en goedgekeurd door de bevoegde overheid, in deze de gemeente Leidschendam-Voorburg.

Hierboven staat een advies. Op basis van de resultaten van het onderzoek neemt de gemeente Leidschendam-Voorburg een selectiebesluit.

Inhoud

1. Aanleiding 6

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek 7

3. Afbakening van het plan- en onderzoeksgebied 8

4. Planvorming en consequenties toekomstig gebruik 10

5. Beleidskader 11

6. Achtergrondinformatie en archeologische verwachtingen 12

7. Werkwijze 14

8. Resultaten veldonderzoek 15

9. Beantwoording onderzoeksvragen 17

10. Conclusies en advies 19

11. Geraadpleegde bronnen 20

Bijlage 1. Toekomstige inrichting, ontgravingsdiepte en palenplan 21

Bijlage 2. Zanddiepte 29

Bijlage 3. Boorpuntenkaart 30

Bijlage 4. Lithologisch profiel 1 31

Bijlage 5. Lithologisch profiel 2 32

Bijlage 6: Zanddieptekaart 33

Bijlage 7: Advieskaart 34

Bijlage 8: Foto’s van boringen 35

Bijlage 9: Boorbeschrijvingen 37

1. Aanleiding

In opdracht van Borghese Vastgoed Participaties V BV heeft Transect b.v.[1] in juni 2020 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in het plangebied 'Klein Plaspoelpolder' aan het Oosteinde - Johan David Zocherstraat in Voorburg (gemeente Leidschendam-Voorburg). De aanleiding van het onderzoek wordt gevormd door het voornemen om de huidige bebouwing te slopen en zes nieuwe bouwblokken te realiseren. Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodemopbouw en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord.

Volgens het vigerende bestemmingsplan *Bestemmingsplan Nieuw Damsigt (2013)* geldt in het plangebied een dubbelbestemming Waarde - Archeologie 5 en 6. Daarbij is archeologisch onderzoek verplicht bij bodemingrepen van 30 m^2 en groter en bij een diepte van 0,30 m -Mv en groter dan 1000 m^2 en dieper dan 1,0 m -Mv. Uit een reeds uitgevoerd bureauonderzoek is sprake van een hoge archeologische verwachting (Verboom-Jansen, 2018). Gezien de beoogde bestemmingsplanwijziging is een waardestelling van het terrein nodig.

Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1, het Plan van Aanpak (Jansen of Lorkeers, 2020) en de richtlijnen voor de gemeente Leidschendam-Voorburg.

[1] Transect b.v. voldoet aan de eisen zoals gesteld in de kwaliteitsnorm 'BRL SIKB 4000', versie 4.1, en is gecertificeerd door middel van een procescertificaat. Transect b.v. is certificaathouder van de volgende protocollen: 'KNA Protocol 4001 Programma van Eisen', 'KNA Protocol 4002 Bureauonderzoek', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Overig', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Proefsleuven' en 'Protocol 4004 Opgraven', en staat geregistreerd bij het RCE en de SIKB.

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar mogelijk bijstellen van de gespecificeerde archeologische verwachting uit het bureauonderzoek (Verboom-Jansen, 2018). De verkennende fase van het inventariserend veldonderzoek richt zich voornamelijk op de bodemopbouw, geomorfologie en de mate van verstoring binnen het plangebied. De karterende fase is gericht op het opsporen van het kanaal van Corbulo Op basis van deze gegevens kan een oordeel worden gegeven over de gebruiksmogelijkheden van het landschap voor de mens in het verleden. Het onderzoek probeert hiermee aan de hand van feitelijke informatie in de loop van de tekst antwoord te geven op de volgende vragen (Jansen of Lorkeers, 2020):

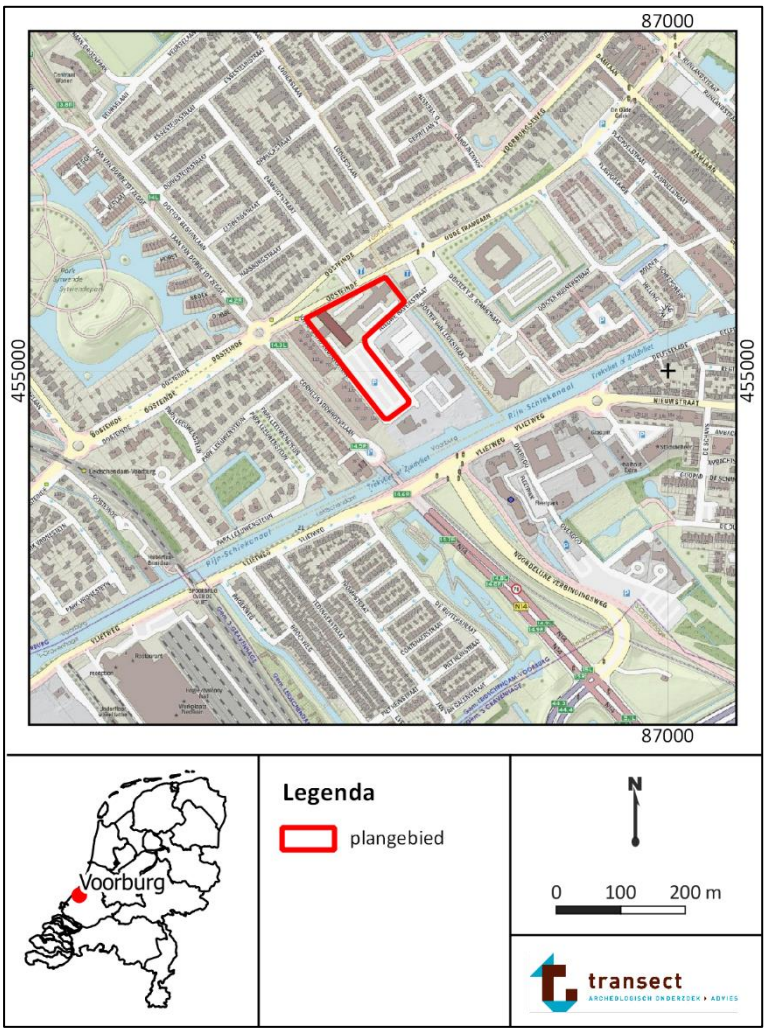
- *Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van het natuurlijke strandwallenlandschap?*
- *Wat is de bodemopbouw en zijn hierbinnen archeologisch relevante bodemniveaus te onderscheiden?*
- *Zo ja, wat is de intactheid van deze niveaus?*
- *Binnen welke zone is sprake van een afgedekte, intacte flanksituatie, waarbinnen het uitvoeren van een karterend booronderzoek slagingskans heeft*
- *Is het kanaal van Corbulo in het plangebied aanwezig?*
- *Wat betekent dit voor de archeologische verwachting van het plangebied?*
- *In hoeverre worden de archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Hoe kan men de prospectieresultaten vertalen in termen van verdere karteringsstrategieën?*
- *Wat betekenen de resultaten voor de gespecificeerde archeologische verwachting? En in welk opzicht kan op basis hiervan de gespecificeerde archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *Is vervolgonderzoek noodzakelijk en wat is hierbij de aanbevolen onderzoeksmethode voor de verschillende gespecificeerde verwachtingszones binnen het plangebied?*

Het resultaat van het archeologisch vooronderzoek is dit rapport met een conclusie omtrent het risico dat eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied worden verstoord als gevolg van de voorgenomen plannen. Op basis van dit rapport neemt het bevoegd gezag een beslissing in het kader van de vergunningverlening of planprocedure. Het rapport bevat waar mogelijk gegevens over de – verwachte – aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden.

3. Afbakening van het plan- en onderzoeksgebied

Plaats	Voorburg
Toponiem	Klein Plaspoelpolder
Gemeente	Leidschendam-Voorburg
Provincie	Zuid-Holland
Kaartblad	30G
Perceelnummers tracé	VBG01 - D – 6928 en 6929
Centrumcoördinaat	86.513 / 455.068
Oppervlakte gemaal	1,47 ha

Het plangebied bevindt zich in de bebouwde kom van Voorburg (gemeente Leidschendam-Voorburg). Het betreft een met bouwhekken afgesloten terrein met daarop een te slopen kantoorpand en parkeerplaatsen. Het plangebied wordt in het noorden begrensd door het Oosteinde, in het oosten en zuiden door de Nieuwe Havenstraat en in het westen door de Johan David Zocherstraat. In totaal heeft het plangebied een oppervlak van 1,47 hectare. Hiervan is circa 2800 m^2 bebouwd met een kantoorpand. Het overige gedeelte van het terrein is voorzien van oppervlakteverharding en grotendeels ingericht als parkeerplaats. De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart. Bron topografische kaart: PDOK.

4. Planvorming en consequenties toekomstig gebruik

Planvorming	Bestemmingsplanwijziging
Aard bodemverstoringen	Graafwerkzaamheden
Verstoringsoppervlakte	1,47 ha

Binnen het plangebied bestaat het voornemen de huidige bebouwing te slopen om woningbouw mogelijk te maken. De (voorlopige) beoogde inrichting is opgenomen in bijlage 1.

Men heeft het voornemen zes bouwblokken te realiseren binnen een totaaloppervlak van circa 10100 m^2. Ten behoeve van de bebouwing wordt binnen een oppervlak van 10100 m^2 tot maximaal 2 m -Mv ontgraven ten behoeve van poeren en liftputten en worden heipalen geslagen (bijlage 1). Niet het gehele oppervlak zal dus tot een diepte van 2 m -Mv worden ontgraven. De exacte aard, locatie, omvang en diepte is nog niet bekend. De bebouwing wordt gefundeerd op poeren met heipalen. De heipalen hebben een diameter van 560/710 mm en gaan tot een diepte van circa 20 m -NAP. Het palenplan is te vinden in bijlage 1. De diepte van de poeren varieert tussen 0,55 en 1,5 m -peil (het peilniveau is 1 m +NAP). De breedte van de poeren varieert van 80 x 80, tot 80 x 280, 260 x 280 tot 280 x 280 cm. Bovendien wordt er per bouwblok een liftput tot 2,7 m -Mv ontgraven.

In het overige gedeelte van het terrein zullen ontgravingen tot maximaal 1,2 m -Mv plaatsvinden (4680 m^2) ten behoeve van de aanleg van kabels, leidingen en overige terreininrichting. Bij deze verstoringen is de exacte aard, omvang, locatie en diepte nog nader te bepalen. De verwachting is wel dat maar in een relatief beperkt deel van het oppervlakte (tot deze diepte) wordt ontgraven.

Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodem en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord.

5. Beleidskader

Onderzoekskader	Bestemmingsplanwijziging
Beleidskader	*Bestemmingsplan Nieuw Damsigt (2013)*
Onderzoeksgrens	>30 m^2 en dieper dan 30 cm -Mv

In 1992 heeft Nederland het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed ondertekend; ook wel het Verdrag van Malta of Valletta genoemd, naar het eiland en de plaats waar het is ondertekend. Het Verdrag is in 1998 geratificeerd en op 1 september 2007 via de Wet op de Archeologische Monumentenzorg (Wamz) geïmplementeerd. De Wamz is een wijzigingswet en omvat een wijziging van de Monumentenwet 1988, de Wet Milieubeheer, de Ontgrondingenwet en de Woningwet, op grond waarvan overheden onder andere bij bodemingrepen verplicht rekening moeten houden met het behoud van archeologische waarden. Met ingang van juli 2016 is het behoud en beheer van het Nederlandse erfgoed geregeld door één integrale Erfgoedwet. De omgang met archeologie in de fysieke leefomgeving zal in de nieuwe Omgevingswet worden geregeld, die in 2021 in werking zal treden.

Volgens het vigerende bestemmingsplan *Bestemmingsplan Nieuw Damsigt (2013)* geldt in het plangebied een dubbelbestemming Waarde - Archeologie 5 en 6. Hieruit volgt da tin het plangebied sprake is van een hoge archeologische waarde of verwachting. Daarbij is archeologisch onderzoek verplicht bij bodemingrepen van 30 m^2 en groter en bij een diepte van 0,30 m -Mv en groter dan 1000 m^2 en dieper dan 1,0 m -Mv. Uit een reeds uitgevoerd bureauonderzoek is sprake van een hoge archeologische verwachting (Verboom-Jansen, 2018). Gezien de beoogde bestemmingsplanwijziging is een waardestelling van het terrein nodig.

6. Achtergrondinformatie en archeologische verwachtingen

Geologie	Zuid-Hollandse kustgebied
Geomorfologie	Strandwal
Maaiveldhoogte	0,3 tot +1,3 m NAP
Verwachting	Hoog: Neolithicum – Nieuwe Tijd
Complextypen	Nederzettingen, sporen van landgebruik, kanaal van Corbulo
Stratigrafische positie	Top van de duin- en strandafzettingen
	Top van veraarde veenlagen
Diepteligging	Waarschijnlijk vanaf 0,75 á 1,8 m -Mv (1,5 á 2 m -NAP).

Achtergrondinformatie
In het plangebied heeft reeds een bureauonderzoek plaatsgevonden (Verboom-Jansen, 2018). Hieruit blijkt dat het terrein zich landschappelijk op een strandvlakte bevindt, direct ten zuiden van een strandwal. De Laag van Rijswijk (strandzand binnen de Formatie van Zandvoort, uit het Laat-Mesolithicum-IJzertijd) bevindt zich dieper dan 5 m -Mv. De Laag van Voorburg (Laagpakket van Schoorl, Formatie van Naaldwijk; Oude Duinen) bevindt zich op circa 1,5 á 2 m -NAP. Het betreffen kleine zandduinen die gedurende de periode Vroeg-Neolithicum – Vroege Middeleeuwen zijn gevormd. De strandwal direct ten noorden is vanaf circa 3100 v. Chr. gevormd, vermoedelijk is de strandvlakte ter plaatse van het plangebied ook rond die periode ontstaan. Het plangebied is daarmee bewoonbaar geweest vanaf het Midden-Neolithicum. Vanaf de Midden-Bronstijd is het gebied vernat en trad veenvorming op waardoor het oude strand- en duinenlandschap met een pakket veen is afgedekt. Aanvankelijk was hiervan alleen sprake in de lagere delen (op de strandvlakten), maar in de loop der tijd kunnen ook de flanken en hoge delen zijn afgedekt met veen. Waar het veengebied plaatselijk is ontwaterd is echter wel bewoning mogelijk (voornamelijk in de IJzertijd – Romeinse Tijd). In bijlage 2 is de ligging van het plangebied op de zanddieptekaart van de gemeente Leidschendam-Voorburg te zien. Over het algemeen bevinden archeologische resten zich op de flanken van de duinafzettingen en de delen van de strandwal die nu met veen zijn afgedekt. De hogere delen zijn veelal afgetopt, waarbij ook eventueel aanwezige archeologische resten zijn verdwenen. Of dat ook in het plangebied het geval is, zal moeten blijken uit de boringen. Mogelijk is het strand- en duinzand afgedekt met een ophoogpakket, die dit niveau juist voor verstoringen heeft behoedt.

Cultuurhistorisch gezien bevindt het plangebied zich in de Klein Plaspoelpolder, die omstreeks 1500 is aangelegd. Direct ten noorden van het terrein ligt een weg met middeleeuwse oorsprong (de huidige Voorburgseweg/Oude Trambaan/Oosteinde). Ten zuiden is de Vliet aanwezig, waarlangs vanaf de 17^{e} eeuw meerdere buitenplaatsen zijn gesticht. Op een kaart uit 1647 is bebouwing zichtbaar naast het plangebied, het betreft de buitenplaats Damsigt. Het landhuis ligt nabij de huidige Nieuwe Havenstraat 3 en 3b (direct ten oosten van de parkeerplaats in het plangebied) en is in ieder geval in 1602 al aanwezig. De buitenplaats is ingericht met een lanenstelsel die tot het eind van de 19^{e} eeuw bewaard is gebleven. Ook zijn diverse grachten te zien op de kaart van Cruquis (1712). De huidige terreininrichting bestaat uit een kantoorpand en een parkeerplaats. Het kantoorpand is deels onderkelderd tot een diepte van 1,6 m -NAP.

- 130 meter ten zuiden van het terrein bevinden zich twee AMK-terreinen (zeer hoge archeologische waarde). Het betreffen terreinen met sporen van het kanaal van Corbulo uit de Romeinse Tijd. Een gedeelte van het kanaal is bij een onderzoek circa 50 m ten noordoosten van het plangebied aangetroffen. Hier was de geul circa 12,5 meter breed en de vulling bestaat uit een pakket

humeuze klei met zand- of siltlagen met een dikte van een meter. Het kanaal is ook in het plangebied te verwachten.

- 200 meter ten westen en 470 meter ten noordwesten bevinden zich AMK-terreinen met hofstedes uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd.
- Bij onderzoeken in de omgeving van het plangebied zijn voornamelijk resten uit de Romeinse Tijd en Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd aangetroffen (onderzoeksmelding 2474748100, Jansen en WAarning, 2015; onderzoeksmelding 2074997100, Henk, 2015) . Uit de vondst van een vuurstenen bijl (Midden-Laat-Neolithicum) blijkt dat de strandwallen ook eerder bewoond zijn geweest (vondstmelding 2831933100).

Archeologische verwachting
In het plangebied is sprake van een hoge verwachting op het aantreffen van resten uit het Neolithicum – Nieuwe Tijd. Deze worden verwacht in de top van de duin- en strandwalafzettingen en eventuele vegetatieniveaus in deze afzettingen. Vermoedelijk is een groot deel van het landschap afgedekt met veen vanaf het Laat-Neolithicum - Midden-Bronstijd. Archeologische resten uit de IJzertijd en Romeinse Tijd kunnen zich ook in veraarde veenlagen bevinden. Vanaf de Middeleeuwen – Nieuwe Tijd kan bovendien sprake zijn van antropogene ophooglagen. Uit voorgaand onderzoek is de ligging van het kanaal van Corbulo (50 meter ten noordoosten) van het plangebied bekend. Mogelijk bevindt deze zich ook in het noordelijke deel van het plangebied. De vermoedelijke ligging van het kanaal is opgenomen in bijlage 2 (pers. comm. A. Roeloffs, gemeente Leidschendam-Voorburg).

7. Werkwijze

Methode	Verkennend booronderzoek
	Karterend booronderzoek (kanaal van Corbulo)
Boorafstand	Verkennend: 40 bij 40 meter
	Karterend (kanaal van Corbulo): 8 meter
Aantal boringen	36
Techniek	Mechanische avegaar (14,5 cm)
Boordiepte	400 cm -Mv
Dataverwerking	Conform NEN5104 en PvA

Het veldonderzoek bestond uit een verkennend en karterend booronderzoek. De verkennende boringen zijn daarbij gebruikt om de lithologische opbouw van de ondergrond en mate van intactheid ervan te bepalen. De karterende boringen zijn gebruikt om de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van het kanaal van Corbulo bepalen. In totaal zijn in het plangebied 36 boringen gezet met een mechanische avegaar met een diameter van 14,5 cm. Wegens de grote hoeveelheid puin in de ondergrond was het namelijk fysiek niet mogelijk om handmatig door deze lagen te geraken. Voor de verkennende fase is een boorgrid met een afstand van 40 bij 40 meter aangehouden. Ten behoeve van de kartering van het Kanaal van Corbulo beslaat de tussenafstand van de boringen 8 meter. De boringen hebben een maximumdiepte van 400 cm -Mv. De boringen zijn beschreven conform de NEN5104. De x-, y- en z-coördinaten zijn ingemeten met behulp van een dGPS. De boorpuntenkaart is opgenomen in bijlage 3. In bijlage 8 zijn enkele foto's van de boringen te vinden, de boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 9.

De grondmonsters van de archeologisch relevante niveaus zijn verzameld en op kantoor nat gezeefd met een diameter van 1 mm. De residuen zijn na drogen met het blote oog en door middel van een loep onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals bot, aardewerk, baksteen en houtskool).

Van boringen 1 tot en met 23 (en 36) en boring 24 tot en met 31 is een lithologisch profiel gereconstrueerd. Deze zijn te vinden in bijlagen 4 en 5, de ligging van de profielen is te zien op de boorpuntenkaart (bijlage 3). Op de profielen is ook de verwachte maximale ontgravingsdiepte opgenomen. Tevens is een digitaal hoogtemodel van de top van het duin- en strandzand vervaardigd[2]. Deze is te vinden in bijlage 6.

[2] Deze zanddieptekaart is vervaardigd op grond van een geostatistische analyse van de zanddieptegegevens ten opzichte van NAP. Voor deze analyse is gebruik gemaakt van ordinary kriging om zodoende een lokaal gemiddelde diepte vast te stellen op de plekken tussen de boorpunten in. Dit gemiddelde is gebaseerd op c.q. geschat middels de verkregen waarden uit de directe omgeving van die plek.

8. Resultaten veldonderzoek

Veldwaarnemingen

Het plangebied is ten tijde van het veldonderzoek grotendeels verhard en in gebruik als parkeerplaats. In het noorden staat een leegstaand kantoorpand (circa 2800 m^2). Het terrein is afgezet door middel van bouwhekken. Het maaiveld is relatief vlak maar loopt licht af in zuidelijke richting. Wegens kabels en leidingen was een deel van het terrein niet te onderzoeken middels boringen. De ligging ervan is opgenomen op de boorpuntenkaart. Direct ten noorden van boringen 1 – 24 – 34 en ten oosten van boring 35 was het wegens de aanwezigheid van kabels en een bufferzone ervan geheel niet mogelijk om boringen te verrichten. Foto's ten tijde van het veldonderzoek zijn weergegeven in figuur 2.

Figuur 2: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek. Op de linkerfoto is het leegstaande kantoorpand te zien (vanaf het zuiden), op de rechterfoto de parkeerplaats (vanaf het noorden).

Lithologie en bodemopbouw

De bodemopbouw in het plangebied wordt aan de hand van de lithologische profielen (bijlagen 4 en 5), de zanddieptekaart en de boorbeschrijvingen besproken. Onderin de boringen is kalkrijk, zwak tot matig siltig, matig fijn – matig grof zand aangetroffen. Het sediment is doorgaans matig tot slecht gesorteerd en bevat sporen van plantenresten en schelpgruis en -fragmenten. Het zand is over het algemeen grijs tot lichtgrijs van kleur. Dit zand is gezien het kalkgehalte en sortering geïnterpreteerd als strandafzetting. De top van het strandzand bevindt zich op een diepte tussen 190 en 330 cm -Mv (1,3 – 2,8 m -NAP).

De strandafzettingen worden afgedekt door een pakket matig fijn, matig tot goed gesorteerd zand. Het zand is kalkloos, zwak tot matig siltig en lichtgeel tot lichtgrijs van kleur. Af en toe zijn kleine plantenresten of schelpgruis waargenomen. Het zand is geïnterpreteerd als duinzand. De top bevindt zich op een diepte tussen 130 en 285 cm -Mv (tussen 0,7 en 2,3 m -NAP). In de top van het duinzand is in 21 boringen een zwak humeuze, bruine tot bruingrijze bodem aanwezig met een dikte van 10 á 60 cm. In boring 10 is sprake van een podzolbodem met een A-, E- en B-horizont (zie de foto in bijlage 8). In boringen 11, 12 en 13 ontbreekt het duinzand en ligt een veenpakket direct op de strandafzettingen.

Het duinzand wordt in de meeste boringen afgedekt met een pakket mineraalarm, donkerbruin veen (de verbreiding is aangegeven in bijlage 6). De top bevindt zich op een diepte tussen 100 en 240 cm -Mv (0,2 á 1,8 m -NAP). In het veen zijn geen sporen van veraarding waargenomen die wijzen op een periodieke ontwatering van het veengebied. In boring 1 is een sterk siltige, zwak humeuze grijze

kleilaag aanwezig tussen 180 en 200 cm -Mv (1,3 á 1,5 m -NAP). Deze wordt wederom afgedekt met een 20 cm dikke laag donkerbruin, mineraalarm veen. Het is mogelijk dat deze kleilaag te relateren is aan het kanaal van Corbulo, die ook in de directe omgeving van het plangebied is aangetroffen. Dit is echter niet geheel met zekerheid te zeggen. Gezien het aantreffen van deze kleilaag is tussen boring 1 en 2 een aanvullende karterende boring gezet (boring 36). In deze boring is de kleilaag niet aangetroffen. Het vermoeden bestaat dat het kanaal, indien aanwezig, ten noorden van boring 1 is gelegen. De top van het duin- en strandzand ligt tevens ondieper in noordelijke richting. Dit gedeelte van het plangebied was echter wegens de aanwezigheid en hoge dichtheid van kabels, leidingen en een bufferzone daarvan niet te onderzoeken.

Alleen in boringen 14, 16 tot en met 19, 23 en 24 is geen veen aangetroffen boven het duinzand. Hier bevindt zich een ophoog- c.q. verstoringspakket direct op het duinzand. In de overige boringen ligt dit pakket op het veen. Het bestaat hoofdzakelijk uit kalkrijk, matig grof, geel tot grijs zand met schelpfragmenten (ophoogzand). Over het algemeen bevat het pakket brokken rood baksteen, fragmenten steen, zandbrokken en sintels. De dikte ervan varieert tussen de 100 en 240 cm.

Archeologische indicatoren
Bij het doorzoeken van de zeefresiduen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het residu bestaat voornamelijk uit plantenresten van het veen, schelpmateriaal en brokjes baksteen (vermoedelijk afkomstig uit het bovenste pakket). Hoewel veelal ook sprake was van fragmenten houtskool is van een concentratie geen sprake. Het is zeer goed mogelijk dat deze resten uit het veen afkomstig zijn en een natuurlijke oorsprong hebben.

Archeologische interpretatie
Op basis van het veldonderzoek is geconstateerd dat het plangebied zich op een strandwal bevindt. Op de zanddieptekaart (bijlage 6) is de bodemopbouw per boring aangegeven. De top van de strandwal en de bovengelegen duinafzettingen zijn nagenoeg intact, gezien de aanwezigheid van in ieder geval een vegetatieniveau in de top van het duinzand. Bovendien is het oorspronkelijke strand- en duinlandschap voor een groot gedeelte afgedekt met veen en is daarmee als intact te beschouwen. Voornamelijk de flanken ervan zijn (wanneer intact) archeologisch gezien interessant en hebben een hoge verwachting op het aantreffen van nederzettingsresten en sporen van landgebruik, vanaf het moment van het ontstaan tot aan de afdekking met veen (Neolithicum – Midden-Bronstijd). Alleen in boring 16 is het oorspronkelijke landschap afgetopt. Hier bevindt het duinzand zich direct onder een ophoogpakket en er is geen sprake van bodemvorming in het resterende duinzand. Hoewel er geen indicatoren in de vorm van bijvoorbeeld houtskool, botmateriaal of aardewerk is aangetroffen, is er sprake van een hoge verwachting op het aantreffen van resten in de top van (of in humeuze trajecten in) het duinzand. Een intacte bodemopbouw is namelijk indicatief voor de mogelijke aanwezigheid van grondsporen. Het archeologisch relevante niveau bevindt zich onder een modern ophoog- en verstoringspakket en in de meeste gevallen onder een veenlaag.

9. Beantwoording onderzoeksvragen

- *Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van het natuurlijke strandwallenlandschap?*

  Het plangebied bevindt zich op een strandwal. Deze bestaat zowel uit strandafzettingen als een pakket Oud Duinzand. Deze is (met uitzondering van zeven boringen) afgedekt met veen en is daarmee grotendeels als intact te beschouwen. De hoogste delen bevinden zich in het noordwesten en zuiden van het plangebied.

- *Wat is de bodemopbouw en zijn hierbinnen archeologisch relevante bodemniveaus te onderscheiden?*

  De ondergrond in het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit een opeenvolging van kalkrijk strandzand, kalkloos duinzand en veen. In drie boringen ligt het veen direct op het strandzand en in één boring ligt een verstoringspakket direct op het duinzand. Het relevante niveau bestaat uit de top van het duinzand, waar in 21 boringen sprake is van bodemvorming.

- *Zo ja, wat is de intactheid van deze niveaus?*

  Gezien de aanwezigheid van een vegetatieniveau in het duinzand en het gegeven dat het strandwallenlandschap grotendeels is afgedekt met veen is het niveau als intact te beschouwen (met uitzondering van boring 16). Onder het huidige kantoorpand is mogelijk nog sprake van een (restant van) een archeologisch relevant niveau. De verstoringen als gevolg van de kelder reiken naar verwachting tot 1,6 m -NAP (Verboom-Jansen, 2018). Gezien deze verstoringsdiepte en de verwachte hoogte van het zand ter plaatse kunnen zich hieronder nog (deels) intacte resten bevinden.

- *Binnen welke zone is sprake van een afgedekte, intacte flanksituatie, waarbinnen het uitvoeren van een karterend booronderzoek slagingskans heeft?*

  De zone ter plaatse van boringen 7, 11 tot en met 13 en 15 bevindt zich het laagste in het landschap. Hier geldt gezien deze lage ligging en het ontbreken van duinzand een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het overige deel van het plangebied is (met uitzondering van boring 16) als intact te beschouwen en daarmee kansrijk voor het uitvoeren van een karterend booronderzoek. Karteren (en eventueel waarderen) door middel van een proefsleuvenonderzoek is ook een optie om de archeologische verwachting te toetsen.

- *Is het kanaal van Corbulo in het plangebied aanwezig?*

  In boring 1 is een tussen 180 en 200 cm -Mv (1,3 á 1,5 m -NAP) een kleilaag aangetroffen, die mogelijk te relateren is aan het kanaal van Corbulo. Het kanaal zelf bevindt zich (indien aanwezig) waarschijnlijk direct ten noorden van boring 1.

- *Wat betekent dit voor de archeologische verwachting van het plangebied?*

  Gezien de mate van intactheid van de bodemopbouw en de mogelijke aanwezigheid van het kanaal van Corbulo kan de archeologische verwachting voor de perioden Neolithicum – Midden Bronstijd en Romeinse Tijd worden gehandhaafd.

- *Hoe kan men de prospectieresultaten vertalen in termen van verdere karteringsstrategieën?*

  Theoretisch gezien kan de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van het kanaal van Corbulo middels boringen worden bepaald, maar gezien de terreinomstandigheden is dit niet mogelijk. De

daadwerkelijke aanwezigheid van archeologische resten in de top van de duinafzettingen kan middels een karterend onderzoek worden bepaald. Daarbij zullen met name de aanwezigheid van een cultuurlaag, grondsporen en/of archeologische indicatoren (zoals verbrand bot, aardewerk en vuursteen) indicatief zijn voor de aan- of afwezigheid van een mogelijke vindplaats in het plangebied. Dit kan het beste worden bepaald door middel van een (karterend en eventueel waarderend) proefsleuvenonderzoek.

- *Wat betekenen de resultaten voor de gespecificeerde archeologische verwachting? En in welk opzicht kan op basis hiervan de gespecificeerde archeologische verwachting worden bijgesteld?*

  De archeologische verwachting in het plangebied kan worden gehandhaafd.

- *Is vervolgonderzoek noodzakelijk en wat is hierbij de aanbevolen onderzoeksmethode voor de verschillende gespecificeerde verwachtingszones binnen het plangebied?*

  De voorgenomen graaf- en heiwerkzaamheden in het plangebied zullen het archeologisch relevante niveau (deels) bereiken en onevenredig verstoren. Daarom wordt een karterend (en eventueel waarderend) proefsleuvenonderzoek (IVO-P) geadviseerd.

10. Conclusies en advies

Conclusie

In opdracht van Borghese Vastgoed Participaties BV heeft Transect b.v. in juni 2020 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in het plangebied 'Klein Plaspoelpolder' aan het Oosteinde - Johan David Zocherstraat in Voorburg (gemeente Leidschendam-Voorburg). De aanleiding van het onderzoek wordt gevormd door het voornemen om de huidige bebouwing te slopen en zes nieuwe bouwblokken te realiseren. Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodemopbouw en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord.

Op basis van het archeologisch vooronderzoek zijn een aantal conclusies te trekken. Er is vastgesteld dat het plangebied zich op een strandwal bevindt. Van de strandwal zijn zowel strandafzettingen als duinafzettingen aangetroffen. In 21 van de 36 boringen is sprake van een humeuze top in het duinzand. Bovendien is het duin- en strandzand grotendeels afgedekt met een veenpakket, wat indicatief is voor de mate van intactheid van het zand. Het zand bevindt zich op een diepte tussen 130 en 285 cm -Mv (0,7 á 2,3 m -NAP). Er zijn in de boringen geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van het kanaal van Corbulo waargenomen. Deze bevindt zich (indien aanwezig) waarschijnlijk ten noorden van boring 1. Gezien de mate van intactheid van het strandwallenlandschap en de aanwezigheid van een vegetatieniveau in de top van het duinzand is sprake van een hoge verwachting op het aantreffen van resten uit de periode Neolithicum – Bronstijd. Voor het noorden van het plangebied geldt een verwachting voor het aantreffen van het kanaal van Corbulo, al is de aanwezigheid niet geheel zeker.

Advies

In het plangebied bestaat het voornemen de huidige bebouwing te slopen. Vervolgens wordt een zestal bouwblokken gerealiseerd ten behoeve van woningbouw. De geplande bebouwing beslaat in totaal een oppervlakte van 10100 m^2. Binnen dit oppervlak wordt plaatselijk tot maximaal 2 m -Mv ontgraven voor met name poeren en liftputten en worden heipalen geslagen. In het overige gedeelte van het terrein zullen ontgravingen tot maximaal 1,2 m -Mv plaatsvinden ten behoeve van kabels en leidingen en overige terreininrichting (4680 m^2). De voorgenomen graafwerkzaamheden en de heipalen ten behoeve van woningbouw in het plangebied kunnen mogelijk aanwezige archeologische resten verstoren.

Het archeologisch relevante niveau bestaat uit de top van het duinzand en bevindt zich tussen 130 en 285 cm -Mv (0,7 á 2,3 m -NAP). Gezien de diepte van het duinzand wordt geadviseerd een archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren op die plaatsen waar dieper ontgraven wordt dan 130 cm -Mv. Op basis van de huidig bekende ontgravingsdiepten heeft dit advies betrekking op de bouwvlakken van de nieuwbouw (circa 10100 m^2), voor zover hier dieper wordt ontgraven dan 130 cm -Mv. De ligging van deze advieszone is opgenomen op de advieskaart in bijlage 7. Wanneer blijkt dat ook in het overig deel van het terrein dieper dan 130 cm -Mv wordt ontgraven, wordt geadviseerd om ook hier een vervolgonderzoek uit te voeren.

Het vervolgonderzoek kan het beste plaatsvinden in de vorm van een karterend en eventueel waarderend onderzoek in de vorm van proefsleuven (IVO-P). Voor een proefsleuvenonderzoek is een Programma van Eisen nodig, waarin de randvoorwaarden van dit onderzoek zijn vastgelegd. Dit PvE moet voor de start van de werkzaamheden zijn beoordeeld en goedgekeurd door de bevoegde overheid, in deze de gemeente Leidschendam-Voorburg.

Hierboven staat een advies. Op basis van de resultaten van het onderzoek neemt de gemeente Leidschendam-Voorburg een selectiebesluit.

11. Geraadpleegde bronnen

Archeologische kaarten en databestanden

- Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2007.
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis3), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2015.
- www.ahn.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.planviewer.nl
- www.dinoloket.nl
- www.dans.easy.knaw.nl
- www.pdok.nl
- Geologische Overzichtskaart van Nederland (2010), TNO.
- www.landschapinnederland.nl/militaire-landschapskaart
- www.bagviewer.kadaster.nl

Lijst met afbeeldingen

Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart. Bron topografische kaart: PDOK. 9
Figuur 2: Foto's van het plangebied ten tijde van het veldonderzoek. Op de linkerfoto is het leegstaande kantoorpand te zien (vanaf het zuiden), op de rechterfoto de parkeerplaats (vanaf het noorden). 15

Literatuur

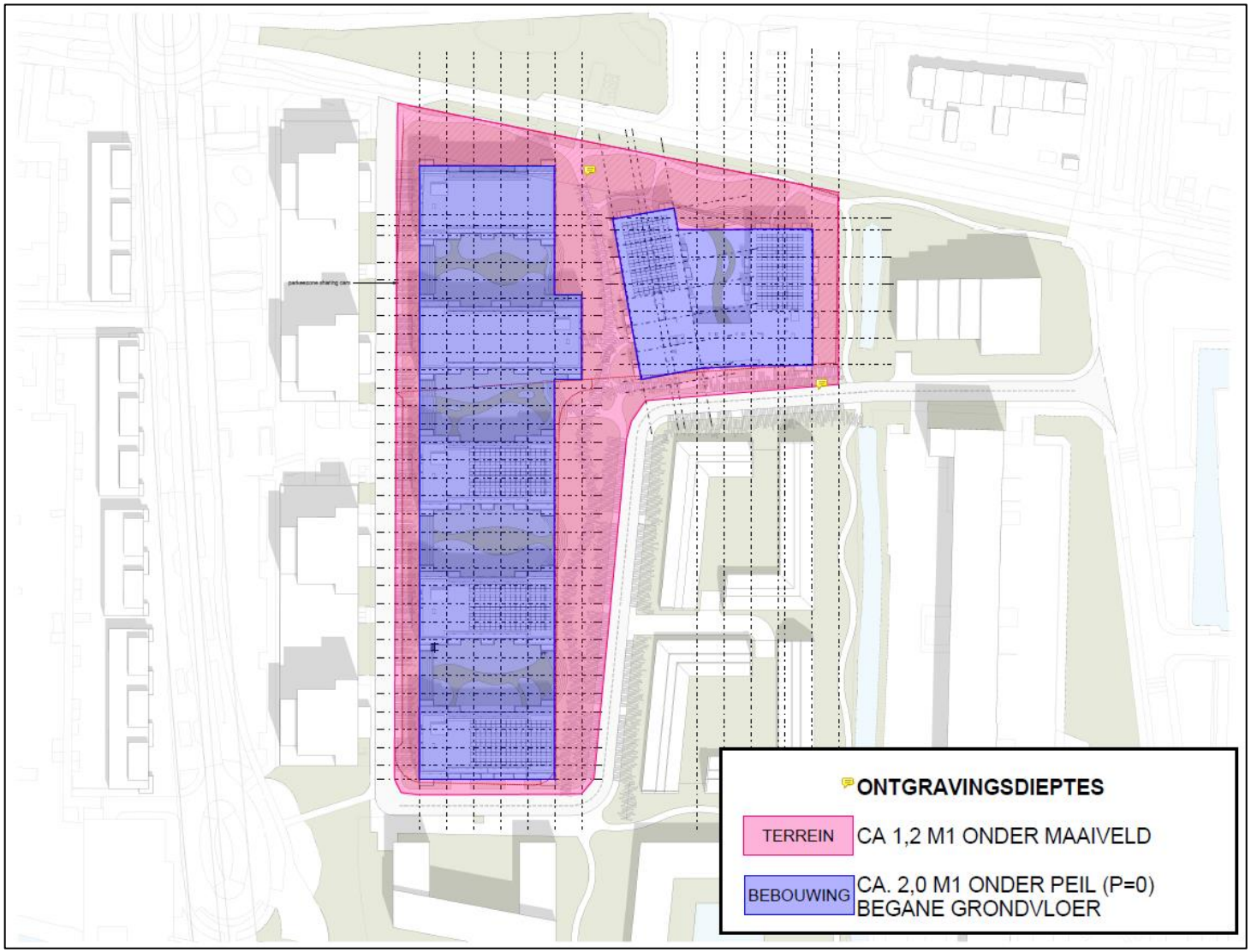
Henk, 2005. Plangebied Park Vronesteijn, gemeente Leidschendam-Voorburg; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. RAAP-notitie 1371.

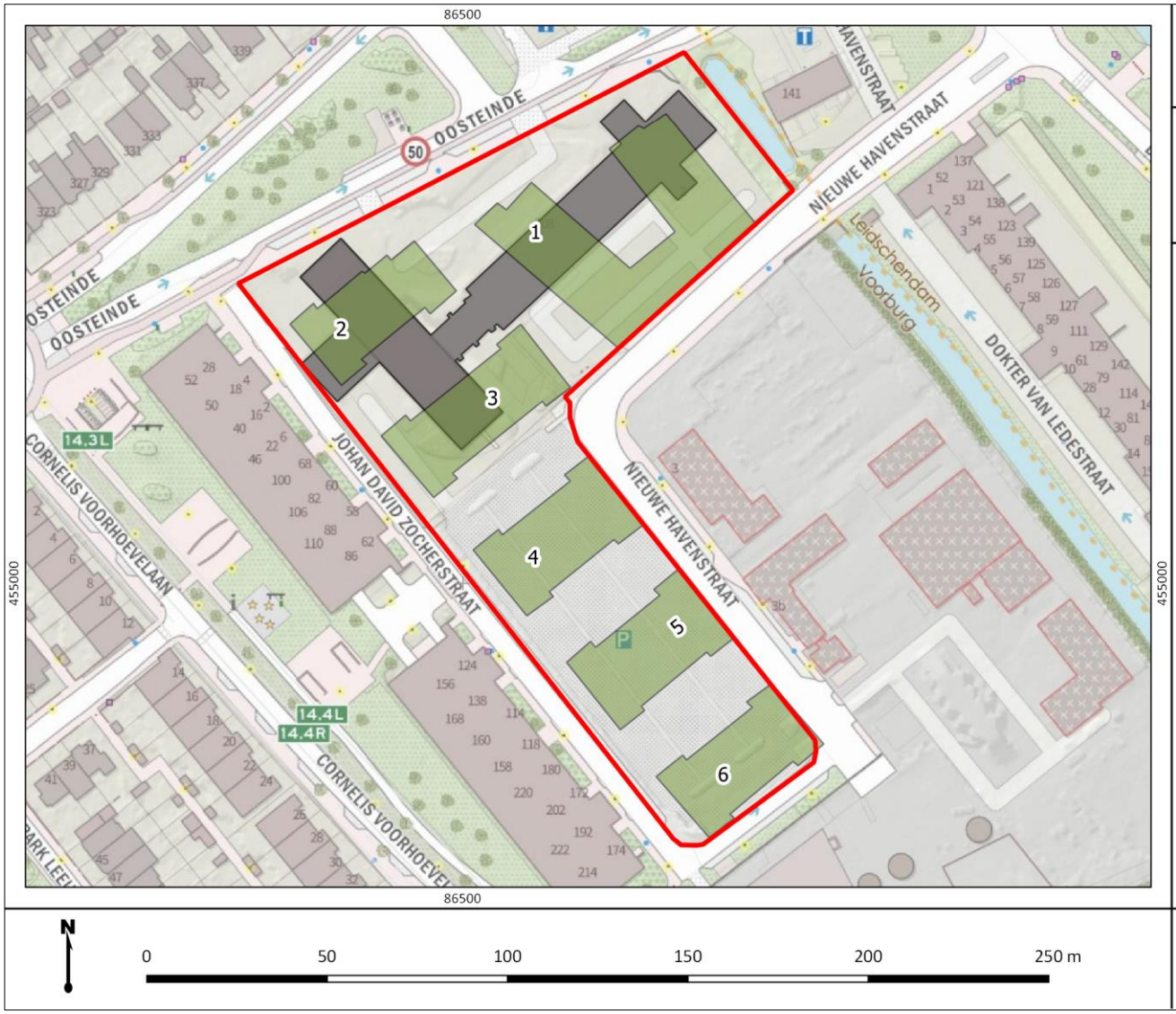
Jansen, B., en S. Warning, 2015. Plangebied Voorburgseweg- Dr. v.d. Stamstraat in Leidschendam, gemeente Leidschendam- Voorburg; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende/karterende fase). RAAP-Rapport 3073.

Jansen of Lorkeers, L.M.C., 2020. Plan van Aanpak. Inventariserend veldonderzoek, verkennende en karterende fase. Voorburg, Klein Plaspoelpolder/Johan David Zocherstraat. Transect, Nieuwegein.

Verboom-Jansen, M., 2018. Leidschendam, Klein Plaspoelpolder. Gemeente Leidschendam-Voorburg (ZH). Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO). Transect-rapport 1627, Nieuwegein.

Bijlage 1. Toekomstige inrichting, ontgravingsdiepte en palenplan





Toekomstige situatie

Voorburg, Klein Plaspoelpolder
Gemeente Leidschendam-Voorburg

Legenda

- plangebied
- toekomstige bebouwing
- nog te slopen

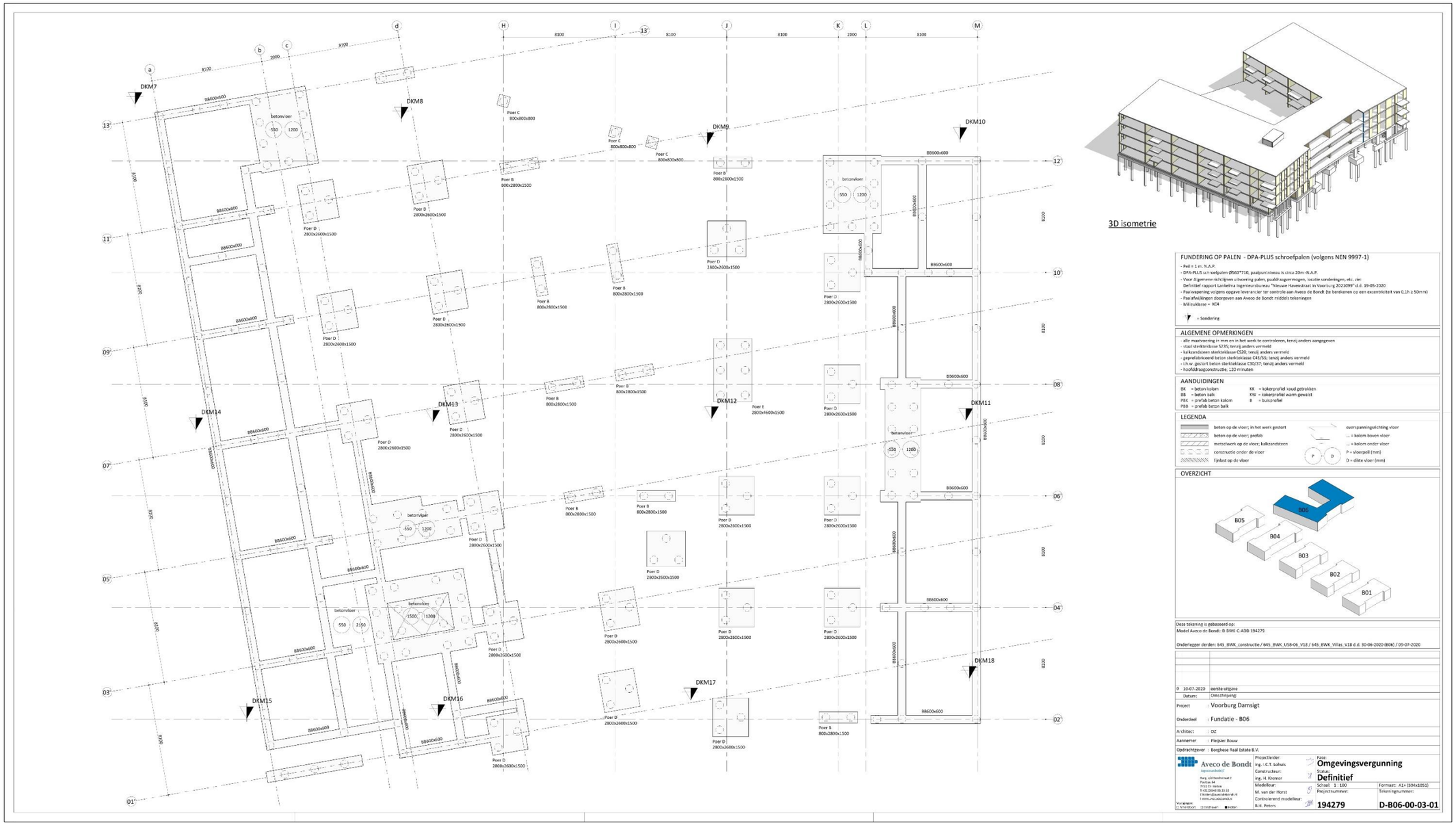
N

0 50 100 150 200 250 m

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

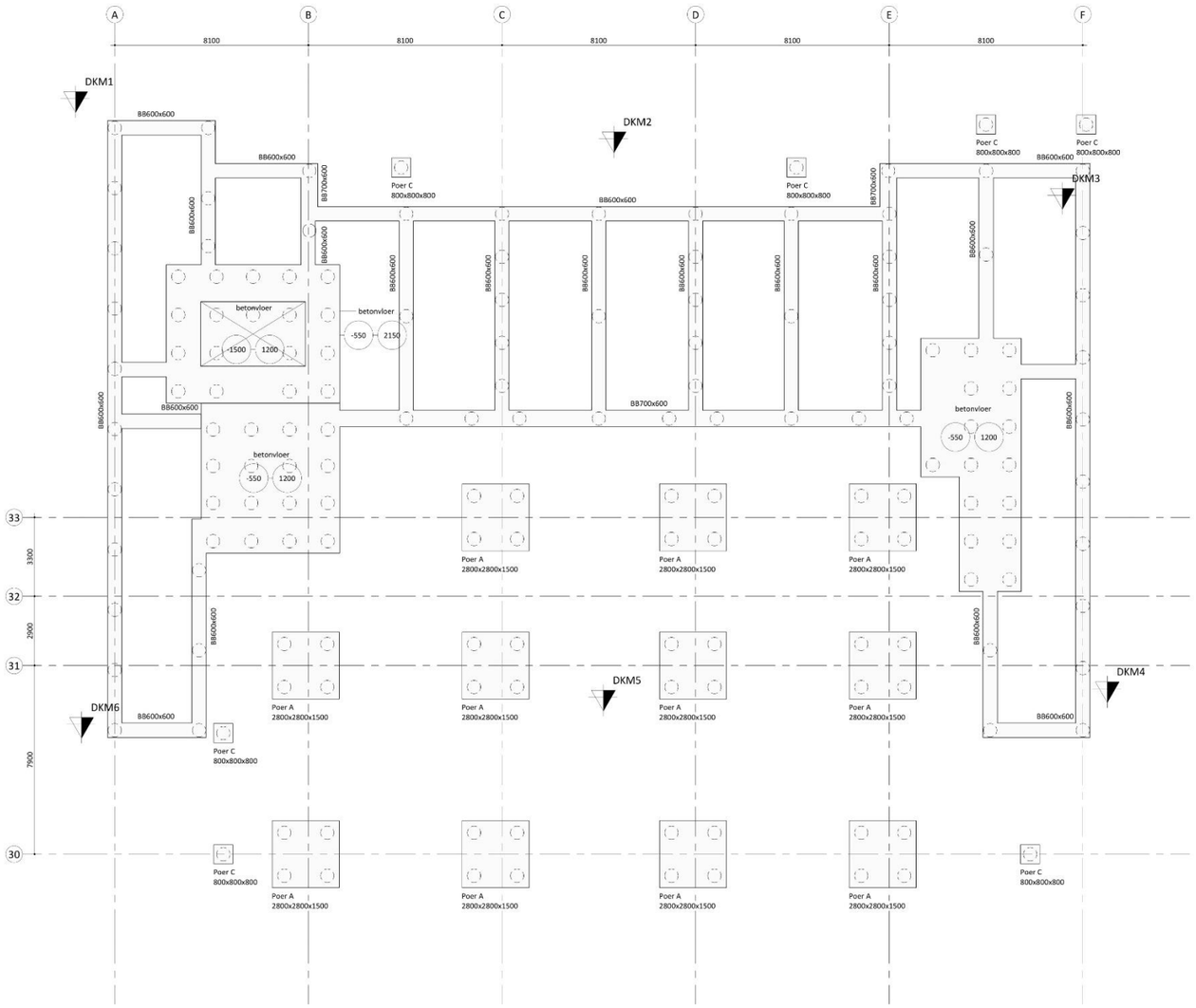
transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

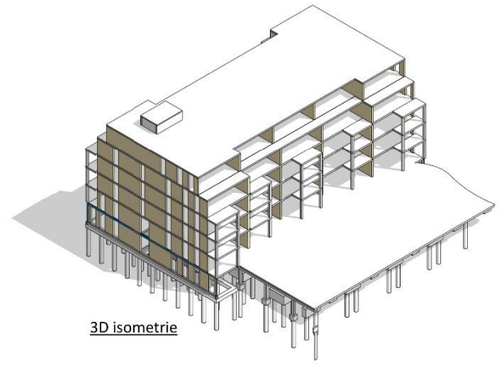
Palenplan gebouw '1'



transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Palenplan gebouw '2'





3D isometrie

FUNDERING OP PALEN - DPA-PLUS schroefpalen (volgens NEN 9997-1)

- Peil = 1 m. N.A.P.
- DPA-PLUS schroefpalen Ø560*710, paalpuntniveau is circa 20m -N.A.P.
- Voor Algemene richtlijnen uitvoering palen, paaldraagvermogen, locatie sonderingen, etc. zie:
  Definitief rapport Lankelma Ingenieursbureau "Nieuwe Havenstraat in Voorburg 2021099" d.d. 19-05-2020
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XC4

= Sondering

ALGEMENE OPMERKINGEN

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren, tenzij anders aangegeven
- staal sterkteklasse S235; tenzij anders vermeld
- kalkzandsteen sterkteklasse CS20; tenzij anders vermeld
- geprefabriceerd beton sterkteklasse C45/55; tenzij anders vermeld
- i.h.w. gestort beton sterkteklasse C30/37; tenzij anders vermeld
- hoofddraagconstructie; 120 minuten

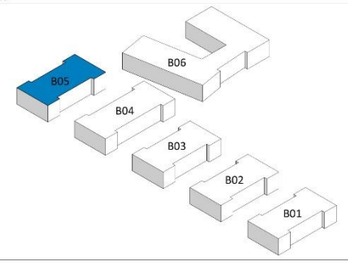
AANDUIDINGEN

BK	= beton kolom	KK	= kokerprofiel koud getrokken
BB	= beton balk	KW	= kokerprofiel warm gewalst
PBK	= prefab beton kolom	B	= buisprofiel
PBB	= prefab beton balk		

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- lijnlast op de vloer
- overspanningsrichting vloer
- ... = kolom boven vloer
- ... = kolom onder vloer
- P = vloerpeil (mm)
- D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-194279

Onderlegger derden: 645_BWK_constructie / 645_BWK_USB-06_V18 / 645_BWK_Villas_V18 d.d. 30-06-2020 (B06) / 09-07-2020

0	10-07-2020	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Voorburg Damsigt

Onderdeel : Fundatie - B05

Architect : OZ

Aannemer : Pleijsier Bouw

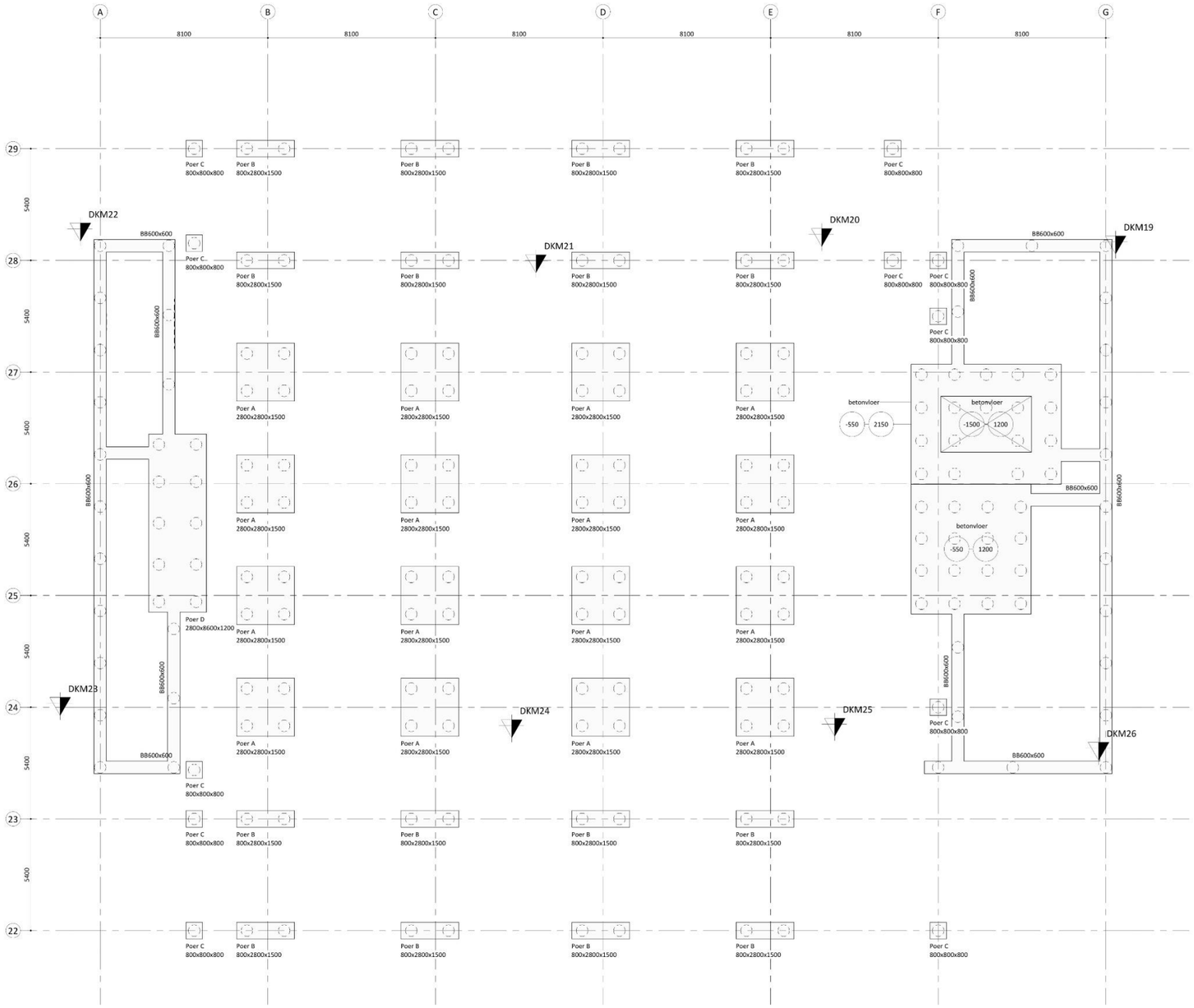
Opdrachtgever : Borghese Real Estate B.V.

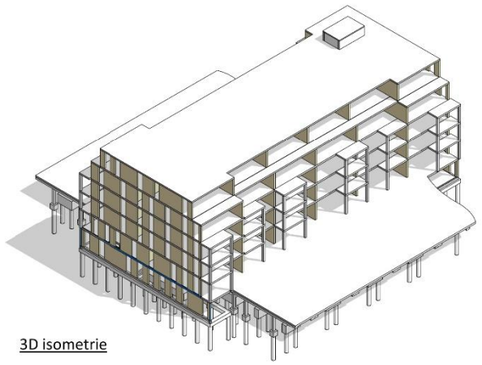
Aveco de Bondt
Ingenieursbedrijf
Burg. v/d Borchstraat 2
Postbus 64
7451 CH Holten
T +31(0)548 85 33 33
E holten@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl
Vestigingen: Amersfoort · Eindhoven · Holten

Projectleider: ing. I.C.T. Lohuis
Constructeur: ing. H. Kremer
Modelleur: M. van der Horst
Controlerend modelleur: B.H. Peters

Fase: **Omgevingsvergunning**
Status: **Definitief**
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1
Projectnummer: **194279**
Tekeningnummer: **D-B05-00-03-01**

Palenplan gebouw '3'





3D isometrie

FUNDERING OP PALEN - DPA-PLUS schroefpalen (volgens NEN 9997-1)

- Peil = 1 m. N.A.P.
- DPA-PLUS schroefpalen Ø560*710, paalpuntniveau is circa 20m -N.A.P.
- Voor Algemene richtlijnen uitvoering palen, paaldraagvermogen, locatie sonderingen, etc. zie:
  Definitief rapport Lankelma Ingenieursbureau "Nieuwe Havenstraat in Voorburg 2021099" d.d. 19-05-2020
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XC4

= Sondering

ALGEMENE OPMERKINGEN

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren, tenzij anders aangegeven
- staal sterkteklasse S235; tenzij anders vermeld
- kalkzandsteen sterkteklasse CS20; tenzij anders vermeld
- geprefabriceerd beton sterkteklasse C45/55; tenzij anders vermeld
- i.h.w. gestort beton sterkteklasse C30/37; tenzij anders vermeld
- hoofddraagconstructie; 120 minuten

AANDUIDINGEN

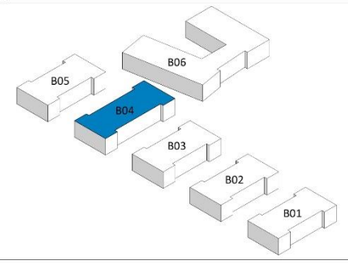
BK	= beton kolom	KK	= kokerprofiel koud getrokken
BB	= beton balk	KW	= kokerprofiel warm gewalst
PBK	= prefab beton kolom	B	= buisprofiel
PBB	= prefab beton balk		

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- lijnlast op de vloer

overspanningsrichting vloer
... = kolom boven vloer
... = kolom onder vloer
P = vloerpeil (mm)
D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-194279

Onderlegger derden: 645_BWK_constructie / 645_BWK_USB-06_V18 / 645_BWK_Villas_V18 d.d. 30-06-2020 (B06) / 09-07-2020

0	10-07-2020	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Voorburg Damsigt

Onderdeel : Fundatie - B04

Architect : OZ

Aannemer : Pleijsier Bouw

Opdrachtgever : Borghese Real Estate B.V.

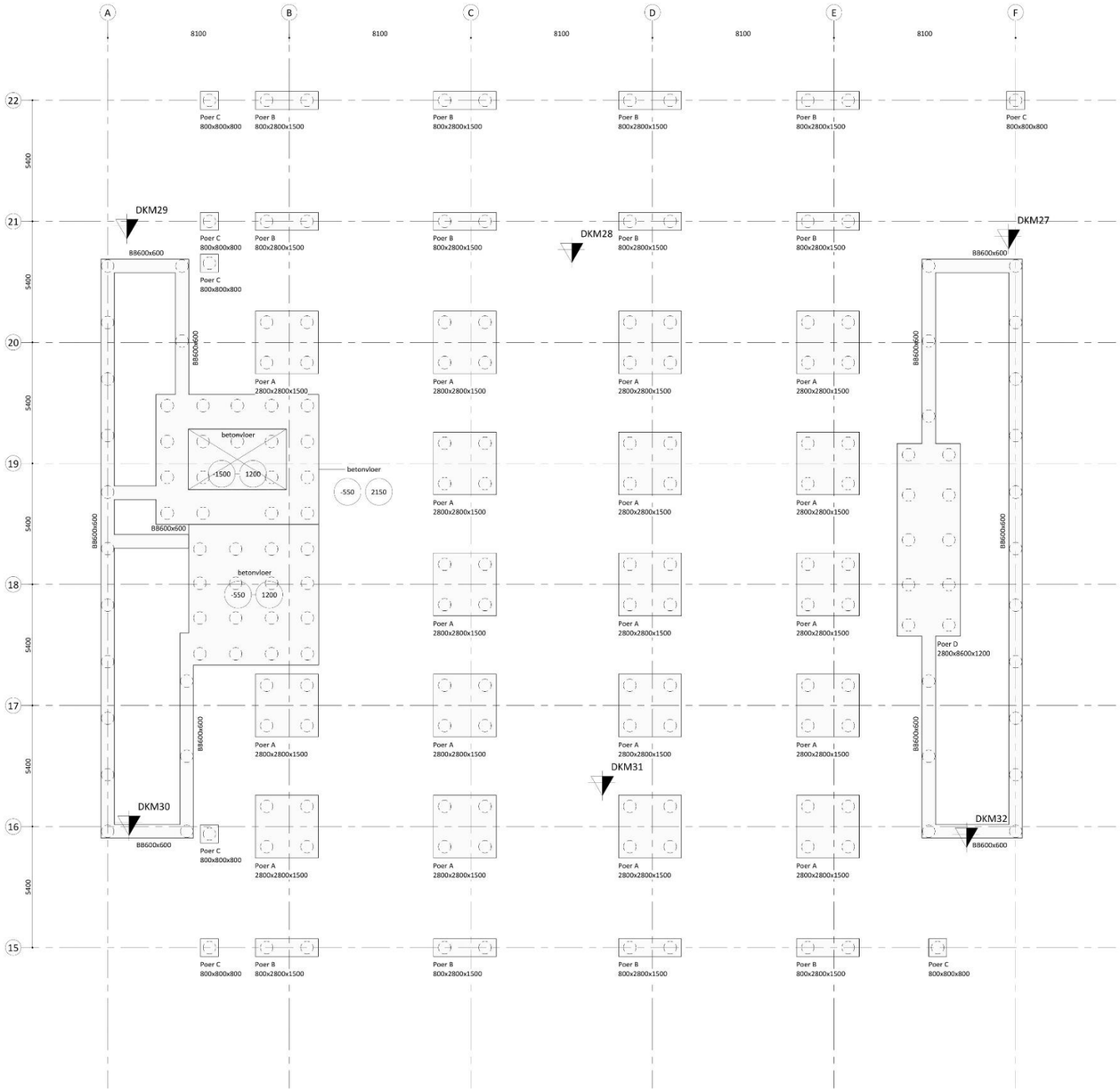
Aveco de Bondt
Ingenieursbureau
Burg. v/d Borchstraat 2
Postbus 64
7451 CH Holten
T +31(0)548 85 33 33
E holten@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl
Vestigingen: Amersfoort, Eindhoven, Holten

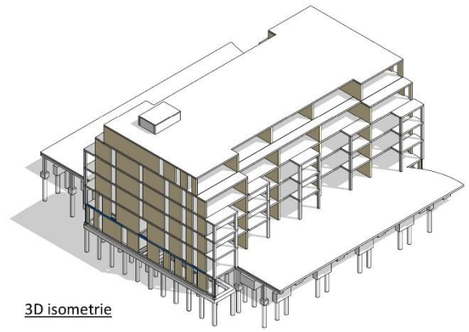
Projectleider: ing. I.C.T. Lohuis
Constructeur: ing. H. Kremer
Modelleur: M. van der Horst
Controlerend modelleur: B.H. Peters

Fase: **Omgevingsvergunning**
Status: **Definitief**
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1
Projectnummer: **194279**
Tekeningnummer: **D-B04-00-03-01**

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Palenplan gebouw '4'





3D isometrie

FUNDERING OP PALEN - DPA-PLUS schroefpalen (volgens NEN 9997-1)

- Peil = 1 m. N.A.P.
- DPA-PLUS schroefpalen Ø560*710, paalpuntniveau is circa 20m -N.A.P.
- Voor Algemene richtlijnen uitvoering palen, paaldraagvermogen, locatie sonderingen, etc. zie:
  Definitief rapport Lankelma Ingenieursbureau "Nieuwe Havenstraat in Voorburg 2021099" d.d. 19-05-2020
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XC4

= Sondering

ALGEMENE OPMERKINGEN

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren, tenzij anders aangegeven
- staal sterkteklasse S235; tenzij anders vermeld
- kalkzandsteen sterkteklasse CS20; tenzij anders vermeld
- geprefabriceerd beton sterkteklasse C45/55; tenzij anders vermeld
- i.h.w. gestort beton sterkteklasse C30/37; tenzij anders vermeld
- hoofddraagconstructie; 120 minuten

AANDUIDINGEN

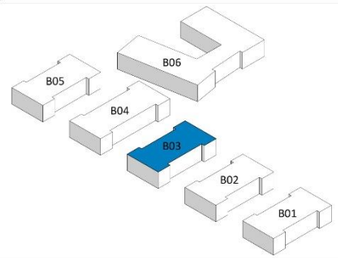
BK	= beton kolom	KK	= kokerprofiel koud getrokken
BB	= beton balk	KW	= kokerprofiel warm gewalst
PBK	= prefab beton kolom	B	= buisprofiel
PBB	= prefab beton balk		

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- lijnlast op de vloer

overspanningsrichting vloer
... = kolom boven vloer
... = kolom onder vloer
P = vloerpeil (mm)
D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-194279

Onderlegger derden: 645_BWK_constructie / 645_BWK_USB-06_V18 / 645_BWK_Villas_V18 d.d. 30-06-2020 (B06) / 09-07-2020

0	10-07-2020	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Voorburg Damsigt

Onderdeel : Fundatie - B03

Architect : OZ

Aannemer : Pleijsier Bouw

Opdrachtgever : Borghese Real Estate B.V.

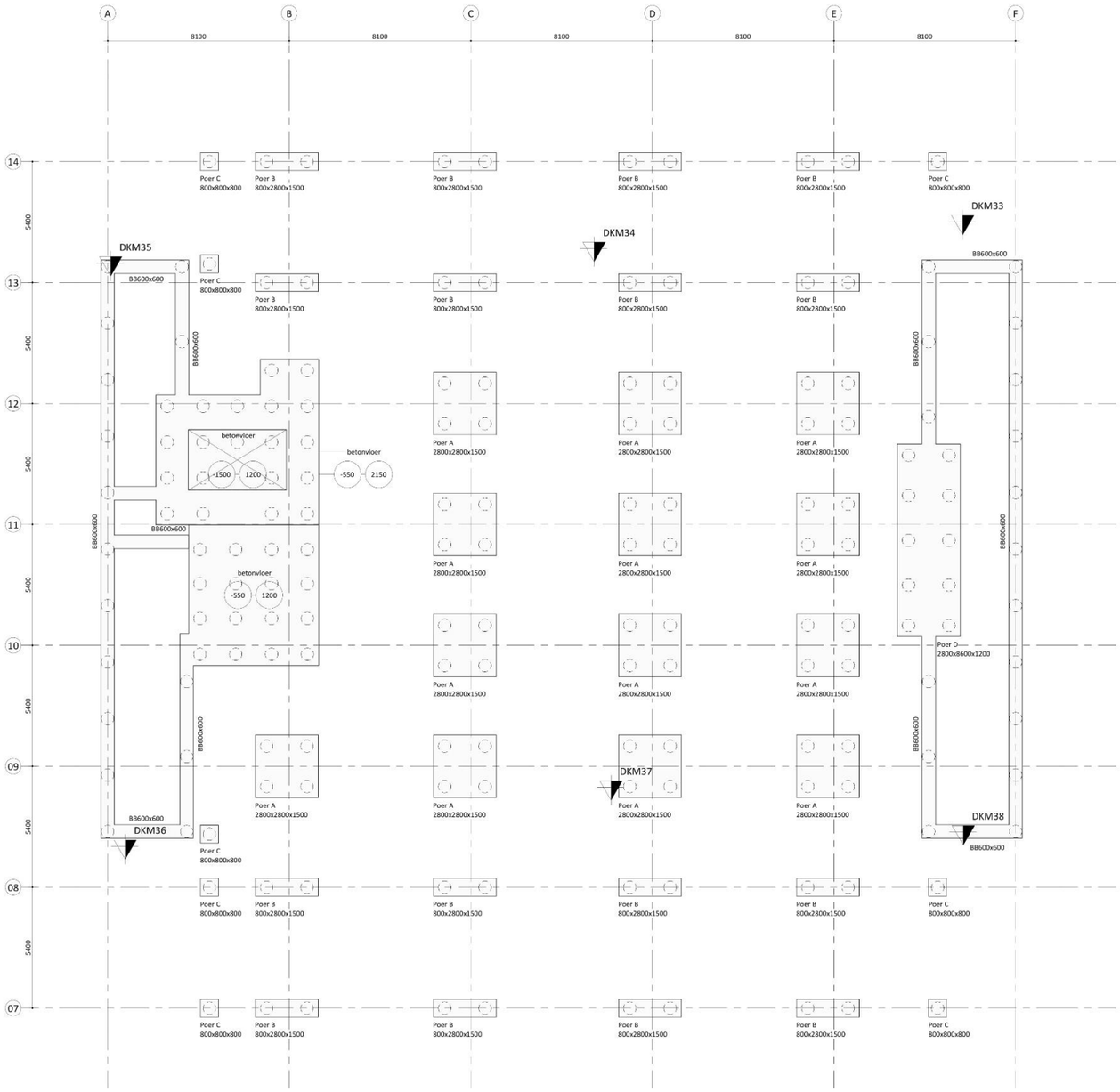
Aveco de Bondt
Ingenieursbedrijf
Burg. v/d Borchstraat 2
Postbus 64
7451 CH Holten
T +31(0)548 85 33 33
E holten@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl
Vestigingen: Amersfoort, Eindhoven, Holten

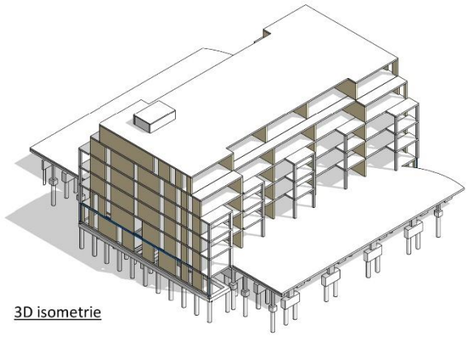
Projectleider: ing. I.C.T. Lohuis
Constructeur: ing. H. Kremer
Modelleur: M. van der Horst
Controlerend modelleur: B.H. Peters

Fase: **Omgevingsvergunning**
Status: **Definitief**
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1
Projectnummer: **194279**
Tekeningnummer: **D-B03-00-03-01**

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Palenplan gebouw '5'





3D isometrie

FUNDERING OP PALEN - DPA-PLUS schroefpalen (volgens NEN 9997-1)

- Peil = 1 m. N.A.P.
- DPA-PLUS schroefpalen Ø560*710, paalpuntniveau is circa 20m -N.A.P.
- Voor Algemene richtlijnen uitvoering palen, paaldraagvermogen, locatie sonderingen, etc. zie:
  Definitief rapport Lankelma Ingenieursbureau "Nieuwe Havenstraat in Voorburg 2021099" d.d. 19-05-2020
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XC4

= Sondering

ALGEMENE OPMERKINGEN

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren, tenzij anders aangegeven
- staal sterkteklasse S235; tenzij anders vermeld
- kalkzandsteen sterkteklasse CS20; tenzij anders vermeld
- geprefabriceerd beton sterkteklasse C45/55; tenzij anders vermeld
- i.h.w. gestort beton sterkteklasse C30/37; tenzij anders vermeld
- hoofddraagconstructie; 120 minuten

AANDUIDINGEN

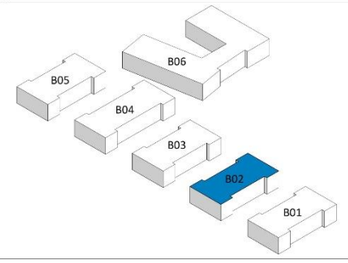
BK	= beton kolom	KK	= kokerprofiel koud getrokken
BB	= beton balk	KW	= kokerprofiel warm gewalst
PBK	= prefab beton kolom	B	= buisprofiel
PBB	= prefab beton balk		

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- lijnlast op de vloer

- overspanningsrichting vloer
- ... = kolom boven vloer
- ... = kolom onder vloer
- P = vloerpeil (mm)
- D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-194279

Onderlegger derden: 645_BWK_constructie / 645_BWK_USB-06_V18 / 645_BWK_Villas_V18 d.d. 30-06-2020 (B06) / 09-07-2020

0	10-07-2020	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Voorburg Damsigt

Onderdeel : Fundatie - B02

Architect : OZ

Aannemer : Pleijsier Bouw

Opdrachtgever : Borghese Real Estate B.V.

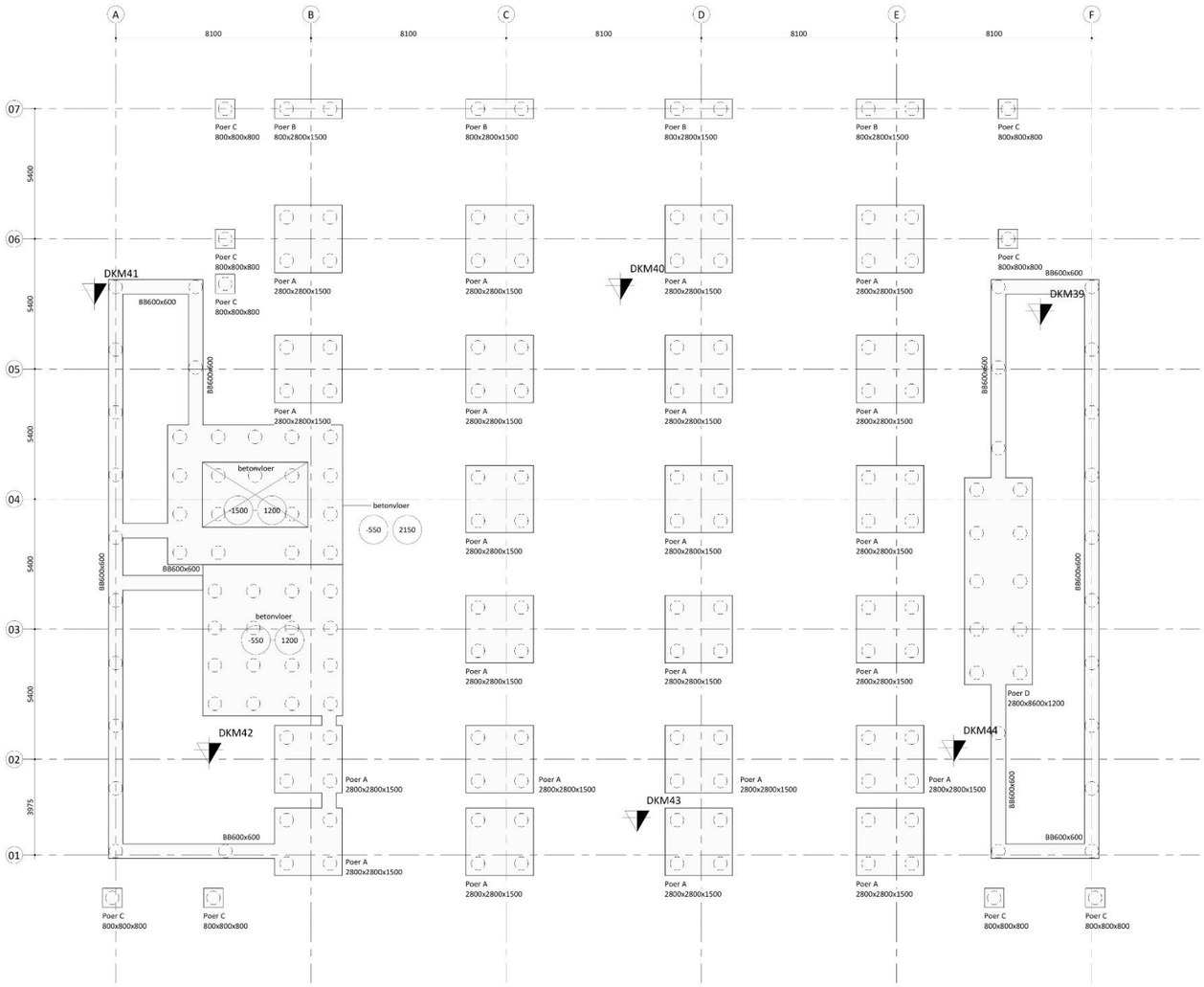
Aveco de Bondt
Ingenieursbedrijf
Burg. v/d Borchstraat 2
Postbus 64
7451 CH Holten
T +31(0)548 85 33 33
E holten@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl
Vestigingen: Amersfoort, Eindhoven, Holten

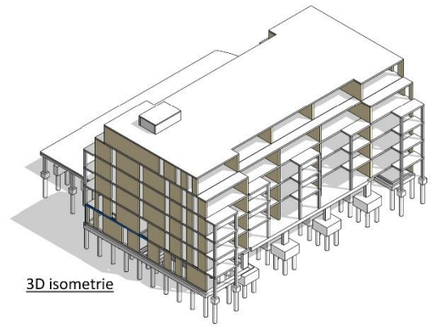
Projectleider: ing. I.C.T. Lohuis
Constructeur: ing. H. Kremer
Modelleur: M. van der Horst
Controlerend modelleur: B.H. Peters

Fase: **Omgevingsvergunning**
Status: **Definitief**
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1
Projectnummer: **194279**
Tekeningnummer: **D-B02-00-03-01**

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Palenplan gebouw '6'





FUNDERING OP PALEN - DPA-PLUS schroefpalen (volgens NEN 9997-1)

- Peil = 1 m. N.A.P.
- DPA-PLUS schroefpalen Ø560*710, paalpuntniveau is circa 20m -N.A.P.
- Voor Algemene richtlijnen uitvoering palen, paaldraagvermogen, locatie sonderingen, etc. zie:
  Definitief rapport Lankelma Ingenieursbureau "Nieuwe Havenstraat in Voorburg 2021099" d.d. 19-05-2020
- Paalwapening volgens opgave leverancier ter controle aan Aveco de Bondt (te berekenen op een excentriciteit van 0,1h ≥ 50mm)
- Paalafwijkingen doorgeven aan Aveco de Bondt middels tekeningen
- Milieuklasse = XC4

= Sondering

ALGEMENE OPMERKINGEN

- alle maatvoering in mm en in het werk te controleren, tenzij anders aangegeven
- staal sterkteklasse S235; tenzij anders vermeld
- kalkzandsteen sterkteklasse CS20; tenzij anders vermeld
- geprefabriceerd beton sterkteklasse C45/55; tenzij anders vermeld
- i.h.w. gestort beton sterkteklasse C30/37; tenzij anders vermeld
- hoofddraagconstructie; 120 minuten

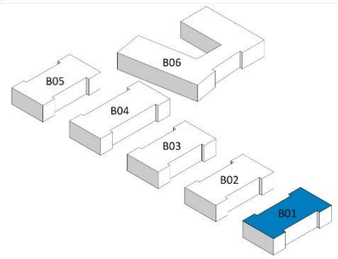
AANDUIDINGEN

BK	= beton kolom	KK	= kokerprofiel koud getrokken
BB	= beton balk	KW	= kokerprofiel warm gewalst
PBK	= prefab beton kolom	B	= buisprofiel
PBB	= prefab beton balk		

LEGENDA

- beton op de vloer; in het werk gestort
- beton op de vloer; prefab
- metselwerk op de vloer; kalkzandsteen
- constructie onder de vloer
- lijnlast op de vloer
- overspanningsrichting vloer
- ... = kolom boven vloer
- ... = kolom onder vloer
- P = vloerpeil (mm)
- D = dikte vloer (mm)

OVERZICHT



Deze tekening is gebaseerd op:
Model Aveco de Bondt: B-BWK-C-ADB-194279

Onderlegger derden: 645_BWK_constructie / 645_BWK_USB-06_V18 / 645_BWK_Villas_V18 d.d. 30-06-2020 (B06) / 09-07-2020

0	10-07-2020	eerste uitgave
	Datum:	Omschrijving:

Project : Voorburg Damsigt

Onderdeel : Fundatie - B01

Architect : OZ

Aannemer : Pleijsier Bouw

Opdrachtgever : Borghese Real Estate B.V.

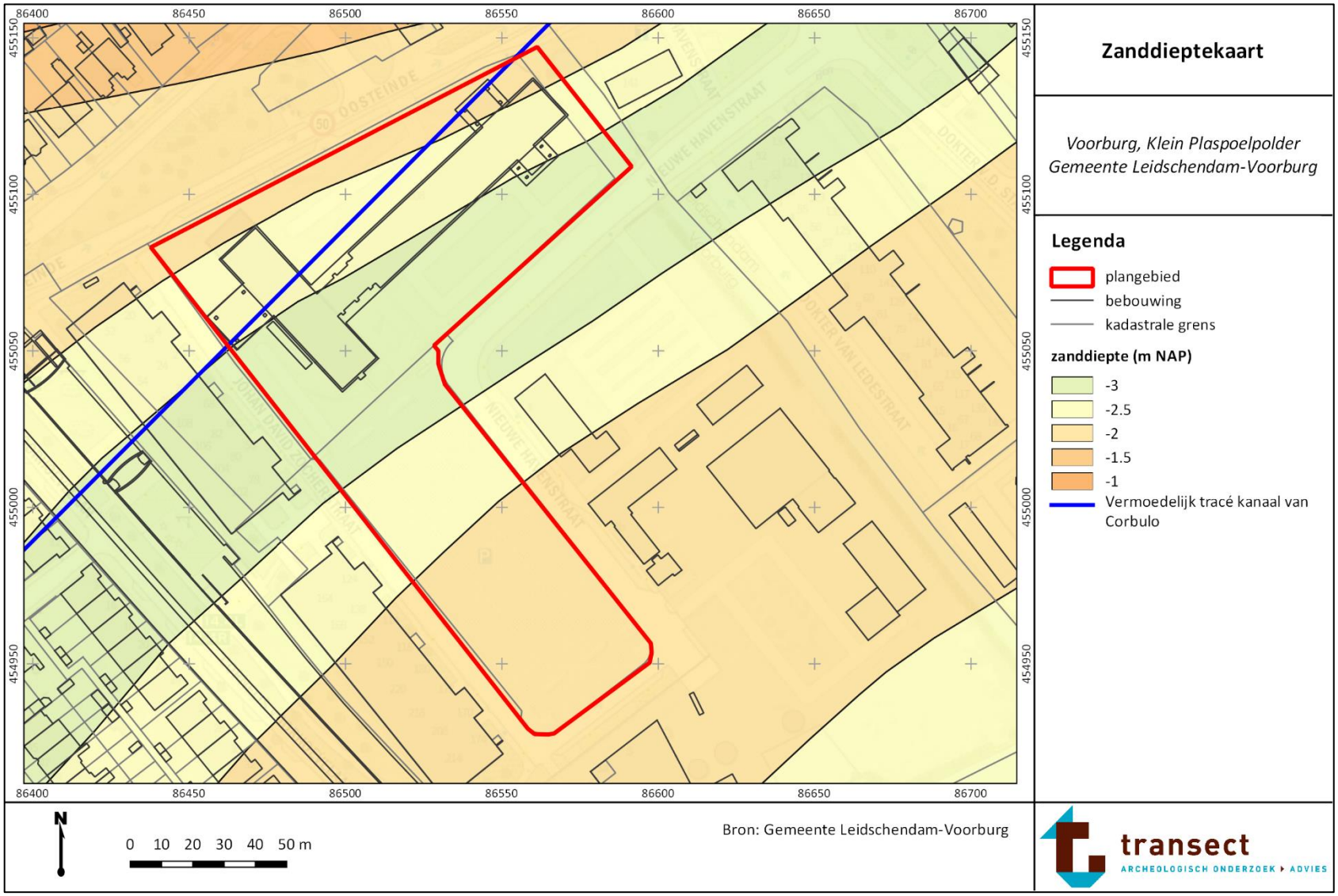
Aveco de Bondt
Ingenieursbedrijf
Burg. v/d Borchstraat 2
Postbus 64
7451 CH Holten
T +31(0)548 85 33 33
E holten@avecodebondt.nl
I www.avecodebondt.nl
Vestigingen: Amersfoort, Eindhoven, Holten

Projectleider: ing. I.C.T. Lohuis
Constructeur: ing. H. Kremer
Modelleur: M. van der Horst
Controlerend modelleur: B.H. Peters

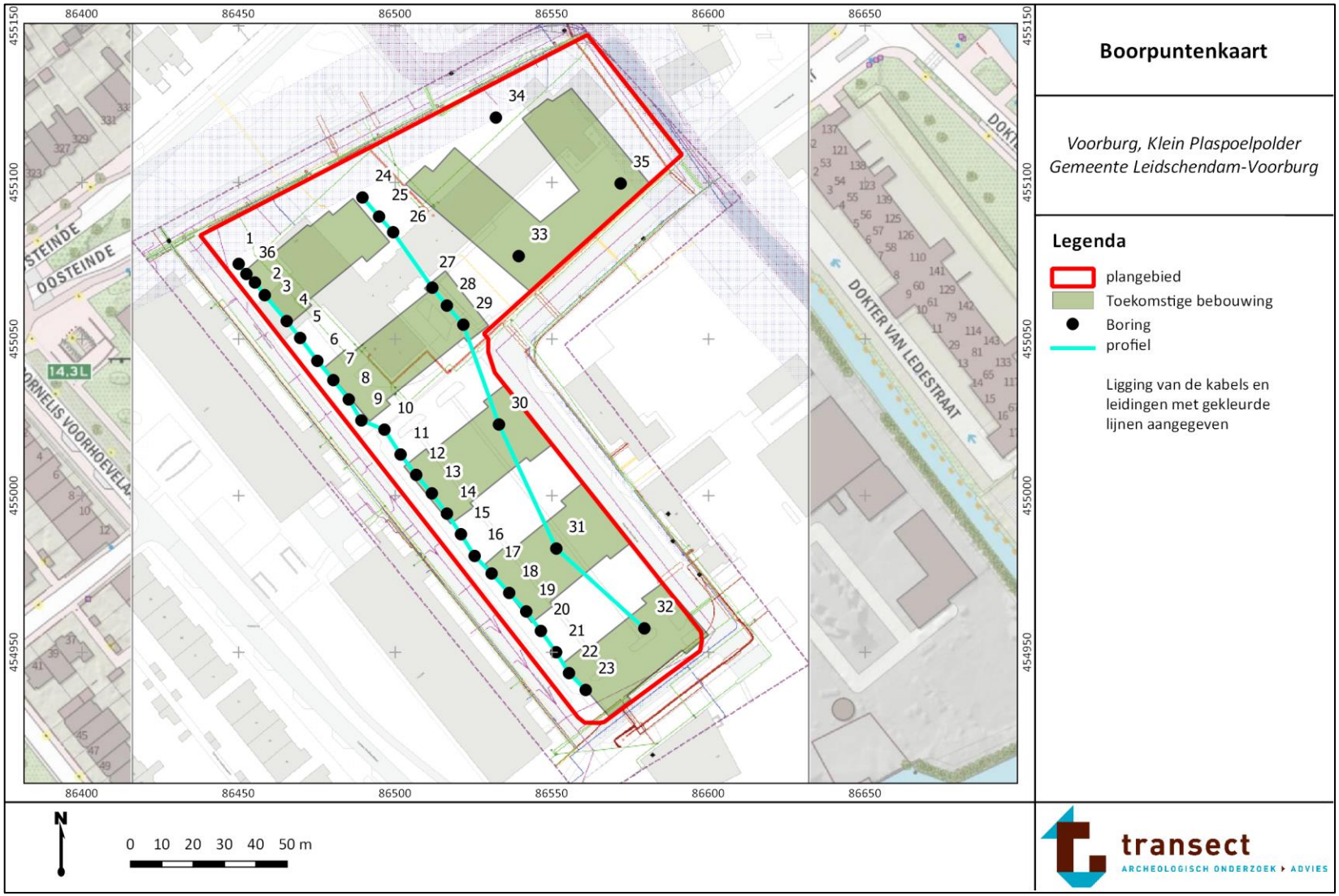
Fase: **Omgevingsvergunning**
Status: **Definitief**
Schaal: 1 : 100
Formaat: A1
Projectnummer: **194279**
Tekeningnummer: **D-B01-00-03-01**

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

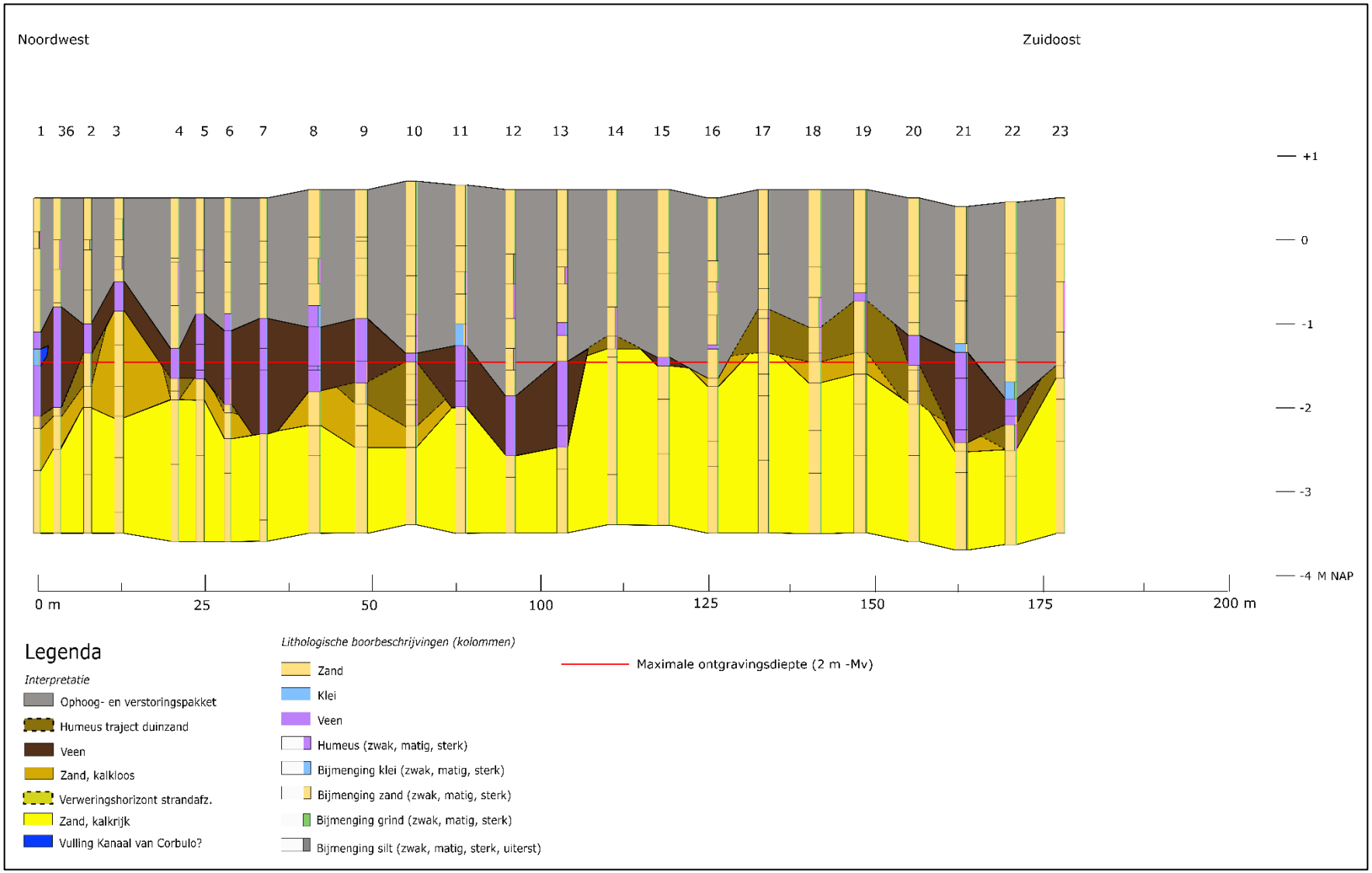
Bijlage 2. Zanddiepte



Bijlage 3. Boorpuntenkaart

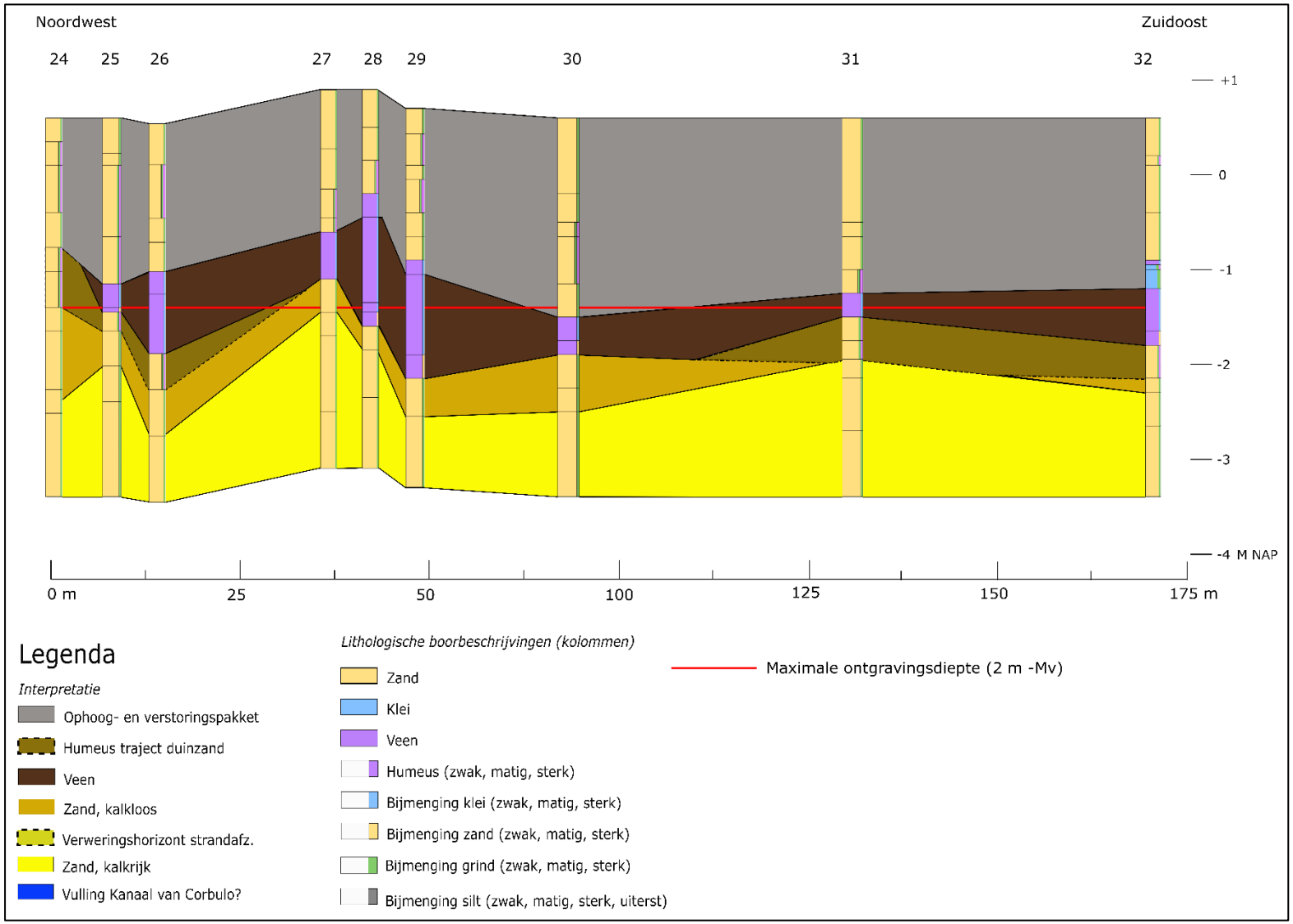


Bijlage 4. Lithologisch profiel 1

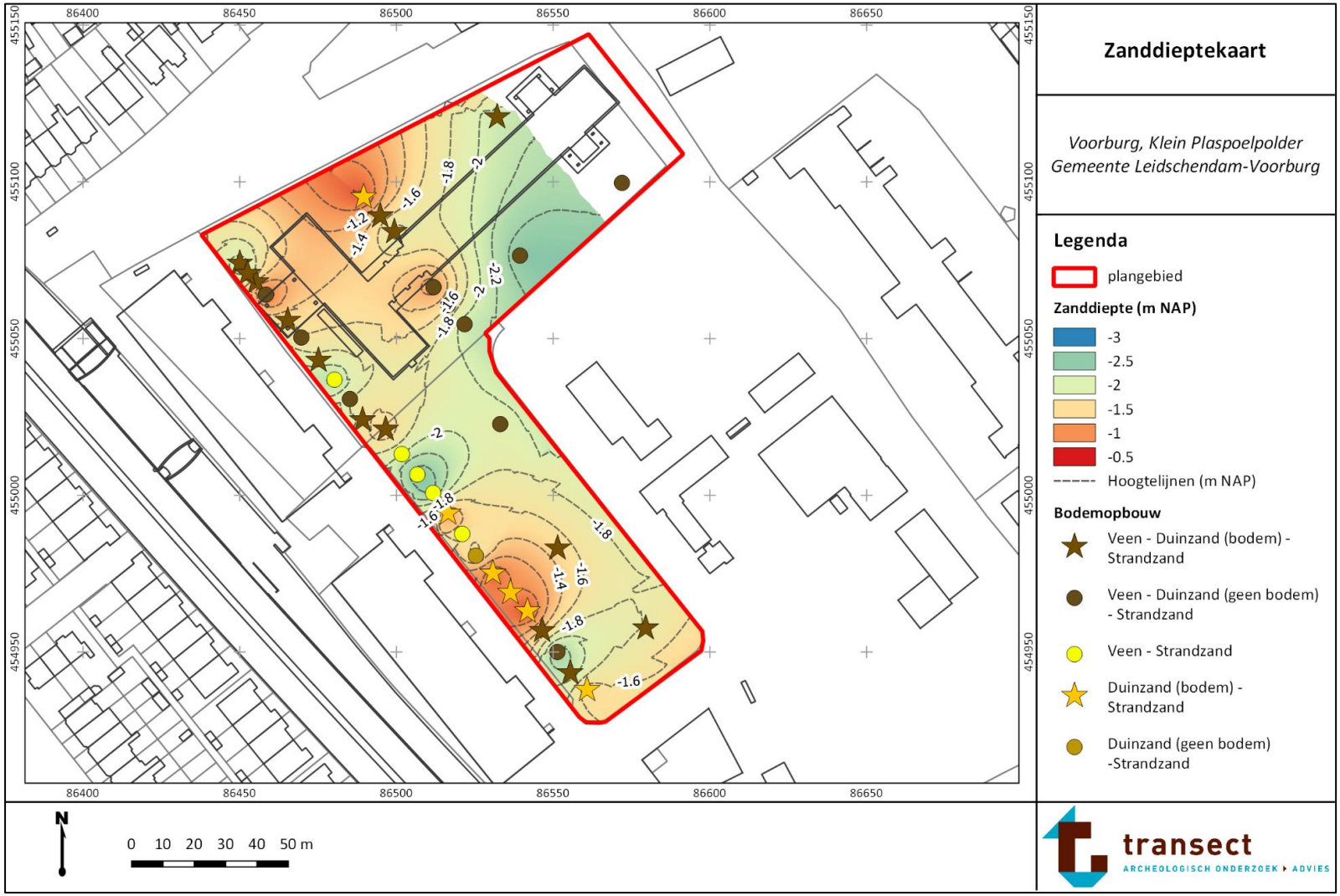


transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Bijlage 5. Lithologisch profiel 2



Bijlage 6: Zanddieptekaart[3]



[3] Voor het uiterste noordoosten van het terrein kon geen inschatting worden gemaakt van de zanddiepte gezien het ontbreken van voldoende betrouwbare gegevens in de omgeving ervan.

Bijlage 7: Advieskaart

Bijlage 8: Foto’s van boringen

Hieronder volgen enkele foto’s van de boringen.

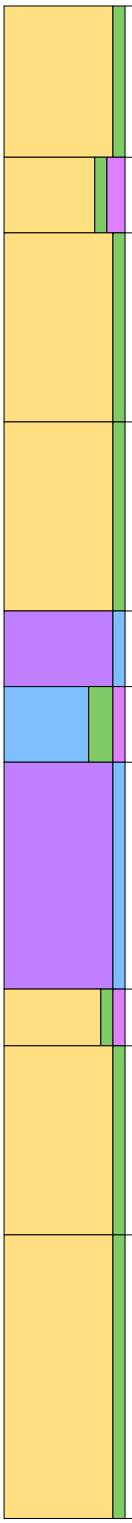
Boring 10: 200-300 – Mv (top duinzand).

Boring 17: 200-300 – Mv (top duinzand).

Bijlage 9: Boorbeschrijvingen

boring: 22071-1

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.074,00, Y: 86.450,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

40 cm -Mv / 0,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkarm
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels

60 cm -Mv / 0,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,61 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

160 cm -Mv / 1,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

180 cm -Mv / 1,31 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, grijs, matig slap, kalkloos
Opmerking: Monster 1

200 cm -Mv / 1,51 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 2

260 cm -Mv / 2,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd, Monster2

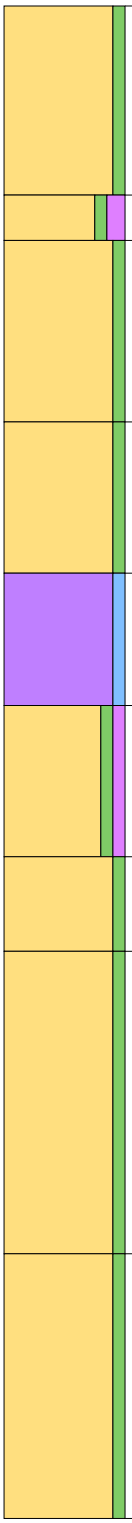
275 cm -Mv / 2,26 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd, Monster 2

325 cm -Mv / 2,76 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,51 m -NAP

boring: 22071-2

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.068,06, Y: 86.455,17, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

50 cm -Mv / 0,02 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels en brokken baksteen

62 cm -Mv / 0,14 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,62 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, veenbrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

150 cm -Mv / 1,02 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkergrijs, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

185 cm -Mv / 1,37 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

225 cm -Mv / 1,77 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

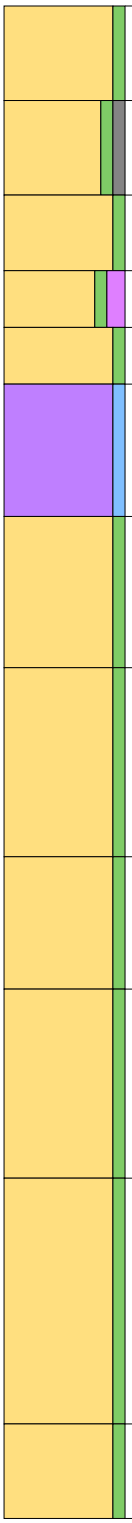
250 cm -Mv / 2,02 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

330 cm -Mv / 2,82 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,52 m -NAP

boring: 22071-3

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.064,01, Y: 86.458,31, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

25 cm -Mv / 0,23 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijsbruin, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen, cement, mortelresten, sintels

50 cm -Mv / 0,02 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

70 cm -Mv / 0,22 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels en rood baksteen

85 cm -Mv / 0,37 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

100 cm -Mv / 0,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

135 cm -Mv / 0,87 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

175 cm -Mv / 1,27 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1. Matig gesorteerd

225 cm -Mv / 1,77 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen

260 cm -Mv / 2,12 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

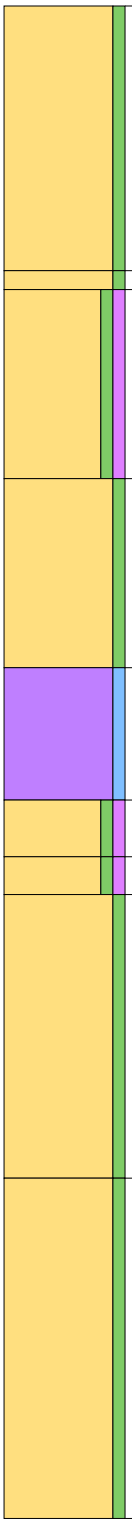
310 cm -Mv / 2,62 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

375 cm -Mv / 3,27 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,52 m -NAP

boring: 22071-4

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.055,74, Y: 86.465,31, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

70 cm -Mv / 0,21 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,26 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels, baksteen en mortelresten

125 cm -Mv / 0,76 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen en sintels

175 cm -Mv / 1,26 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Onderzijde: monster 1

210 cm -Mv / 1,61 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1. Goed gesorteerd

225 cm -Mv / 1,76 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

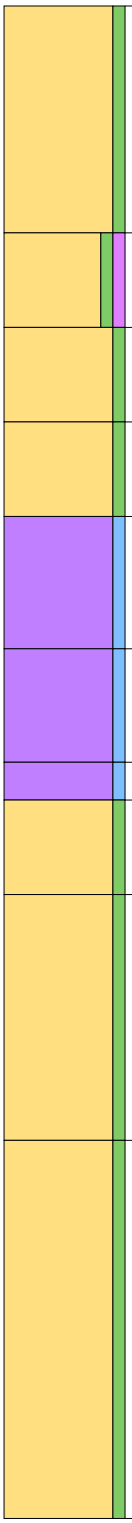
235 cm -Mv / 1,86 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

310 cm -Mv / 2,61 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,51 m -NAP

boring: 22071-5

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.050,34, Y: 86.469,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,48 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

60 cm -Mv / 0,12 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

85 cm -Mv / 0,37 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,62 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, veenbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

135 cm -Mv / 0,87 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, bruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

170 cm -Mv / 1,22 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen), spoor plantenresten
Opmerking: Monster 1

200 cm -Mv / 1,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruinzwart, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor riet
Opmerking: Monster1

210 cm -Mv / 1,62 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

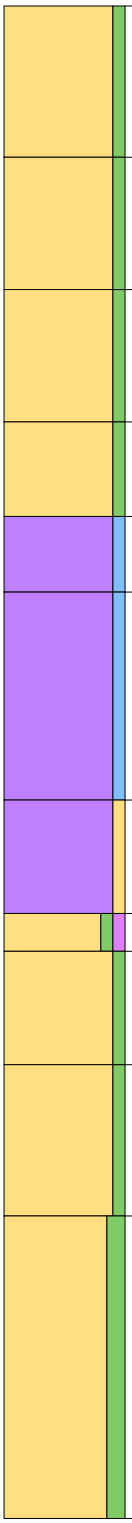
235 cm -Mv / 1,87 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

300 cm -Mv / 2,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,52 m -NAP

boring: 22071-6

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.043,03, Y: 86.475,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 0,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rood baksteen

75 cm -Mv / 0,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

135 cm -Mv / 0,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, grijsbruin, amorf veen, los (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets rommelig

155 cm -Mv / 1,04 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout

210 cm -Mv / 1,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruingrijs, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

240 cm -Mv / 1,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

250 cm -Mv / 1,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

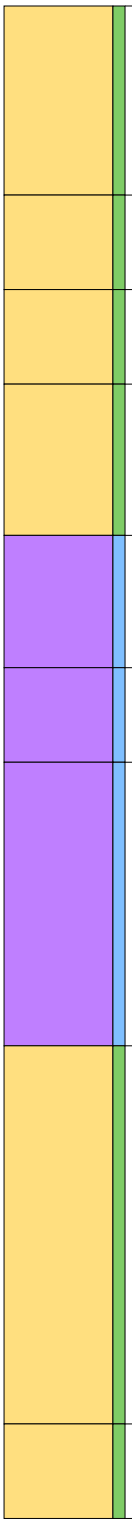
280 cm -Mv / 2,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

320 cm -Mv / 2,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,49 m -NAP

boring: 22071-7

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.036,88, Y: 86.480,20, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

50 cm -Mv / 0,00 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zeer grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, schelpengruis
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen en sintels

100 cm -Mv / 0,50 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 0,90 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

175 cm -Mv / 1,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

200 cm -Mv / 1,50 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

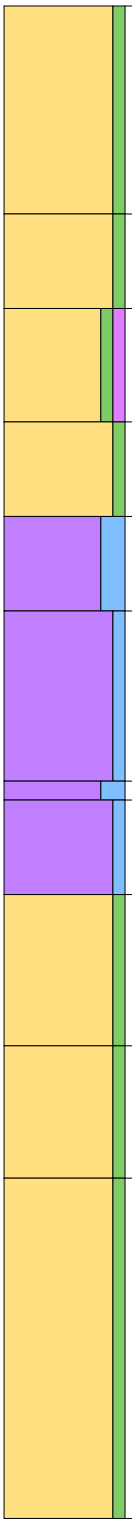
275 cm -Mv / 2,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor hout, kalkrijk, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

375 cm -Mv / 3,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,50 m -NAP

boring: 22071-8

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.030,71, Y: 86.485,13, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

55 cm -Mv / 0,02 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met brokken rood baksteen, sintels, plastic

80 cm -Mv / 0,23 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

110 cm -Mv / 0,53 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

135 cm -Mv / 0,78 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, bruingrijs, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets verrommeld

160 cm -Mv / 1,03 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)

205 cm -Mv / 1,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, bruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

210 cm -Mv / 1,53 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

235 cm -Mv / 1,78 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

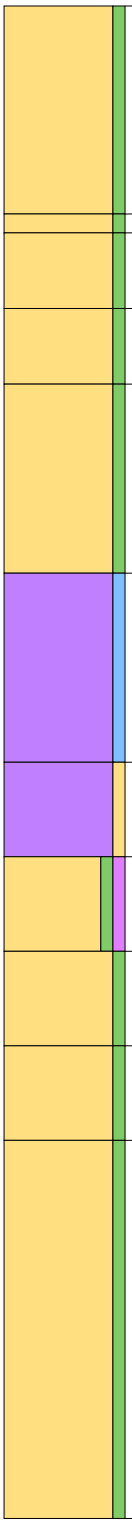
275 cm -Mv / 2,18 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

310 cm -Mv / 2,53 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,43 m -NAP

boring: 22071-9

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 455.024,01, Y: 86.489,16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

55 cm -Mv / 0,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

60 cm -Mv / 0,04 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruin, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

80 cm -Mv / 0,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

100 cm -Mv / 0,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, veenbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelige laag

150 cm -Mv / 0,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen), spoor riet
Opmerking: Onderzijde monster 1

200 cm -Mv / 1,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, bruingrijs, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

225 cm -Mv / 1,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

250 cm -Mv / 1,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

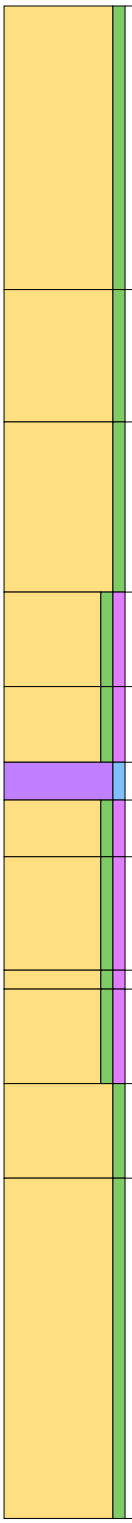
275 cm -Mv / 2,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

300 cm -Mv / 2,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-10

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 455.021,07, Y: 86.496,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,66 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

155 cm -Mv / 0,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rood baksteen

180 cm -Mv / 1,14 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, kleibrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

200 cm -Mv / 1,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

210 cm -Mv / 1,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 1

225 cm -Mv / 1,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

255 cm -Mv / 1,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 2

260 cm -Mv / 1,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 2

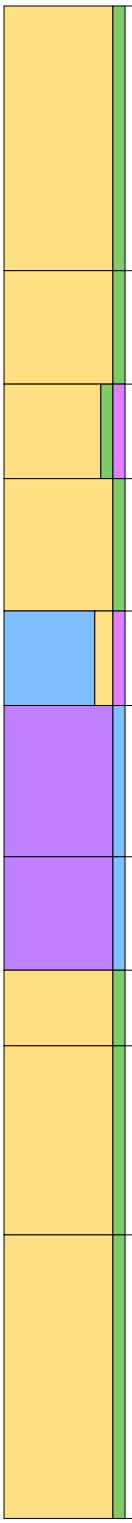
285 cm -Mv / 2,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

310 cm -Mv / 2,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,34 m -NAP

boring: 22071-11

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.013,14, Y: 86.501,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk

70 cm -Mv / 0,14 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk

100 cm -Mv / 0,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met mortelresten en rood baksteen

125 cm -Mv / 0,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen, vlekkerig.

160 cm -Mv / 1,04 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus, donkergrijs, matig slap, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelig

185 cm -Mv / 1,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor plantenresten

225 cm -Mv / 1,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

255 cm -Mv / 1,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Monster 1

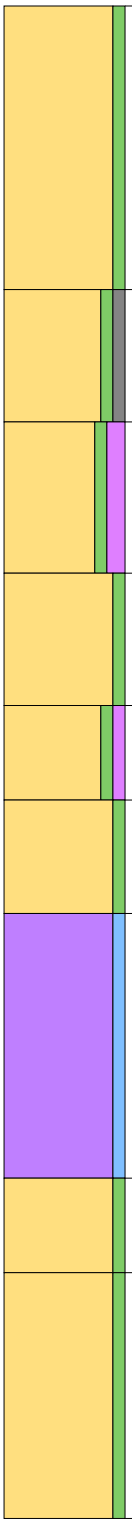
275 cm -Mv / 2,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

325 cm -Mv / 2,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-12

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 455.006,63, Y: 86.506,65, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijs, zandbrokken, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

110 cm -Mv / 0,54 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

150 cm -Mv / 0,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, kleibrokken, matig fijn, kalkrijk

185 cm -Mv / 1,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

210 cm -Mv / 1,54 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, veenbrokken, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

240 cm -Mv / 1,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

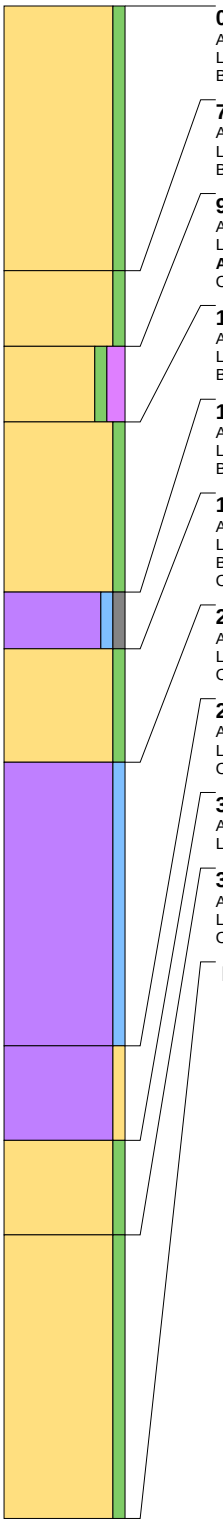
310 cm -Mv / 2,54 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, spoor hout, kalkrijk, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

335 cm -Mv / 2,79 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-13

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 455.000,73, Y: 86.511,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

70 cm -Mv / 0,12 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

90 cm -Mv / 0,32 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

110 cm -Mv / 0,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruingrijs, kleibrokken, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

155 cm -Mv / 0,97 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, zwak grindig, donkerbruin, zandbrokken, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

170 cm -Mv / 1,12 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Opmerking: Vlekkerig

200 cm -Mv / 1,42 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkergrijs, amorf veen, compact (alleen zand en veen), spoor plantenresten
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

275 cm -Mv / 2,17 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

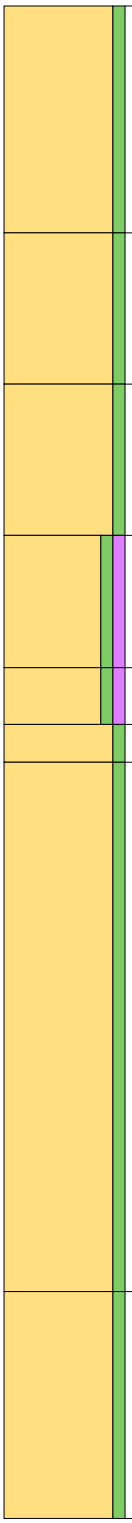
300 cm -Mv / 2,42 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, weinig plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

325 cm -Mv / 2,67 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,42 m -NAP

boring: 22071-14

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.994,27, Y: 86.516,47, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

60 cm -Mv / 0,04 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, zandbrokken, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

100 cm -Mv / 0,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 0,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

175 cm -Mv / 1,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

190 cm -Mv / 1,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 1

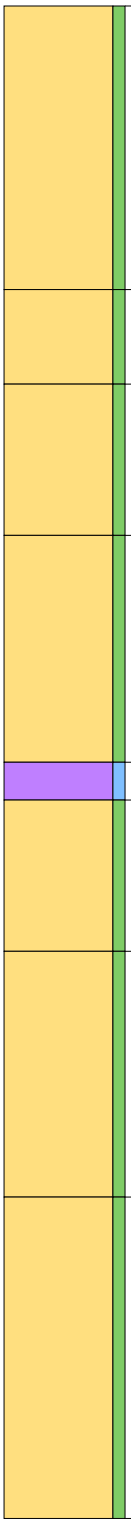
200 cm -Mv / 1,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

340 cm -Mv / 2,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-15

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.987,68, Y: 86.520,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,58 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,17 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

100 cm -Mv / 0,42 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 0,82 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rood baksteen, cement, stenen

200 cm -Mv / 1,42 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

210 cm -Mv / 1,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

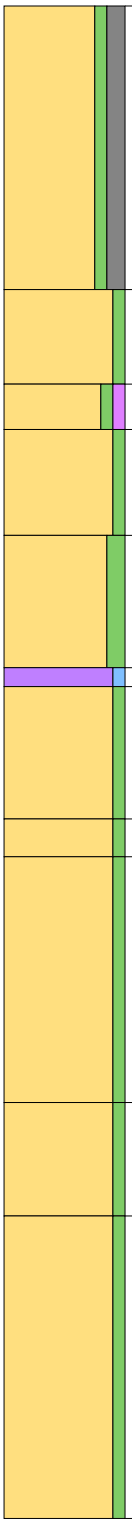
250 cm -Mv / 1,92 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 1 (bovenzijde)

315 cm -Mv / 2,57 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,42 m -NAP

boring: 22071-16

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.980,74, Y: 86.525,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

100 cm -Mv / 0,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

112 cm -Mv / 0,61 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 0,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, donkergrijs, kleibrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Stukken steen en baksteen

175 cm -Mv / 1,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelige laag. Monster 1.

180 cm -Mv / 1,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met baksteenbrokken en mortelresten. Monster 1

215 cm -Mv / 1,64 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1

225 cm -Mv / 1,74 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 1 (bovenzijde)

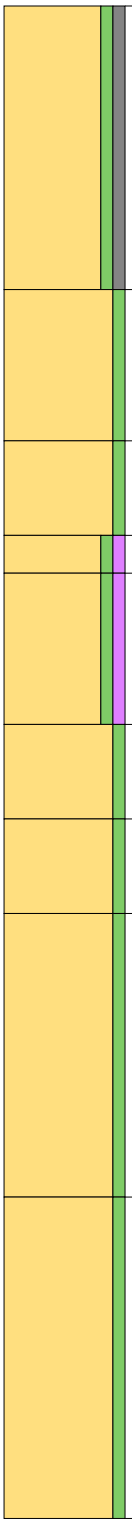
290 cm -Mv / 2,39 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

320 cm -Mv / 2,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,49 m -NAP

boring: 22071-17

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.975,15, Y: 86.530,73, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, geel, matig grof, schelp compleet, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

115 cm -Mv / 0,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

140 cm -Mv / 0,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

150 cm -Mv / 0,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd, iets vlekkerig

190 cm -Mv / 1,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd, monster 1 (bovenzijde)

215 cm -Mv / 1,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

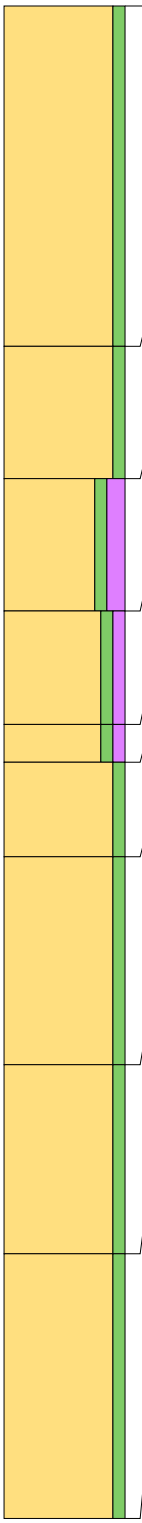
240 cm -Mv / 1,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

315 cm -Mv / 2,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-18

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.968,94, Y: 86.536,34, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,57 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

90 cm -Mv / 0,33 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Stukken steen

125 cm -Mv / 0,68 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig grof, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets venig

160 cm -Mv / 1,03 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1

190 cm -Mv / 1,33 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1

200 cm -Mv / 1,43 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

225 cm -Mv / 1,68 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk
Opmerking: Slecht gesorteerd

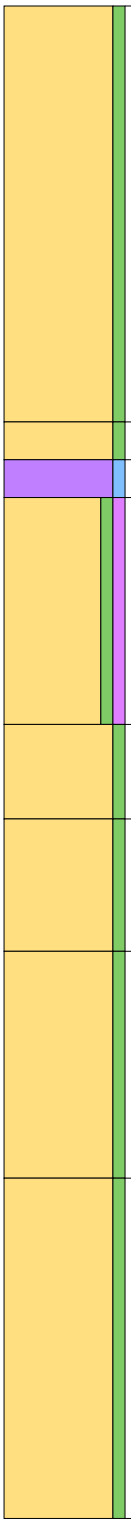
280 cm -Mv / 2,23 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

330 cm -Mv / 2,73 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,43 m -NAP

boring: 22071-19

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.963,04, Y: 86.541,78, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,56 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,54 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

120 cm -Mv / 0,64 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, bruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Lijkt iets verrommeld. Monster 1.

130 cm -Mv / 0,74 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Monster 1

190 cm -Mv / 1,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruin, matig fijn, spoor plantenresten, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

215 cm -Mv / 1,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

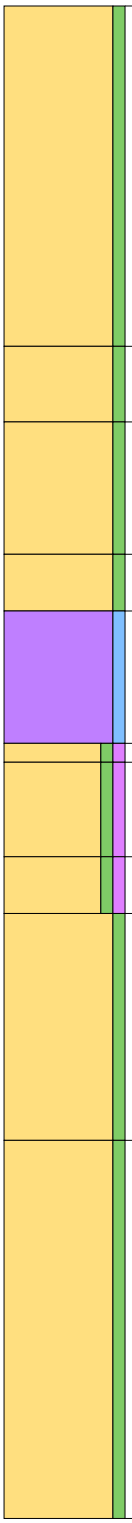
250 cm -Mv / 1,94 m -NAP
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, groengeel, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Slecht gesorteerd

310 cm -Mv / 2,54 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,44 m -NAP

boring: 22071-20

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.956,80, Y: 86.546,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

90 cm -Mv / 0,39 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken (bak)steen

145 cm -Mv / 0,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

160 cm -Mv / 1,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

195 cm -Mv / 1,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1

200 cm -Mv / 1,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 2

225 cm -Mv / 1,74 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

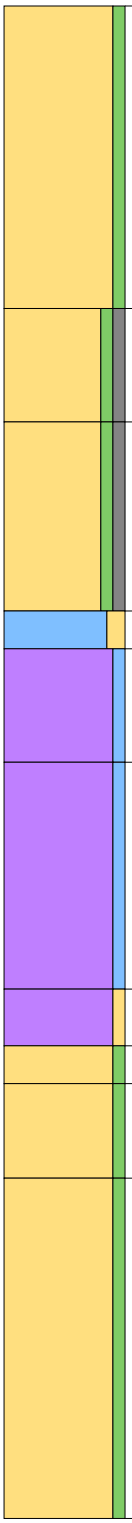
240 cm -Mv / 1,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

300 cm -Mv / 2,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,49 m -NAP

boring: 22071-21

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.950,02, Y: 86.551,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,41 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

80 cm -Mv / 0,39 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Stukken (bak)steen

110 cm -Mv / 0,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, grijs, zeer grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

160 cm -Mv / 1,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, grijs, zandbrokken, matig slap, kalkarm
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelig

170 cm -Mv / 1,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

200 cm -Mv / 1,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

260 cm -Mv / 2,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, bruingrijs, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

275 cm -Mv / 2,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkarm, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

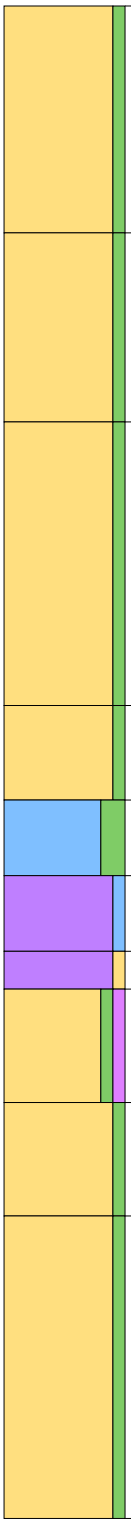
285 cm -Mv / 2,44 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

310 cm -Mv / 2,69 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,59 m -NAP

boring: 22071-22

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.943,34, Y: 86.555,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,45 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

60 cm -Mv / 0,15 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,65 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen

185 cm -Mv / 1,40 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken steen

210 cm -Mv / 1,65 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, bruingrijs, zandbrokken, matig stevig, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

230 cm -Mv / 1,85 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

250 cm -Mv / 2,05 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruinzwart, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

260 cm -Mv / 2,15 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

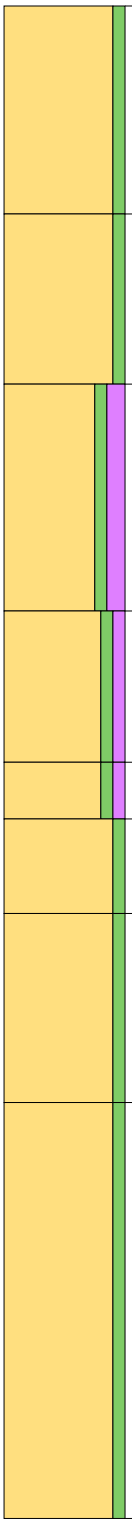
290 cm -Mv / 2,45 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

320 cm -Mv / 2,75 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,55 m -NAP

boring: 22071-23

beschrijver: LJOL, datum: 8-6-2020, X: 454.937,96, Y: 86.560,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

55 cm -Mv / 0,04 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels

100 cm -Mv / 0,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

160 cm -Mv / 1,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, kleibrokken, matig grof, schelpfragment, weinig hout, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Rood baksteenpuin

200 cm -Mv / 1,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: duinafzettingen

215 cm -Mv / 1,64 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruin, matig fijn, spoor hout, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

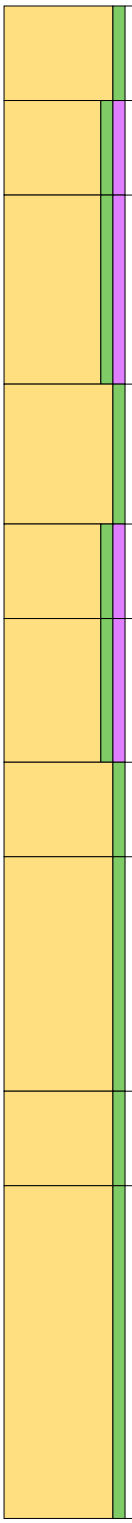
240 cm -Mv / 1,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

290 cm -Mv / 2,39 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, enkele zandlagen, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,49 m -NAP

boring: 22071-24

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.095,20, Y: 86.489,50, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

25 cm -Mv / 0,35 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijsbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met brokken rood baksteen en sintels

50 cm -Mv / 0,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

100 cm -Mv / 0,40 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, zandbrokken, matig fijn
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelig

137 cm -Mv / 0,77 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Iets vlekkerig.Goed gesorteerd. Monster 1

162 cm -Mv / 1,02 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

200 cm -Mv / 1,40 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

225 cm -Mv / 1,65 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

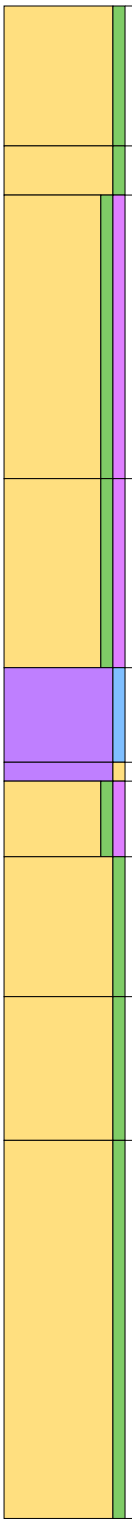
287 cm -Mv / 2,27 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

312 cm -Mv / 2,52 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,40 m -NAP

boring: 22071-25

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.089,10, Y: 86.494,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

37 cm -Mv / 0,22 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

50 cm -Mv / 0,09 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met brokken rood baksteen en sintels

125 cm -Mv / 0,66 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, veenbrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Zandbrokken, rommelige laag

175 cm -Mv / 1,16 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Monster 1

200 cm -Mv / 1,41 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruinzwart, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

205 cm -Mv / 1,46 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1. Goed gesorteerd

225 cm -Mv / 1,66 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor hout, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

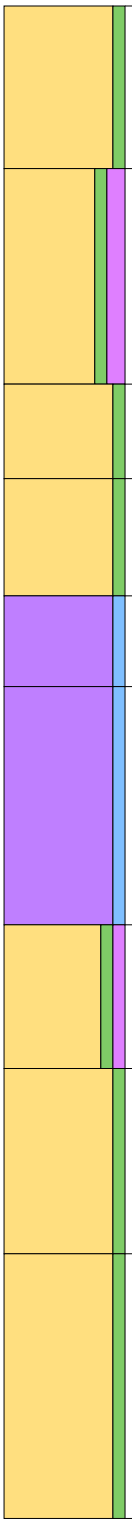
262 cm -Mv / 2,03 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk
Opmerking: Matig gesorteerd

300 cm -Mv / 2,41 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,41 m -NAP

boring: 22071-26

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.084,10, Y: 86.499,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,55 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

43 cm -Mv / 0,12 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met brokken baksteen en cement

100 cm -Mv / 0,45 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen en cement

125 cm -Mv / 0,70 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

156 cm -Mv / 1,01 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Rommelig

180 cm -Mv / 1,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Onderzijde: Monster 1

243 cm -Mv / 1,88 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

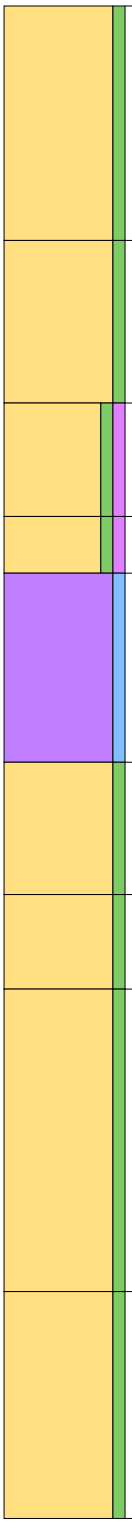
281 cm -Mv / 2,26 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Monster 1

330 cm -Mv / 2,75 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,45 m -NAP

boring: 22071-27

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.066,40, Y: 86.511,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,92 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

62 cm -Mv / 0,30 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

105 cm -Mv / 0,13 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

135 cm -Mv / 0,43 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkarm
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken steen

150 cm -Mv / 0,58 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Monster 1 (onderzijde)

200 cm -Mv / 1,08 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd, monster 1

235 cm -Mv / 1,43 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

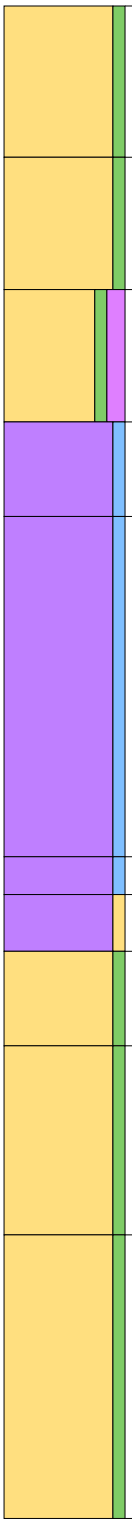
260 cm -Mv / 1,68 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

340 cm -Mv / 2,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,08 m -NAP

boring: 22071-28

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.060,68, Y: 86.516,45, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,90 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijsgeel, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

40 cm -Mv / 0,50 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

75 cm -Mv / 0,15 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,20 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets rommelig

135 cm -Mv / 0,45 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout

225 cm -Mv / 1,35 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Monster 1

235 cm -Mv / 1,45 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Monster 1

250 cm -Mv / 1,60 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor hout, kalkarm, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

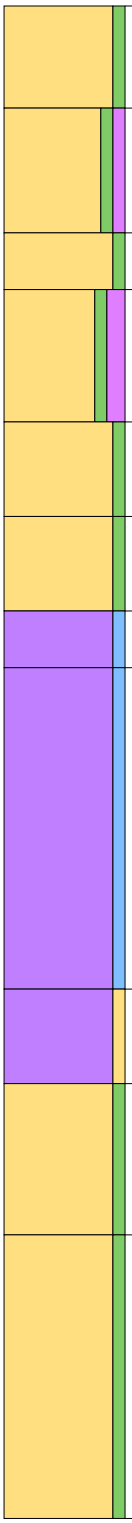
275 cm -Mv / 1,85 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

325 cm -Mv / 2,35 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Slecht gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,10 m -NAP

boring: 22071-29

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.054,58, Y: 86.521,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,76 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelp compleet, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

27 cm -Mv / 0,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Iets vlekkerig. Monster 1

60 cm -Mv / 0,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

75 cm -Mv / 0,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels

110 cm -Mv / 0,34 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkerbruin, zandbrokken, matig fijn
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

135 cm -Mv / 0,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

160 cm -Mv / 0,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets verrommeld

175 cm -Mv / 0,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen), spoor hout
Opmerking: Onderzijde: monster1

260 cm -Mv / 1,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

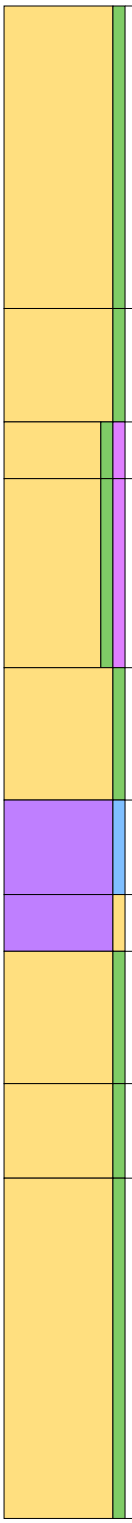
285 cm -Mv / 2,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

325 cm -Mv / 2,49 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,24 m -NAP

boring: 22071-30

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.022,71, Y: 86.533,07, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,62 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

80 cm -Mv / 0,18 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met brokken rood baksteen en sintels

125 cm -Mv / 0,63 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

175 cm -Mv / 1,13 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, veenbrokken, matig fijn
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

210 cm -Mv / 1,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Onderzijde monster 1

235 cm -Mv / 1,73 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruinzwart, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

250 cm -Mv / 1,88 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

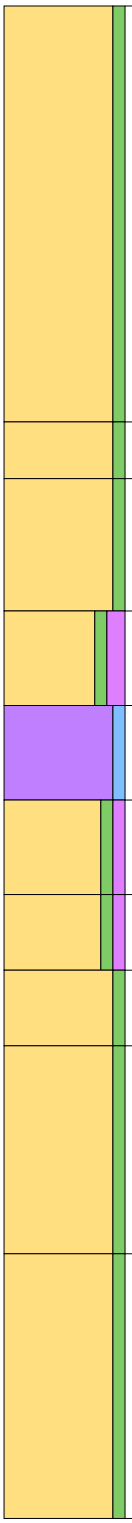
285 cm -Mv / 2,23 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

310 cm -Mv / 2,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,38 m -NAP

boring: 22071-31

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 454.983,10, Y: 86.551,38, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,60 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

110 cm -Mv / 0,50 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeelgrijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

125 cm -Mv / 0,65 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

160 cm -Mv / 1,00 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen en sintels

185 cm -Mv / 1,25 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

210 cm -Mv / 1,50 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd, monster 1

235 cm -Mv / 1,75 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd, monster 1

255 cm -Mv / 1,95 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

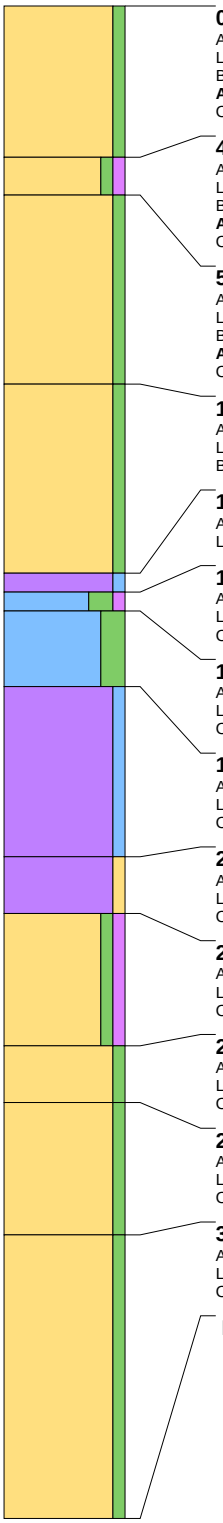
275 cm -Mv / 2,15 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, weinig plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

330 cm -Mv / 2,70 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,40 m -NAP

boring: 22071-32

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 454.957,62, Y: 86.579,49, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,61 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

40 cm -Mv / 0,21 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels

50 cm -Mv / 0,11 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, veenbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met steen en brokken baksteen

100 cm -Mv / 0,39 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, veenbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

150 cm -Mv / 0,89 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)

155 cm -Mv / 0,94 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig slap, kalkloos
Opmerking: Monster 1

160 cm -Mv / 0,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, grijs, matig slap, kalkloos
Opmerking: Monster 1

180 cm -Mv / 1,19 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

225 cm -Mv / 1,64 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruinzwart, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 2

240 cm -Mv / 1,79 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 2

275 cm -Mv / 2,14 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 2

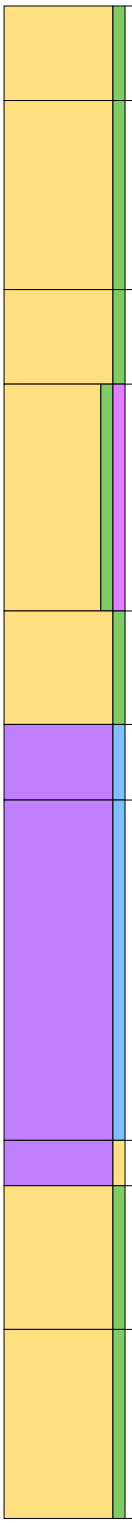
290 cm -Mv / 2,29 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

325 cm -Mv / 2,64 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,39 m -NAP

boring: 22071-33

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.076,48, Y: 86.539,37, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,59 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

25 cm -Mv / 0,34 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingeel, zandbrokken, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: veel fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen, cement

75 cm -Mv / 0,16 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, geel, zandbrokken, zeer fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen en cement

100 cm -Mv / 0,41 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met rood baksteen en sintels

160 cm -Mv / 1,01 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

190 cm -Mv / 1,31 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruingrijs, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Opmerking: Iets verrommeld

210 cm -Mv / 1,51 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Onderzijde monster 1

300 cm -Mv / 2,41 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

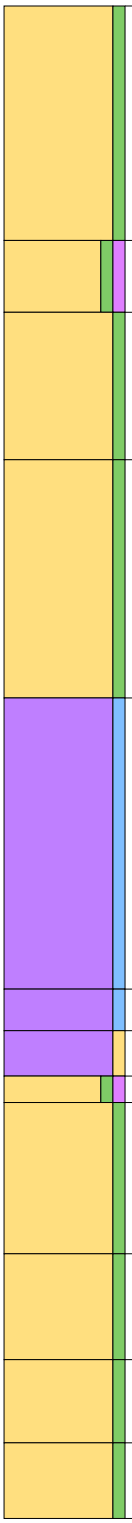
312 cm -Mv / 2,53 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor hout, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

350 cm -Mv / 2,91 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,41 m -NAP

boring: 22071-34

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 45.510,70, Y: 86.532,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,72 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, donkergrijs, matig fijn, kalkloos
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels en brokken rood baksteen

62 cm -Mv / 0,10 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin, zeer fijn, kalkrijk
Opmerking: Monster 1

81 cm -Mv / 0,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zeer fijn, kalkrijk
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: opgebrachte grond

120 cm -Mv / 0,48 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgrijs, matig fijn, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

183 cm -Mv / 1,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)

260 cm -Mv / 1,88 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 2

271 cm -Mv / 1,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruin, amorf veen, compact (alleen zand en veen), spoor plantenresten
Opmerking: Monster 2

283 cm -Mv / 2,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 2

290 cm -Mv / 2,18 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd. Monster 2

330 cm -Mv / 2,58 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, spoor plantenresten, kalkloos, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

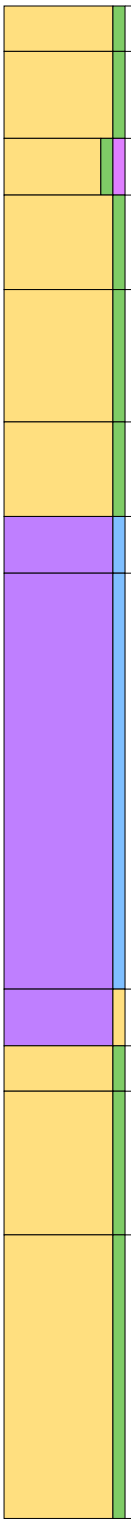
358 cm -Mv / 2,86 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkarm, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

380 cm -Mv / 3,08 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,28 m -NAP

boring: 22071-35

beschrijver: LJOL, datum: 10-6-2020, X: 455.099,67, Y: 86.571,92, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,51 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, matig grof, schelpfragment, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

12 cm -Mv / 0,39 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

35 cm -Mv / 0,16 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

50 cm -Mv / 0,01 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

75 cm -Mv / 0,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, zandbrokken, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

110 cm -Mv / 0,59 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig grof, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

135 cm -Mv / 0,84 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Iets rommelig

150 cm -Mv / 0,99 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Onderzijde: monster 1

260 cm -Mv / 2,09 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkerbruingrijs, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Monster 1

275 cm -Mv / 2,24 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

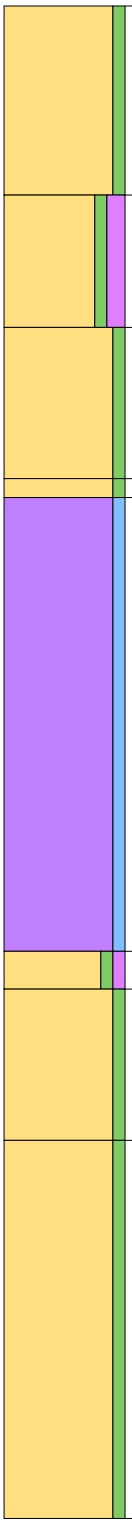
287 cm -Mv / 2,36 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Bovenzijde: monster 1

325 cm -Mv / 2,74 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,49 m -NAP

boring: 22071-36

beschrijver: LJOL, datum: 9-6-2020, X: 455.070,76, Y: 86.452,45, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Avegaar 145 mm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leidschendam-Voorburg, plaatsnaam: Voorburg, opdrachtgever: LBPSight, uitvoerder: Transect



0 cm -Mv / 0,49 m +NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, lichtgeel, zandbrokken, matig fijn, kalkrijk
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Brokken rood baksteen

50 cm -Mv / 0,01 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, zandbrokken, matig fijn, kalkarm
Bodemkundig: interpretatie: verstoord
Archeologie: fragmenten bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: Met sintels

85 cm -Mv / 0,36 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

125 cm -Mv / 0,76 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijsbruin, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond

130 cm -Mv / 0,81 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin, amorf veen, normaal (alleen zand en veen)
Opmerking: Onderzijde: monster 1

250 cm -Mv / 2,01 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd. Monster 1

260 cm -Mv / 2,11 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, bruingrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: duinafzettingen
Opmerking: Goed gesorteerd

300 cm -Mv / 2,51 m -NAP
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, matig fijn, schelpengruis, spoor plantenresten, kalkrijk, interpretatie: strand(vlakte)afzettingen
Opmerking: Matig gesorteerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 3,51 m -NAP