

Archeologisch vooronderzoek in het kader van de ontwikkeling van een bedrijventerrein in de Legmeerpolder (BTAZ), gemeente Amstelveen

Ruimtelijk advies op basis van een Inventariserend Veldonderzoek

door middel van boringen (IVO-O), verkennende fase



Rapportnummer: V1976

Projectnummer: V20-4522

Status en versie: Definitief, versie 2.0

In opdracht van: Royal HaskoningDHV

Rapportage: W.J. Weerheijm, F.P.J. Puijenbroek

Plaats en datum: Amersfoort, 10 december 2020

Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Documentbeheer				
Versie	Status	Datum	Toelichting	Autorisatie
1.0	Concept	26 november 2020	Conceptversie ter goedkeuring opdrachtgever en bevoegd gezag	W.A.M. Hessing
2.0	Definitief	10 december 2020	Definitief na goedkeuring bevoegd gezag	W.A.M. Hessing

Projectgegevens		
Initiatief	Ontwikkeling bedrijventerrein	
Wettelijk kader	Wijziging bestemmingsplan/aanvraag omgevingsvergunning	
Toponiem / locatie	Bedrijven Terrein Amstelveen Zuid (BTAZ) /Legmeerpolder	
Plaats	Amstelveen	
Gemeente	Amstelveen	
Provincie	Noord-Holland	
Opdrachtgever	Royal HaskoningDHV Postbus 1132 3800 BC Amersfoort	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. R. van Bruchem/dhr. M. Huuskes	
Oppervlakte plangebied	Ca. 69 ha	
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend (nieuwbouw, infra)	
Huidig grondgebruik	Agrarisch	
Onderzoeksmelding	4898025100	
Soort onderzoek	IVO-O: Inventariserend veldonderzoek d.m.v. boringen, verkennende fase	
RD-centrumcoördinaat van het plangebied	Xmin 115520 Ymin 474082	Xmax 116953 Ymax 475195
Kaartblad (1:25.000)	25 D Bussem/ 31 B Uithoorn	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie	
Projectleider/Senior archeoloog	Mr. W.J. Weerheijm MA (sr. KNA BO archeoloog/KNA prospector)	
Autorisatie rapport	drs. W.A.M. Hessing (sr. KNA archeoloog/sr. KNA prospector)	
Projectmedewerkers	E.R.J.P. Picard (archeoloog in opleiding) F.P.J. van Puijenbroek (KNA prospector) Mr. W.J. Weerheijm MA (sr. KNA BO archeoloog/KNA prospector)	
Uitvoering onderzoek	26, 27, 28 Oktober, 4 en 5 november 2020	
Bevoegd gezag	Gemeente Amstelveen Postbus 4 1180 BA Amstelveen	
Contactpersoon namens bevoegd gezag	Dhr. B. Voormolen (NMF Erfgoedadvies)	

Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding.....	7
1.1 Afbakening plangebied en consequenties toekomstig gebruik (LS01)	7
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	7
2 Resultaten bureauonderzoek en Verwachtingsmodel	9
2.1 Vigerend archeologiebeleid	9
2.2 Bekende archeologische waarden	10
2.3 Gespecificeerde archeologische archeologische verwachting (LS05)	10
2.4 Advies.....	12
3 Inventariserend veldonderzoek.....	13
3.1 Doel onderzoek.....	13
3.2 Vraagstelling onderzoek	13
3.3 Toegankelijkheid van het onderzoeksgebied	13
3.4 Onderzoeksmethode	13
3.5 Resultaten veldonderzoek.....	14
3.6 Conclusies veldonderzoek.....	16
4 Advies vervolgonderzoek (LS05) / Selectieadvies (VS07)	18
Literatuur.....	19
Digitale bronnen.....	19
Lijst van afbeeldingen, bijlagen en kaarten	20
Afbeeldingen.....	20
Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden.....	21
Bijlage 2: Boorstaten	22
.....	22



Afbeelding 1 Luchtfoto van het plangebied (in blauw). Bron: PDOK.

Samenvatting

In opdracht van Royal HaskoningDHV heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen uitgevoerd voor een plangebied in de Legmeerpolder, gemeente Amstelveen (*afbeelding 1, kaart 1*). Binnen het plangebied zal een bedrijventerrein worden gerealiseerd (Bedrijventerrein Amstelveen Zuid - BTAZ). Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 69 hectare en beslaat globaal het gebied ten westen van de N521, aan de noord- en zuidzijde van de N201. Het plangebied is momenteel grotendeels in agrarisch gebruik. Het plangebied zal gefaseerd worden ontwikkeld. Afhankelijk van de vraag, behoefte en ontwikkeling van bedrijven zal het plangebied worden ingericht en de kavels worden uitgegeven. Dit maakt het mogelijk om de uitgifte goed te laten aansluiten op de ontwikkelingen in de lokale en regionale markt, en de investeringen in het openbaar gebied aan te laten sluiten bij uitgifte van bedrijfsgronden. Er is nog geen inrichtingsplan of DO beschikbaar. Zodoende zijn de exacte verstoringsdiepte en het verstoringsoppervlak op dit moment nog niet bekend. De te verwachten verstoringen zullen plaatsvinden in het kader van de aanleg van wegen (doorgaans met een cunet tot 1 m -mv), infrastructuur in de vorm van riolering, kabels en leidingen (doorgaans 1-1,5 m -mv), het uitgraven van watergangen (ca. 1 m -mv), en uiteraard de nieuwbouw van bedrijfspanden (doorgaans 1 m -mv voor een reguliere fundering met heipalen).

In het kader van dit project is reeds door Vestigia een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd.¹ Op basis van de resultaten van dit bureauonderzoek bestaat binnen het oostelijke deel van het plangebied vanwege de aanwezigheid van een kreekrug in de ondergrond een lage tot middelhoge archeologische verwachting voor het aantreffen van archeologische resten uit het Neolithicum. In principe is deze kreekrug een mogelijke locatie geweest voor menselijke bewoning en activiteit. Ervaring in dit deel van het Hollands Veen- en Kleigebied leert echter dat (intacte) vindplaatsen uit deze periode zeer schaars zijn, maar natuurlijk ook niet geheel kunnen worden uitgesloten.

Om het archeologisch verwachtingsmodel te toetsen is een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd door middel van verkennende boringen. Tijdens het veldwerk zijn in totaal 85 boringen gezet waarvan er 11 zijn gezet tot een diepte van 4 meter beneden maaiveld, en de overige boringen tot 2 m -mv. Alle sedimenten onder de bouwvoor of omgewerkte grond zijn te omschrijven als getijdeafzettingen. Binnen de getijdeafzettingen zijn echter wel verschillen waargenomen. Er is kleiig zand, zandige klei en siltige klei aangetroffen. Deze kunnen respectievelijk als beddingafzettingen, oeverafzettingen of komafzettingen van het getijdesysteem worden geïnterpreteerd. De bouwvoor reikt binnen het plangebied tot een diepte van 20 tot 75 centimeter beneden maaiveld met een gemiddelde van 40 centimeter. Er zijn echter boringen waar de grond geroerd is door werkzaamheden, de maximale verstoringsdiepte is daar 150 centimeter beneden maaiveld. Op basis van de boringen kan worden geconcludeerd dat de kreekrug en de oostflank in het verleden als een verhoging in het landschap heeft gelegen, en daarom waarschijnlijk een aantrekkelijke locatie is geweest voor menselijke bewoning en activiteit in het Midden- en Laat-Neolithicum, tot het moment dat het plangebied door veen is overgroeid. De top van de oeverwal is aan het maaiveld komen liggen waardoor de top is verploegd en in de bouwvoor is opgenomen. De flank van de kreekrug aan de westzijde is waarschijnlijk geërodeerd, maar die aan de oostzijde is naar verwachting nog intact gebleven. Eventuele archeologische waarden op deze flank kunnen daarom nog bewaard zijn gebleven.

Advies

Binnen het plangebied is een zone aan te duiden waar zich mogelijk nog archeologische resten kunnen bevinden uit het Midden- en Laat-Neolithicum (Kaart 3). Het betreft hier de flank van de kreekrug, waar de top van de oeverafzettingen buiten bereik van de verstoringen (ploegen) is gebleven. De top van de

¹ Weerheijm et al. 2020.

kreekrug zelf is in de bouwvoor opgenomen en kan worden afgeschreven. Geadviseerd wordt om in deze zone met advies vervolgonderzoek de dubbelbestemming archeologie in stand te laten. Het gebied buiten de advies zone voor vervolgonderzoek kan worden vrijgegeven voor de geplande ingrepen, waarbij de dubbelbestemming archeologie kan vervallen.

In geval van ingrepen binnen de zone voor vervolgonderzoek zoals aangegeven op Kaart 3, wordt geadviseerd een archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren. Dit vervolgonderzoek dient te gebeuren in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (karterende-waarderende fase).

Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Amstelveen, om een besluit te nemen ten aanzien van het beëindigen van het onderzoeksproces. Ook wanneer het bevoegd gezag hiertoe besluit en het plangebied wordt vrijgegeven voor de voorgenomen ontwikkelingen, blijft de meldingsplicht archeologische toevalsvondst of waarneming van kracht (Erfgoedwet, artikel 5.10 Archeologische toevalsvondst). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij het bevoegd gezag, de gemeente Amstelveen, en de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Naschrift

De adviseur van het bevoegd gezag, dhr. B. Voormolen van NMF Erfgoedadvies, heeft in zijn advies ref. NMF-2020-321-BV met betrekking tot het conceptrapport d.d. 26 november 2020, aangegeven in te kunnen stemmen met de bevindingen en het advies tot vervolgonderzoek binnen de door Vestigia aangegeven zone zoals aangegeven op Kaart 3 van dit rapport.

1 Inleiding

1.1 Afbakening plangebied en consequenties toekomstig gebruik (LS01)

In opdracht van Royal HaskoningDHV heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen uitgevoerd voor een plangebied in de Legmeerpolder, gemeente Amstelveen (*afbeelding 1, kaart 1*). Binnen het plangebied zal een bedrijventerrein worden gerealiseerd (BedrijvenTerrein Amstelveen Zuid - BTAZ). Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 69 hectare en beslaat globaal het gebied ten westen van de N521, aan de noord- en zuidzijde van de N201. Het plangebied is momenteel grotendeels in agrarisch gebruik. Het plangebied zal gefaseerd worden ontwikkeld. Afhankelijk van de vraag, behoefte en ontwikkeling van bedrijven zal het plangebied worden ingericht en de kavels worden uitgegeven. Dit maakt het mogelijk om de uitgifte goed te laten aansluiten op de ontwikkelingen in de lokale en regionale markt, en de investeringen in het openbaar gebied aan te laten sluiten bij uitgifte van bedrijfsgronden. Er is nog geen inrichtingsplan of DO beschikbaar. Zodoende zijn de exacte verstoringsdiepte en het verstoringsoppervlak op dit moment nog niet bekend.

De te verwachten verstoringen zullen plaatsvinden in het kader van de aanleg van wegen (doorgaans met een cunet tot 1 m -mv), infrastructuur in de vorm van riolering, kabels en leidingen (doorgaans 1-1,5 m -mv), het uitgraven van watergangen (ca. 1 m -mv), en uiteraard de nieuwbouw van bedrijfspanden (doorgaans 1 m -mv voor een reguliere fundering met heipalen).

In het kader van dit project is reeds door Vestigia een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd.² Op basis van de resultaten van dit bureauonderzoek bestaat binnen het oostelijke deel van het plangebied vanwege de aanwezigheid van een kreekrug in de ondergrond een lage tot middelhoge archeologische verwachting voor het aantreffen van archeologische resten uit het Neolithicum. In principe is deze kreekrug een mogelijke locatie geweest voor menselijke bewoning en activiteit. Ervaring in dit deel van het Hollands Veen- en Kleigebied leert echter dat (intacte) vindplaatsen uit deze periode zeer schaars zijn, maar natuurlijk ook niet geheel kunnen worden uitgesloten.

Uit eerder archeologisch onderzoek aan de randen van het onderhavige plangebied is gebleken dat de top van de kreekrug niet meer intact is, en deels is opgenomen in de bouwvoor. Of dit ook binnen het plangebied van toepassing is kan op basis van de beperkte bodemkundige informatie niet worden vastgesteld. De kans op het aantreffen van een archeologische vindplaats uit andere perioden wordt als laag ingeschat. Om deze verwachting te toetsen is geadviseerd om binnen het plangebied haaks op de kreekrug een aantal raaien boringen te plaatsen om de archeologische potentie van de kreekrug binnen het plangebied in kaart te brengen, alsmede de mate van verstoring. Op basis van deze landschappelijke informatie kan dan worden beoordeeld of verder onderzoek nog zinvol is, of dat het archeologisch vooronderzoek daarmee kan worden afgesloten.

Het bevoegd gezag, bij monde van mevr. E. van Rooijen van NMF Erfgoedadvies namens de gemeente Amstelveen, heeft per brief d.d. 9 september 2020 aangegeven in te kunnen stemmen met de bevindingen en het advies van het bureauonderzoek.

1.2 Onderzoeksdoel en -methode

Doel van het archeologisch onderzoek is vast te stellen of er in het plangebied sprake is (of kan zijn) van archeologische resten die door de ingrepen verstoord dreigen te worden en, indien mogelijk, uitspraken te doen over de waarde hiervan in termen van fysieke en inhoudelijke kwaliteit zoals zeldzaamheid en

² Weerheijm et al. 2020.

gaafheid. Hiertoe is eerst een bureauonderzoek verricht, waarbij voor het plangebied een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is opgesteld. Vervolgens is binnen het plangebied een verkennend booronderzoek uitgevoerd, op basis waarvan een advies is geformuleerd in het kader van de cyclus van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Het onderzoek wordt uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek. Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie is binnen BRL 4000 gecertificeerd voor alle werkprotocollen op het gebied van archeologisch (voor)onderzoek en het opstellen van Programma's van Eisen.

2 Resultaten bureauonderzoek en Verwachtingsmodel

In 2020 is zoals vermeld een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied.³ Voor de context van het onderhavige onderzoek wordt hieronder kort de archeologische verwachting uit het bureauonderzoek weergegeven. Voor de volledige tekst en afbeeldingen/kaarten wordt verwezen naar het betreffende rapport.



Afbeelding 2 Plangebied (blauw) op archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Amstelveen.
Bron: Wink 2016.

2.1 Vigerend archeologiebeleid

De gemeente Amstelveen beschikt over een historisch-landschappelijke eenhedenkaart met archeologische vindplaatsen en verwachtingswaarden en een archeologische beleidsadvieskaart

³ Weerheijm et al. 2020.

(afbeelding 2).⁴ Volgens de historisch-landschappelijke eenhedenkaart bevindt het plangebied zich in twee zones;

- De zone met de historisch landschappelijke eenheid “getij-inversieruggen” heeft een onbekende archeologische verwachting voor de periode Paleolithicum-Mesolithicum, een middelhoge archeologische verwachting voor resten uit het Midden- en Laat Neolithicum en een lage verwachting voor resten uit de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Uit de periode Bronstijd-Vroege Middeleeuwen worden geen archeologische resten verwacht. Op de archeologische beleidskaart is aan de zone met deze verwachting de beleidsmaatregel Archeologische Waarde (AW) 4 toegekend.
- De zone met de historisch landschappelijke eenheid “verveend en drooggemaakt” heeft een onbekende archeologische verwachting voor de periode Paleolithicum-Mesolithicum, een lage archeologische verwachting voor resten uit zowel het Midden- en Laat Neolithicum als de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Uit de periode Bronstijd-Vroege Middeleeuwen worden geen archeologische resten verwacht. Op de archeologische beleidskaart is aan de zone met deze verwachting de beleidsmaatregel Archeologische Waarde (AW) 5 toegekend.

In het bestemmingsplan “Paraplubestemmingsplan Archeologie en Cultuurhistorie” (2018) zijn de begrenzingen van deze zones als dubbelbestemmingen ‘Waarde - Archeologie 4’ (AW 4) en ‘Waarde - Archeologie 5’ (AW 5) opgenomen. Voor gronden met de dubbelbestemming AW 4 geldt dat bodemroerende ingrepen dieper dan 30 cm-mv, vergunningplichtig zijn vanuit de archeologie wanneer deze een oppervlakte beslaan van 5000 m² of meer. Voor AW 5 geldt dat bodemroerende ingrepen dieper dan 30 cm-mv, vergunningplichtig zijn vanuit de archeologie wanneer deze een oppervlakte beslaan van 1 ha of meer.⁵ Gezien de omvang van het plangebied is het project dus onderzoeksplichtig.

2.2 Bekende archeologische waarden

Binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied liggen geen terreinen van archeologische waarde. Binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied zijn in Archis zestien onderzoeken geregistreerd. Het gaat daarbij om acht bureauonderzoeken, zeven booronderzoeken en één proefsleuvenonderzoek. Binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied is in Archis één vondstlocatie geregistreerd. Deze vondstlocatie is gerelateerd aan een booronderzoek uit 2018 op ca. 360 m ten noorden van het onderhavige plangebied (zaak ID 4612678100). Het betreft de vondst van houtskool in de boringen, met een brede datering tussen het Neolithicum en de Nieuwe tijd.

2.3 Gespecificeerde archeologische archeologische verwachting (LS05)

Op basis van de resultaten van dit bureauonderzoek kan het plangebied globaal worden verdeeld tussen een gebied met een lage archeologische verwachting aan de westzijde van de voormalige spoorlijn van de Amstelveense Tocht, en een gebied met een lage tot middelhoge archeologische verwachting aan de oostzijde daarvan. Deze verhoogde archeologische verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van een kreekruig die noord-zuid georiënteerd is, en die globaal parallel loopt aan de Amstelveense Tocht. Op deze kreekruig is mogelijk bewoning geweest in het Midden- en Laat-Neolithicum. De top van de kreekruig bevindt zich waarschijnlijk direct onder het maaiveld. Ervaring leert echter dat vindplaatsen uit deze periode in dit deel van het Hollands Veen- en kleigebied schaars zijn.

Voor het overige plangebied geldt een lage archeologische verwachting voor zowel het Midden- en Laat Neolithicum als voor de periode van de ontginningen in de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. In de periode tussen het Neolithicum tot aan de Late Middeleeuwen was het plangebied een

⁴ Wink 2016.

⁵ <https://www.ruimtelijkeplannen.nl/>; NL.IMRO.0362.PP05-VG01.

veenmoeras, te nat voor bewoning. Eventuele archeologische resten zullen door de veenwinning en droogmakerij reeds afgegraven en verdwenen zijn. De aanwezigheid van eventuele bouwhistorische waarden (muurresten, funderingsresten, en vloeren) of andere archeologische resten uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd wordt op basis van historisch kaartmateriaal binnen het plangebied niet verwacht.

Voor het gehele plangebied geldt dat in de diepere ondergrond (ca. 6 m -mv) in de top van het Pleistocene dekzand mogelijk nog archeologische waarden uit de vroege prehistorie kunnen worden aangetroffen, maar de kans hierop is klein. Deze waarden worden waarschijnlijk niet verstoord door de geplande ingrepen vanwege de diepe ligging, met uitzondering van de verstoring door heipalen. De mogelijkheden voor vervolgonderzoek op dergelijke diepte zijn hier ook beperkt.

Binnen het plangebied worden geen resten van bovengronds en ondergronds militair erfgoed verwacht. Er kunnen in algemene zin wel resten worden verwacht van kleinere objecten en structuren zoals crashlocaties, veldgraven en onderduikhollen; hiervoor zijn echter geen directe aanwijzingen.

Op basis van het bureauonderzoek kan de gespecificeerde archeologische verwachting kan puntsgewijs als volgt worden samengevat:

1. Datering

Binnen het plangebied kunnen de volgende archeologische resten worden aangetroffen:

- Voor het plangebied geldt een lage tot middelhoge archeologische verwachting op het aantreffen van resten van bewoning en menselijke activiteit uit de periode Midden- en Laat Neolithicum;
- een lage verwachting op het aantreffen van resten van bewoning en menselijke activiteit uit de periode vanaf het Neolithicum tot en met de Late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd.

2. Complextype

- Bewoning (Midden- en Laat Neolithicum)
- Agrarisch cultuurlandschap (Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd)

3. Omvang

- Bewoning: tijdelijke jachtkampjes of kleine nederzettingen kunnen een omvang hebben van tientallen vierkante meters of groter;
- Agrarisch cultuurlandschap: resten van verkavelingssloten/percelering kunnen binnen het hele plangebied worden aangetroffen.

4. Diepteligging

- De resten van bewoning en menselijke activiteit uit de Midden- en Laat Neolithicum kunnen direct onder, tot ca. 2 m beneden maaiveld aangetroffen worden.
- De resten van het agrarisch cultuurlandschap kunnen direct onder het maaiveld aangetroffen worden.

5. Gaafheid, conservering

De conservering van organisch materiaal is vanwege de relatief lage grondwaterstand (GLG veelal dieper dan 120 cm -mv) waarschijnlijk slecht, met uitzondering van organisch materiaal in diepe sporen.

6. Locatie

Resten van bewoning en menselijke activiteit uit het Midden- en Laat Neolithicum zullen voornamelijk verwacht kunnen worden in de top en flanken van de kreekrug. Deze loopt ten oosten van de voormalige spoorlijn langs de Amstelveense Tocht.

7. Uiterlijke kenmerken

- Resten van bewoning en menselijke activiteit uit de Midden- en Laat Neolithicum: deze resten kunnen worden aangetroffen in de vorm van een humeuze laag, mogelijke haardkuilen met fragmenten houtskool, verbrande leem, al of niet verbrand bot en vuursteen.
- Resten van menselijke activiteit uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd: verkavelingsgreppels en sloten, en recente verstoringen die te maken hebben met de droogmaking of agrarische bedrijfsvoering.

8. Mogelijke verstoringen

Binnen het plangebied kunnen mogelijke verstoringen voorkomen die verband houden met de aanleg van infrastructuur in de 20e eeuw, waaronder de aanleg van het wegcunet en onderliggende kabels en (gas)leidingen. De veenwinning binnen het plangebied heeft waarschijnlijk tot aanzienlijke verstoring geleid.

9. Bedreiging van eventueel aanwezige archeologische waarden

Het plangebied zal gefaseerd worden ontwikkeld. Zodoende zijn de exacte verstoringsdiepte en het verstoringsoppervlak op dit moment nog niet bekend. Er is nog geen inrichtingsplan of DO beschikbaar, zodat de ingrepen op dit moment niet verder kunnen worden geconcretiseerd. De geplande ingrepen zullen plaatsvinden binnen de zones WA 4 en WA 5 op de gemeentelijke archeologische beleidskaart, waarbij archeologisch onderzoek verplicht is bij ingrepen respectievelijk dieper dan 30 cm beneden maaiveld en groter dan 5000 m², en bij ingrepen dieper dan 30 cm beneden maaiveld en groter dan 1 ha.

De te verwachten verstoringen zullen plaatsvinden in het kader van de aanleg van wegen (doorgaans met een cunet tot 1 m -mv), infrastructuur in de vorm van riolering, kabels en leidingen (doorgaans 1-1,5 m -mv), het uitgraven van watergangen (ca. 1 m -mv), en uiteraard de nieuwbouw van bedrijfspanden (doorgaans 1 m -mv voor een reguliere fundering met heipalen).

2.4 Advies

Op basis van bovenstaande adviseerde Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie binnen het plangebied een inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen uit te voeren om de archeologische verwachting nader te toetsen, en eventuele archeologische vindplaatsen op te sporen en te begrenzen. Gezien de omvang van het plangebied (ca. 69 ha, waarvan ca. 50 ha in een gebied met een verhoogde verwachting bij de kreekrug) in combinatie met de lage tot middelhoge archeologische verwachting en de aangetoonde verstoringen, leek het niet zinvol om het hele plangebied meteen in een vlakdekkend grid af te boren. Geadviseerd werd om, in overleg met het bevoegd gezag, eerst vijf of zes raaien boringen te plaatsen, haaks op de ligging van de kreekrug. Deze boringen dienden om de archeologische potentie van de kreekrug binnen het plangebied in kaart te brengen, alsmede de mate van verstoring. Op basis van deze landschappelijke informatie kon worden beoordeeld of verder onderzoek nog zinvol is, of dat het archeologisch vooronderzoek daarmee kan worden afgesloten.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Doel onderzoek

Het inventariserend veldonderzoek door middel van boringen had tot doel om de gespecificeerde archeologische verwachting op basis van de resultaten van het bureauonderzoek in het veld te toetsen. Het booronderzoek had tevens tot doel vast te stellen of een intact bodemprofiel aanwezig is binnen het plangebied, of dat er sprake is van verstoring dan wel erosie, met het oog op de eventuele aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Daarnaast had het booronderzoek tot doel vast te stellen wat de dikte van het ophogingspakket is.

3.2 Vraagstelling onderzoek

Aan de hand van het booronderzoek zijn voor zover mogelijk de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?
- In hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact (met name ten aanzien van de verwachte kreekrug) met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?
- Tot hoe diep is de bodem verstoord? Kan er een verklaring worden gegeven voor de verstoringen?
- Zijn binnen het plangebied archeologisch relevante afzettingen, zoals laklagen, oude bodems, oeverafzettingen, ophogingslagen, enz., aanwezig?
- Bevinden zich in de ondergrond van het plangebied archeologische indicatoren?
- In hoeverre worden archeologisch kansrijke bodemlagen bedreigd door toekomstige planontwikkeling?
- Geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

3.3 Toegankelijkheid van het onderzoeksgebied

In verband met de ligging van kabels en leidingen is voorafgaand aan het veldonderzoek door Vestigia een KLIC-melding uitgevoerd. Met de resultaten van de KLIC-melding is rekening gehouden bij het opstellen van het boorplan. Het plangebied was grotendeels bereikbaar tijdens het veldonderzoek, wel lagen er enige gronddepots in het noordelijk deel van het plangebied waardoor daar drie boringen niet konden worden gezet. Ook was er een weg van puinverharding door het plangebied aangelegd en bevond zich een depot puin in het zuidelijk deel van het plangebied. Dit heeft verder geen invloed gehad op het boorplan.

3.4 Onderzoeksmethode

Het inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen is uitgevoerd middels een zestal raaien haaks op de kreekrug, om het archeologisch verwachtingsmodel te toetsen en de mate van intactheid van de ondergrond. Het booronderzoek is uitgevoerd met een edelmanboor diameter van 7 cm, onder grondwater voortgezet met een guts diameter 3 cm. In totaal zijn binnen de zes raaien 84 boringen gezet, met een tussenruimte van 25 meter tussen de boringen; waarvan 73 boringen tot 2 m -mv en 11 boringen tot 4 m -mv. Een enkele boring (boring 4559049) is als controleboring buiten de raaien gezet.

De opgeboorde grond is verbrokkeld en versneden en handmatig onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals houtskool, aardewerkfragmenten, vuursteen, (verbrand) bot, grind en

het voorkomen van fosfaatvlekken. NAP-hoogtes zijn via het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN-3) verkregen. De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De boorstaten zijn beschreven conform de ASB. Het onderzoek is uitgevoerd conform de in de beroepsgroep geldende richtlijnen vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1).

Tijdens het veldonderzoek is het veld rond de boorraaien geïnspecteerd op archeologische indicatoren en vondstmateriaal.



Afbeelding 3 Het plangebied ten tijde van het onderzoek. Linksboven het uiterste noorden van het plangebied. Rechtsboven de teeltgewassen ten zuiden van Agrimm B.V. Linksonder de geoogste mais ten zuiden van de teeltgewassen en rechtsonder de geploegde aardappelvelden ten zuiden van de N201.

3.5 Resultaten veldonderzoek

Tijdens het veldwerk zijn in totaal 85 boringen gezet waarvan er 11 zijn gezet tot een diepte van 4 meter beneden maaiveld. Alle sedimenten onder de bouwvoor of omgewerkte grond zijn te omschrijven als getijdeafzettingen. Binnen de getijdeafzettingen zijn echter wel verschillen waargenomen. Er is kleiig zand, zandige klei en siltige klei aangetroffen. Deze kunnen respectievelijk als beddingafzettingen, oeverafzettingen of komafzettingen van het getijdesysteem worden geïnterpreteerd. De bouwvoor reikt binnen het plangebied tot een diepte van 20 tot 75 centimeter beneden maaiveld met een gemiddelde van 40 centimeter. Er zijn echter boringen waar de grond geroerd is door andere (onbekende) werkzaamheden; de maximale verstoringdiepte is daar 150 centimeter beneden maaiveld. Ook heeft er recentelijk verstoring plaatsgevonden door de aanplant van mais; de wortels van de maisplanten reikten tot maximaal 2 meter beneden maaiveld. Deze bioturbatie was echter niet significant verstorend van aard.

De beddingafzettingen zijn in vrijwel alle boringen aangetroffen, alleen in het noordelijk deel van het plangebied waren deze vrijwel afwezig. De diepte waarop de beddingafzettingen zijn aangetroffen wisselt tussen direct onder de bouwvoor en op dieptes van meer dan 2 meter beneden maaiveld. Wel is kenmerkend dat de beddingafzettingen dieper liggen op de kreekrug. Dit is het gevolg van reliëf inversie waardoor de omgeving van de kreek meer inklinking heeft gehad dan de kreek zelf.

De beddingafzettingen bestaan uit zeer fijn tot matig grof kleiig zand. In alle gevallen waren de beddingafzettingen kalkrijk en er waren zichtbaar schelpresten aanwezig. De schelpresten bestonden voornamelijk uit schelpgruis, maar er zijn ook volledige schelpen aangetroffen. In de beddingafzettingen

zijn kleilagen aangetroffen hetgeen wijst op de wisselende stroomsnelheden en -richtingen. De relatief kleine korrelgrootte in veel van de aangetroffen beddingafzettingen getuigt van kleine en langzame krekken. In de boringen die tot 4 meter beneden maaiveld zijn doorgezet is door de rivierbedding heen geboord en zijn daaronder afwisselend oever- en komafzettingen aangetroffen. De overgang van de beddingafzettingen naar de onderliggende afzettingen is geleidelijk of diffuus hetgeen meer geleidelijke overgangen naar de actievere getijdeafzettingen betekent.



Afbeelding 4 De boorkernen van boring 4559029.

De oeverafzettingen bestaan uit zwak tot sterk zandige klei. Deze afzettingen zijn vaak gelaagd met klei en zandlaagjes. In deze afzettingen is schelpgruis aanwezig en de afzettingen zelf zijn kalkhoudend of kalkrijk. De komafzettingen bestaan uit zwak tot matig siltige klei. In de gevallen waarin de klei boven het polderpeil lag was de klei stevig. De komafzettingen zijn distaal van de kreekruigen afgezet. Ook de komafzettingen waren kalkhoudend of kalkrijk. De grens tussen de kom- en oeverafzettingen was vaak moeilijk te bepalen in het veld.

In boring 4559066 en 4559073 zijn restgeulafzettingen aangetroffen. Dit impliceert dat de kreek in de laatste fase in westelijke richting migreerde. De westflank zal daarom zijn geërodeerd door de migrerende kreek. Eventuele archeologische waarden zullen hierbij verloren zijn gegaan. Ook zijn de archeologische indicatoren enkel aangetroffen op de oostflank van de kreek.

Alle boringen waren onder de bouwvoor kalkhoudend of kalkrijk, in sommige gevallen was de bouwvoor ook kalkhoudend. Binnen het plangebied is mogelijk gediepploegd om de bouwvoor kalkrijk te maken. Boringen die eerder in - of in de directe omgeving van - het plangebied zijn gezet, vertonen slechts een beperkte (mogelijk latere) ontkalking van de bovengrond. Zo zijn de gerijpte afzettingen in BPK.321279 kalkhoudend vanaf maaiveld, en kalkrijk vanaf een diepte van 35 cm -mv. In boring BPK.329816 is slechts

de bovenste 20 cm kalkloos.⁶ Uit dit booronderzoek is echter gebleken dat de gemiddelde ploegdiepte rond de 40 centimeter beneden maaiveld zit. Dit kan betekenen dat diepploegen ten behoeve van het kalkrijk maken van de bovengrond niet of nauwelijks nodig was.

Tijdens het onderzoek zijn er geen humeuze lagen, laklagen of venige lagen aangetroffen. Alleen in boring 4559015 is weinig sediment aangetroffen, maar dit was waarschijnlijk een slootvulling. Dat er geen humeuze lagen of venige lagen zijn aangetroffen impliceert dat het opgeboorde sediment niet langdurig aan de oppervlakte heeft gelegen of onderdeel was van een langzaam stromende geul. Wel zijn er in boringen 4559017, -057, -058, -059, -060 en -068 fragmenten verbrande leem aangetroffen. De sedimenten waarin deze indicatoren zijn aangetroffen lijken echter natuurlijk en zodoende zijn de indicatoren waarschijnlijk verspoeld.

Slechts incidenteel zijn er aanwijzingen voor diepgaande verstoringen, alhoewel deze ook het resultaat kunnen zijn van de aanleg van drainage. De drainage is binnen het plangebied aangelegd op dieptes variërend tussen de 70 centimeter en de 2 meter beneden maaiveld.

Op basis van de boringen kan worden geconcludeerd dat de kreekrug en de oostflank in het verleden als een verhoging in het landschap heeft gelegen, en daarom waarschijnlijk een aantrekkelijke locatie is geweest voor menselijke bewoning en activiteit in het Midden- en Laat-Neolithicum, tot het moment dat het plangebied door veen is overgroeid. De top van de oeverwal is aan het maaiveld komen liggen waardoor de top is verploegd en in de bouwvoor is opgenomen. De flank van de kreekrug aan de westzijde is waarschijnlijk geërodeerd, maar die aan de oostzijde is naar verwachting nog intact gebleven. Eventuele archeologische waarden op deze flank kunnen daarom nog bewaard zijn gebleven.

3.6 Conclusies veldonderzoek

Wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?

De ondergrond bestaat uit een bouwvoor met daaronder getijdeafzettingen. De getijdeafzettingen zijn te onderverdelen in kom-, oever- en beddingafzettingen van een getijdesysteem. Afgezien van de bouwvoor is er geen bodemvorming waargenomen in deze afzettingen binnen het plangebied.

In hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?

In de boringen is geen bodemvorming waargenomen onder de bouwvoor. Dit kan het resultaat zijn van de afwezigheid van droge situaties in het getijdengebied. De eventuele bodemvorming van de top van de kreekrug is waarschijnlijk opgenomen in de bouwvoor.

Tot hoe diep is de bodem verstoord? Kan er een verklaring worden gegeven voor de verstoringen?

In het merendeel van de boringen is de ondergrond verstoord door het ploegen van de akkers. Dit resulteerde in een verstoring van 20 tot 75 (diepploegen) centimeter beneden maaiveld. Ook zijn er recent onbekende werkzaamheden geweest die tot een diepere verstoring van maximaal 150 centimeter beneden maaiveld hebben geleid.

Zijn binnen het plangebied archeologisch relevante afzettingen, zoals laklagen, oude bodems, oeverafzettingen, ophogingslagen, enz., aanwezig?

Tijdens het veldonderzoek zijn geen laklagen of oude bodems aangetroffen. Wel zijn er oeverafzettingen aangetroffen in de meeste boringen. Vooral op de flank van de kreekrug waar de top van de

⁶ www.bodemdata.nl.

oeverafzettingen buiten bereik van het ploegen zijn gebleven, kunnen op de oeverafzettingen archeologische waarden worden aangetroffen.

Bevinden zich in de ondergrond van het plangebied archeologische indicatoren?

Tijdens het veldonderzoek zijn in zes boringen fragmenten stukjes verbrand leem aangetroffen. Deze fragmenten lijken verspoeld te zijn aangezien er geen kenmerken van bodemvorming in de omliggende sedimenten aanwezig zijn.

In hoeverre worden archeologisch kansrijke bodemlagen bedreigd door toekomstige planontwikkeling?

Ten tijde van onderhavig onderzoek is nog niet bekend tot welke diepte de ondergrond zal worden verstoord bij de voorgenomen ingrepen. Wel kan worden gesteld dat de eventuele archeologische waarden zich op een diepte bevinden vanaf 20 centimeter beneden maaiveld (de minimale aangetroffen verstoringsdiepte). Hierdoor is het waarschijnlijk dat de archeologisch kansrijke lagen bedreigd worden door de geplande ingrepen.

Geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

Binnen het plangebied bevindt zich een kansrijke zone, namelijk de flank van de kreekrug waar in principe nog sporen van bewoning en menselijke activiteit uit het Midden- en Laat-Neolithicum kunnen worden aangetroffen. Deze zone is aangegeven op kaart 3 voor advies vervolgonderzoek.

4 Advies vervolgonderzoek (LS05) / Selectieadvies (VS07)

Binnen het plangebied is een zone aan te duiden waar zich mogelijk nog archeologische resten kunnen bevinden uit het Midden- en Laat-Neolithicum (Kaart 3). Het betreft hier de oostelijke flank van de kreekrug, waar de top van de oeverafzettingen buiten bereik van de verstoringen (ploegen) is gebleven. De top van de kreekrug zelf is in de bouwvoor opgenomen en kan worden afgeschreven. Geadviseerd wordt om in deze zone met advies vervolgonderzoek de dubbelbestemming archeologie in stand te laten. Het gebied buiten de advies zone voor vervolgonderzoek kan worden vrijgegeven voor de geplande ingrepen, waarbij de dubbelbestemming archeologie kan vervallen.

In geval van ingrepen binnen de zone voor vervolgonderzoek zoals aangegeven op Kaart 3, wordt geadviseerd een archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren. Dit vervolgonderzoek dient te gebeuren in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (karterende-waarderende fase).

Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Amstelveen, om een besluit te nemen ten aanzien van het beëindigen van het onderzoeksproces. Ook wanneer het bevoegd gezag hiertoe besluit en het plangebied wordt vrijgegeven voor de voorgenomen ontwikkelingen, blijft de meldingsplicht archeologische toevalsvondst of waarneming van kracht (Erfgoedwet, artikel 5.10 Archeologische toevalsvondst). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij het bevoegd gezag, de gemeente Amstelveen, en de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Naschrift

De adviseur van het bevoegd gezag, dhr. B. Voormolen van NMF Erfgoedadvies, heeft in zijn advies ref. NMF-2020-321-BV met betrekking tot het conceptrapport d.d. 26 november 2020, aangegeven in te kunnen stemmen met de bevindingen en het advies tot vervolgonderzoek binnen de door Vestigia aangegeven zone zoals aangegeven op Kaart 3 van dit rapport.

Literatuur

- BECKERS, I.S.J., 2018: *Zijdelweg 3 te Amstelveen. Een Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*, Amstelveen (ADC rapport 4285).
- BERENDSEN, H.J.A., 1997: *Landschappelijk Nederland*, Assen.
- BERG, S. VAN DEN, 2018: *Project ombouw Amstelveenlijn, opstelplaats in de gemeente Amstelveen; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennende & karterende fase)*, Weesp (RAAP-Notitie 6427).
- HAKVOORT, A., 2014: *Amstelveen, Zijdelweg Gemeente Amstelveen (Noord-Holland): Archeologisch bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek (IVO; verkennende fase)*, Utrecht (Transect-rapport 486).
- JORDANOV, M.S., 2018: *Ombouw Amstelveenlijn - opstelplaats, gemeente Amstelveen, archeologisch vooronderzoek: proefsleuvenonderzoek*, Weesp (RAAP-Rapport 3595).
- MULDER, E.F.J. DE /M.C. GELUK/I.L. RITSEMA/W.E. WESTERHOFF/T.E. WONG (RED.), 2003: *De ondergrond van Nederland*, Houten.
- WINK, K., 2016: *Actualisatie archeologiebeleid gemeente Amstelveen. Toelichting op de actualisatie van de gemeentelijke archeologische verwachtings(waarden)kaart en beleidsadvieskaart*, Weesp (RAAP-Rapport 3013).

Digitale bronnen

- ACTUEEL HOOGTEBESTAND NEDERLAND: <https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>
- ARCHEOLOGISCH INFORMATIESYSTEEM (ARCHIS): <https://archis.cultureelerfgoed.nl/#/login>
- BEELDBANK NEDERLANDS INSTITUUT VOOR MILITAIRE HISTORIE: <https://nimh-beeldbank.defensie.nl/>
- BEELDBANK RIJKSDIENST VOOR HET CULTUREEL ERFGOED: <http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/>
- BODEMLOKET: <http://www.bodemloket.nl/>
- DINOLOKET: <https://www.dinoloket.nl/>
- GEMEENTE AMSTELVEEN, GEMEENTELIJKE MONUMENTEN: https://www.amstelveen.nl/in-amstelveen/publicatie/ontdek-amstelveen_monumenten-in-amstelveen_overzicht-monumenten.
- INDICATIEVE KAART MILITAIR ERFGOED (IKME): <http://www.ikme.nl/>
- KADASTER, BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN (BAG): <https://bagviewer.kadaster.nl/>
- KADASTER, TIJDREIS OVER 200 JAAR TOPOGRAFIE: <http://topotijdreis.nl/>
- MIP-OBJECTENDATABASE: <https://www.cultureelerfgoed.nl/publicaties/publicaties/2019/01/01/mip-objecten>
- PROVINCIE NOORD-HOLLAND, CULTUURHISTORISCHE WAARDENKAART: <https://maps.noord-holland.nl/WebView/index.html?viewer=ilc>.
- PUBLIEKE DIENSTVERLENING OP DE KAART (PDOK): <https://www.pdok.nl/>
- RUIMTELIJKE PLANNEN: <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/>
- RIJKSMONUMENTENREGISTER: <https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/>
- VERSTORINGSBRONNENKAART: <https://www.cultureelerfgoed.nl/onderwerpen/bronnen-en-kaarten/overzicht/verstoringsbronnenkaart>

Lijst van afbeeldingen, bijlagen en kaarten

Afbeeldingen

Afbeelding 1 Luchtfoto van het plangebied (in blauw). Bron: PDOK.....	4
Afbeelding 2 Plangebied (blauw) op archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Amstelveen. Bron: Wink 2016.	9
Afbeelding 3 Het plangebied ten tijde van het onderzoek. Linksboven het uiterste noorden van het plangebied. Rechtsboven de teeltgewassen ten zuiden van Agrimm B.V. Linksonder de geoogste mais ten zuiden van de teeltgewassen en rechtsonder de geploegde aardappelvelden ten zuiden van de N201.	14
Afbeelding 4 De boorkernen van boring 4559029.....	15

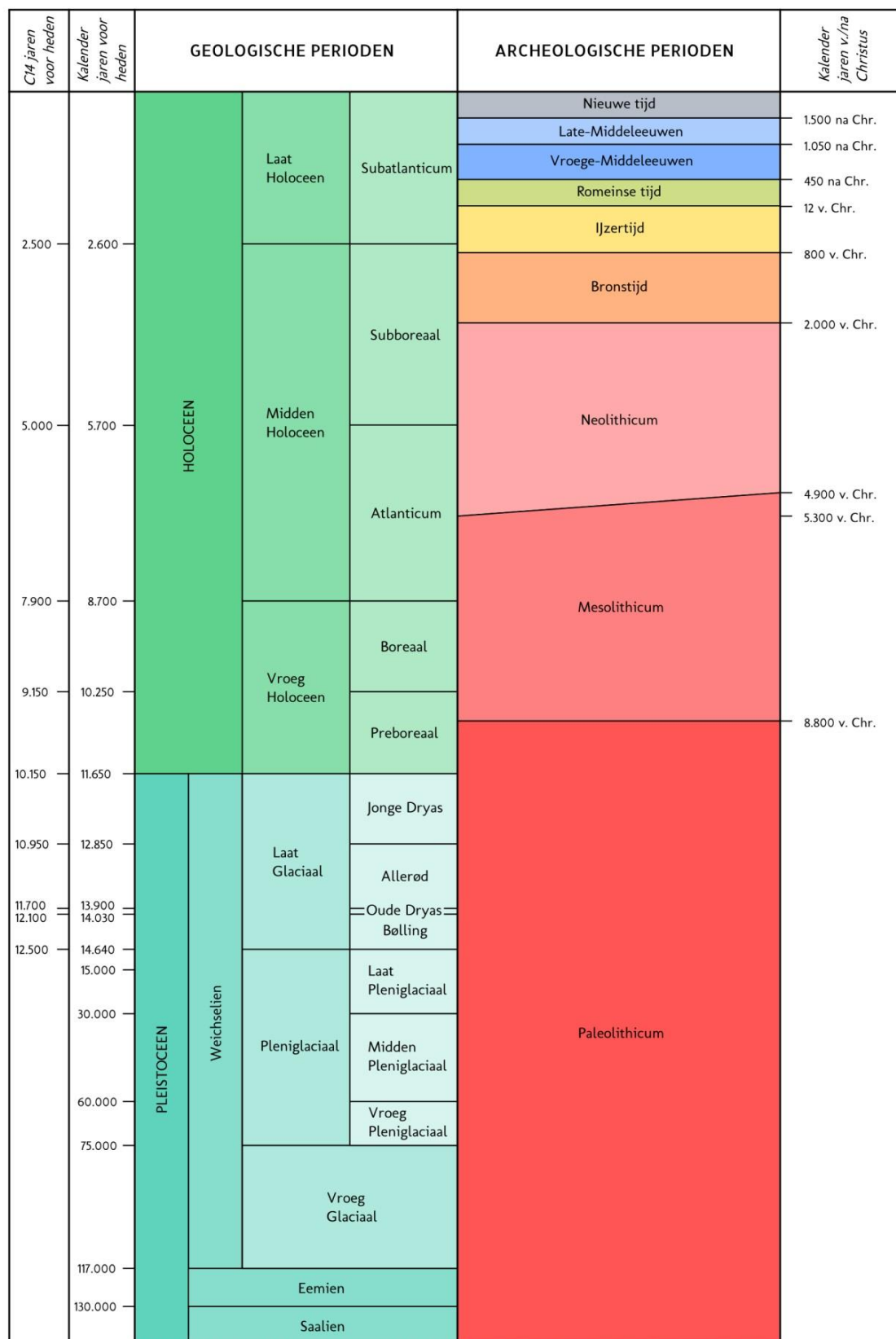
Bijlagen

Bijlage 1:	Overzicht van archeologische en geologische perioden
Bijlage 2:	Boorstaten
Bijlage 3:	Profielen

Kaarten

Kaart 1:	Locatie plangebied
Kaart 2:	Resultaten booronderzoek
Kaart 3:	Advieskaart

Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden



C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holoceen volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische periodes van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische periodes volgens Archis.

Bijlage 2: Boorstaten

This text was set using the following freely available font software:

Allerta	Copyright (c) 2010, Matt McInerney (http://pixelspread.com), with Reserved Font Name Allerta.
Inconsolata_dz	Copyright (c) 2006, Raph Levien (http://www.levien.com), with Reserved Font Name <Inconsolata>. Copyright (c) 2009, David Zhou (http://blog.nodnod.net/) with Reserved Font Name <Inconsolata_dz>.
Molengo_Vestigia	Copyright (c) 2007, Denis Moyogo Jacquerye, with Reserved Font Name <Molengo>. Copyright (c) 2011, Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie (www.vestigia.nl), with Reserved Font Name <Molengo_Vestigia>; available at www.vestigia.nl/fonts .



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
The license is available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116577
 Y-coördinaat (m) : 475081
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -438
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 25	klei matig zandig, matig humeus, grijs-bruin, slap, basis scherp, bouwvoor		
25 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, spoor gele vlekken, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	3	
50 - 110	klei sterk zandig, grijs, matig slap, weinig roestvlekken, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk, Opm.: getijdeafzettingen	3	
110 - 200	klei zwak siltig, licht-grijs, slap, naar boven toe fijner, Opm.: enkele zandlaagjes, getijde	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116542
 Y-coördinaat (m) : 475083
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -473
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs-bruin, stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin-grijs, spoor gele vlekken, stevig, basis scherp, omgewerkte grond, Opm.: stukjes puin		
50 - 90	klei zwak siltig, oranje-grijs, stevig, veel roestvlekken, basis scherp, Opm.: met wortelgangen	2	
90 - 180	klei matig zandig, licht-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk, Opm.: met schelpenlaagje op 130	3	
180 - 200	klei matig zandig, grijs-bruin, matig stevig, weinig roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116518
 Y-coördinaat (m) : 475081
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -483
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : maaiveld is afgegraven, Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Archeologische	
	Grondsoort		Ca	indicatoren
0 - 25	veen	sterk kleiig, rood-bruin, slap, omgewerkte grond		spoor baksteen
25 - 40	klei	matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
40 - 100	klei	sterk zandig, bruin-grijs, matig slap, zandlagen, basis geleidelijk	3	
100 - 130	klei	sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
130 - 235	klei	sterk zandig, grijs, slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis diffuus	3	
235 - 260	zand	kleiig, grijs, Zand: matig grof, Schelpen: weinig schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3	
260 - 400	klei	zwak siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: met af en toe wat rietwortels	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116491
 Y-coördinaat (m) : 475080
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -470
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : maaiveld is afgegraven, Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 60	klei matig zandig, bruin-grijs, spoor gele vlekken, matig stevig, weinig roestvlekken, basis scherp, omgewerkte grond	2	
60 - 110	klei zwak zandig, grijs-bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
110 - 155	klei zwak siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis diffuus	3	
155 - 200	klei matig zandig, blauw-grijs, slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116454
 Y-coördinaat (m) : 475082
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -467
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort		Ca indi
0 - 70	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, weinig witte vlekken, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	3
70 - 110	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	3
110 - 195	klei sterk zandig, grijs-bruin, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis scherp	3
195 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig grof, Schelpen: weinig schelpmateriaal	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116431
 Y-coördinaat (m) : 475080
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -461
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 26-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, grijs-bruin, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
40 - 55	klei sterk zandig, licht-bruin, Zand: matig fijn, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond	3	
55 - 115	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, stevig, basis scherp, omgewerkte grond, Opm.: met puinbrokjes en een stukje asfalt	3	
115 - 195	klei sterk zandig, licht-grijs-bruin, matig slap, weinig roestvlekken, basis scherp	3	
195 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig grof, Schelpen: weinig schelpmateriaal	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116354
 Y-coördinaat (m) : 474891
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -461
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	2	
35 - 50	klei sterk zandig, bruin, matig slap, spoor roestvlekken, basis scherp	3	
50 - 120	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3	
120 - 160	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	3	
160 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116395
 Y-coördinaat (m) : 474895
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -479
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort		Ca indi
0 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	2
50 - 75	klei zwak zandig, bruin, matig stevig, spoor roestvlekken, basis scherp, omgewerkte grond, Opm.: diepploeg	2
75 - 125	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
125 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116418
 Y-coördinaat (m) : 474886
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -458
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort		Ca indi
0 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	2
50 - 130	klei sterk zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
130 - 190	zand kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis scherp	3
190 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116435
 Y-coördinaat (m) : 474888
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -454
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 60	klei zwak zandig, bruin-grijs, spoor donker-bruine vlekken, matig stevig, omgewerkte grond, Opm.: diepploeg		
60 - 130	klei sterk zandig, grijs, Zand: zeer fijn, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
130 - 160	klei matig zandig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116461
 Y-coördinaat (m) : 474888
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -447
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 60	klei zwak siltig, bruin, stevig, basis scherp, omgewerkte grond, Opm.: diepploeg		
60 - 140	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken	3	
140 - 160	zand kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis diffuus	3	
160 - 370	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk	3	
370 - 400	klei zwak siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116721
 Y-coördinaat (m) : 474896
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -464
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Archeologische indicatoren
Grondsoort	Ca	
0 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	spoor baksteen, spoor glas
50 - 75	klei zwak zandig, geel-grijs, weinig zwarte vlekken, matig stevig, omgewerkte grond	
75 - 125	klei zwak siltig, matig humeus, donker-grijs-bruin, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis scherp, omgewerkte grond, Opm.: moderne verstoring	
125 - 180	zand kleiig, licht-bruin-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	
180 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116689
 Y-coördinaat (m) : 474879
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -450
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
40 - 75	klei sterk zandig, licht-bruin-grijs, weinig grijze vlekken, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond	2
75 - 160	klei zwak zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk, aan de basis zandig	3
160 - 200	zand kleiig, licht-bruin-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, Opm.: na 190 blauwgrijs	3

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116666
Y-coördinaat (m)	: 474884
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -433
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 27-10-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort	Ca	indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
45 - 85	klei matig zandig, licht-bruin-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, zandlagen, bioturbatie, basis geleidelijk	3
85 - 165	klei matig zandig, licht-bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk	3
165 - 200	zand kleilig, licht-bruin-grijs, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen	3

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116640
Y-coördinaat (m)	: 474882
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -428
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 27-10-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 50	klei		
50 - 75	veen		
75 - 110	zand	3	
110 - 200	klei	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116618
 Y-coördinaat (m) : 474884
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -430
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 70	klei zwak zandig, licht-bruin-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, bioturbatie, basis geleidelijk	3	
70 - 135	klei zwak zandig, licht-bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, kleilagen	3	
135 - 160	klei matig zandig, oranje-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, basis diffuus	3	
160 - 400	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, doorworteling, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116595
 Y-coördinaat (m) : 474886
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -406
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Archeologische Ca indicatoren
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	3
30 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, weinig grijze vlekken, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond	3
50 - 95	klei sterk zandig, licht-bruin-grijs, matig stevig, zandlagen, kleilagen, omgewerkte grond	3
95 - 100	klei matig zandig, oranje, matig stevig, Opm.: laag oranje.baksteengruis	3
100 - 200	klei matig siltig, grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116565
 Y-coördinaat (m) : 474889
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -402
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 85	klei matig zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, basis geleidelijk	3	
85 - 200	klei matig siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116541
 Y-coördinaat (m) : 474888
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -429
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort		Ca indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
30 - 95	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, bioturbatie, basis geleidelijk	3
95 - 160	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis diffuus	3
160 - 200	zand kleilig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116518
 Y-coördinaat (m) : 474887
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -449
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 50	klei matig siltig, matig humeus, donker-bruin, weinig grijze vlekken, stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
50 - 90	klei zwak siltig, bruin-grijs, stevig, veel roestvlekken, basis geleidelijk		
90 - 140	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
140 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116487
 Y-coördinaat (m) : 474884
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -454
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 60	klei zwak siltig, grijs, spoor zwarte vlekken, stevig, omgewerkte grond		
60 - 95	klei zwak siltig, grijs, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis scherp	3	
95 - 120	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
120 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116375
 Y-coördinaat (m) : 474635
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -427
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 70	klei zwak siltig, grijs, stevig, bioturbatie, basis scherp	3	
70 - 130	klei sterk zandig, grijs-bruin, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
130 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116397
 Y-coördinaat (m) : 474625
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -431
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 60	klei zwak zandig, licht-grijs, stevig, basis geleidelijk	2	
60 - 75	klei zwak siltig, grijs, stevig, weinig roestvlekken, bioturbatie, basis geleidelijk	3	
75 - 100	klei matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3	
100 - 150	zand kleiig, grijs-bruin, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3	
150 - 210	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, kleilagen	3	
210 - 290	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	
290 - 340	klei matig zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, basis diffuus	3	
340 - 400	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116424
 Y-coördinaat (m) : 474628
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -448
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 50	klei zwak zandig, licht-grijs, stevig, zandlagen, basis geleidelijk	2	
50 - 60	klei zwak siltig, bruin-grijs, stevig, veel roestvlekken, basis geleidelijk	2	
60 - 120	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
120 - 200	zand kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116448
 Y-coördinaat (m) : 474625
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -449
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 25	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
25 - 50	klei zwak siltig, grijs, stevig, basis geleidelijk	2	
50 - 65	klei zwak siltig, oranje-grijs, stevig, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	1	
65 - 135	klei matig zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	
135 - 200	zand kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116473
 Y-coördinaat (m) : 474628
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -402
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 25	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
25 - 55	klei matig zandig, licht-grijs, veel zwarte vlekken, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
55 - 120	klei sterk zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis diffuus	3	
120 - 200	klei zwak zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116500
 Y-coördinaat (m) : 474624
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -382
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 60	zand kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	
60 - 200	klei matig siltig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116524
 Y-coördinaat (m) : 474622
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -391
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 75	klei matig zandig, licht-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, zandlagen, basis geleidelijk	3	
75 - 140	klei zwak siltig, licht-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis diffuus	3	
140 - 160	klei zwak siltig, grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken	3	
160 - 200	klei zwak siltig, licht-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116551
 Y-coördinaat (m) : 474626
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -414
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 27-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 170	klei matig zandig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis diffuus	3	
170 - 200	zand kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, zandlagen	3	
200 - 250	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, basis diffuus	3	
250 - 400	klei zwak zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116667
 Y-coördinaat (m) : 474625
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -450
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 60	klei matig siltig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, bioturbatie, basis geleidelijk	3	
60 - 130	klei zwak siltig, licht-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis diffuus	3	
130 - 180	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
180 - 200	klei sterk zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116639
 Y-coördinaat (m) : 474625
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -455
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, stevig, basis scherp, bouwvoor	
30 - 135	klei	matig siltig, licht-grijs, matig slap, zandlagen, basis geleidelijk	3
135 - 165	klei	sterk zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
165 - 200	zand	kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116619
 Y-coördinaat (m) : 474626
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -450
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 60	klei	matig siltig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, bioturbatie, basis geleidelijk	3
60 - 150	klei	matig siltig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3
150 - 180	klei	sterk zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
180 - 200	zand	kleig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116596
 Y-coördinaat (m) : 474627
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -437
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 85	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, spoor gele vlekken, matig stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
85 - 135	klei zwak siltig, licht-grijs, slap, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
135 - 190	klei sterk zandig, licht-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
190 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116570
 Y-coördinaat (m) : 474628
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -425
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, licht-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 170	klei sterk siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3	
170 - 200	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116608
 Y-coördinaat (m) : 474516
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -445
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 50	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
50 - 150	klei matig siltig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis scherp	3	
150 - 200	klei sterk zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116367
 Y-coördinaat (m) : 474295
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -461
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort	Ca	indi
0 - 140	klei matig zandig, matig humeus, donker-bruin, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	
140 - 170	klei sterk zandig, licht-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
170 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116338
 Y-coördinaat (m) : 474291
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -455
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Grondsoort	Omschrijving	Ca	Arc indi
0 - 45	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 60	klei	zwak zandig, grijs-bruin, matig stevig, weinig roestvlekken, basis diffuus, aan de top kleiig, aan de basis zandig, naar boven toe fijner	2	
60 - 180	zand	kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis scherp	3	
180 - 200	geen monster	Opm.: loopt uit guts		

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116316
 Y-coördinaat (m) : 474288
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -454
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
40 - 60	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3
60 - 200	zand kleiig, bruin-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116288
 Y-coördinaat (m) : 474286
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -454
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 45	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
45 - 60	klei	zwak siltig, licht-grijs, stevig, basis scherp	2
60 - 115	klei	matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis diffuus	3
115 - 150	zand	kleiig, bruin-grijs, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
150 - 195	zand	kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis scherp	3
195 - 200	klei	zwak zandig, blauw-grijs, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116266
Y-coördinaat (m)	: 474291
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -453
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 28-10-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 45	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 75	klei zwak siltig, grijs, stevig, basis scherp	2	
75 - 160	klei matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3	
160 - 190	zand kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	3	
190 - 280	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis diffuus	3	
280 - 400	klei zwak siltig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116235
 Y-coördinaat (m) : 474291
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -470
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 60	klei	zwak siltig, licht-grijs, stevig, spoor roestvlekken	2
60 - 150	klei	matig zandig, bruin-grijs, matig stevig, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3
150 - 185	zand	kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen, zandlagen, basis geleidelijk	3
185 - 200	zand	kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116217
 Y-coördinaat (m) : 474290
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -453
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 70	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	2	
70 - 200	klei matig zandig, grijs-bruin, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116195
 Y-coördinaat (m) : 474288
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -456
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
40 - 75	klei	matig siltig, licht-grijs, stevig, basis geleidelijk	2
75 - 180	klei	matig zandig, grijs-bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, basis diffuus	2
180 - 200	zand	kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116164
 Y-coördinaat (m) : 474288
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -460
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 60	klei	zwak siltig, licht-grijs, stevig, basis geleidelijk	2
60 - 100	klei	matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3
100 - 180	zand	kleiig, bruin-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3
180 - 240	zand	kleiig, blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3
240 - 400	klei	zwak zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116137
 Y-coördinaat (m) : 474284
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -457
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei	zwak zandig, matig humeus, donker-bruin, matig stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 65	klei	matig siltig, licht-grijs, matig stevig, basis geleidelijk	2
65 - 120	klei	matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3
120 - 165	klei	sterk zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3
165 - 200	zand	kleig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116114
 Y-coördinaat (m) : 474287
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -466
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 35	klei sterk zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3	
35 - 60	klei zwak zandig, licht-grijs, matig stevig, basis geleidelijk	2	
60 - 170	klei sterk zandig, bruin-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
170 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116088
 Y-coördinaat (m) : 474288
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -479
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 45	klei sterk zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3	
45 - 60	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, zandlagen, basis geleidelijk	2	
60 - 95	klei matig zandig, grijs-bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, basis geleidelijk	2	
95 - 120	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3	
120 - 145	klei zwak siltig, grijs, slap, basis geleidelijk	3	
145 - 175	zand kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, basis geleidelijk	3	
175 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116067
 Y-coördinaat (m) : 474291
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -457
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 28-10-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort		Ca indi
0 - 50	klei	matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis diffuus	3
50 - 70	klei	sterk zandig, donker-bruin, matig stevig, omgewerkte grond	2
70 - 165	klei	sterk zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen, zandlagen, basis geleidelijk	3
165 - 200	zand	kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116765
Y-coördinaat (m)	: 474813
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -475
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 4-11-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 90	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis geleidelijk	2	
90 - 180	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
180 - 200	klei zwak zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116842
 Y-coördinaat (m) : 474767
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -486
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 60	klei zwak siltig, geel-grijs, stevig, basis geleidelijk	2	
60 - 90	klei zwak zandig, licht-grijs, matig slap, basis geleidelijk	3	
90 - 170	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
170 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: met roestvlekken door wortels	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116822
 Y-coördinaat (m) : 474771
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -483
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 80	klei matig siltig, geel-grijs, stevig, spoor roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	2	
80 - 175	klei sterk zandig, grijs, matig stevig, veel roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk	3	
175 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Schelpen: weinig schelpmateriaal, kleilagen, Opm.: roest rond oude wortelgangen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116799
 Y-coördinaat (m) : 474767
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -478
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 65	klei zwak siltig, geel-grijs, stevig, zandlagen, basis geleidelijk	2	
65 - 105	klei sterk siltig, grijs, matig slap, zandlagen, basis geleidelijk	3	
105 - 175	klei sterk zandig, licht-grijs, matig slap, weinig roestvlekken, zandlagen, basis geleidelijk		
175 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116771
 Y-coördinaat (m) : 474765
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -467
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 50	klei zwak siltig, geel-grijs, weinig bruine vlekken, stevig, basis scherp	2	
50 - 60	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, omgewerkte grond		
60 - 100	klei zwak siltig, geel-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	2	
100 - 195	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen, basis scherp	3	
195 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116744
 Y-coördinaat (m) : 474764
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -471
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 60	klei zwak zandig, bruin-grijs, stevig, weinig roestvlekken, zandlagen, basis scherp	2	
60 - 120	klei zwak zandig, licht-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis diffuus	2	
120 - 170	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: weinig schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen, zandlagen	3	
170 - 200	klei sterk zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, Opm.: roest rond oude wortels	3	

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116723
Y-coördinaat (m)	: 474764
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -467
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 4-11-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 110	klei zwak siltig, geel-grijs, matig stevig, zandlagen, basis geleidelijk	2	
110 - 140	zand kleiig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
140 - 170	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, veel roestvlekken, basis diffuus		
170 - 260	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3	
260 - 300	klei zwak siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	
300 - 355	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3	
355 - 400	klei zwak siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116697
 Y-coördinaat (m) : 474766
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -456
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 60	klei matig zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis geleidelijk	3	
60 - 130	klei sterk siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, zandlagen	3	
130 - 160	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, zandlagen, basis diffuus	3	
160 - 200	zand kleiig, bruin-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, zandlagen, kleilagen		

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116667
 Y-coördinaat (m) : 474765
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -439
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Archeologische Ca indicatoren
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	3 spoor verbrande klei/leem
40 - 120	klei zwak siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, basis diffuus	
120 - 150	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis diffuus	
150 - 200	zand kleilig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116644
 Y-coördinaat (m) : 474763
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -451
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Archeologische Ca indicatoren
0 - 25	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	
25 - 100	klei matig siltig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	2 spoor verbrande klei/leem
100 - 150	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3
150 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116617
 Y-coördinaat (m) : 474767
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -411
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Archeologische indicatoren
Grondsoort	Ca	
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	weinig verbrande klei/leem
40 - 80	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis diffuus	
80 - 150	klei zwak siltig, grijs, matig slap, zandlagen, basis scherp, Opm.: brpoot stuk verbrand leem op 110, wel vergruisd	
150 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, spoor ijzerconcreties, weinig roestvlekken, kleilagen	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116592
 Y-coördinaat (m) : 474765
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -409
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Archeologische Ca indicatoren
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	3
40 - 75	klei matig zandig, grijs, matig slap, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk	3
75 - 155	klei zwak siltig, grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3
155 - 200	klei matig zandig, grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, zandlagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116569
 Y-coördinaat (m) : 474761
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -397
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 50	zand kleiig, grijs, stevig, basis scherp	2	
50 - 75	zand kleiig, oranje-grijs, stevig, veel roestvlekken, basis scherp	2	
75 - 100	zand kleiig, grijs, stevig, basis scherp	2	
100 - 200	klei zwak siltig, grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116547
 Y-coördinaat (m) : 474773
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -383
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 120	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis geleidelijk	3	
120 - 180	klei matig siltig, grijs, slap, zandlagen, Opm.: IETS BRUINE TINT	3	
180 - 400	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: matig fijn	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116519
 Y-coördinaat (m) : 474774
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -391
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 70	zand kleiig, grijs, weinig bruine vlekken, Zand: matig fijn, basis scherp, omgewerkte grond	2	
70 - 100	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, basis geleidelijk		
100 - 165	klei zwak siltig, grijs, matig slap, zandlagen	3	
165 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116494
 Y-coördinaat (m) : 474770
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -439
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 4-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 110	klei sterk zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen, zandlagen, basis diffuus	3
110 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig grof, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116449
 Y-coördinaat (m) : 474767
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -439
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 60	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, leemlagen, basis geleidelijk	2	
60 - 105	klei matig zandig, bruin-grijs, matig stevig, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
105 - 160	zand kleiig, grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	
160 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116469
 Y-coördinaat (m) : 474769
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -448
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 100	klei matig zandig, bruin-grijs, matig stevig, veel roestvlekken, basis geleidelijk	2	
100 - 140	klei zwak zandig, licht-blauw-grijs, matig slap, zandlagen, basis geleidelijk	3	
140 - 200	klei matig zandig, licht-grijs, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116422
 Y-coördinaat (m) : 474773
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -432
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 60	klei zwak siltig, grijs, stevig, spoor roestvlekken, zandlagen, basis scherp	3	
60 - 140	klei matig zandig, oranje-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
140 - 175	klei zwak zandig, grijs, matig slap, spoor roestvlekken, basis geleidelijk	3	
175 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116570
 Y-coördinaat (m) : 474516
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -418
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Archeologische indicatoren
0 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	Ca
50 - 60	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, spoor groene vlekken, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	
60 - 100	klei matig zandig, grijs, matig stevig, zandlagen, basis geleidelijk	3
100 - 170	klei zwak siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3
170 - 200	klei zwak zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116551
 Y-coördinaat (m) : 474517
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -411
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 120	klei matig zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk	3	
120 - 200	klei zwak siltig, geel-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116524
 Y-coördinaat (m) : 474515
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -402
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 55	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
55 - 130	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, kleilagen, basis diffuus	3	
130 - 200	klei zwak siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116504
 Y-coördinaat (m) : 474512
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -391
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 30	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
30 - 100	klei matig zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis diffuus	3	
100 - 200	klei zwak siltig, licht-blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116473
 Y-coördinaat (m) : 474513
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -408
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc
Grondsoort		Ca indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	
35 - 115	klei matig zandig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis diffuus	3
115 - 180	klei zwak siltig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3
180 - 210	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen, basis diffuus	3
210 - 260	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig grof, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	3
260 - 300	klei zwak siltig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3
300 - 400	klei matig siltig, blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116453
 Y-coördinaat (m) : 474513
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -429
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 25	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
25 - 55	klei matig zandig, oranje, matig slap, veel roestvlekken, basis geleidelijk	3	
55 - 200	klei zwak zandig, licht-blauw-grijs, slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116423
 Y-coördinaat (m) : 474513
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -456
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 75	klei zwak siltig, grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis geleidelijk	3	
75 - 100	klei sterk zandig, oranje-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis scherp	3	
100 - 120	klei matig zandig, grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, basis geleidelijk	3	
120 - 160	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	
160 - 200	zand kleiig, grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116404
 Y-coördinaat (m) : 474513
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -449
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 20	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
20 - 50	klei zwak siltig, grijs, stevig, basis scherp	2	
50 - 100	klei matig zandig, bruin-grijs, matig stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis geleidelijk	3	
100 - 190	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	
190 - 200	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig grof, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116370
 Y-coördinaat (m) : 474524
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -434
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 35	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
35 - 60	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, basis scherp	2	
60 - 115	klei sterk zandig, oranje, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	3	
115 - 165	zand kleiig, licht-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	
165 - 200	zand kleiig, oranje-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116348
 Y-coördinaat (m) : 474521
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -442
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 100	klei	matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, omgewerkte grond	
100 - 150	klei	matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, spoor ijzerconcreties, basis scherp, omgewerkte grond	
150 - 175	zand	kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, kleilagen, basis geleidelijk	3
175 - 200	zand	kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, kleilagen	3

Soort boring	: Archeologische boring
Coördinaatsysteem	: Rijksdriehoeksmeting
X-coördinaat (m)	: 116326
Y-coördinaat (m)	: 474517
Locatiebepaling	: Gemeten, diff. GPS, < 1 m
Referentievlak	: Normaal Amsterdams Peil
Maaiveld (cm)	: -446
Bepaling maaiveldhoogte	: Gemeten, landmeting
Datum boring	: 5-11-2020
Uitvoerder	: FvP
Opmerkingen	: Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie	: Vestigia
Beschrijver lithologie	: FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Ca	Arc indi
Grondsoort			
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor	3	
45 - 65	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, basis geleidelijk	2	
65 - 125	klei sterk zandig, oranje-grijs, matig slap, veel roestvlekken, basis geleidelijk	3	
125 - 150	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, kleilagen	3	
150 - 220	zand kleiig, blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis diffuus	3	
220 - 330	klei zwak siltig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	
330 - 360	klei matig zandig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: weinig schelpmateriaal, zandlagen	3	
360 - 400	klei zwak siltig, blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116300
 Y-coördinaat (m) : 474518
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -437
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	Ca	Arc indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 65	klei zwak siltig, grijs, matig stevig, zandlagen, basis geleidelijk	2	
65 - 160	klei matig zandig, oranje-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, basis geleidelijk	3	
160 - 200	klei sterk zandig, licht-blauw-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116276
 Y-coördinaat (m) : 474520
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -434
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
Grondsoort		Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 70	klei zwak siltig, licht-grijs, stevig, zandlagen, basis scherp	3	
70 - 150	klei sterk zandig, oranje-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, veel roestvlekken, kleilagen, zandlagen, basis diffuus	3	
150 - 200	zand kleiig, licht-blauw-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116250
 Y-coördinaat (m) : 474516
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -448
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 150	klei matig zandig, oranje-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, zandlagen, kleilagen, basis diffuus	3	
150 - 200	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116226
 Y-coördinaat (m) : 474516
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -463
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 40	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
40 - 150	klei matig zandig, oranje-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	
150 - 200	zand kleilig, licht-blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116299
 Y-coördinaat (m) : 474624
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -442
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 50	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
50 - 70	klei zwak siltig, grijs, stevig, basis geleidelijk	3	
70 - 160	klei matig zandig, grijs-bruin, matig slap, kleilagen, zandlagen, naar boven toe fijner		
160 - 200	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, kleilagen	3	

Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116320
 Y-coördinaat (m) : 474630
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -427
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

Lithologie

Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

Diepte (cm)	Omschrijving	Arc	
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 100	klei zwak siltig, grijs, stevig, zandlagen, basis scherp	3	
100 - 160	klei matig zandig, bruin, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, basis geleidelijk	2	
160 - 200	zand kleiig, licht-blauw-grijs, Zand: zeer fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal	3	

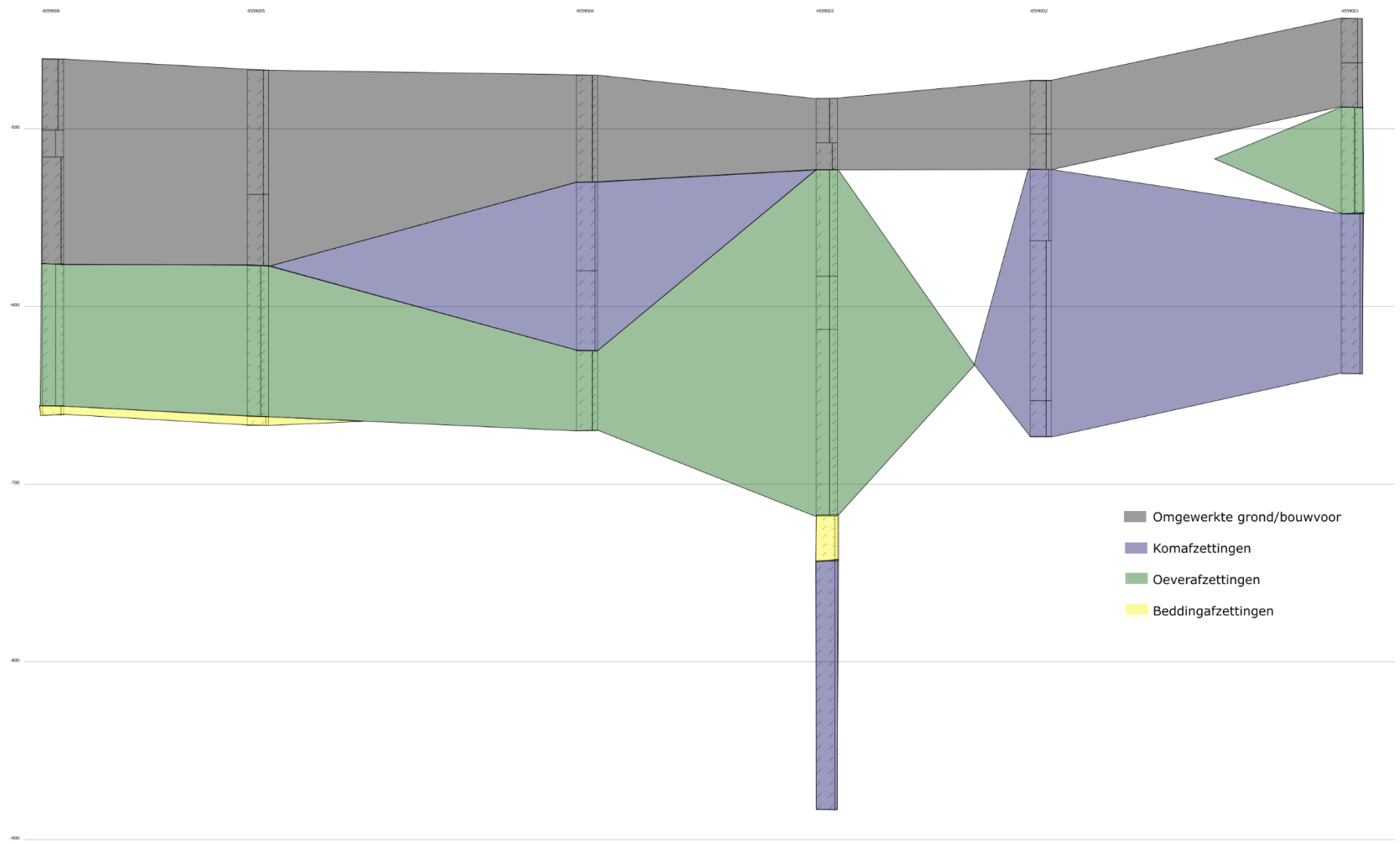
Soort boring : Archeologische boring
 Coördinaatsysteem : Rijksdriehoeksmeting
 X-coördinaat (m) : 116344
 Y-coördinaat (m) : 474616
 Locatiebepaling : Gemeten, diff. GPS, < 1 m
 Referentievlak : Normaal Amsterdams Peil
 Maaiveld (cm) : -421
 Bepaling maaiveldhoogte : Gemeten, landmeting
 Datum boring : 5-11-2020
 Uitvoerder : FvP
 Opmerkingen : Geen plastic aangetroffen

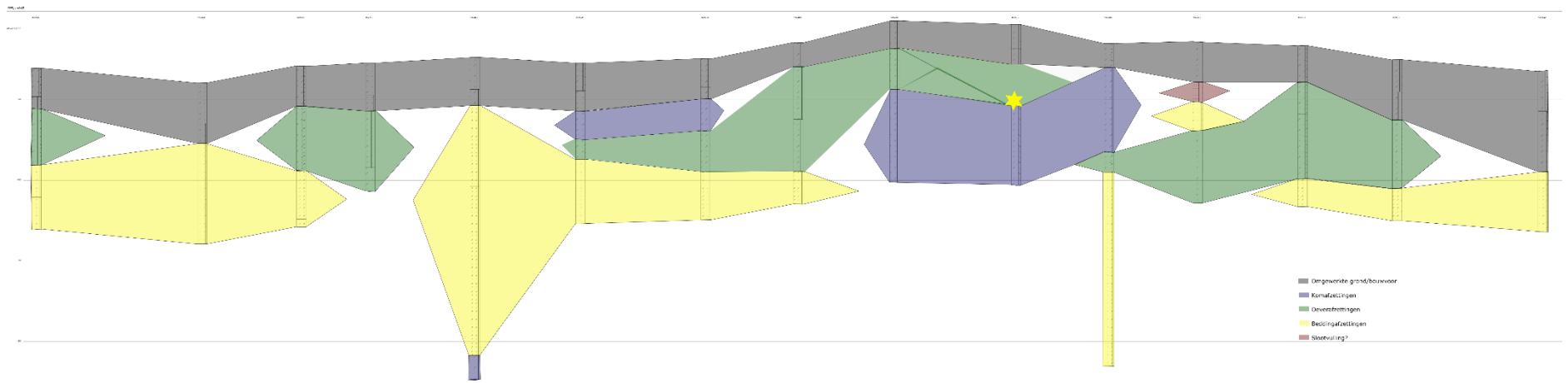
Lithologie

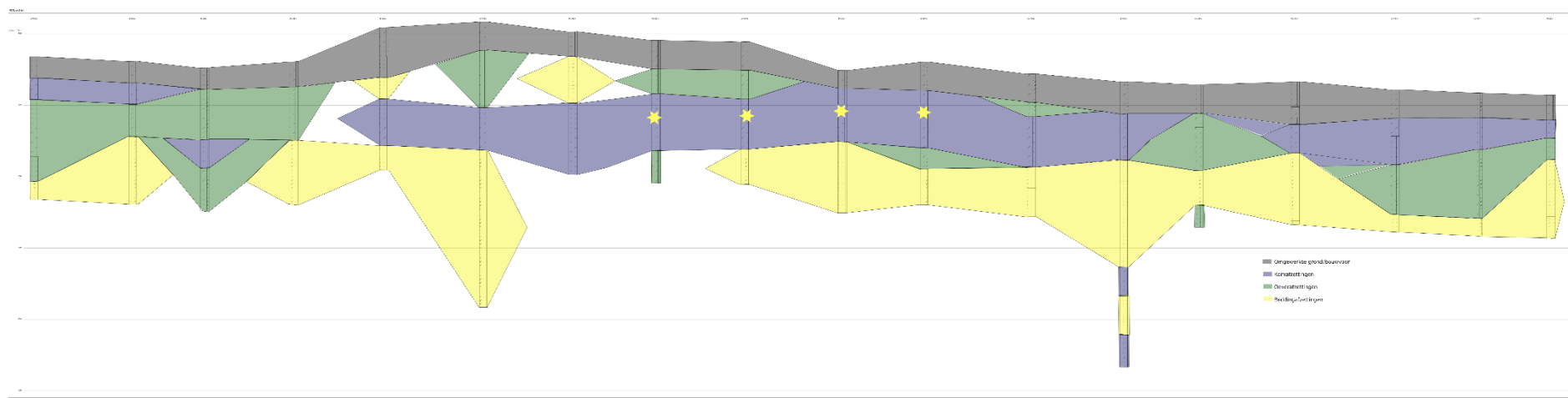
Org. beschrijver lithologie : Vestigia
 Beschrijver lithologie : FvP

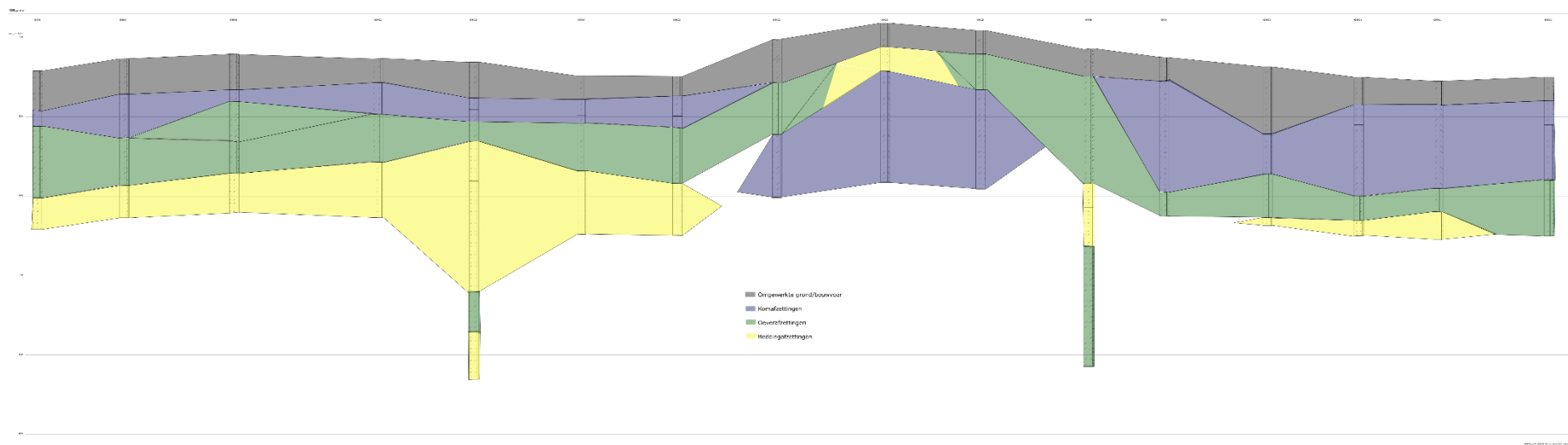
Diepte (cm)	Omschrijving		Arc
	Grondsoort	Ca	indi
0 - 45	klei matig zandig, matig humeus, donker-grijs, stevig, basis scherp, bouwvoor		
45 - 60	klei zwak siltig, grijs, matig stevig, basis diffuus	3	
60 - 110	klei zwak zandig, grijs, matig stevig, basis diffuus	3	
110 - 150	klei matig zandig, bruin-grijs, matig slap, Schelpen: spoor schelpmateriaal, weinig roestvlekken, basis geleidelijk	3	
150 - 200	zand kleiig, licht-grijs, Zand: matig fijn, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken	3	

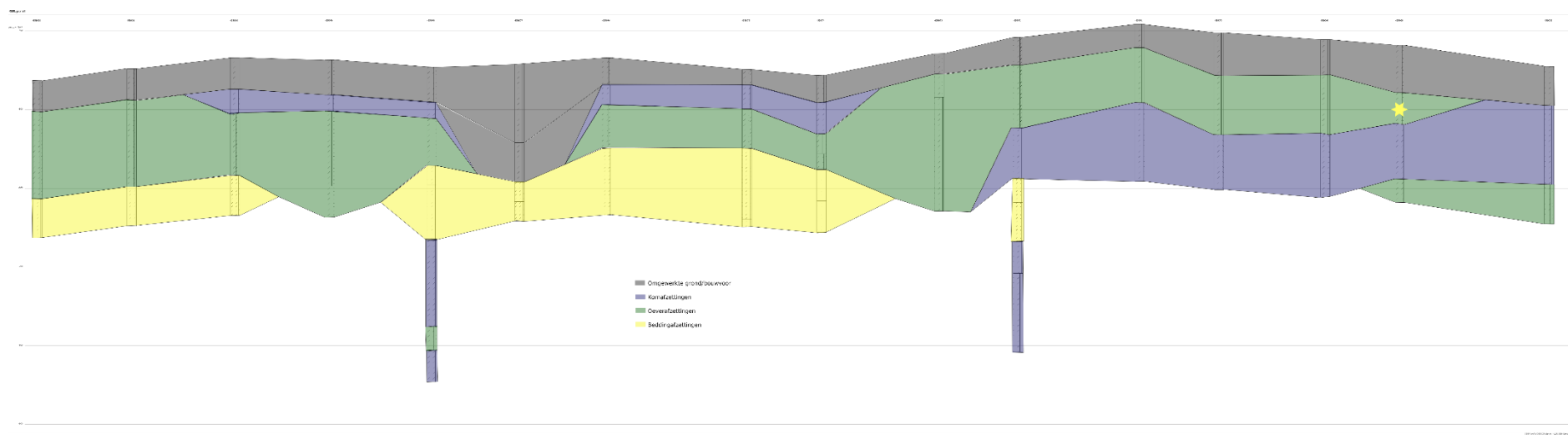
Bijlage 3 Profielen

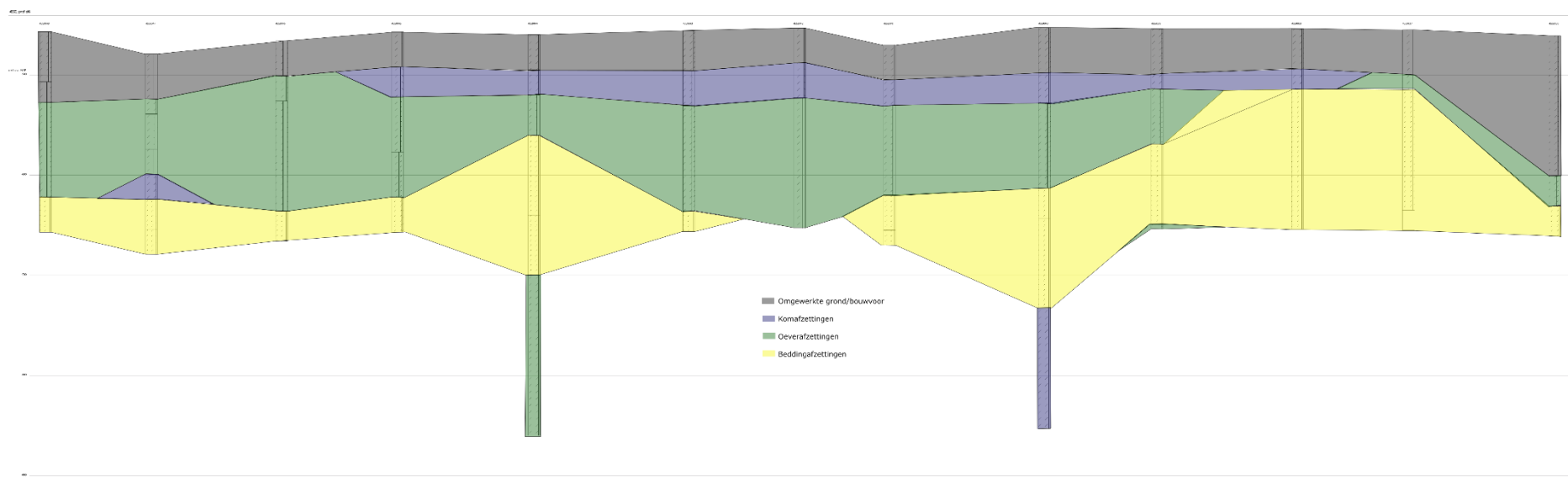




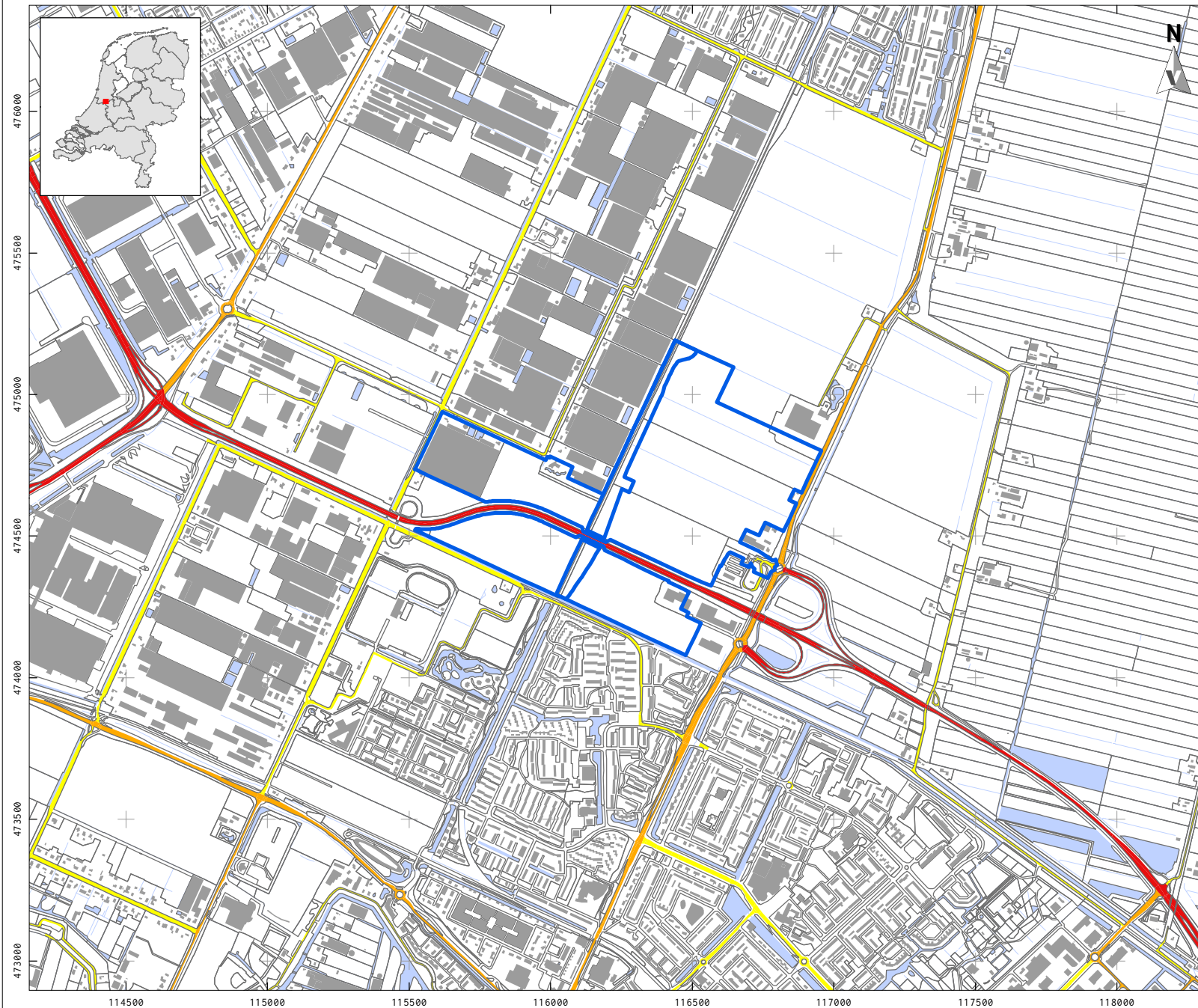








KAART 1 - LIGGING PLANGEBIED



LEGENDA

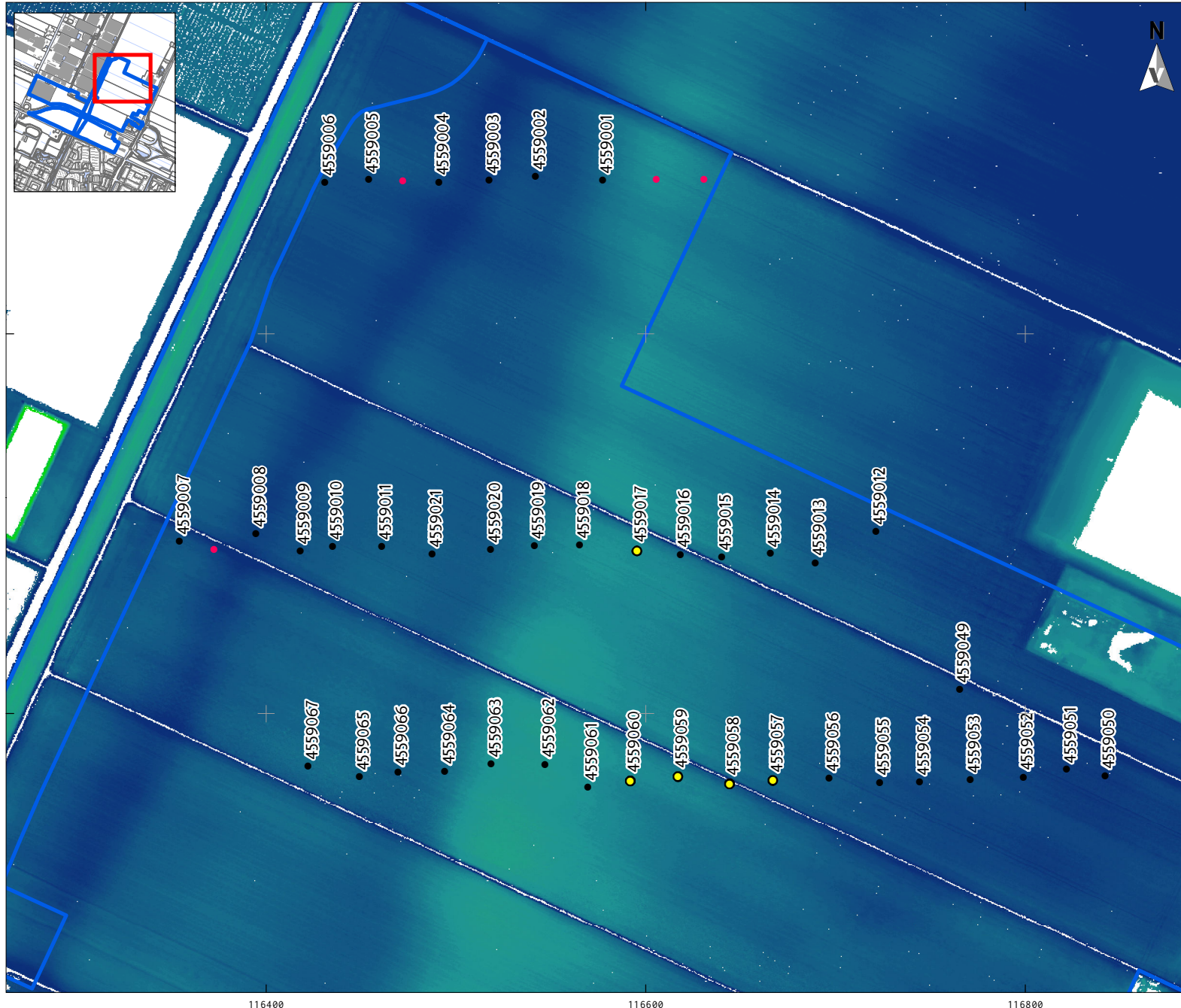
- Plangebied
- Bebouwing
- Water
- Overige topografie
- Snelweg
- Hoofdweg
- Regionale weg
- Lokale weg

Project: V20-4559:
IVO-O Legmeer Polder Amstelveen
Rapport: V1996
Datum: September 2020
Bron: Top10NL, CC-BY Kadaster jan. 2019

Tekenaar: FvP
Schaal: 1:20.000 / A4

0 200 m

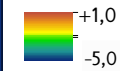
KAART 2 - BOORRESULTATEN



LEGENDA

- Plangebied
- Bebouwing
- Water
- Overige topografie
- Uitgevoerde boringen
- Verbrande leem aangetroffen
- Niet toegankelijk

in m t.o.v. NAP



Project: V20-4559:
IVO-O Legmeer Polder Amstelveen

Rapport: V1996

Datum: November 2020

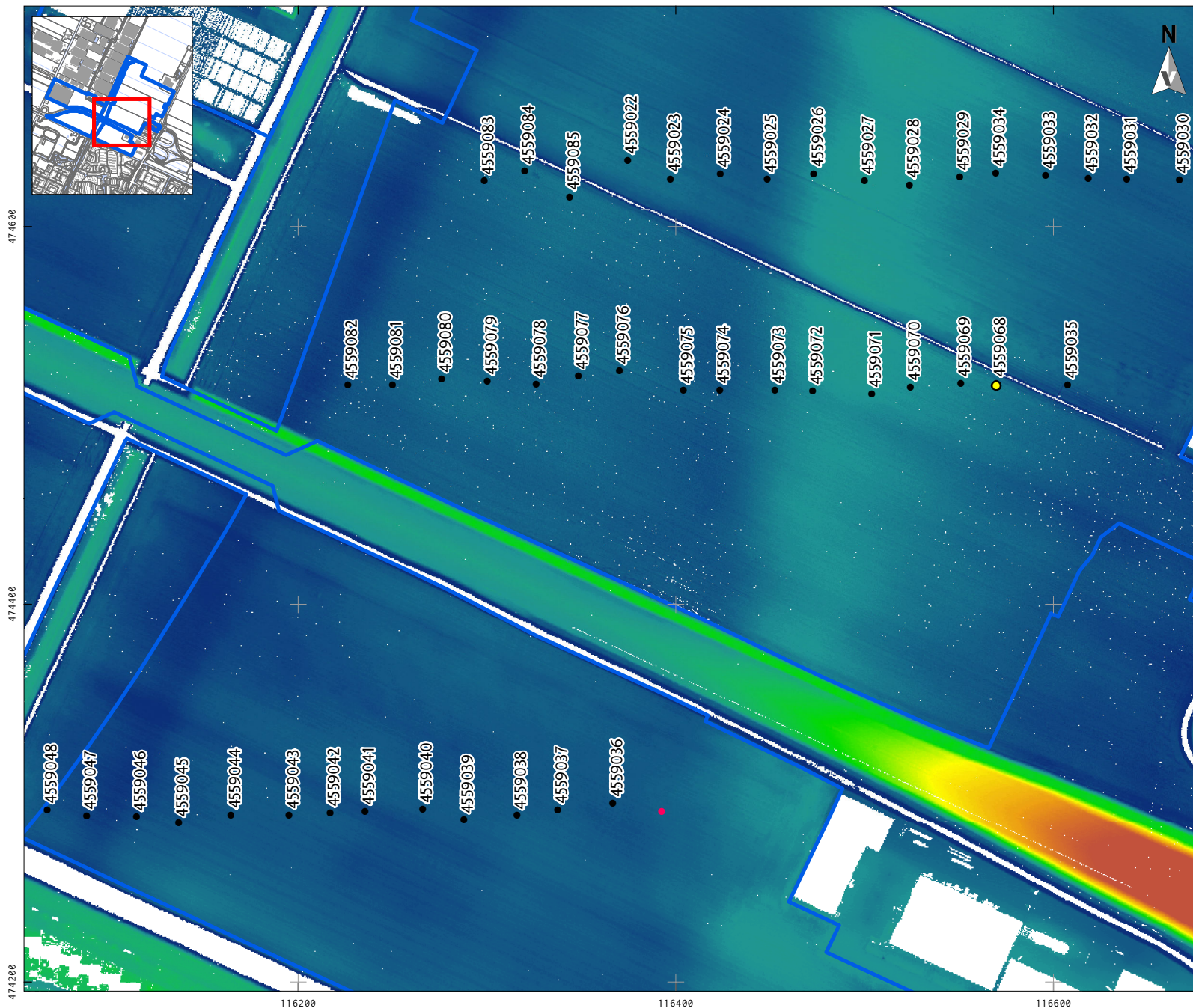
Bron: Top10NL, CC-BY Kadaster jan. 2019

Tekenaar: FvP

Schaal: 1:3.000 / A4

0 50 m

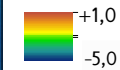
KAART 2 - BOORRESULTATEN



LEGENDA

- Plangebied
- Bebouwing
- Water
- Overige topografie
- Uitgevoerde boringen
- Verbrande leem aangetroffen
- Niet toegankelijk

in m t.o.v. NAP



Project: V20-4559:
IVO-O Legmeer Polder Amstelveen

Rapport: V1996

Datum: November 2020

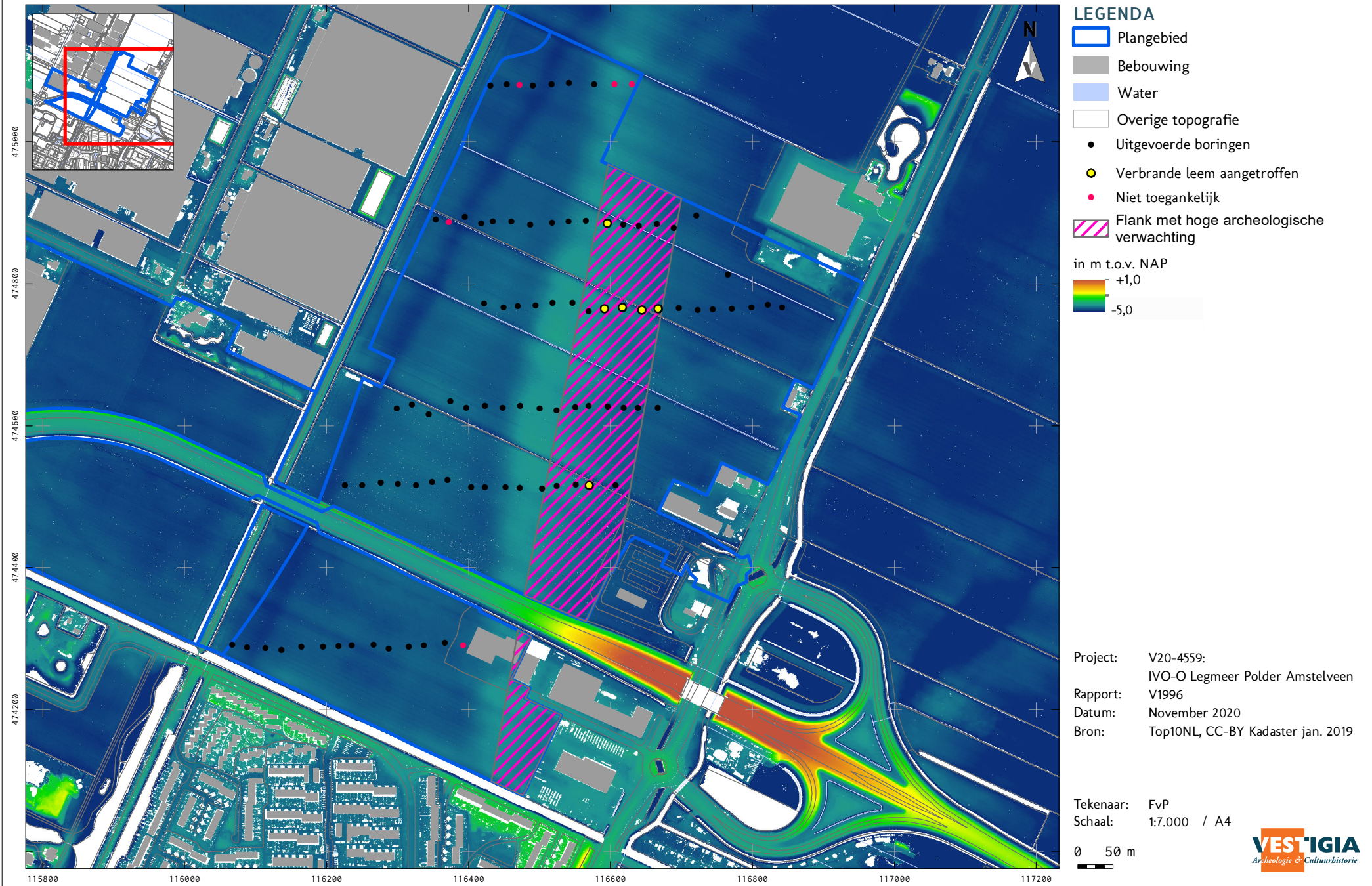
Bron: Top10NL, CC-BY Kadaster jan. 2019

Tekenaar: FvP

Schaal: 1:3.000 / A4

0 50 m

KAART 3 - ADVIESKAART



This text was set using the following freely available font software:

Allerta Copyright (c) 2010, Matt McInerney (<http://pixelspread.com>),
with Reserved Font Name Allerta.

Inconsolata_dz Copyright (c) 2006, Raph Levien (<http://www.levien.com>),
with Reserved Font Name <Inconsolata>.
Copyright (c) 2009, David Zhou (<http://blog.nodnod.net/>)
with Reserved Font Name <Inconsolata_dz>.

Molengo_Vestigia Copyright (c) 2007, Denis Moyogo Jacquerye,
with Reserved Font Name <Molengo>.
Copyright (c) 2011, Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie (www.vestigia.nl),
with Reserved Font Name <Molengo_Vestigia>; available at www.vestigia.nl/fonts.

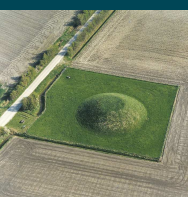


This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
The license is available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie*
Spoorstraat 5
3811 MN Amersfoort
Nederland

Telefoon 033 277 92 00
E-mail info@vestigia.nl
Website www.vestigia.nl

K.v.K. Gooi- en Eemland 32078894



Erfgoedingenieurs

“Engineering the past, creating the future”

