



Rapport 6030

VERZORGINGSPLAATS VANENBURG, A28 TE PUTTEN

G.P.A.M. Nieuwlaat

Verzorgingsplaats Vanenburg, A28 te Putten, gemeente Putten

Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een waarderend
booronderzoek G.P.A.M. Nieuwlaat





Colofon

ADC Rapport 6030

Verzorgingsplaats Vanenburg, A28 te Putten, gemeente Putten
Inventariserend veldonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek

Auteur: G.P.A.M. Nieuwlaat
In opdracht van: Gebr. van der Lee

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 12 februari 2023
Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status rapportage:
versie 1.0

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt
worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.
ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend
uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie:
M.C. Kenemans

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten
Nijverheidsweg-Noord 114
3812 PN Amersfoort
Tel. 033-299 81 81
E-mail info@archeologie.nl



Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding en administratieve gegevens	7
2 Bureauonderzoek	10
2.1 Archeologische verwachting	10
2.2 Conclusie karterend booronderzoek	11
3 Inventariserend Veldonderzoek	12
3.1 Waarderend booronderzoek: doel- en vraagstelling	12
3.2 Methode	12
3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	13
3.4 Conclusies	16
4 Aanbeveling	17
Literatuur	18
Lijst van afbeeldingen en tabellen	19
Bijlagen	20



Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.

Archeologische perioden		Datering		Geologisch tijdperk	
Holoceen	Nieuwste tijd	C	1795		
	Nieuwe tijd	B	1650		
		A	1500		
	Middeleeuwen	Late Middeleeuwen B	1250	1150 na Chr.	Laat-Subatlanticum
		Late Middeleeuwen A	1050		
		Ottoons	900		
		Karolingisch	725		
		Merovingisch laat	525		
		Merovingisch vroeg	450		
	Romeinse tijd	Laat	270		
		Midden	70 na Chr.		
		Vroeg	15 voor Chr.		
	IJzertijd	Laat	250	450 voor Chr.	Vroeg-Subatlanticum
		Midden	500		
		Vroeg	800		
Pleistocene	Bronstijd	Laat	1100		
		Midden	1800		
		Vroeg	2000		
	Neolithicum (Nieuwe-Steentijd)	Laat	2850		
		Midden	4200	3700	Subatlanticum
		Vroeg	4900/5300		
	Mesolithicum (Midden-Steentijd)	Laat	6450		Atlanticum
		Midden	8640	7300	Boreaal
		Vroeg	9700	8700	Preboreaal
	Prehistorie	Laat			
		Jong B	12.500		
		Jong A	16.000		
			35.000		
		Midden			
	Paleolithicum (Oude-Steentijd)	Midden		114.000	Weichselien
				126.000	Eemien
		Oud		236.000	Saalien II
				241.000	Oostermeer
			250.000		
		Oud		322.000	Saalien I
					Belvédère/Holsteinien
				336.000	
				384.000	Glaciaal
		Oud		416.000	Holstienien
				463.000	Elsterien



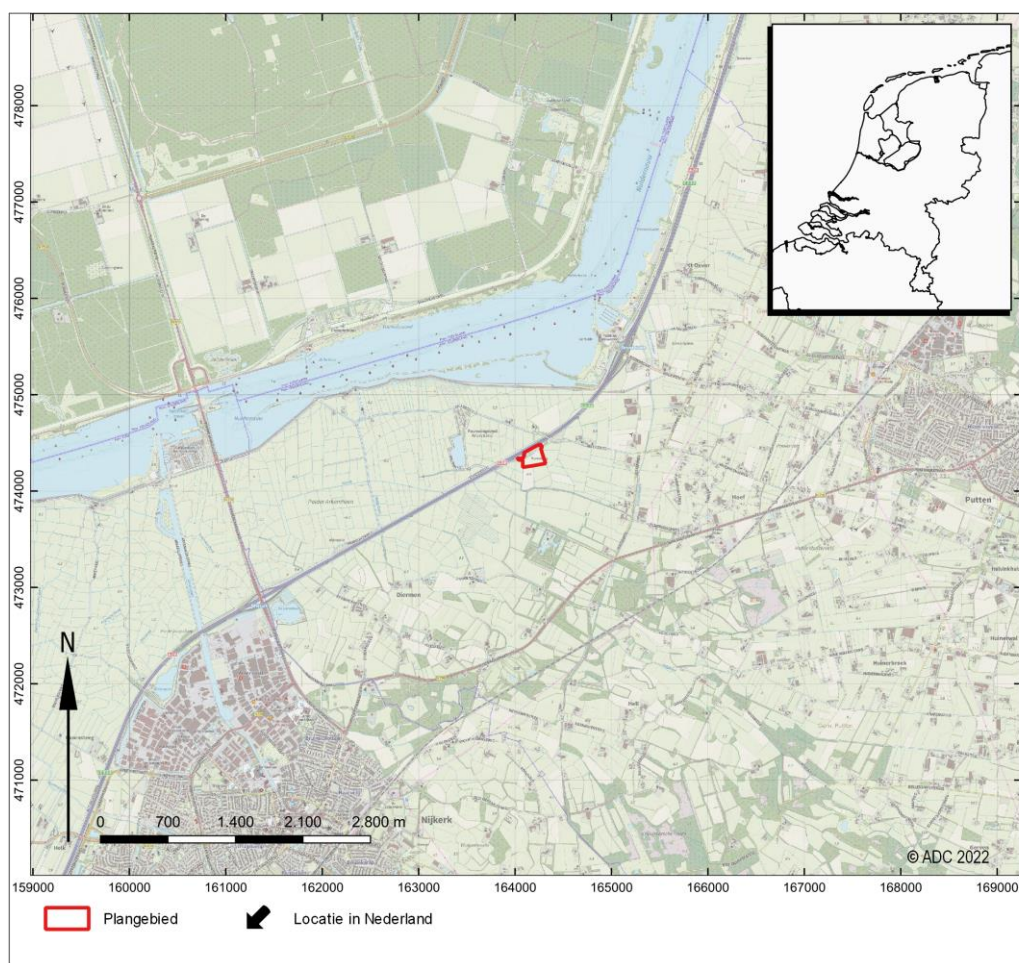
Samenvatting

In opdracht van Gebr. der Lee heeft ADC ArcheoProjecten in januari 2023 een waarderend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Verzorgingsplaats Vanenburg, A28 te Putten (afb. 1 en afb. 2). In een eerder stadium is een bureauonderzoek en karterend veldonderzoek voor deze locatie gedaan (ADC Rapport 5771)

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding en herinrichting van verzorgingsplaats Vanenburg langs de A28.

Op basis van voorgaand onderzoek is besloten een waarderend veldonderzoek uit te voeren op de dekzandrug die in het plangebied aanwezig is. Uit het waarderend onderzoek blijkt dat de kans klein is dat er nog onverstoorde archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Er is praktisch geen podzol aanwezig, en er zijn brokken van de C-horizont vermengd met het bovenliggend plaggendek. Verder zijn slechts enkele fragmenten vuursteen aangetroffen welke geen eenduidig antropogene oorsprong hebben.

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is altijd mogelijk dat tijdens grondwerkzaamheden onverwacht archeologische vondsten aan het licht komen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van de grondwerkzaamheden te wijzen op de plicht deze zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. De melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Putten.

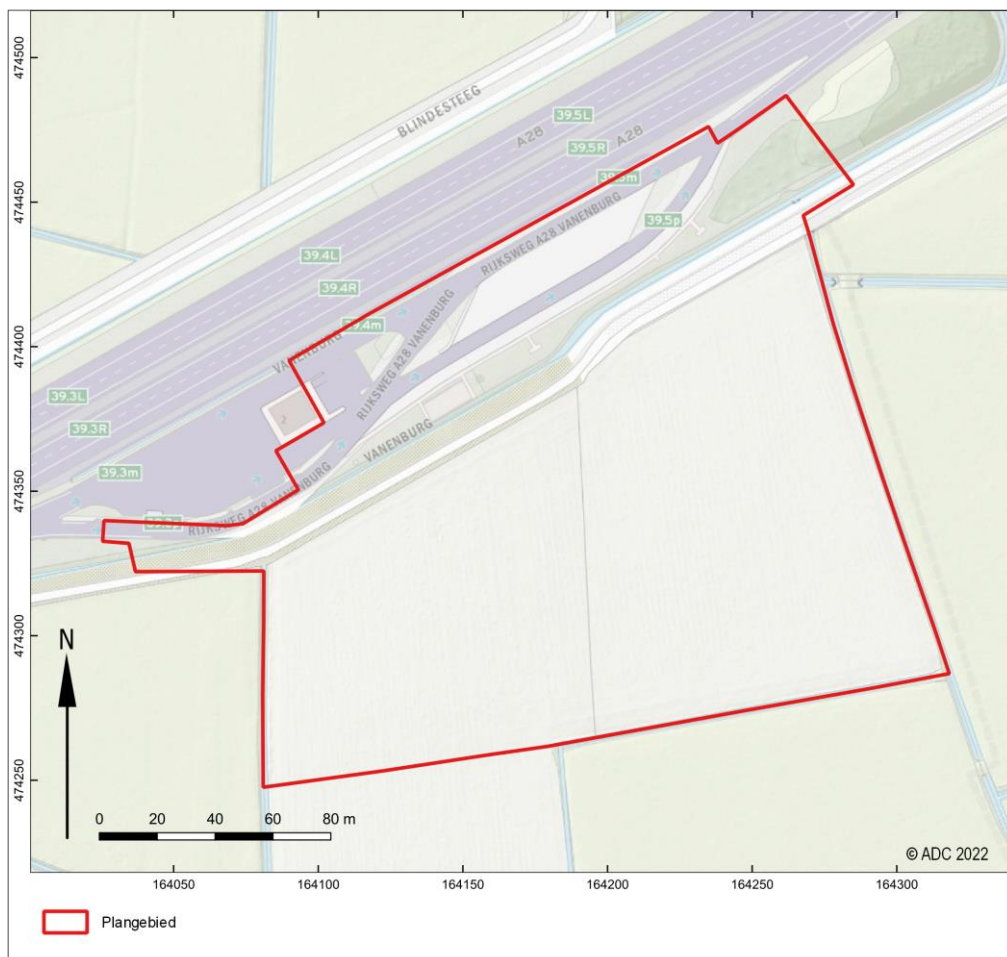


Afb. 1. Locatie van het plangebied.



1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van Gebr. der Lee heeft ADC ArcheoProjecten in januari 2023 een waarderend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Verzorgingsplaats Vanenburg, A28 te Putten (afb. 1 en afb. 2). In een eerder stadium is een bureauonderzoek en karterend veldonderzoek voor deze locatie gedaan (ADC Rapport 5771)



Afb. 2. Detailkaart van het plangebied.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding en herinrichting van verzorgingsplaats Vanenburg langs de A28. In het kader daarvan dient een nieuw bestemmingsplan opgesteld te worden.

Gemeenten dienen bij het vaststellen van bestemmingsplannen rekening te houden met de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden. Hieronder vallen zowel reeds bekende archeologisch waardevolle gebieden als gebieden waarvoor een (verhoogde) archeologische verwachting geldt. Deze waarden krijgen een archeologische (mede)bestemming die wordt vermeld in de toelichting van een bestemmingsplan, wordt begrensd in de verbeelding (plankaart) en wordt voorzien van regels die zijn gekoppeld aan een vergunningstelsel.

Het plangebied ligt in een gebied waar een gemeentelijk archeologisch beleid is vastgesteld. In het vigerende bestemmingsplan Veegplan Westelijk Buitengebied, dat op 04-10-2018 door de gemeente Putten is vastgesteld, valt het plangebied in delen met de dubbelbestemming Waarde



Archeologie 1, 2 en 4.¹ Volgens de hierin opgenomen bestemmingsregels is archeologisch onderzoek verplicht bij bodemverstoringen groter dan 5000 m² en dieper dan 40 cm onder het maaiveld (-mv) in het deel met waarde 4. In de zone met waarde 2 liggen de vrijstellingsgrenzen op 100 m² en 40 cm -mv, bij waarde 1 ligt dit op 50 m² en 40 cm -mv.

Omdat de voorgenomen plannen deze vrijstellingsgrenzen overschrijden, dient de initiatiefnemer een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek plaatsgevonden.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1). Gemeenten kunnen hierop aanvullende uitvoeringskaders vaststellen. De gemeente Putten heeft geen aanvullende uitvoeringskaders vastgesteld voor het uitvoeren van archeologisch vooronderzoek binnen het plangebied, noch zijn deze voor dit project afzonderlijk opgesteld. Voor dit onderzoek zijn daarom enkel de protocollen van de vigerende KNA gevolgd.

¹ <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/>



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	Gebr. van der Lee E. van Overbeek Lekdijk 28 4124 KC Hagestein Tel.: 06-14784156 E-mail: esmee.van.overbeek@gebrvanderlee.com
Fase(n) AMZ-cyclus:	Inventariserend veldonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek
aanleiding:	Herinrichting en uitbreiding van de verzorgingsplaats Vanenburg langs de A28 nabij Putten.
locatie:	Verzorgingsplaats Vanenburg, A28
plaats:	Putten
gemeente:	Putten
provincie:	Gelderland
kadastrale gegevens:	gemeente Putten sectie I nummer 1672 en 1673 geheel, 1670, 1966 en 2240 gedeeltelijk.
kaartblad:	32E (1:25.000)
oppervlakte plangebied:	Ca. 4 ha
coördinaten:	164.027 / 474.340 164.262 / 474.486 164.318 / 474.286 164.081 / 474.247
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Putten Postbus 400 3880 AK Putten Tel: 0341-359611 E-mail: info@putten.nl
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	M. Wispelwey Tel: 06-12233533 E-mail: mwispelwey@putten.nl
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	nog niet bekend
Archis-zaaknummer:	5226488100
ADC-projectcode:	000410
auteur:	G.P.A.M. NieuwlaatG.P.A.M. Nieuwlaat
Projectmedewerker:	G.T. Eijgenraam
autorisatie:	M.C. Kenemans
periode van uitvoering:	januari 2023
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort



2 Bureauonderzoek

In april 2022 heeft ADC Archeoprojecten een karterend booronderzoek uitgevoerd² voor de geplande ontwikkelingen aan verzorgingsplaats Vanenburg. Het huidige waarderend booronderzoek is binnen een deel van dit plangebied uitgevoerd. Hieronder zijn de archeologische verwachting en de conclusie van het voorafgaande karterend booronderzoek weergegeven.

2.1 Archeologische verwachting

Het plangebied ligt deels op een dekzandrug waar een AMK terrein op aanwezig is. Daarbinnen zijn resten uit het Mesolithicum en Neolithicum aangetroffen, alsmede enkele fragmenten aardewerk uit de Vroege Middeleeuwen in een greppel.

Archeologisch onderzoek in de omgeving van het plangebied laat zien dat op omringende dekzandkoppes vergelijkbare vondsten zijn gedaan. Zowel op basis van de landschappelijke ligging en de aanwezigheid van het AMK terrein is de kans groot dat binnen het plangebied archeologische resten uit het Meso- of Neolithicum en uit de Middeleeuwen aanwezig zijn. De gaafheid van aanwezige archeologische resten is afhankelijk van de verstoringsdiepte van landbewerking aan de ene kant, en de aanwezigheid en dikte van een esdek aan de andere kant. Om dit voor het gehele plangebied in kaart te brengen is een aanvullend booronderzoek nodig.

Voor de gespecificeerde verwachting gelden de volgende karakteristieken:

Karakteristiek	Omschrijving
datering:	MESO-NEO
complextype(n):	Tijdelijk kampement, nederzetting, landbewerking
omvang:	Gehele plangebied
landschappelijke en/of geologische context:	In de top of op de flank van de dekzandrug die in het plangebied aanwezig is. Mogelijk is een esdek aanwezig waar de resten onder liggen. Ligging is in de top van de C-horizont, of in top van een aanwezige podzolbodem.
diepteligging:	Binnen 1m -mv, afhankelijk van de aanwezigheid en dikte van een eventueel esdek.
locatie:	Gehele plangebied, met een zwaartepunt op en rond de dekzandrug.
soort vindplaats:	Vindplaats met zowel grondsporen als een vondststrooiing
uiterlijke kenmerken:	Fragmenten natuursteen, vuursteen, houtskool, aardewerk.
conservering:	Matig tot goed, indien een esdek aanwezig is. Slecht, indien er geen beschermd dek is opgeworpen.
wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:	De geplande ingrepen zullen zeer waarschijnlijk een archeologisch niveau aantasten

Karakteristiek	Omschrijving
datering:	VME-LME
complextype(n):	Nederzetting, landbewerking
omvang:	Gehele plangebied
landschappelijke en/of geologische context:	In de top of op de flank van de dekzandrug die in het plangebied aanwezig is. Mogelijk is een esdek aanwezig waar de resten onder, in of op liggen.
diepteligging:	Binnen 1m -mv
locatie:	Gehele plangebied
soort vindplaats:	Vindplaats met zowel grondsporen als een vondststrooiing

² ADC rapport 5771



uiterlijke kenmerken:	Fragmenten houtskool, aardewerk, puin, verbrand bot
conservering:	Slecht tot matig, afhankelijk van de aan- of afwezigheid van een beschermend esdek.
wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:	De geplande ontwikkelingen zullen zeer waarschijnlijk een archeologisch niveau aantasten

2.2 Conclusie karterend booronderzoek

Het plangebied is zowel in bodemopbouw, als voor de spreiding van de archeologische indicatoren in drie zones op te delen. In de lager gelegen delen ten westen en oosten van de dekzandrug zijn minder archeologische indicatoren aangetroffen. De indicatoren hier bestonden enkel uit houtskool, mogelijk met een recente datering aangezien deze fragmenten langs sloten zijn gevonden.

Het deel van het plangebied dat deel uitmaakt van de huidige verzorgingsplaats Vanenburg is afgegraven en geëgaliseerd. Op de dekzandrug is naast meer houtskool ook een fragment vuursteen met een mogelijk antropogene oorsprong aangetroffen. Er is geen podzol aangetroffen dus de kans op onverstoorde archeologische resten is klein. Het houtskool kan wijzen op de aanwezigheid van kuilhaarden. De status van het AMK terrein kan dus behouden blijven voor de prehistorische periodes.



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Waarderend booronderzoek: doel- en vraagstelling

Het doel van het inventariserend en waarderend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek en karterend booronderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting (zie ADC Rapport 5771).

Het waarderend booronderzoek leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaatsen?*
 - Zo ja:
 - *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
 - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
 - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
 - *Alhoewel niet het doel van dit type kartering, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?*
 - Zo ja:
 - *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
 - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
 - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

3.2 Methode

Het inventariserend veldonderzoek bestaat uit een waarderend booronderzoek. De werkwijze is gericht op het aantonen van de aanwezigheid van (behoudenswaardige) archeologische vindplaatsen.

Op 6 januari 2023 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd. In dit PvA is de onderzoeksmethode vastgelegd die na het voorgaande karterend onderzoek is voorgesteld. Het bevoegd gezag heeft deze voorgestelde onderzoeksmethode geaccepteerd.

Voor het beantwoorden van de genoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

Tabel 2. Beschrijving van de onderzoeksmethode

aantal boringen:	78
boorgrid:	in raai(en) met onderlinge boorafstand van 12,5 m, afstand tussen de raaien is 10 m
diepte boringen:	Tot 40 cm in de top van de C-horizont, of 2 m -mv
boormethode:	Edelmanboor met diameter 20 cm (handmatig)
waarnemingstechniek:	zeven over een zeef met maaswijdte 3 mm

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104³ en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere

³ Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.



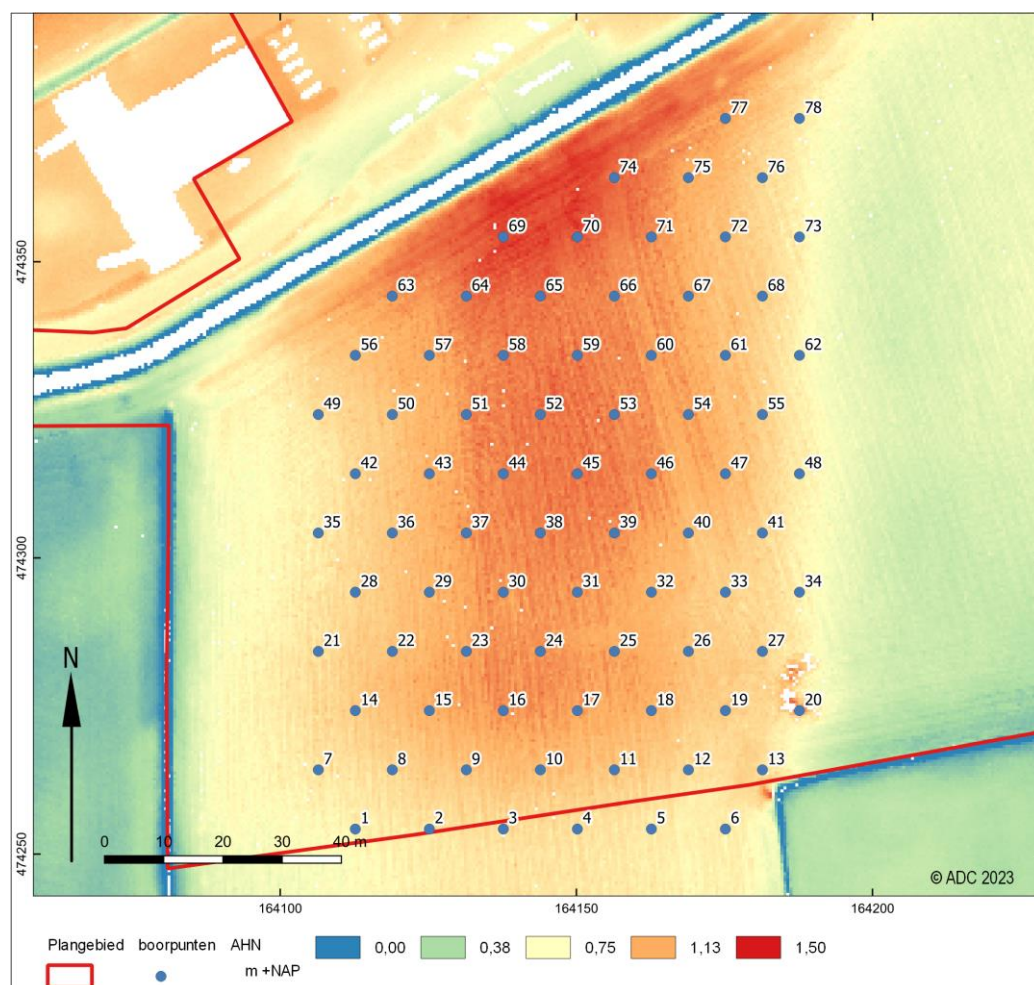
niveaus⁴ en vastgelegd middels het invoerprogramma Deborah. De X- en Y-coördinaten en maaiveldhoogtes zijn ingemeten met een RTK-DGPS met een nauwkeurigheid van 1 cm.

Archeologische indicatoren zijn verzameld en op materiaalsoort gedetermineerd (zie hieronder in § 3.3.2).

3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.3.1 Lithologische en bodemkundige beschrijving

De locatie van de boringen is weergegeven in afb. 3. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.



Afb. 3. Boorpuntenkaart

De bodemopbouw in het plangebied komt overeen met de opbouw zoals deze is beschreven in het voorgaande karterend onderzoek. Door het fijnere boorgrid is wel meer detail duidelijk geworden over de reliëfverschillen op de dekzandrug.

De bodemopbouw bestaat, van onder naar boven gezien, uit een C-horizont van zwak siltig, zeer tot matig fijn dekzand. Hier kunnen enkele ijzervlekken in aanwezig zijn. De top hiervan ligt tussen 50 cm tot 145 cm -mv, of 1,30 m tot 2,70 m +NAP.

Bovenop de top van het dekzand ligt een laag lichtbruin-grijs zand, matig fijn en matig siltig met zandbrokken. Deze zandbrokken bevat vaak herkenbare brokken van de C-horizont. Het pakket is geïnterpreteerd als het plaggendeek. Door de aanwezige brokken van de C-horizont is duidelijk dat

⁴ De Bakker *et al.* 1989.



deze is afgetopt tijdens of na het opbrengen van het plaggendek. De mate van aftopping is tijdens het onderzoek niet duidelijk geworden. Boven het plaggendek ligt de bouwvoor, bestaande uit matig siltig en zwak humeus zand met veel plantenwortels. Hier zijn puinfragmenten in aanwezig.

In de meeste boringen ligt de top van de C-horizont tussen 50 cm tot 85 cm -mv. Op enkele plekken ligt de top van de C-horizont op een grotere diepte, onder een humeus, kleiig pakket. Waarschijnlijk zijn dit gedempte sloten. Deze liggen met name aan de oostzijde en aan de zuidgrens van het plangebied.

Verder ligt in het zuidoosten de top van de C-horizont iets dieper dan gemiddeld voor de rest van het plangebied. In deze zone is in enkele boringen een B-horizont aangetroffen. Deze is niet (meer) aanwezig in de overige delen van het plangebied.

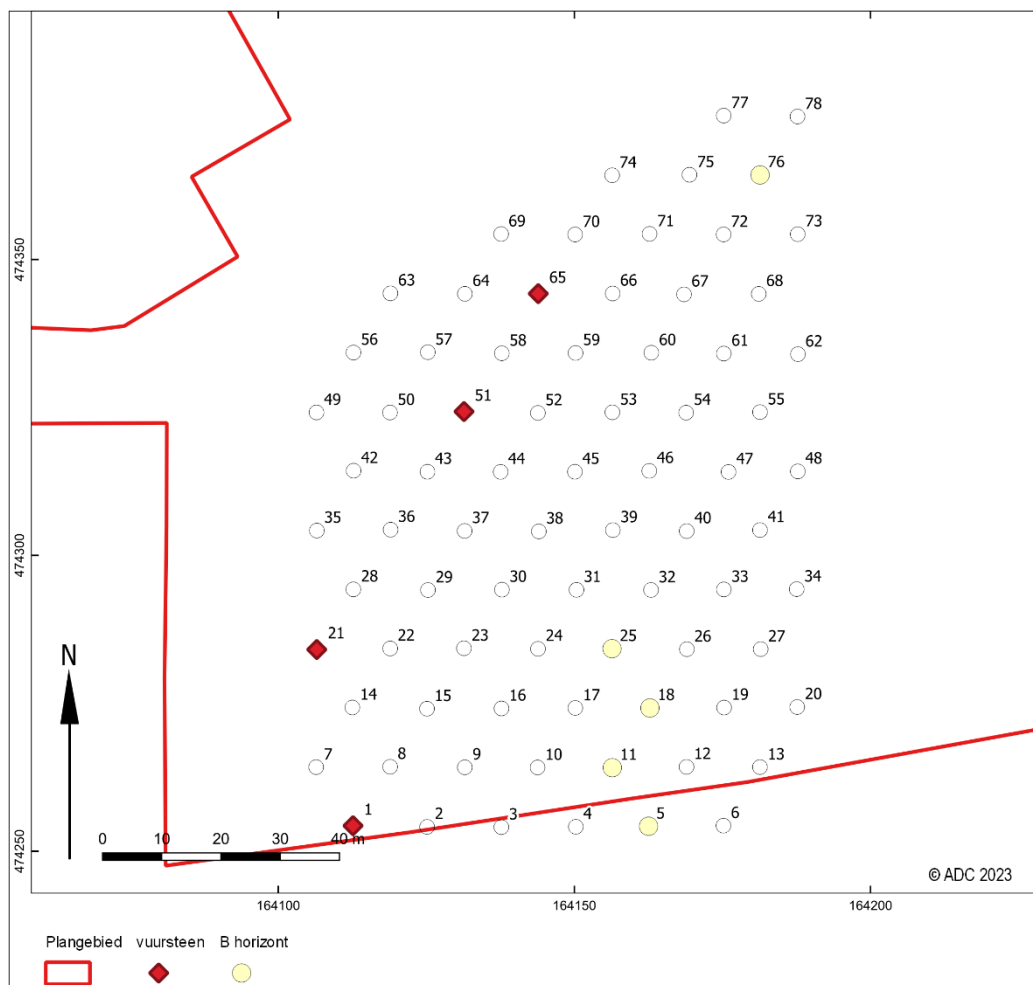
3.3.2 Archeologische indicatoren

Tijdens het booronderzoek zijn een aantal indicatoren aangetroffen die mogelijk wijzen op archeologische resten in de bodem. Deze zijn beschreven in Tabel 3, en weergegeven in afb. 4. De vondsten zijn niet geselecteerd voor conservering.

Tijdens het onderzoek zijn vier fragmenten vuursteen aangetroffen. Deze zaten in boring 1, 21, 51 en 65. De indicatoren zijn afkomstig uit de onderkant van het plaggendek of de top van de C-horizont. Deze zijn door specialisten van ADC ArcheoProjecten bekeken. Geen van de fragmenten heeft een overtuigend antropogene oorsprong. De meeste hebben een meer natuurlijk voorkomen. De boringen waarin de fragmenten zijn aangetroffen liggen verspreid over het plangebied. Ook wanneer de resultaten van het voorgaande verkennend onderzoek worden gecombineerd met de huidige resultaten zijn geen duidelijke clusters vuursteen zichtbaar. Over het gehele plangebied is een fijne spreiding van houtskool aanwezig.

Tabel 3. Archeologische indicatoren en vondsten

Oorsprong	Diepte cm-mv	Omschrijving	Datering
boring 1	55 tot 85	Natuurlijk	onbekend
boring 21	65 tot 100	Waarschijnlijk natuurlijk. Mogelijk punt van kling of afslag, mogelijk retouche.	Onbekend
boring 51	80 tot 110	Natuurlijk	onbekend
boring 65	70 tot 100	Natuurlijk	onbekend



Afb. 4. Verspreidingskaart vuursteen en B-horizont

3.3.3 Synthese

In het eerder uitgevoerde onderzoek door RAAP⁵ is op het perceel waarbinnen het huidige onderzoek is uitgevoerd een enkele vuurstenen afslag aangetroffen. In het RAAP onderzoek heeft het perceel catalogus nummer 209 gekregen. De opname in een AMK terrein is waarschijnlijk een gevolg van de ligging op dezelfde dekzandrug als een zuidelijk aangrenzend RAAP onderzoek. Dit gaat om catalogus nummer 206. In dat onderzoek zijn verschillende vuurstenen artefacten en een deels intacte podzol aangetroffen. Deze waren echter enkel in het oosten van het onderzoeksgebied nog in-situ aanwezig. Voor het verstoorde deel van dat onderzoeksgebied zijn zowel de podzol als de vuurstenen artefacten opgenomen in het plaggendeek of de bouwvoor. In het RAAP rapport wordt geadviseerd om de gaafheid, diepteligging en begrenzing van eventuele vondstlocaties nader te bepalen met een booronderzoek. Op basis van deze resultaten kan worden doorgezet naar aanvullend onderzoek in de vorm van proefputten.

Er zijn tijdens het huidige booronderzoek geen eenduidige vuursteenclusters zichtbaar geworden. Het vuursteen dat is aangetroffen heeft geen duidelijk antropogeen karakter. Verder is de top van de C-horizont vermengd geraakt met het bovenliggende plaggendeek. Tot slot is geen podzol aanwezig op de kop of flanken van de dekzandrug. Al deze factoren verlagen de kans op een intacte vindplaats in het plangebied. De huidige onderzoeksresultaten bieden weinig aanleiding om vervolgonderzoek uit te voeren. Gezien de aanwezigheid van houtskool en een fragment mogelijk bewerkt vuursteen is het aannemelijk dat in de prehistorie menselijke activiteit heeft plaatsgevonden. De sporen hiervan zijn in latere tijd echter verloren gegaan. Dit komt overeen met

⁵ Visscher, 1990



het resultaat van het onderzoek van RAAP. Hieruit bleek dat het plangebied verstoord kan zijn, waarbij de aanwezige archeologische waarden zijn opgenomen in het bovenliggend plaggendek.

3.4 Conclusies

De in paragraaf 3.1 gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaats(en)?*

Er zijn vier fragmenten vuursteen aangetroffen, verspreid over het plangebied. Slechts een fragment vertoont mogelijk antropogene kenmerken. De overige fragmenten zijn waarschijnlijk van natuurlijke oorsprong. Verder is over het gehele plangebied een dunne spreiding van houtskool aanwezig.

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*

De indicatoren zijn aangetroffen in de top van de C-horizont, of de onderkant van het bovenliggend plaggendek. De top van de C-horizont ligt tussen 55 cm tot 100 cm -mv.

- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*

De fragmenten houtskool zijn over het gehele plangebied aanwezig. De vuursteenfragmenten zijn aangetroffen in boring 1, 21, 51 en 65. Er zijn geen clusters aangetroffen.

- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*

Slechts een fragment vuursteen vertoont mogelijk antropogene sporen in de vorm van retouche. Een natuurlijke oorsprong is echter niet uit te sluiten. De overige fragmenten hebben een meer natuurlijk voorkomen. De ouderdom van de fragmenten is niet te bepalen.

- *Alhoewel niet het doel van dit type kartering, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?*

Buiten het vuursteen en houtskool zijn geen andere archeologische indicatoren aangetroffen.

- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

De hoge archeologische verwachting voor het plangebied kan worden bijgesteld naar laag. Archeologische resten in het plangebied zijn in het verleden al verstoord. De kans op een intacte vindplaats is zeer klein.

- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

Door de ligging van de archeologische indicatoren in het plaggendek is de kans groot dat deze verstoord zullen worden door de geplande ontwikkelingen. In het verleden zijn de archeologische resten echter al verstoord, waardoor er geen intacte vindplaats meer wordt verwacht.

- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

Met het uitgevoerde onderzoek is het plangebied voldoende onderzocht. Er wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd.



4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is altijd mogelijk dat tijdens grondwerkzaamheden onverwacht archeologische vondsten aan het licht komen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van de grondwerkzaamheden te wijzen op de plicht deze zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. De melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Putten.

Wij wijzen erop dat de bevoegde overheid op basis van dit rapport een selectiebesluit neemt. De mogelijkheid bestaat dat dit selectiebesluit afwijkt van het door ons opgestelde advies.



Literatuur

- Bakker, H. de, J. Schelling, D.J. Brus & C. van Wallenburg**, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland : de hogere niveaus*. Wageningen.
- Bosch, J.H.A.**, 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- SIKB**, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.
- TNO**, 2013: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond, versie 2013*.
- Visscher, H.** 1990. *Raap rapport nr 48A. Nijkerk-Putten, een archeologische kartering en inventarisatie*. Amsterdam.



Lijst van afbeeldingen en tabellen

Afb. 1. Locatie van het plangebied.

Afb. 2. Detailkaart van het plangebied.

Afb. 3. Boorpuntenkaart

Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.

Tabel 2. Beschrijving van de onderzoeksmethode

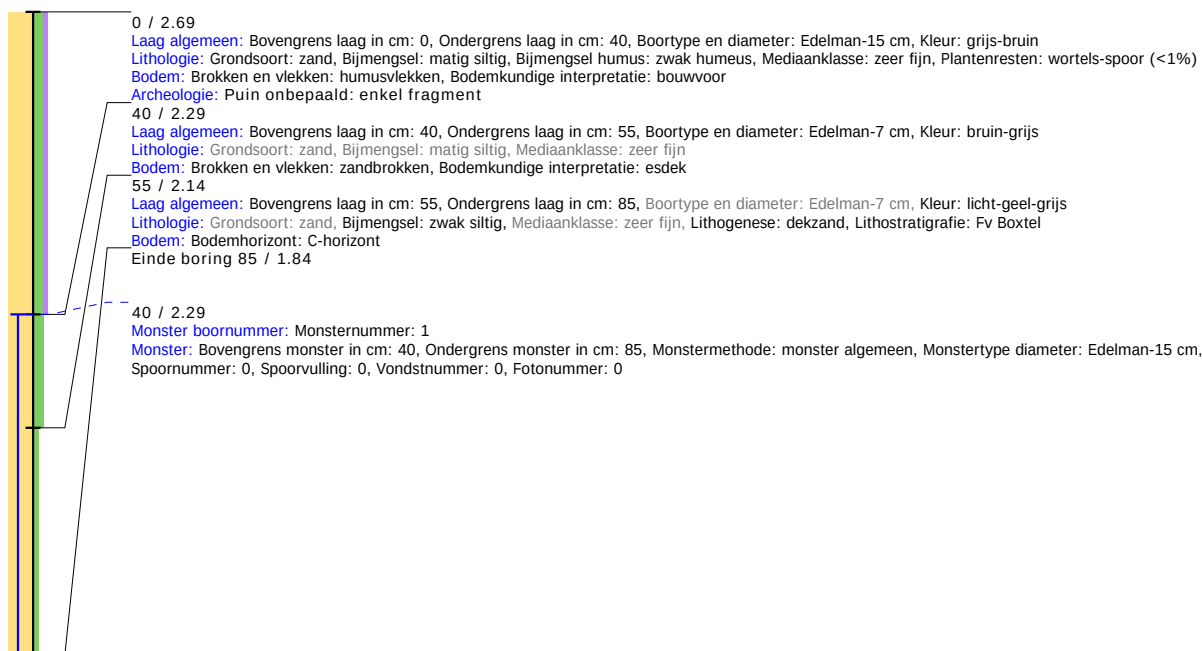
Tabel 3. Archeologische indicatoren en vondsten



Bijlagen

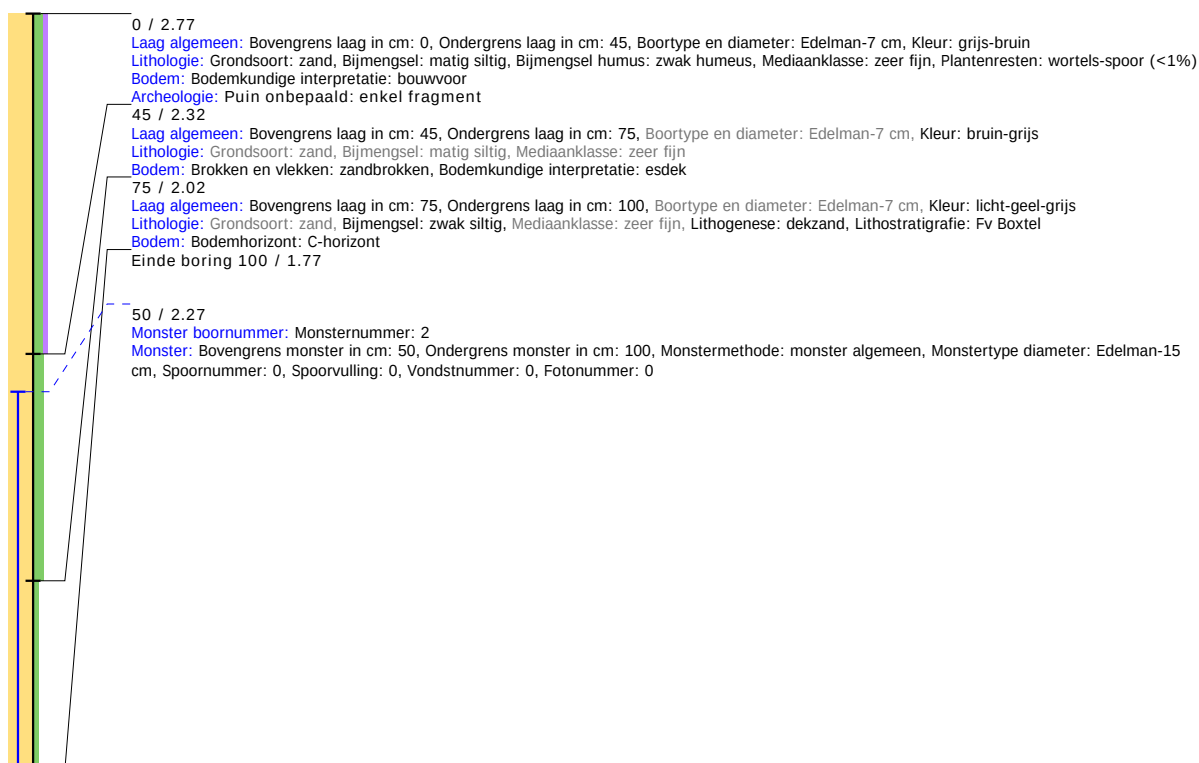
Boring: 000410_1

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 1, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 85
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164112.64, Y-coördinaat in meters: 474254.3, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.69, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_2

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 2, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164125.15, Y-coördinaat in meters: 474254.1, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_3

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 3, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.69, Y-coördinaat in meters: 474254.06, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.78, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

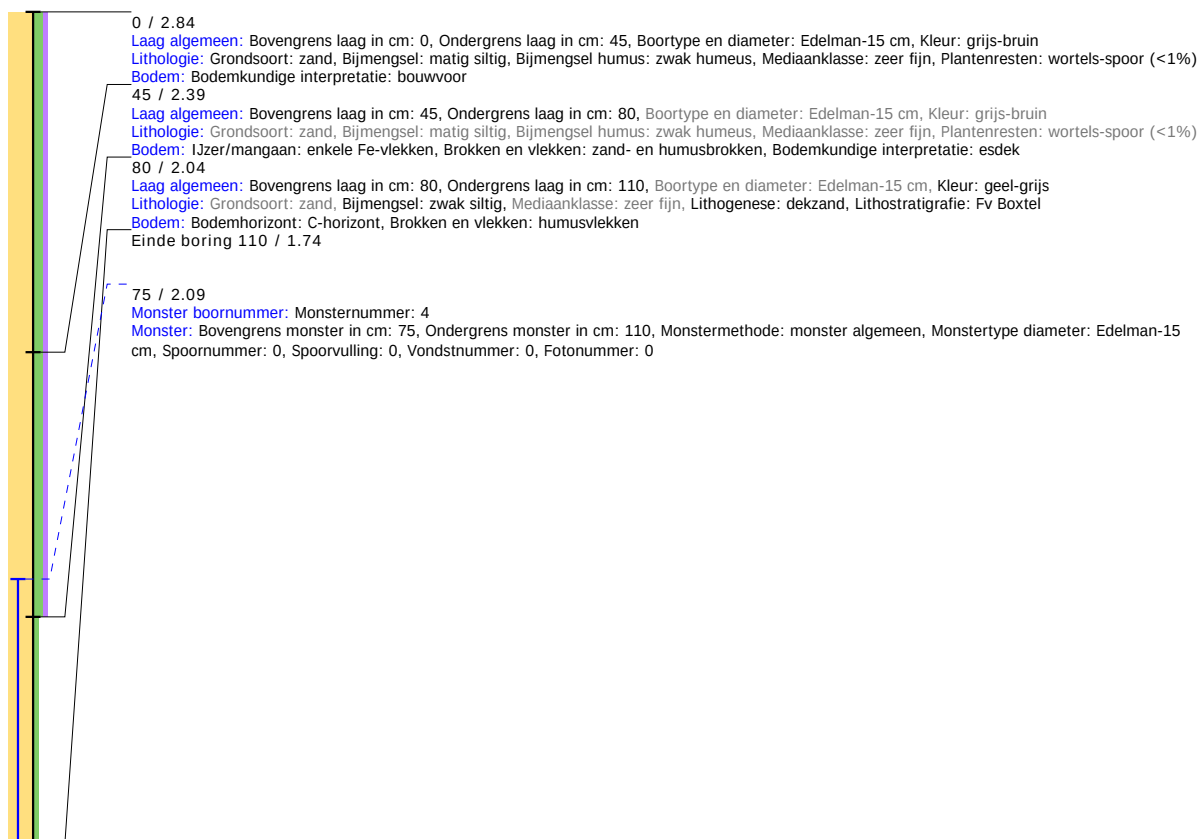


Boring: 000410_4

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 4, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.27, Y-coördinaat in meters: 474254.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_5

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 5, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 125

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164162.55, Y-coördinaat in meters: 474254.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_6

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 6, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.2, Y-coördinaat in meters: 474254.31, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.72, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_7

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 7, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164106.41, Y-coördinaat in meters: 474264.2, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.78, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_8

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 8, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164118.91, Y-coördinaat in meters: 474264.26, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.83, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_9

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 9, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164131.52, Y-coördinaat in meters: 474264.17, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

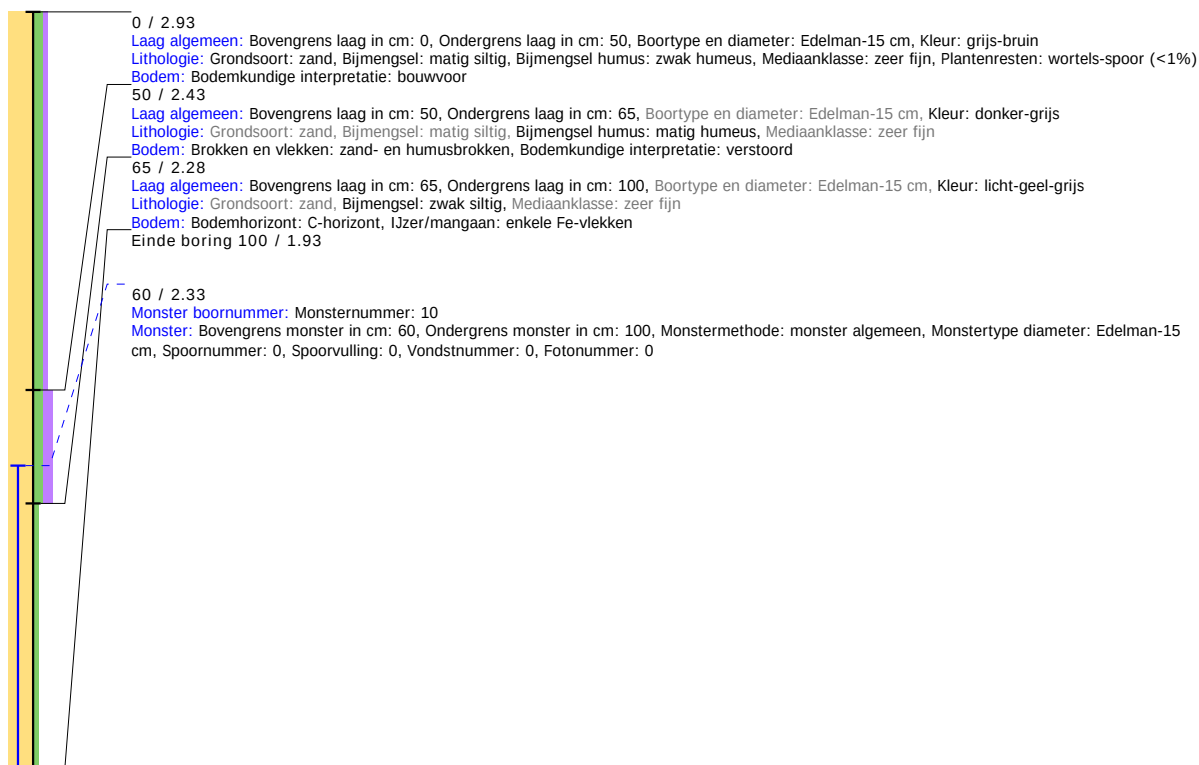


Boring: 000410_10

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 10, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164143.81, Y-coördinaat in meters: 474264.15, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.93, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

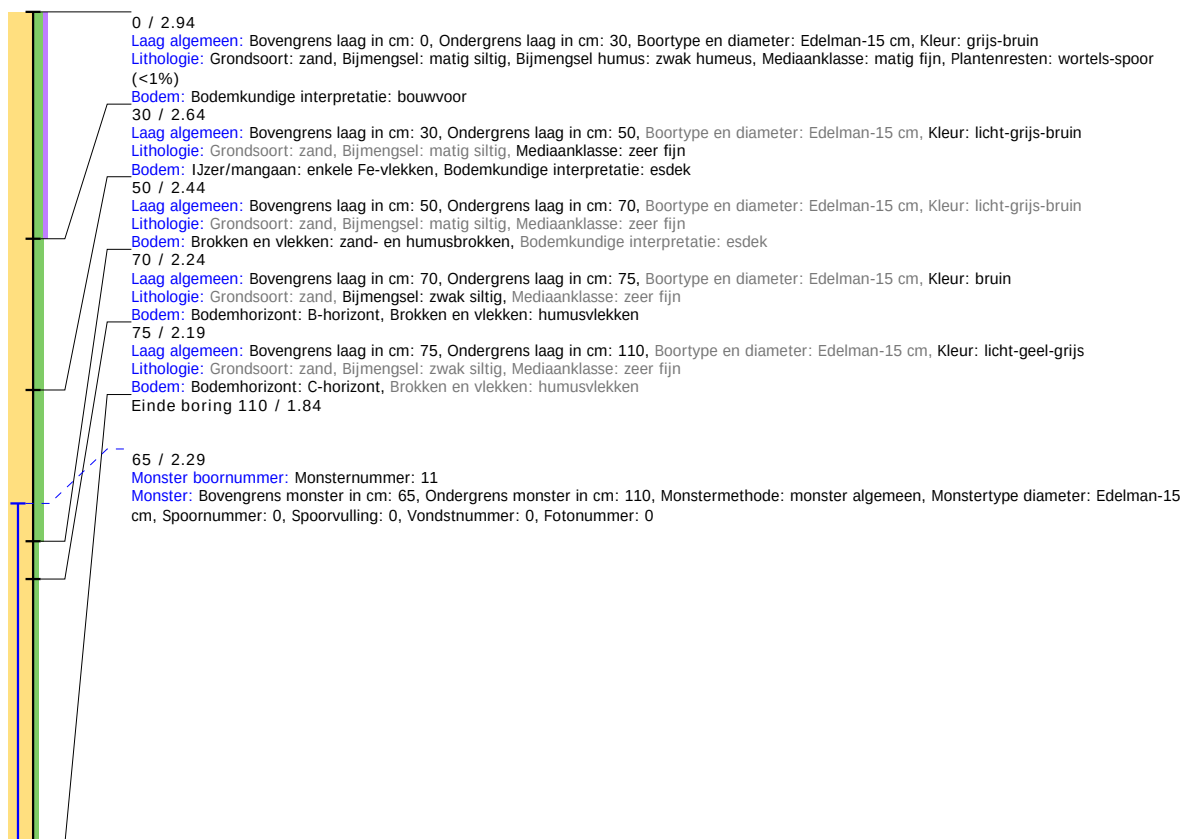


Boring: 000410_11

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 11, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.43, Y-coördinaat in meters: 474264.11, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_12

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 12, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164168.96, Y-coördinaat in meters: 474264.24, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.79, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

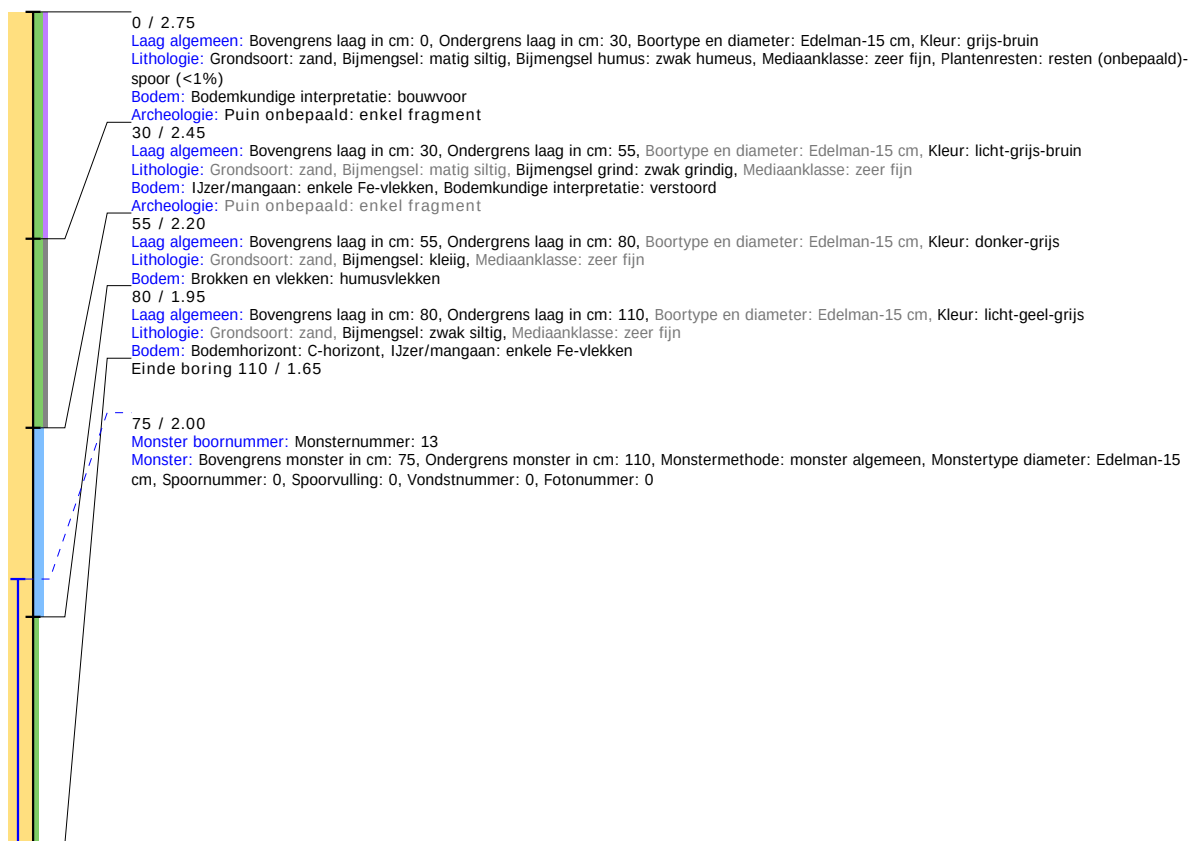


Boring: 000410_13

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 13, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.36, Y-coördinaat in meters: 474264.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_14

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 14, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 95
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164112.53, Y-coördinaat in meters: 474274.28, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.93, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_15

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 15, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164125.13, Y-coördinaat in meters: 474274.08, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_16

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 16, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.71, Y-coördinaat in meters: 474274.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.12, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

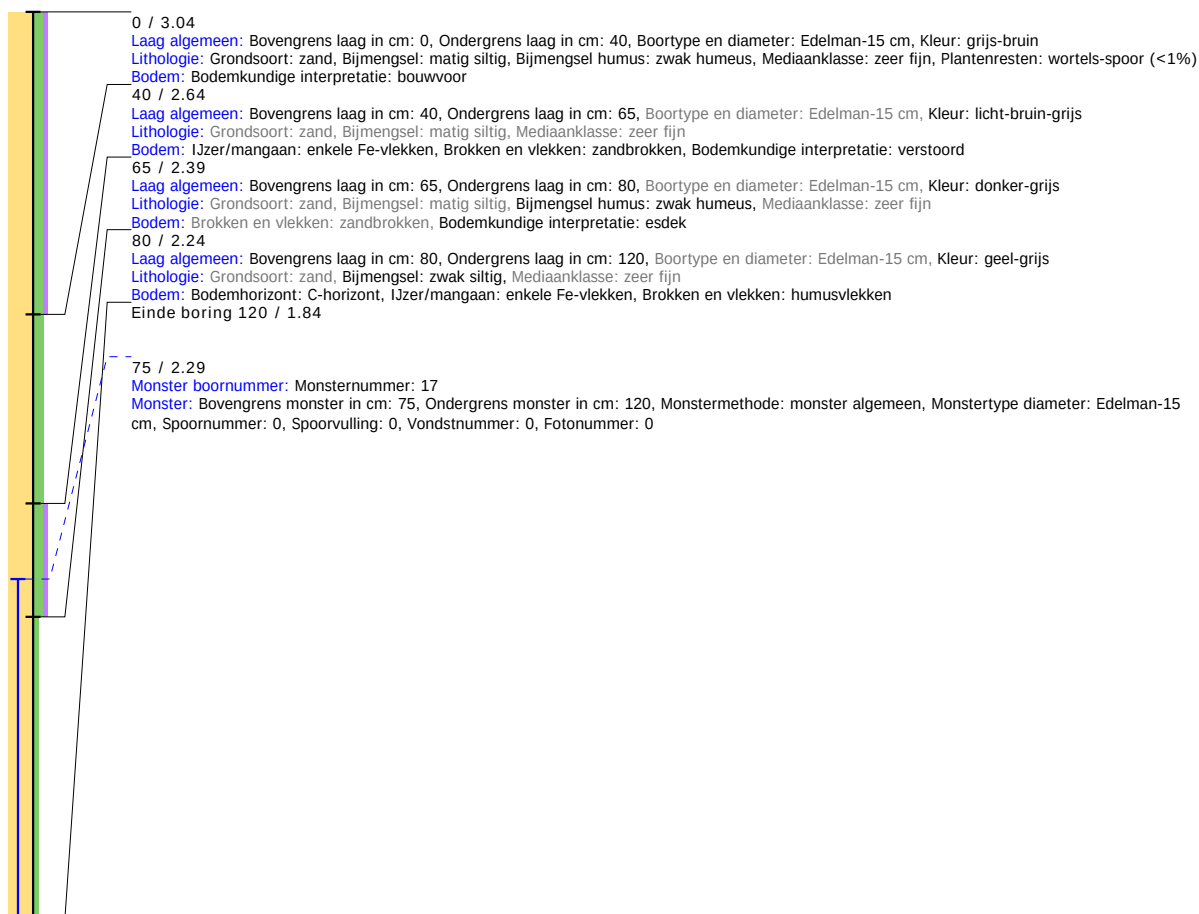


Boring: 000410_17

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 17, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.18, Y-coördinaat in meters: 474274.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.04, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_18

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 18, Beschrijver(s): GN, Datum: 09-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 160
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164162.78, Y-coördinaat in meters: 474274.2, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.99, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

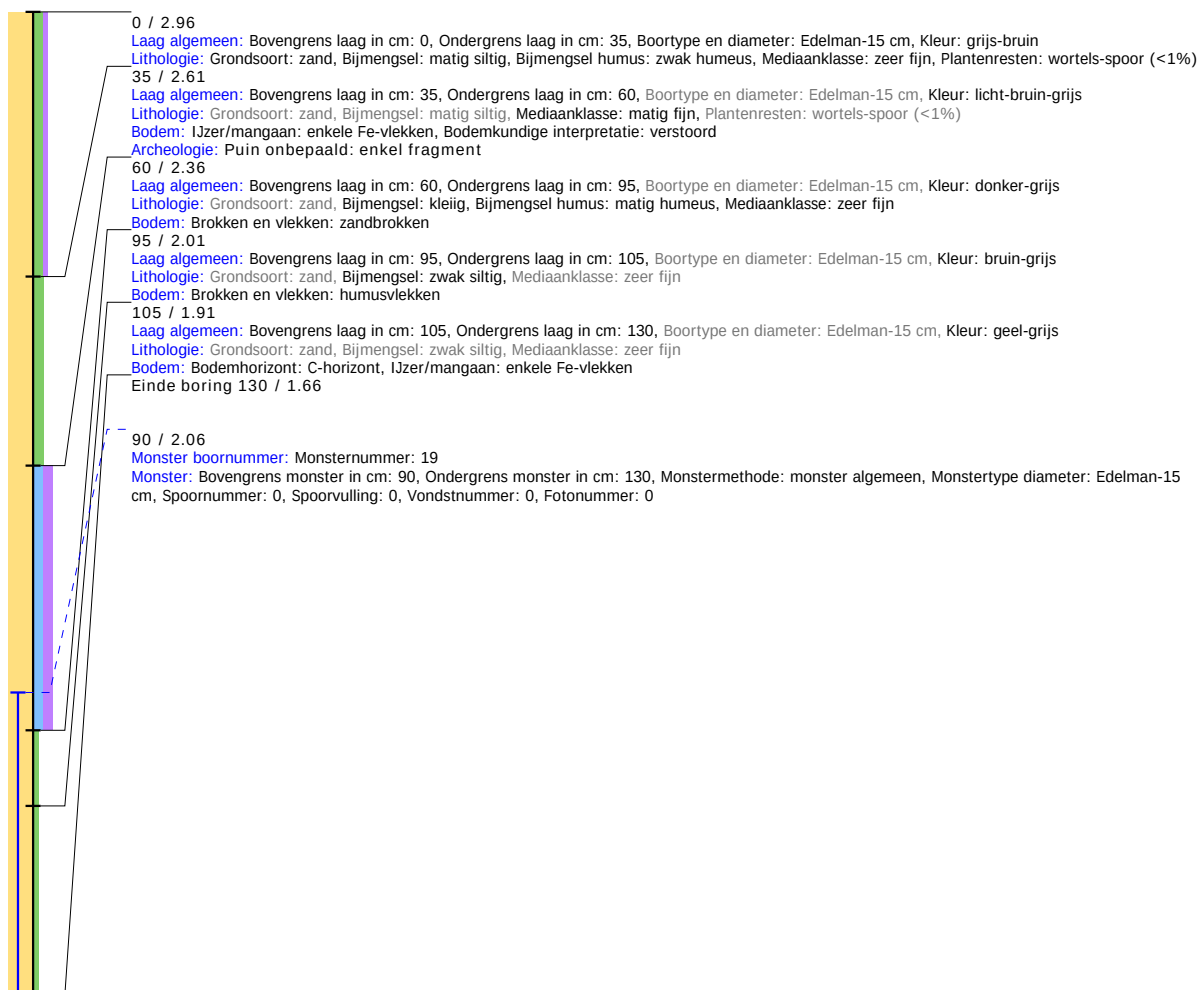


Boring: 000410_19

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 19, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 130

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.31, Y-coördinaat in meters: 474274.27, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.96, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_20

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 20, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.65, Y-coördinaat in meters: 474274.36, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

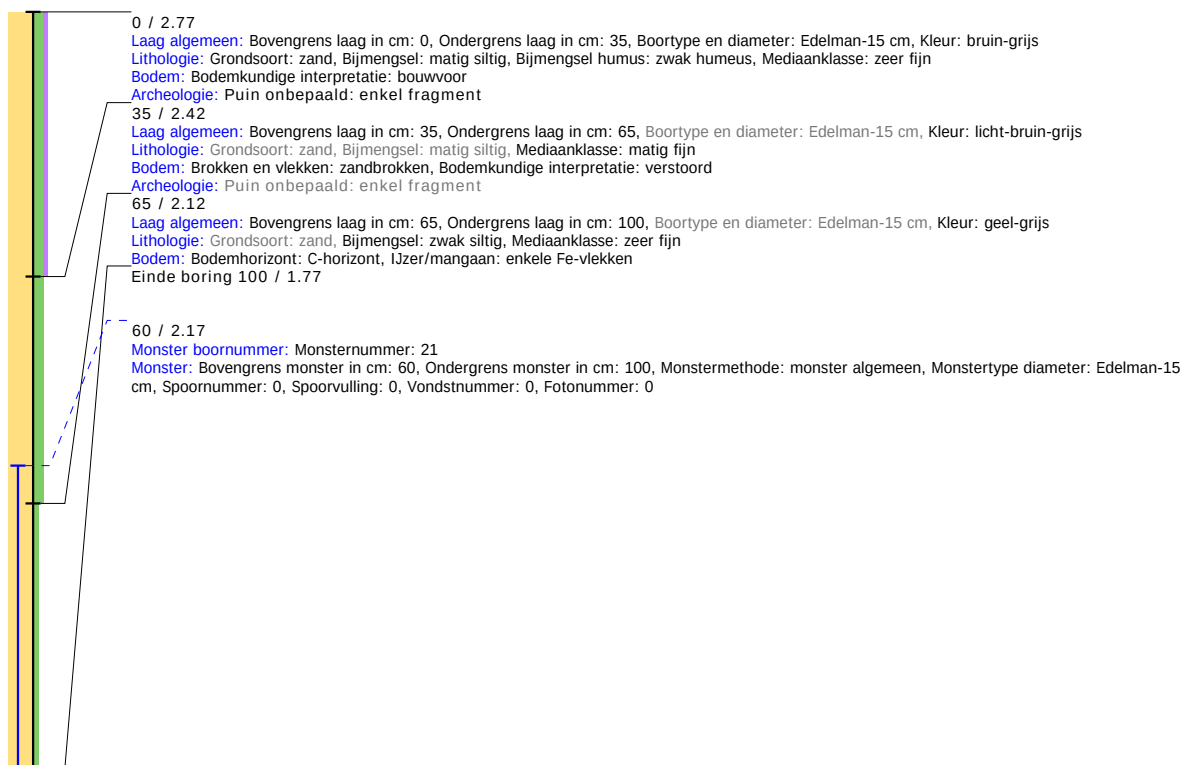


Boring: 000410_21

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 21, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

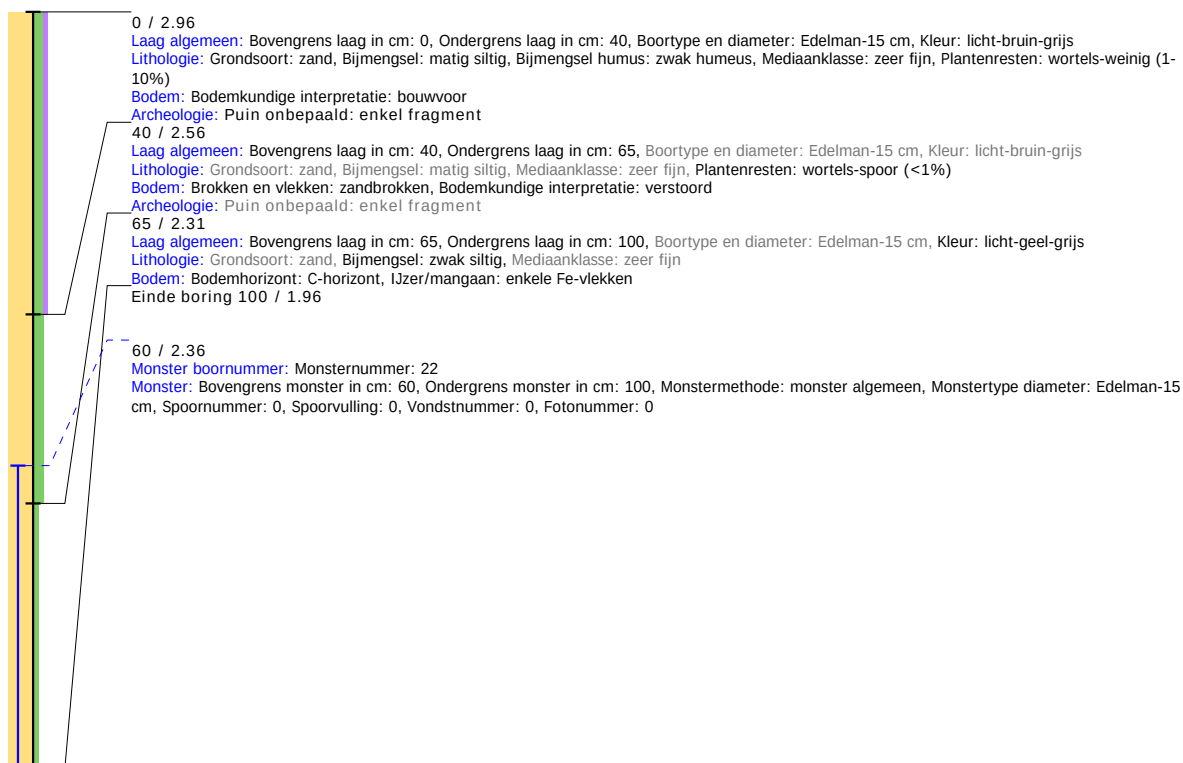
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164106.52, Y-coördinaat in meters: 474284.08, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_22

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 22, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164118.92, Y-coördinaat in meters: 474284.26, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.96, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_23

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 23, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164131.37, Y-coördinaat in meters: 474284.3, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.07, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_24

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 24, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164143.88, Y-coördinaat in meters: 474284.2, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.07, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

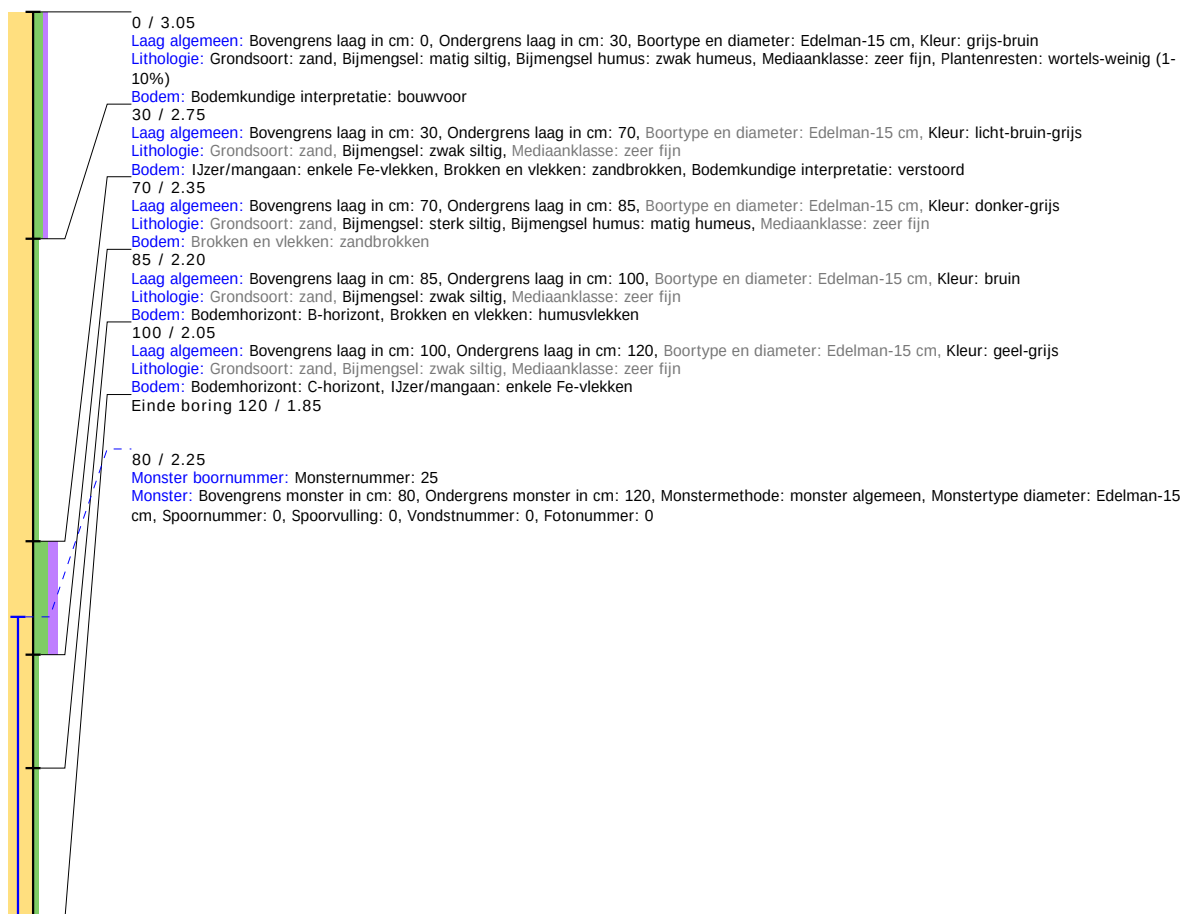


Boring: 000410_25

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 25, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.38, Y-coördinaat in meters: 474284.23, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_26

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 26, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164169.02, Y-coördinaat in meters: 474284.14, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

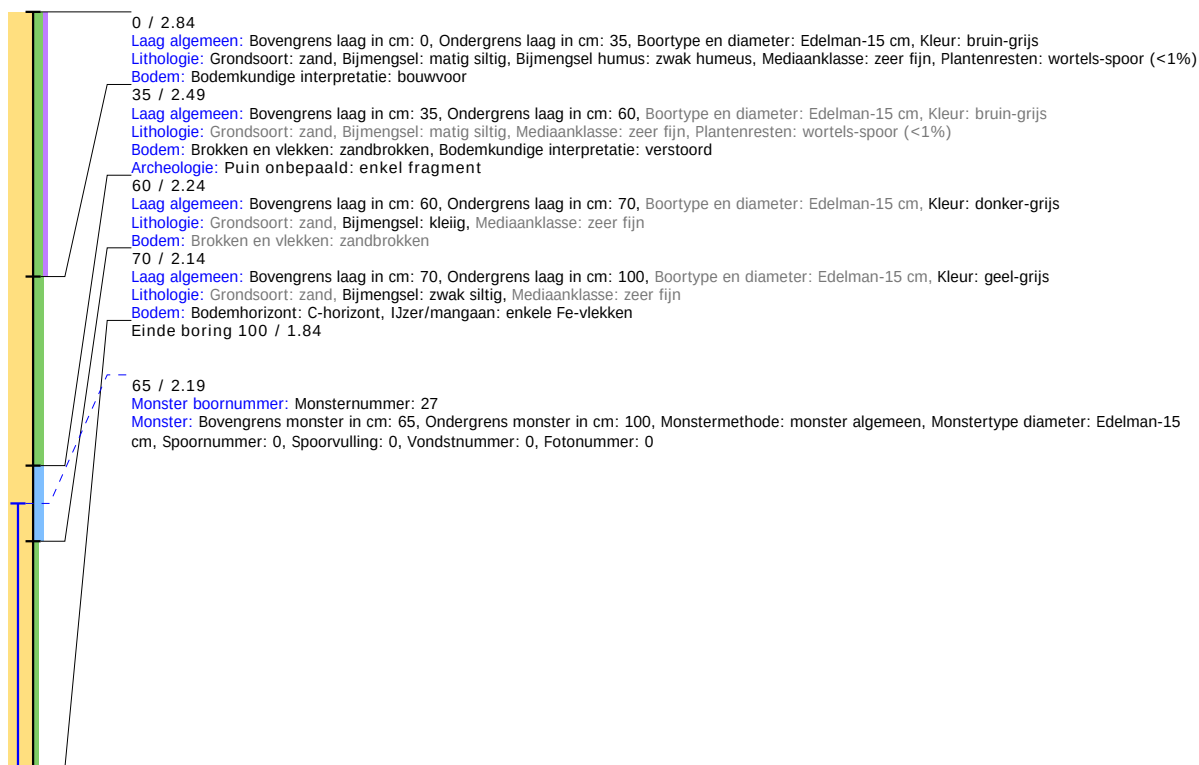


Boring: 000410_27

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 27, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

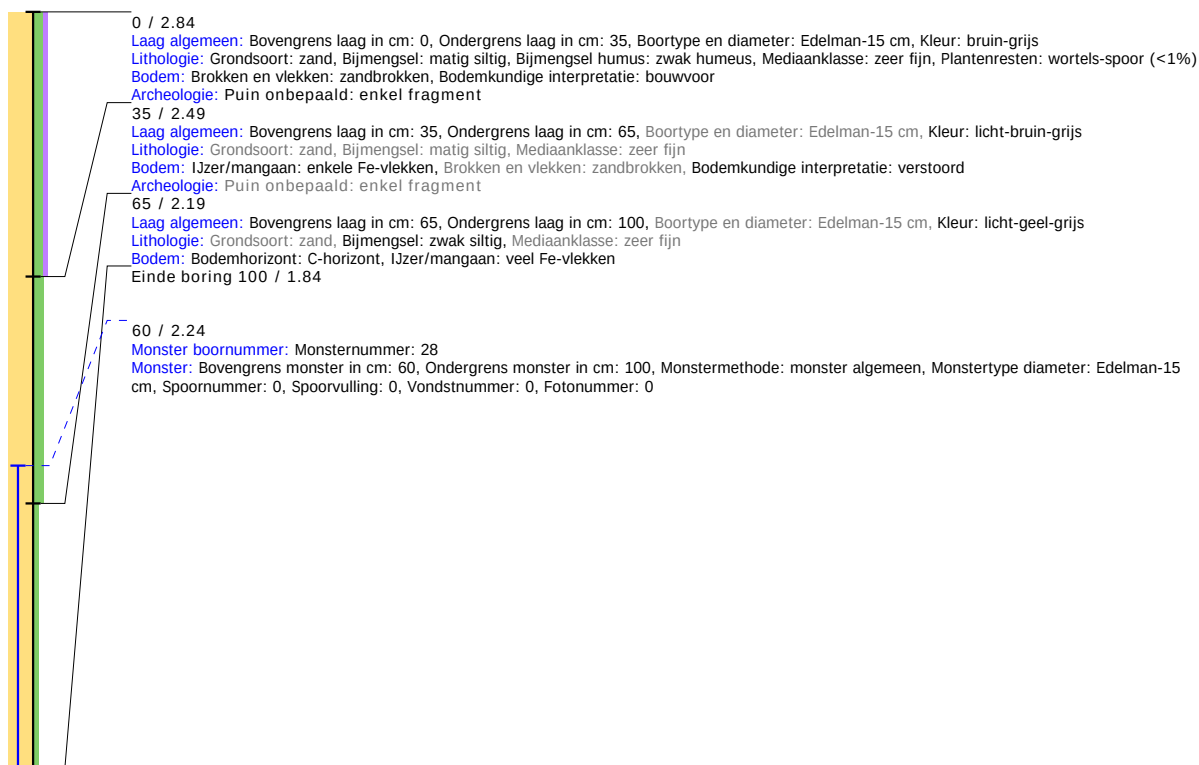
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.49, Y-coördinaat in meters: 474284.15, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



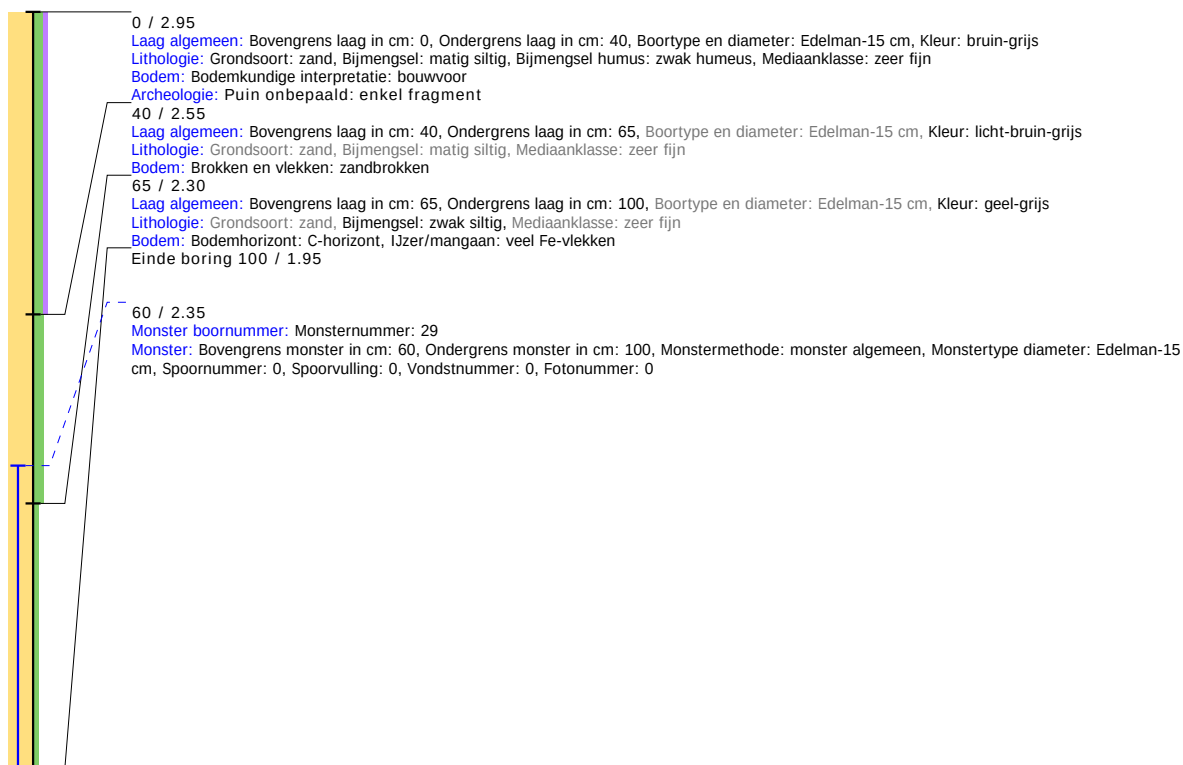
Boring: 000410_28

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 28, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164112.7, Y-coördinaat in meters: 474294.25, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



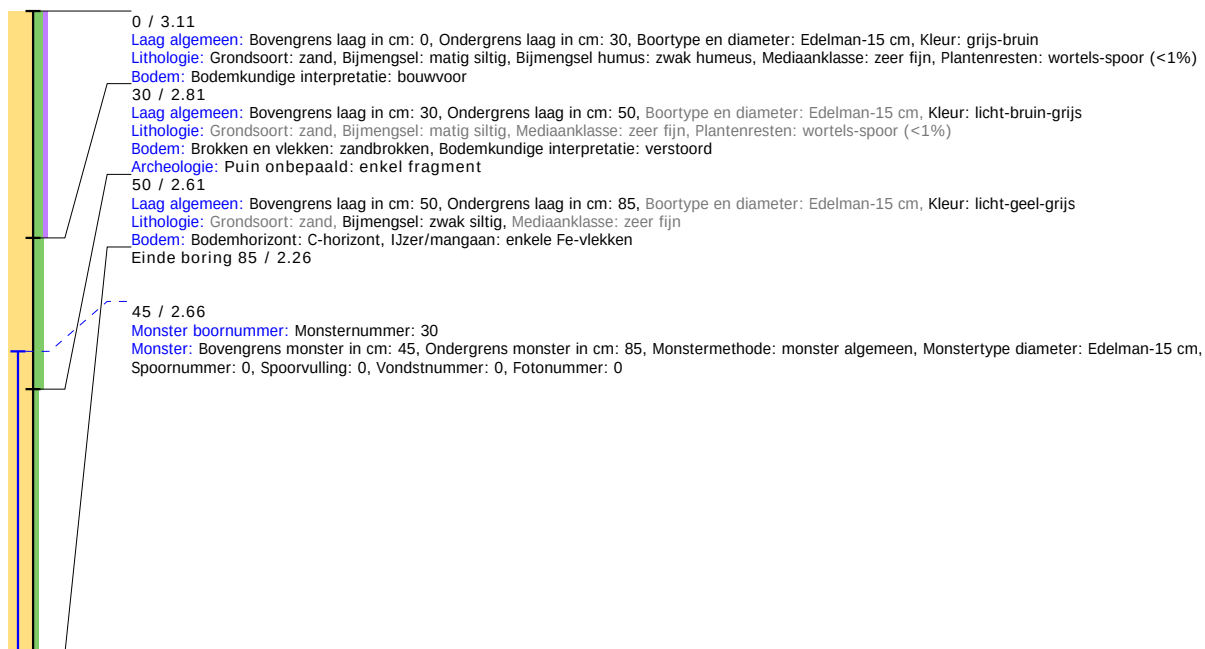
Boring: 000410_29

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 29, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164125.3, Y-coördinaat in meters: 474294.14, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.95, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_30

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 30, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 85
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.79, Y-coördinaat in meters: 474294.2, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.11, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_31

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 31, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.38, Y-coördinaat in meters: 474294.17, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

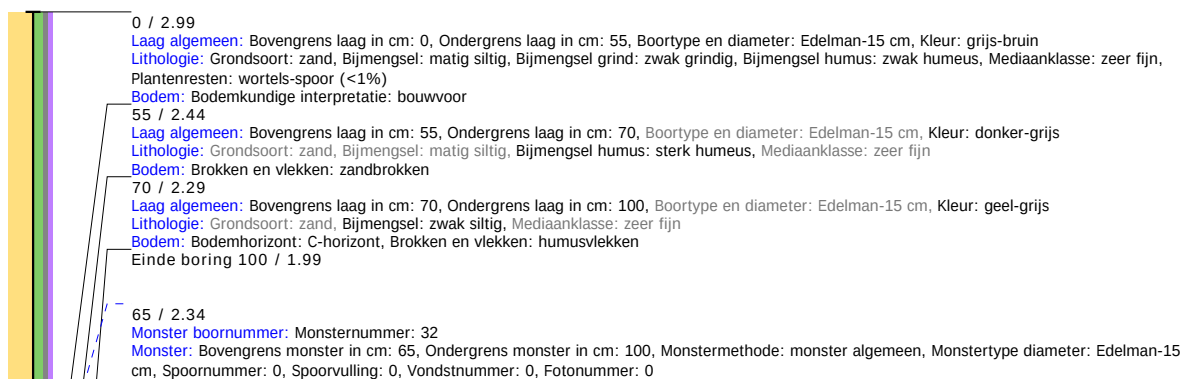


Boring: 000410_32

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 32, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164162.97, Y-coördinaat in meters: 474294.15, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.99, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_33

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 33, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.26, Y-coördinaat in meters: 474294.24, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

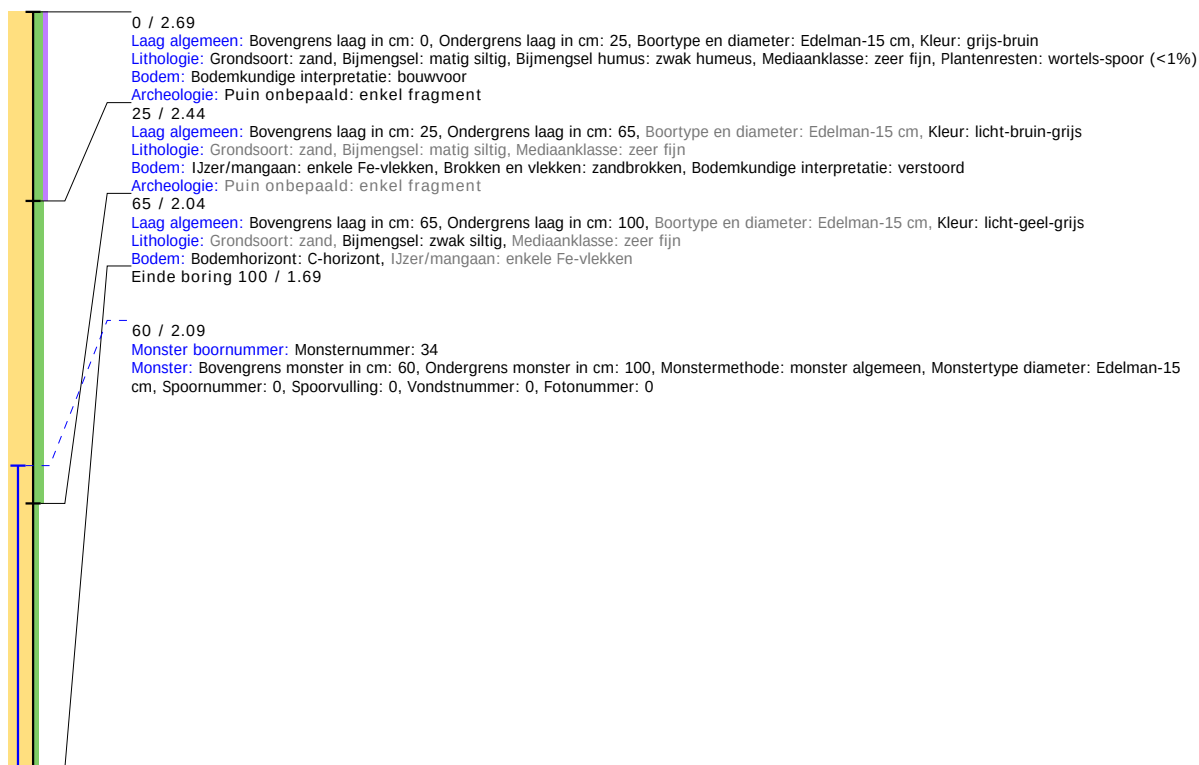


Boring: 000410_34

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 34, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.56, Y-coördinaat in meters: 474294.29, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.69, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_35

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 35, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164106.53, Y-coördinaat in meters: 474304.19, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.73, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_36

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 36, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164118.99, Y-coördinaat in meters: 474304.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.95, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

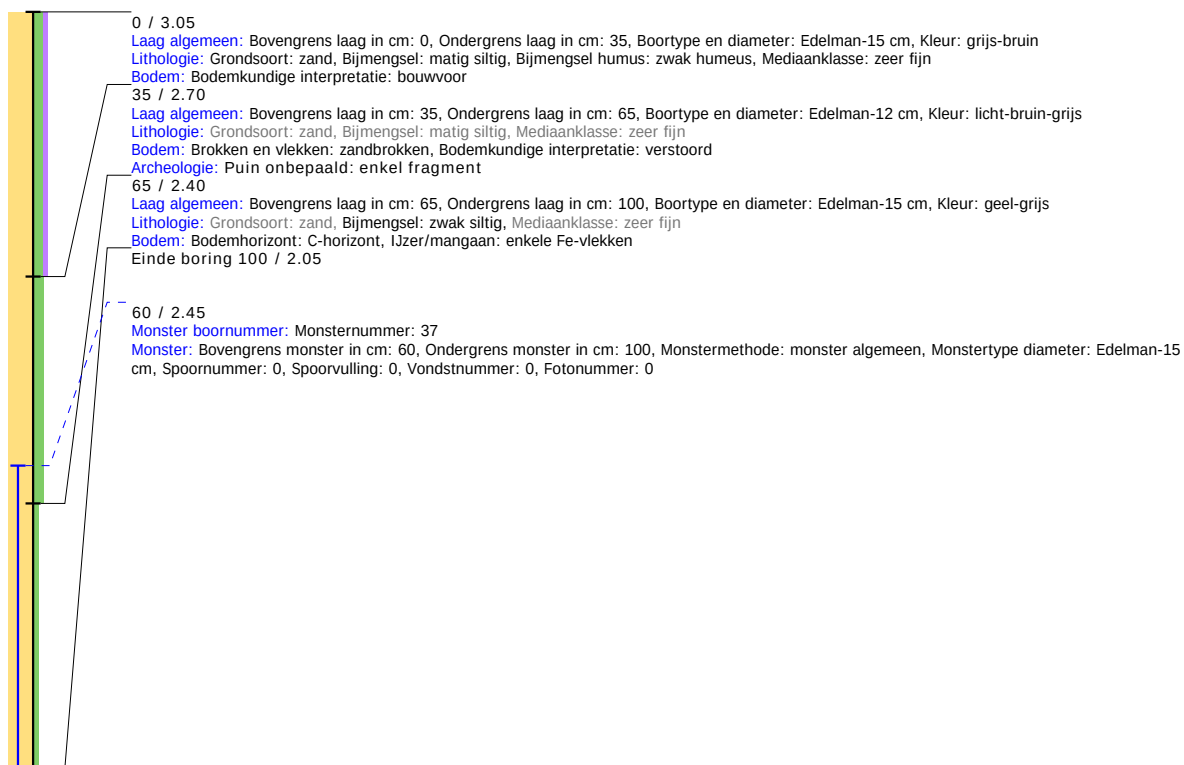


Boring: 000410_37

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 37, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164131.49, Y-coördinaat in meters: 474304.13, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

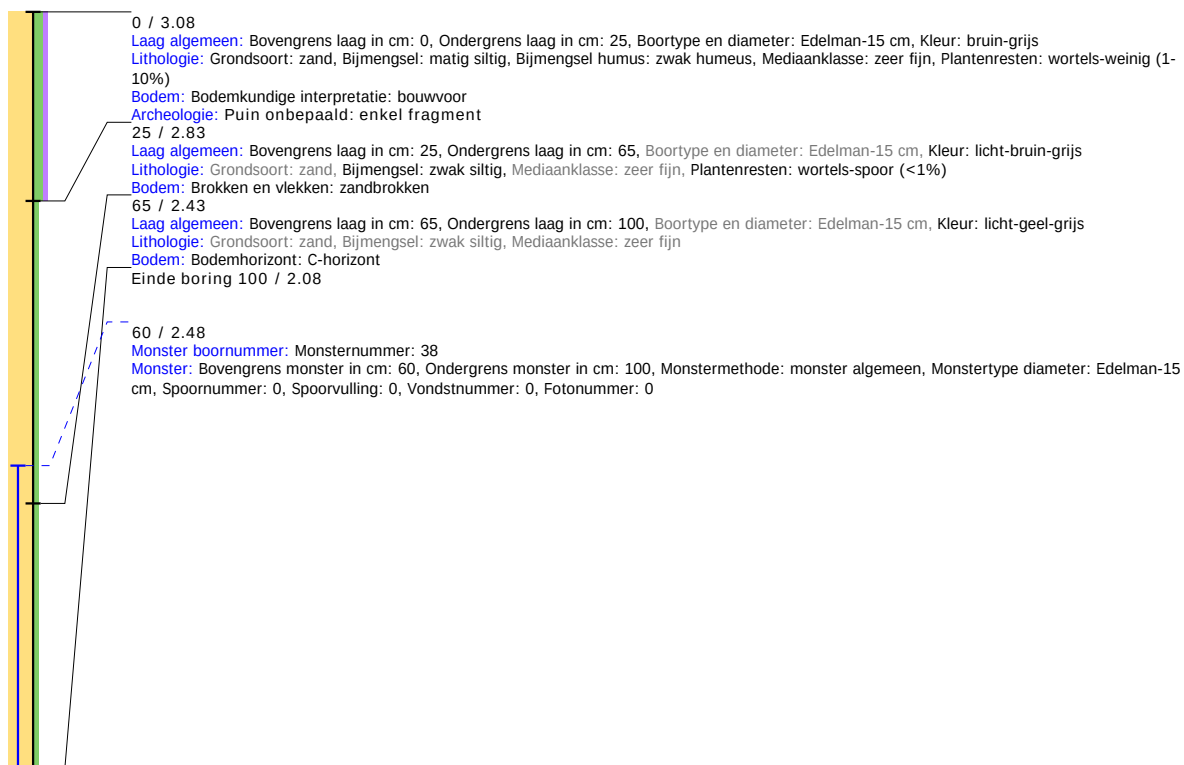


Boring: 000410_38

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 38, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164144.02, Y-coördinaat in meters: 474304.05, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_39

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 39, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.52, Y-coördinaat in meters: 474304.27, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_40

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 40, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164168.99, Y-coördinaat in meters: 474304.1, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_41

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 41, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.37, Y-coördinaat in meters: 474304.28, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

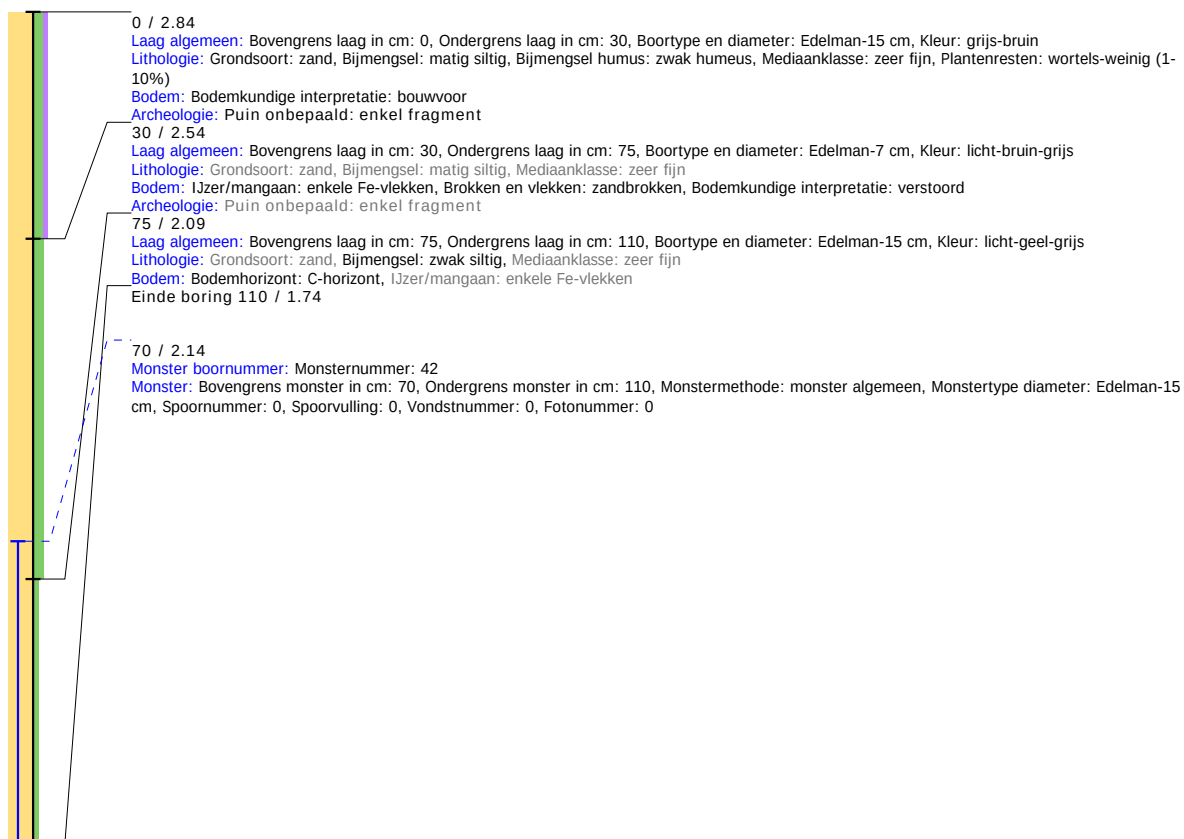


Boring: 000410_42

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 42, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164112.74, Y-coördinaat in meters: 474314.31, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

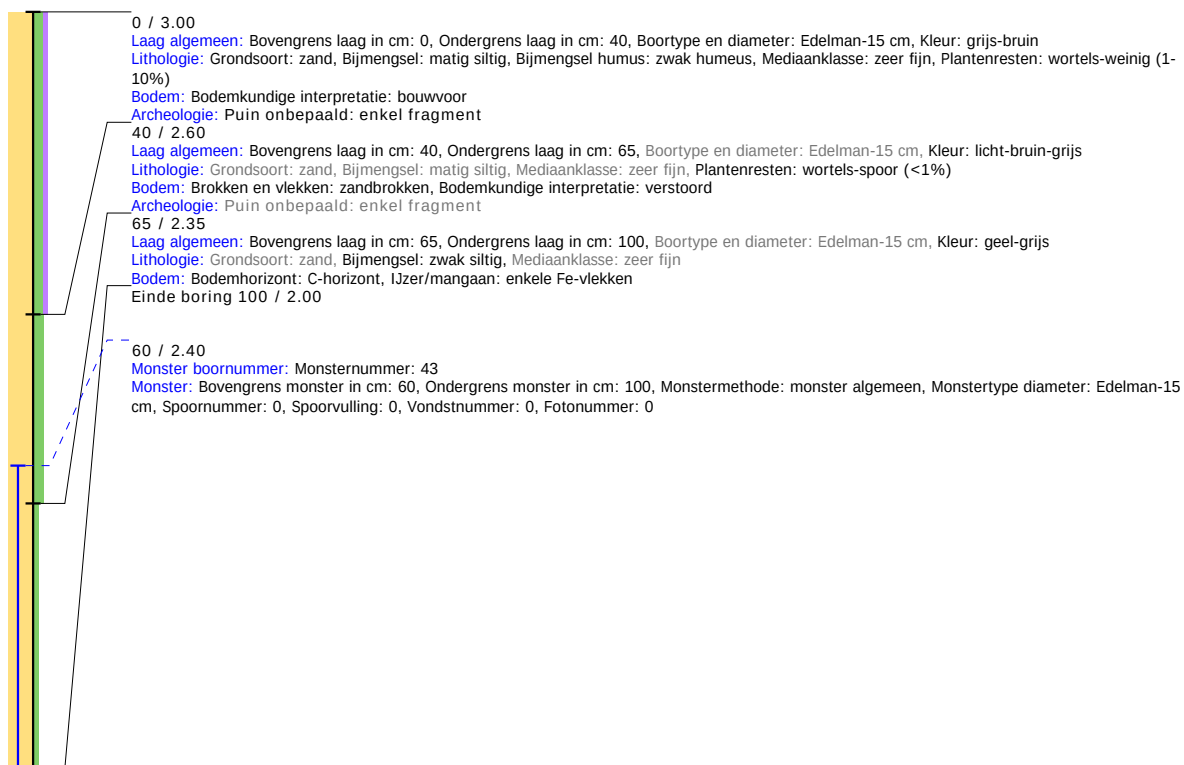


Boring: 000410_43

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 43, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164125.21, Y-coördinaat in meters: 474314.13, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

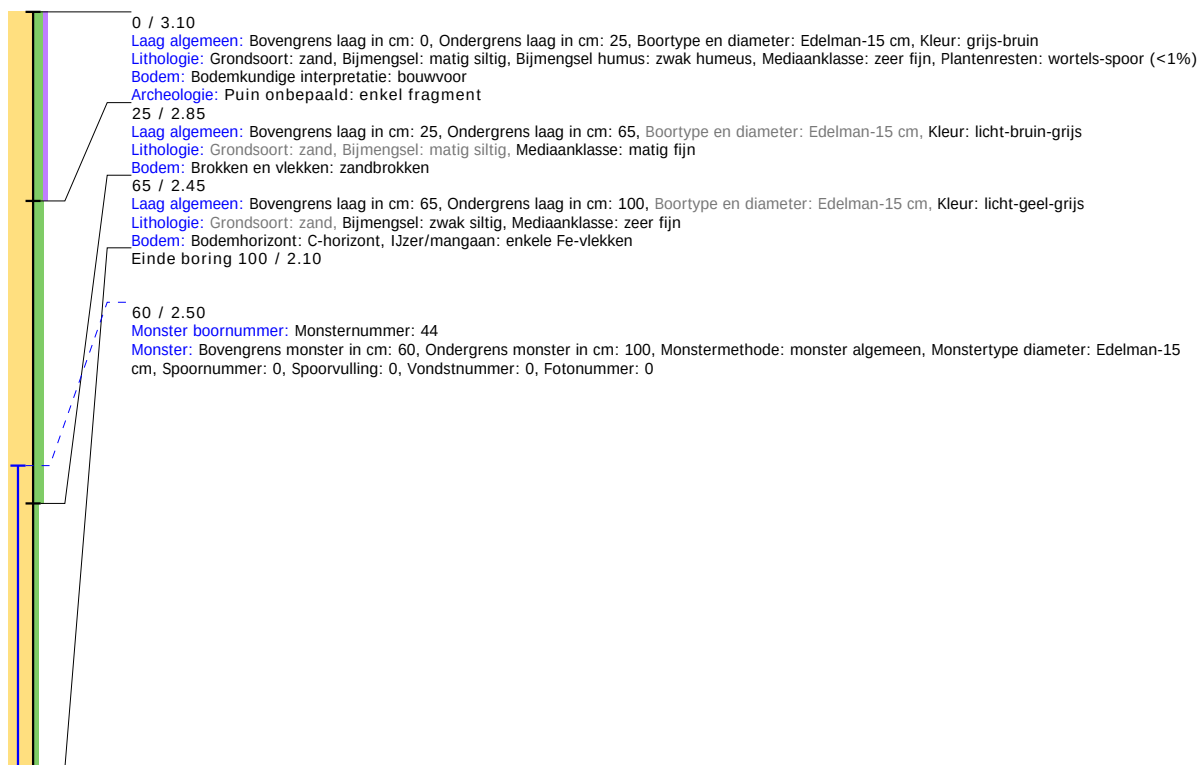


Boring: 000410_44

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 44, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.57, Y-coördinaat in meters: 474314.11, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_45

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 45, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.11, Y-coördinaat in meters: 474314.13, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_46

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 46, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164162.67, Y-coördinaat in meters: 474314.28, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_47

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 47, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164176.05, Y-coördinaat in meters: 474314.1, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.96, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_48

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 48, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.75, Y-coördinaat in meters: 474314.19, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.73, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

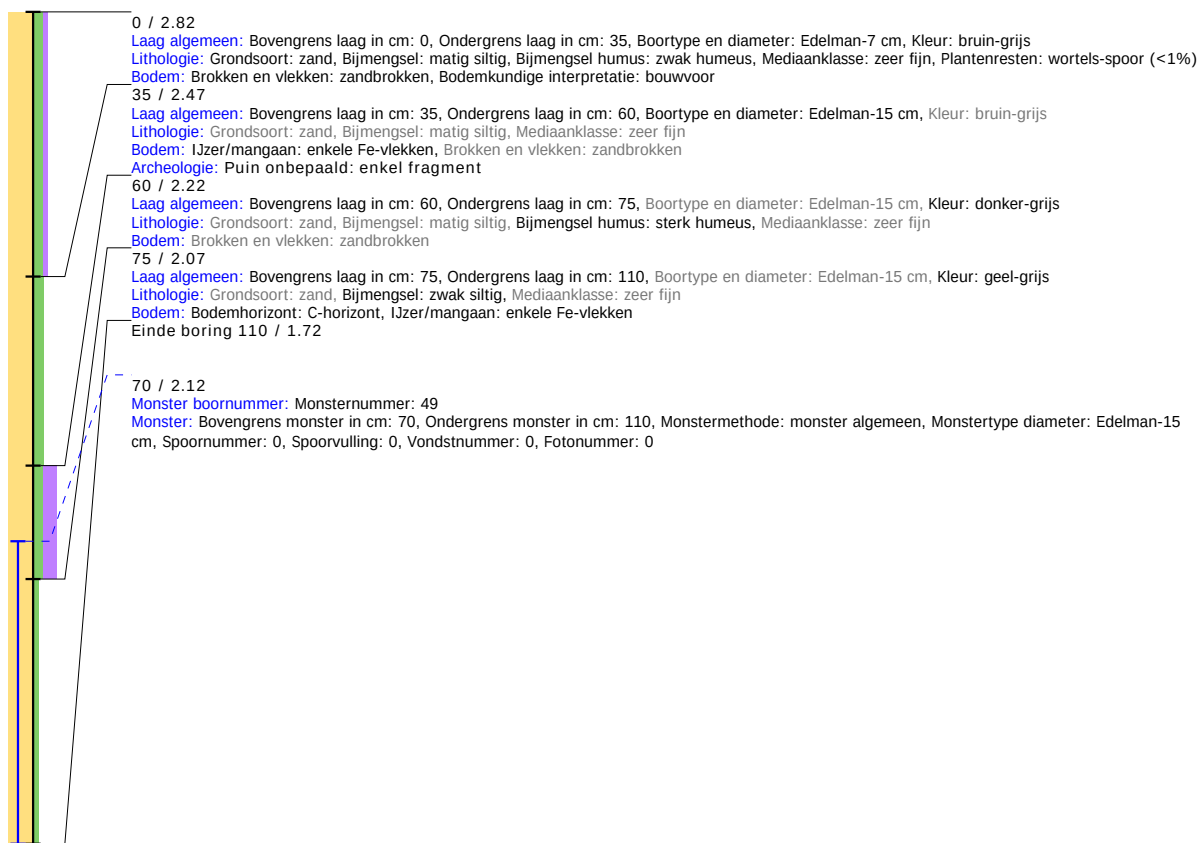


Boring: 000410_49

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 49, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164106.47, Y-coördinaat in meters: 474324.16, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.82, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

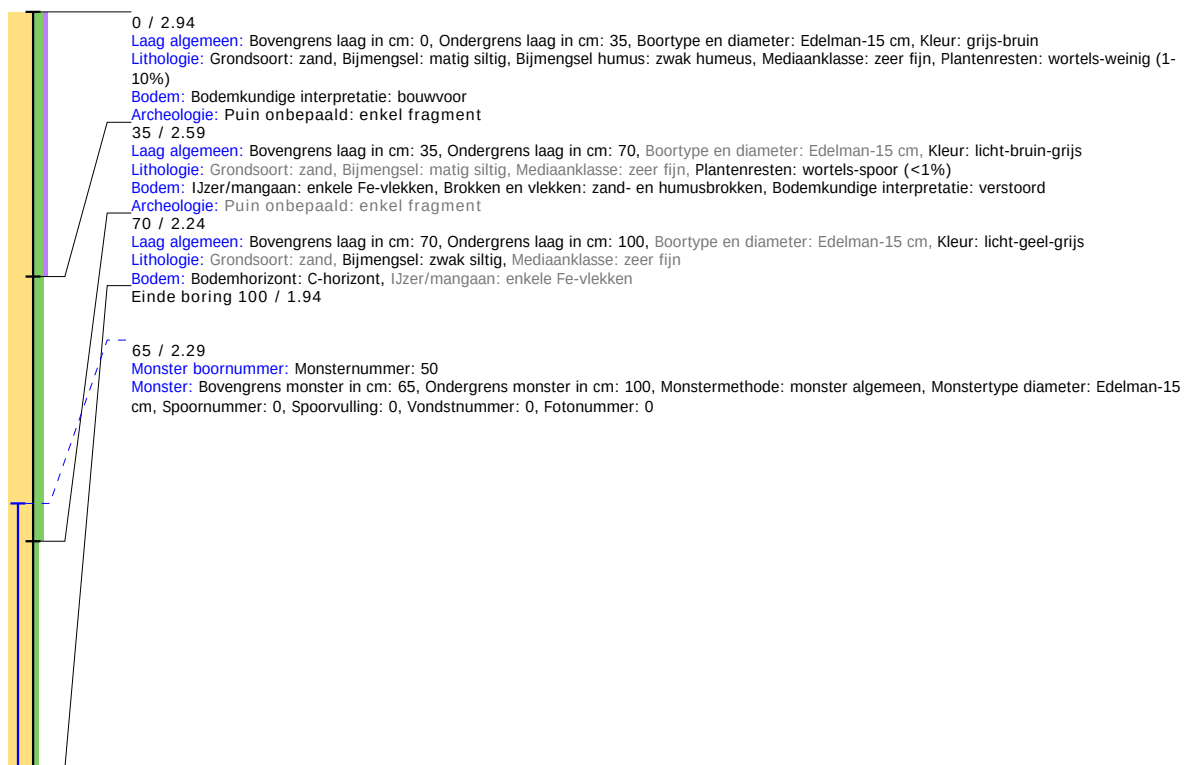


Boring: 000410_50

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 50, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164118.89, Y-coördinaat in meters: 474324.15, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

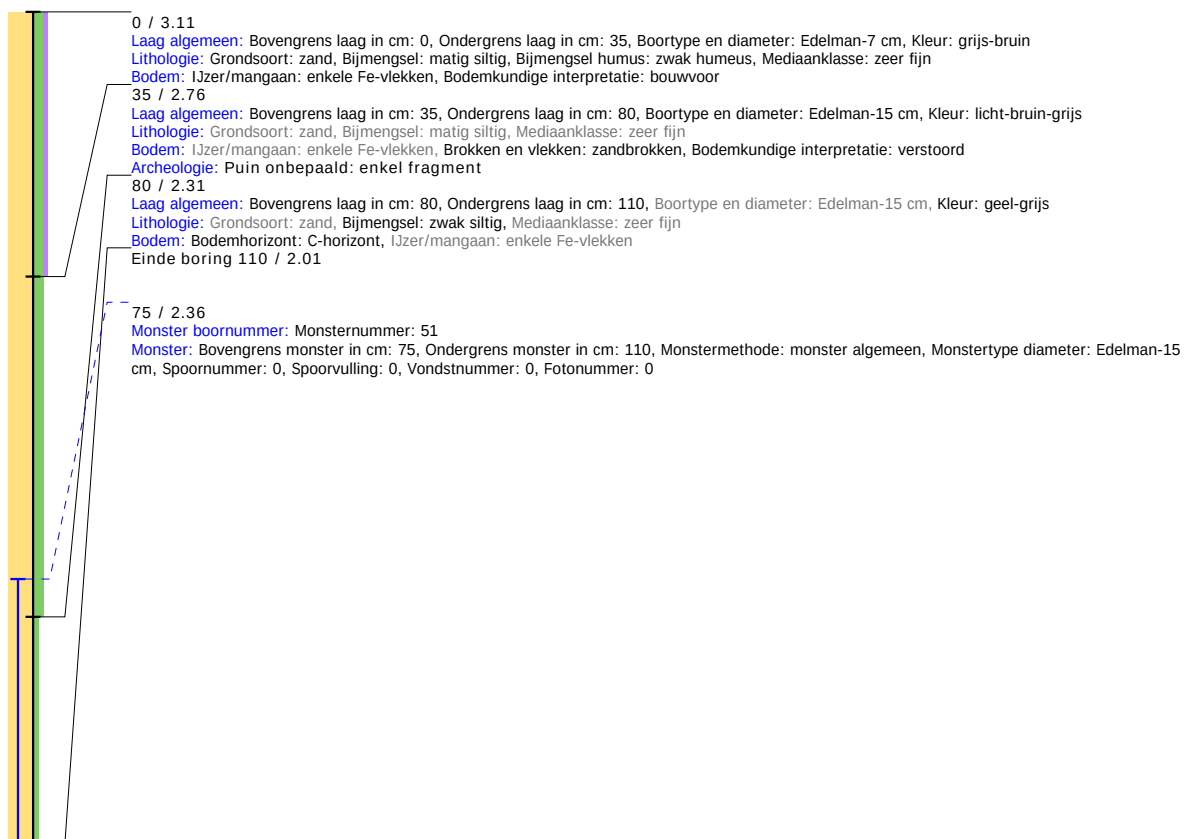


Boring: 000410_51

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 51, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

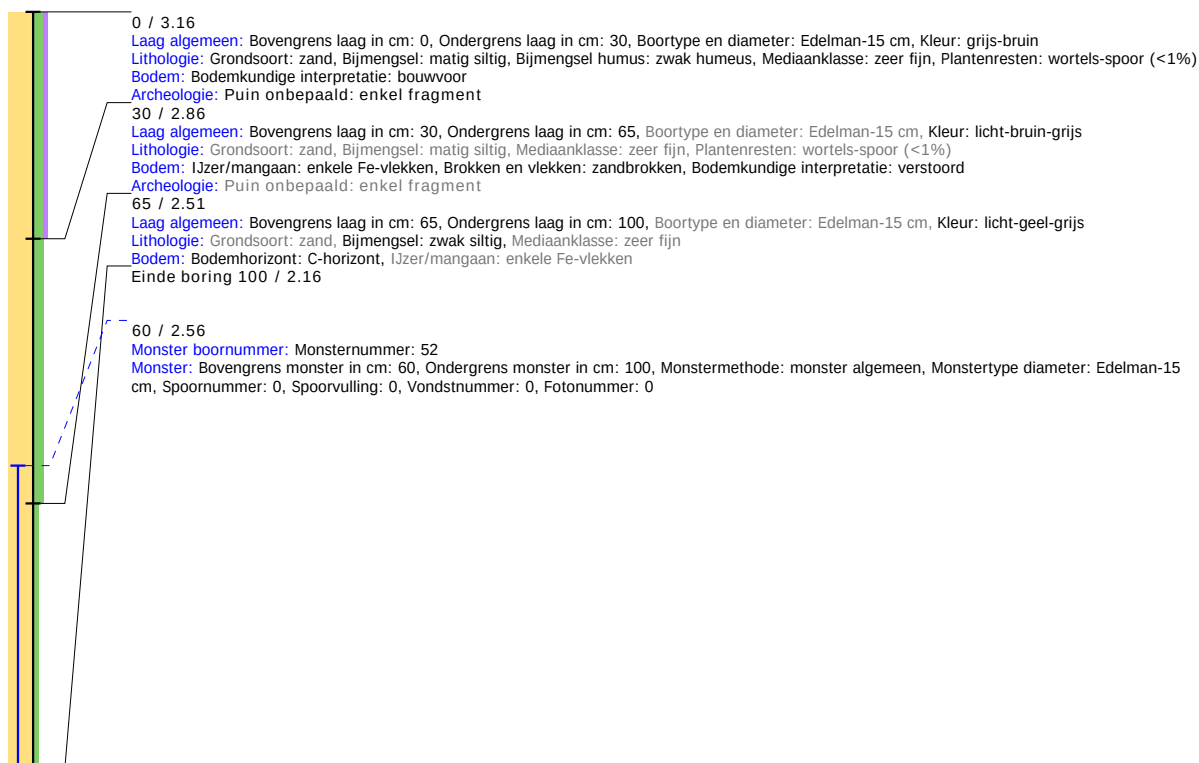
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164131.38, Y-coördinaat in meters: 474324.31, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.11, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_52

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 52, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164143.86, Y-coördinaat in meters: 474324.08, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.16, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_53

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 53, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.44, Y-coördinaat in meters: 474324.18, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.19, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_54

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 54, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164168.89, Y-coördinaat in meters: 474324.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_55

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 55, Beschrijver(s): GN, Datum: 10-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.37, Y-coördinaat in meters: 474324.22, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_56

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 56, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164112.72, Y-coördinaat in meters: 474334.28, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.95, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_57

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 57, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164125.27, Y-coördinaat in meters: 474334.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_58

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 58, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.77, Y-coördinaat in meters: 474334.16, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.15, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

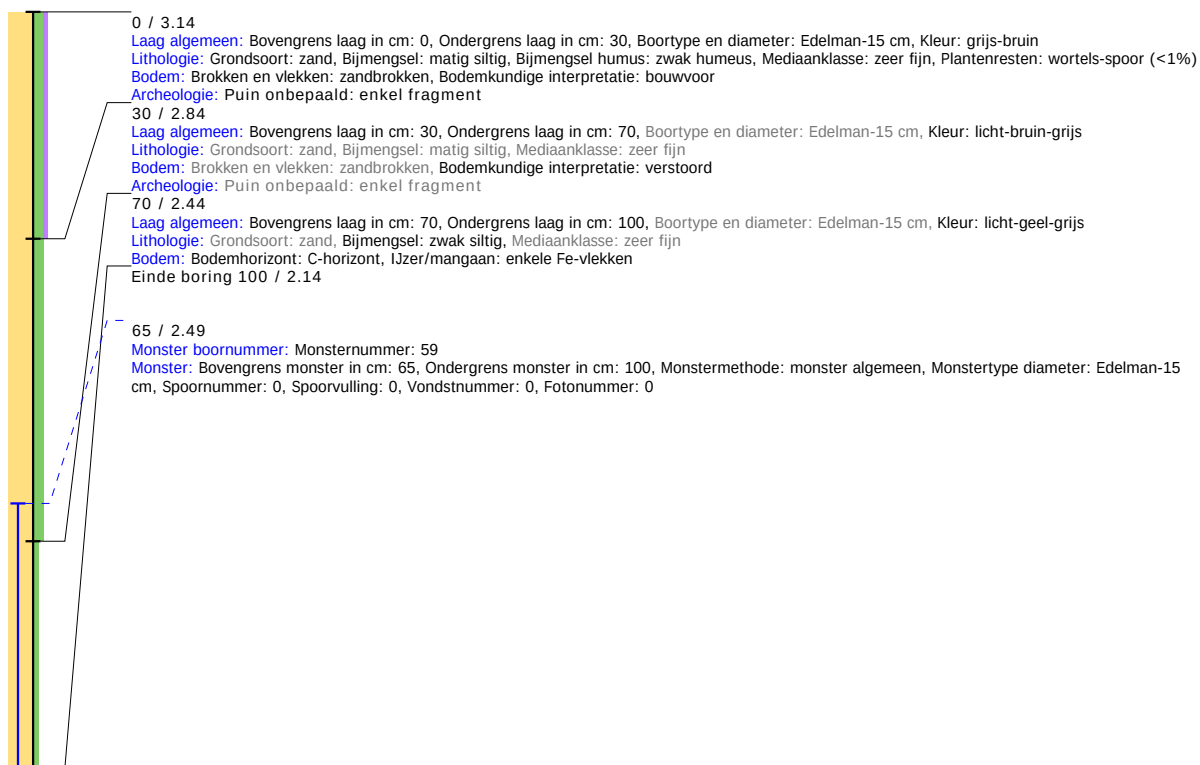


Boring: 000410_59

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 59, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

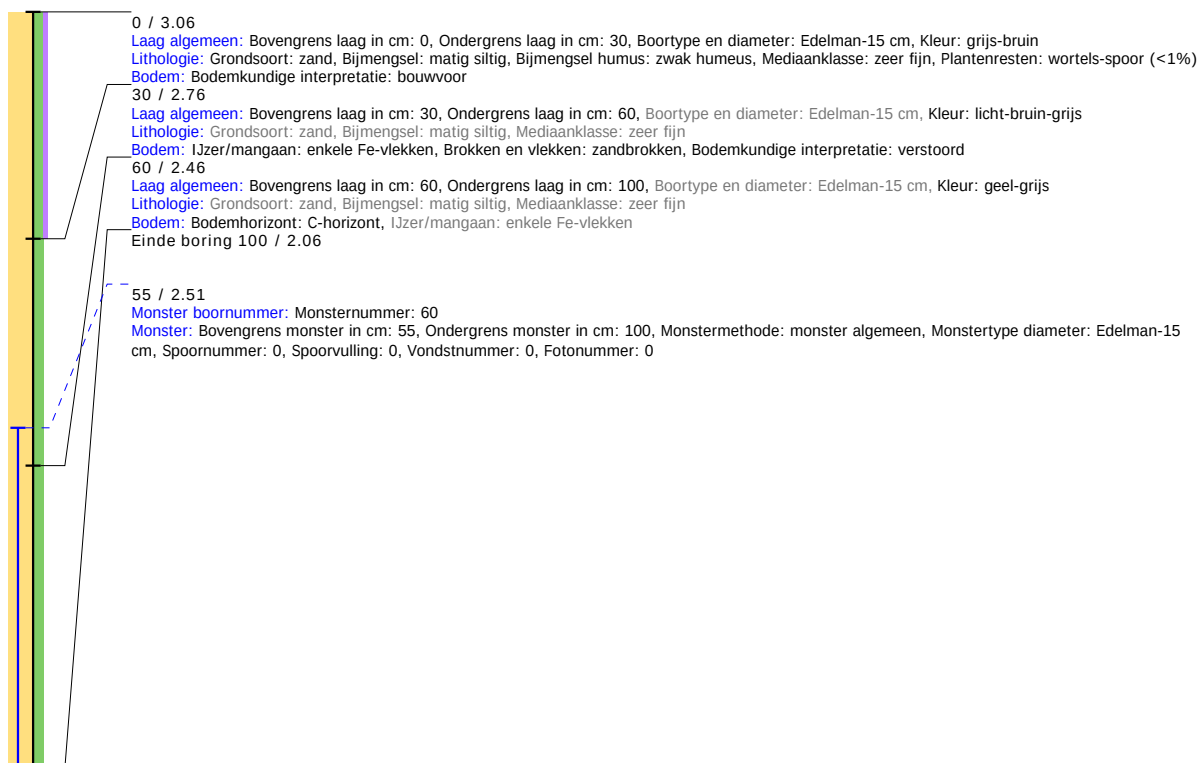
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.22, Y-coördinaat in meters: 474334.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



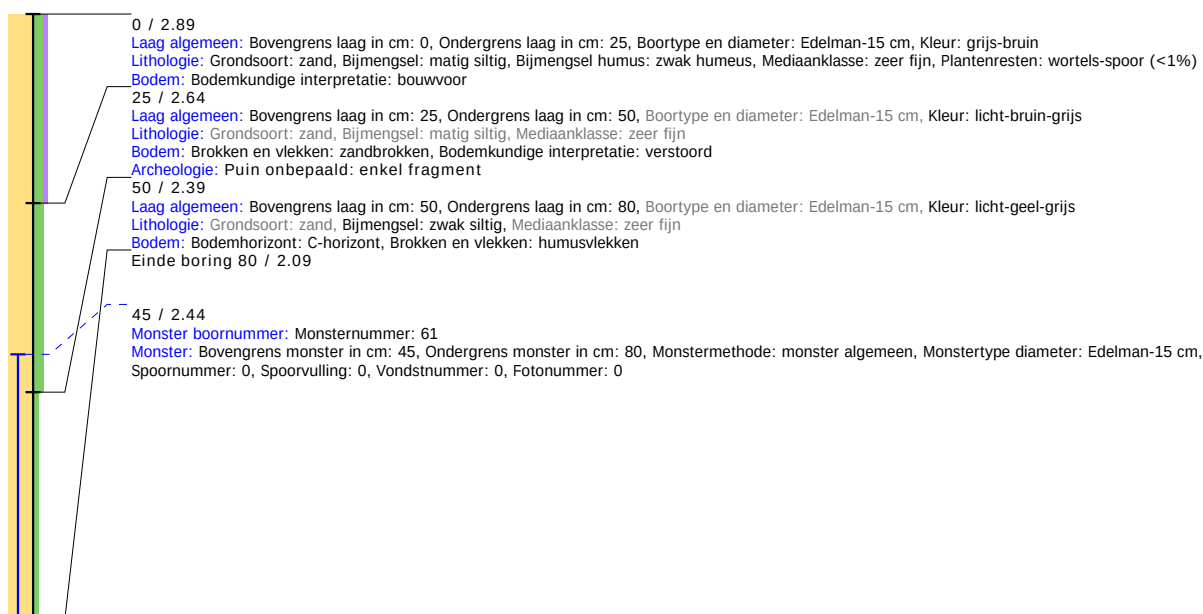
Boring: 000410_60

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 60, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164163.02, Y-coördinaat in meters: 474334.25, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_61

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 61, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.26, Y-coördinaat in meters: 474334.11, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.89, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

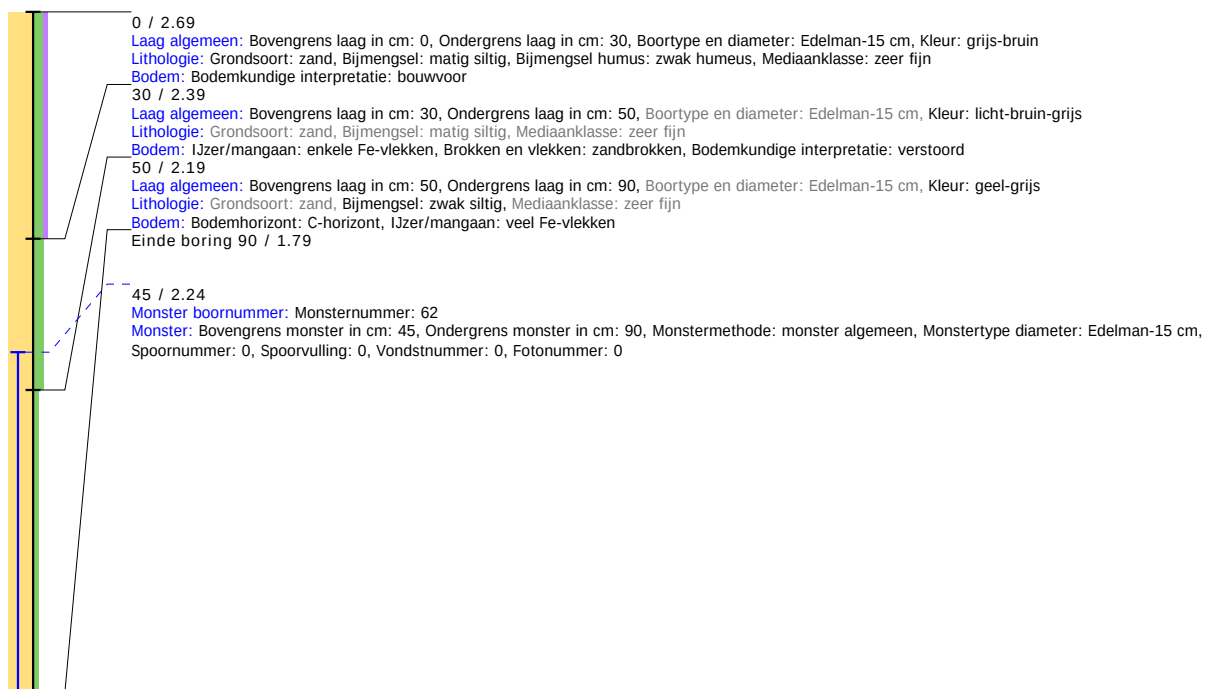


Boring: 000410_62

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 62, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.78, Y-coördinaat in meters: 474334.01, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.69, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

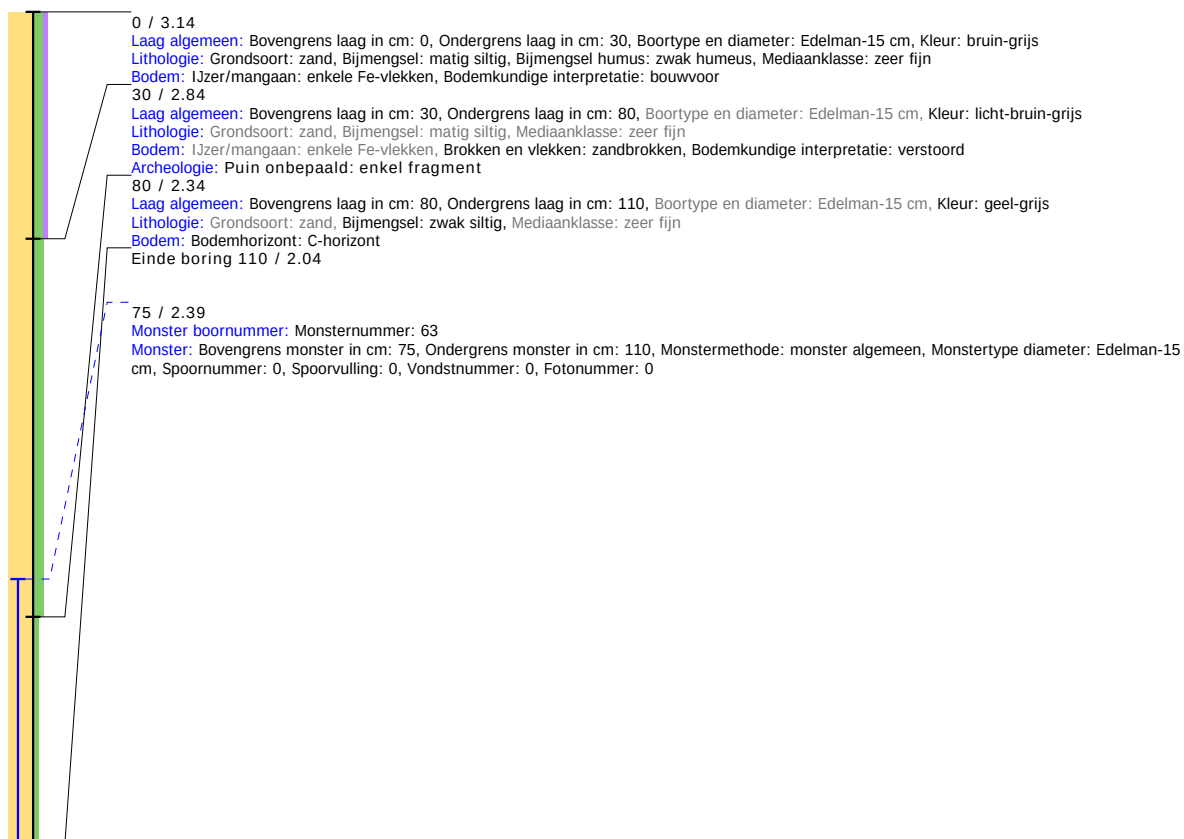


Boring: 000410_63

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 63, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164118.96, Y-coördinaat in meters: 474344.29, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

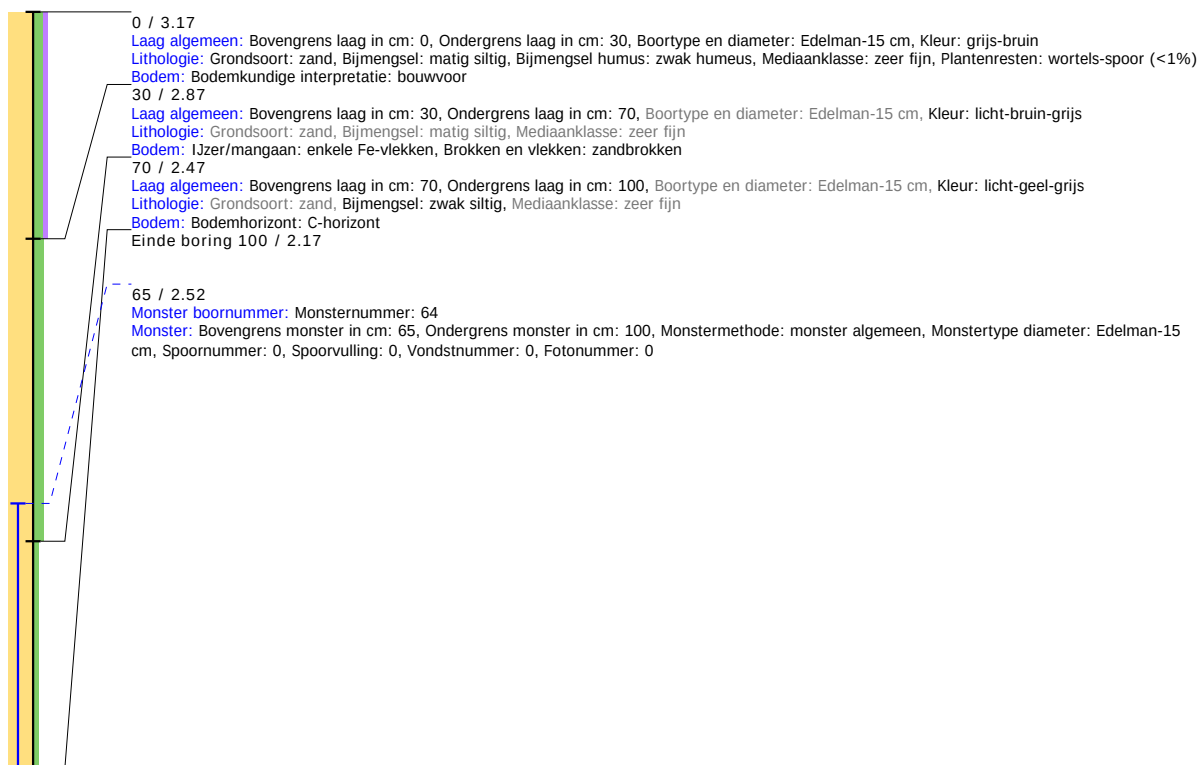


Boring: 000410_64

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 64, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164131.53, Y-coördinaat in meters: 474344.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_65

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 65, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164143.92, Y-coördinaat in meters: 474344.24, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.18, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

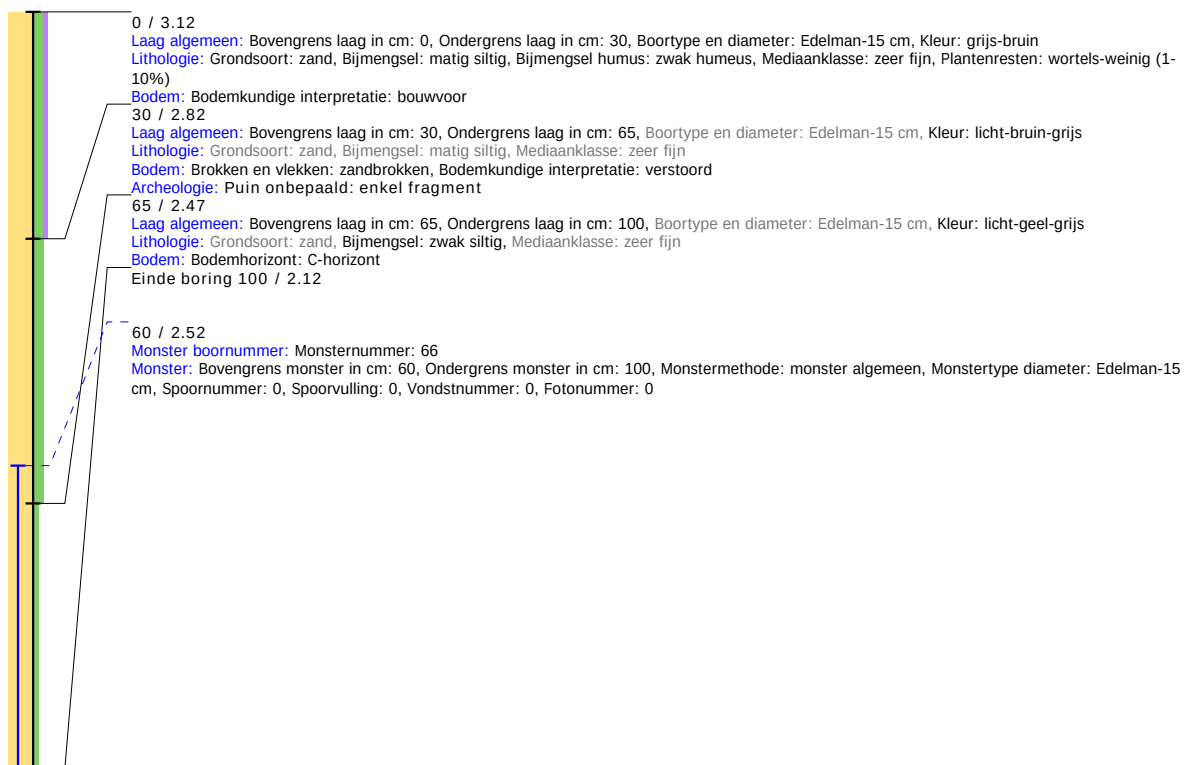


Boring: 000410_66

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 66, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

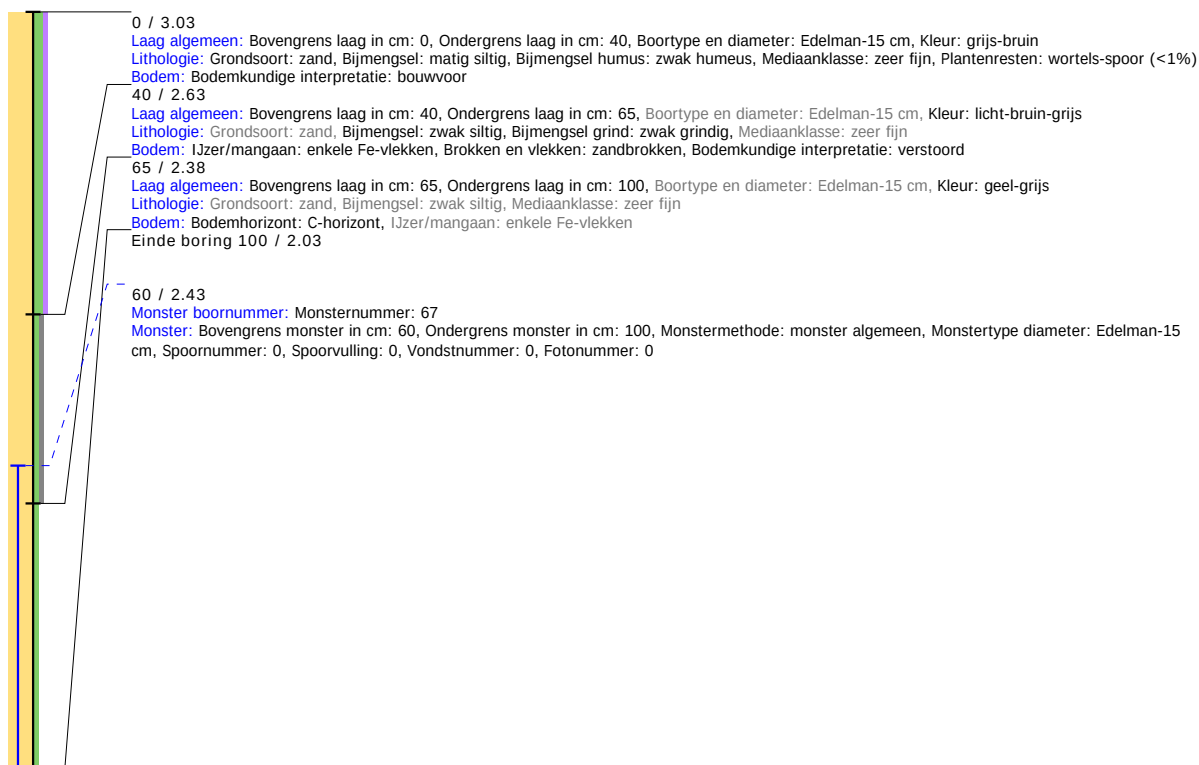
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.49, Y-coördinaat in meters: 474344.27, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.12, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



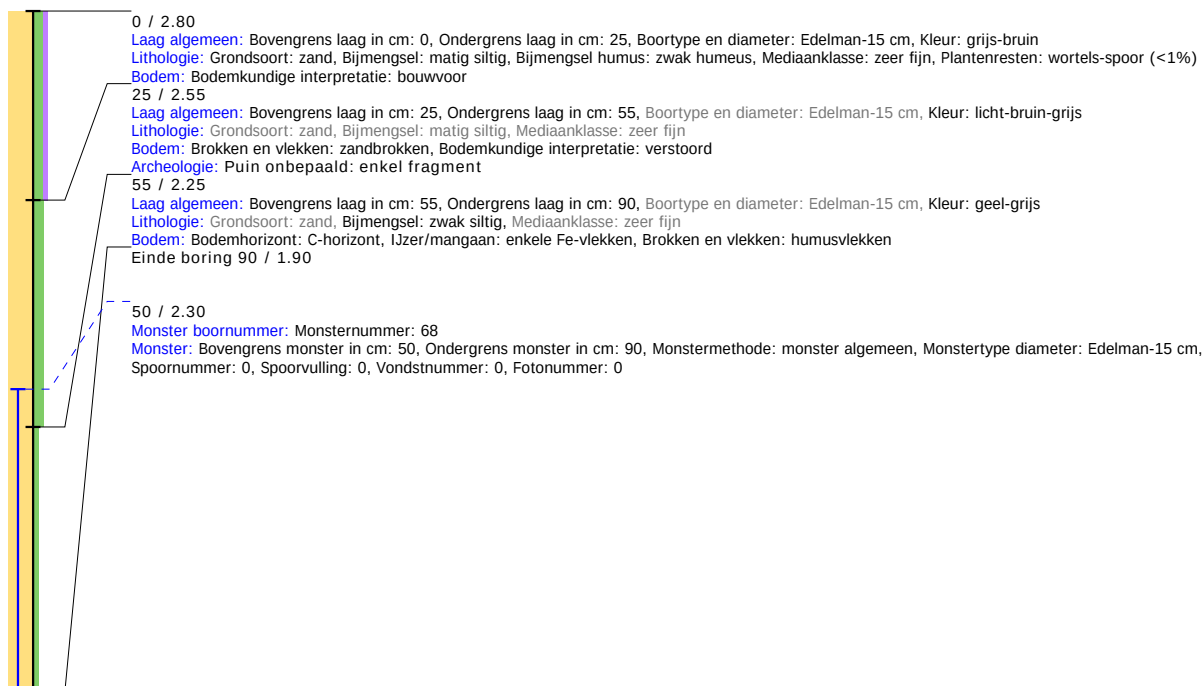
Boring: 000410_67

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 67, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164168.54, Y-coördinaat in meters: 474344.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_68

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 68, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.16, Y-coördinaat in meters: 474344.2, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_69

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 69, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164137.65, Y-coördinaat in meters: 474354.32, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

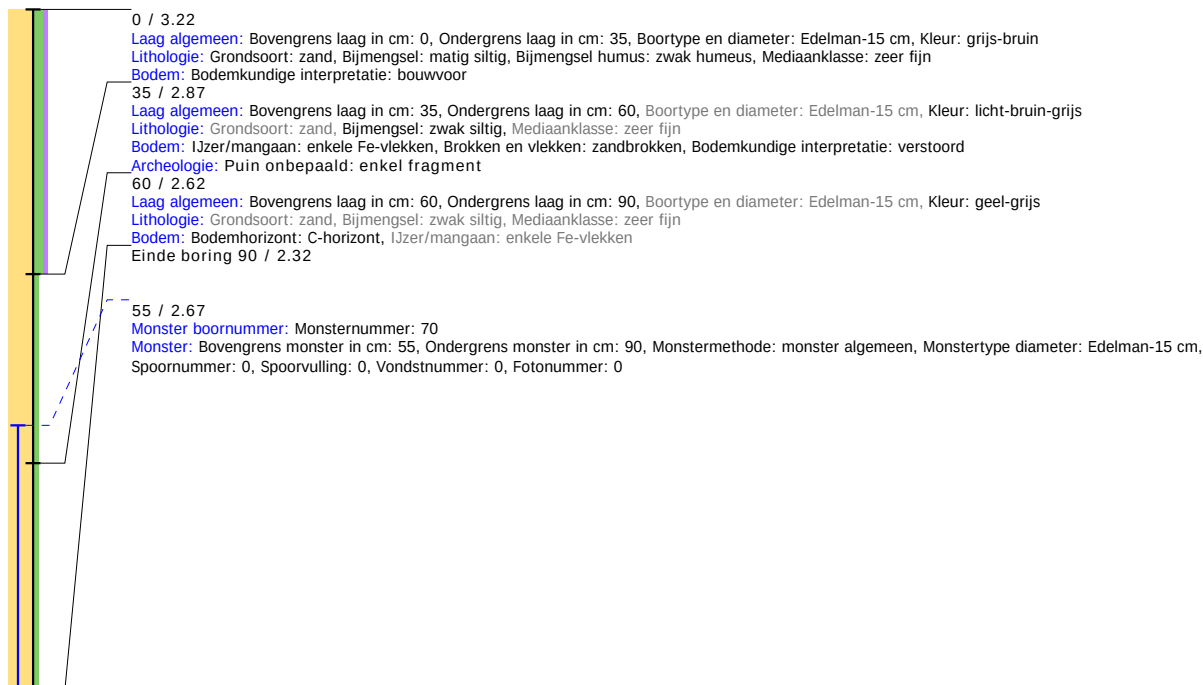


Boring: 000410_70

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 70, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90

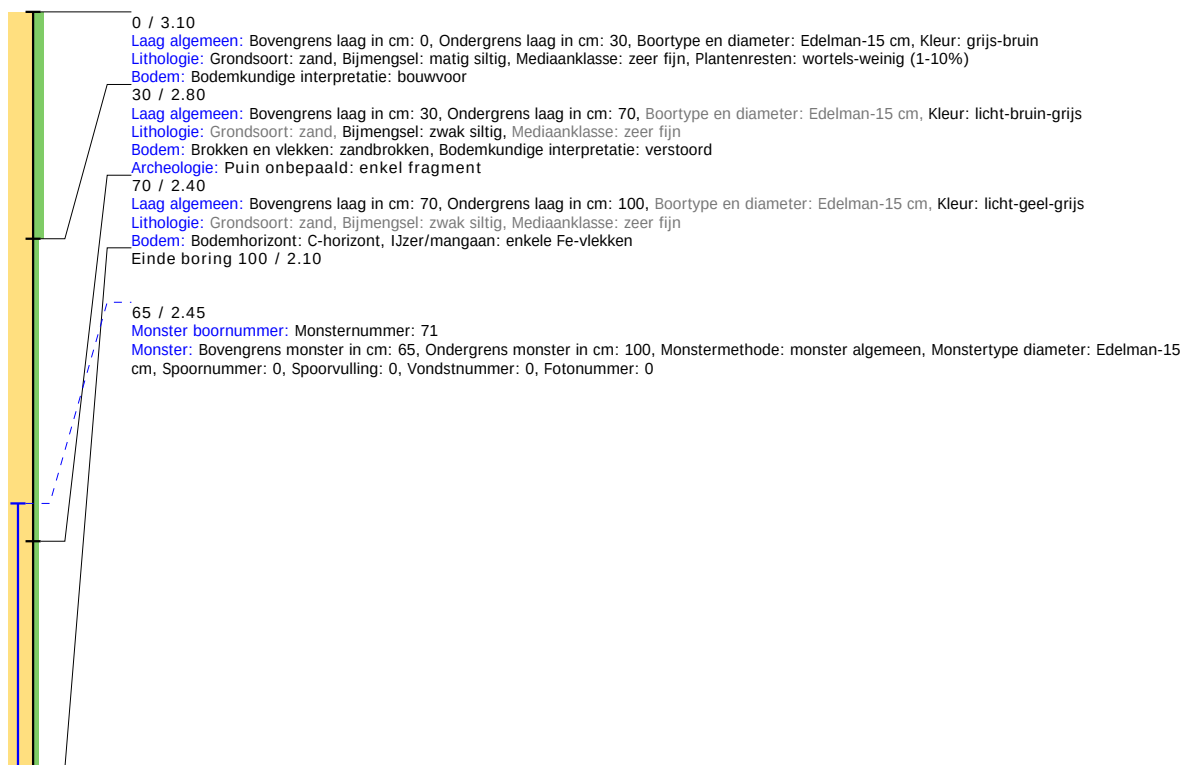
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164150.15, Y-coördinaat in meters: 474354.24, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.22, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_71

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 71, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164162.72, Y-coördinaat in meters: 474354.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_72

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 72, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.22, Y-coördinaat in meters: 474354.25, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.89, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

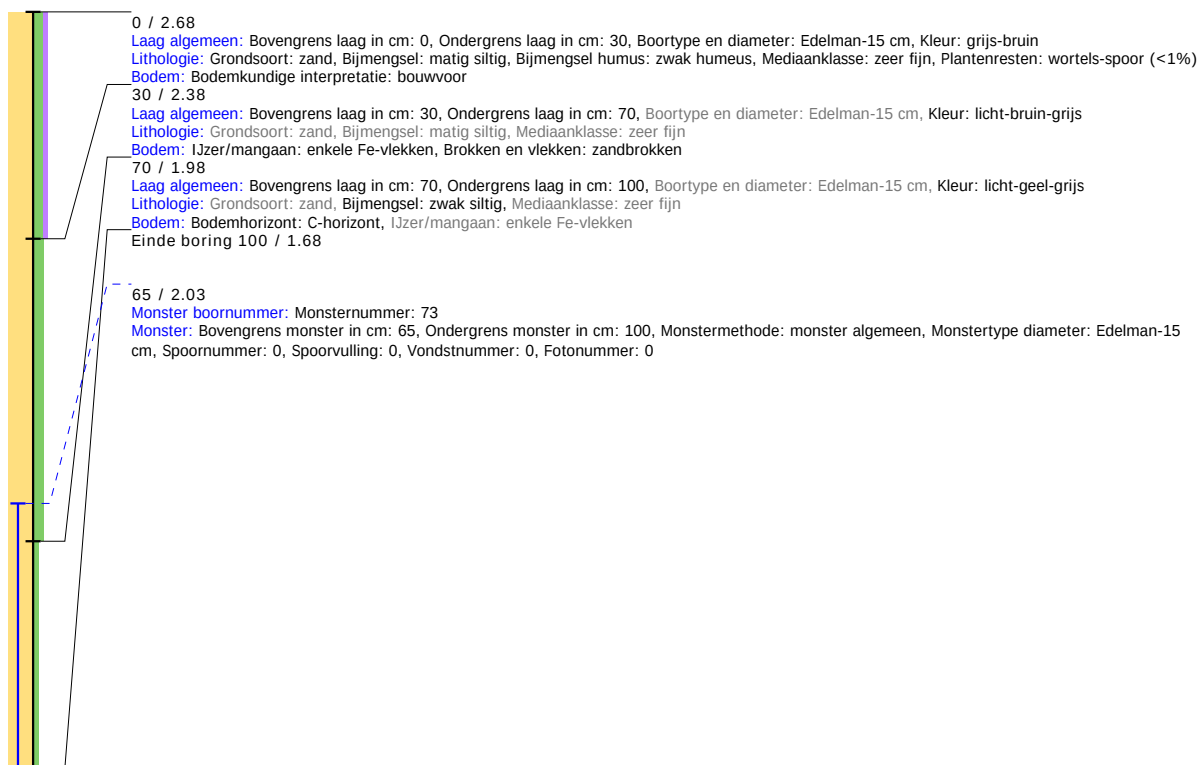


Boring: 000410_73

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 73, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.74, Y-coördinaat in meters: 474354.29, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.68, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_74

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 74, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164156.4, Y-coördinaat in meters: 474364.25, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

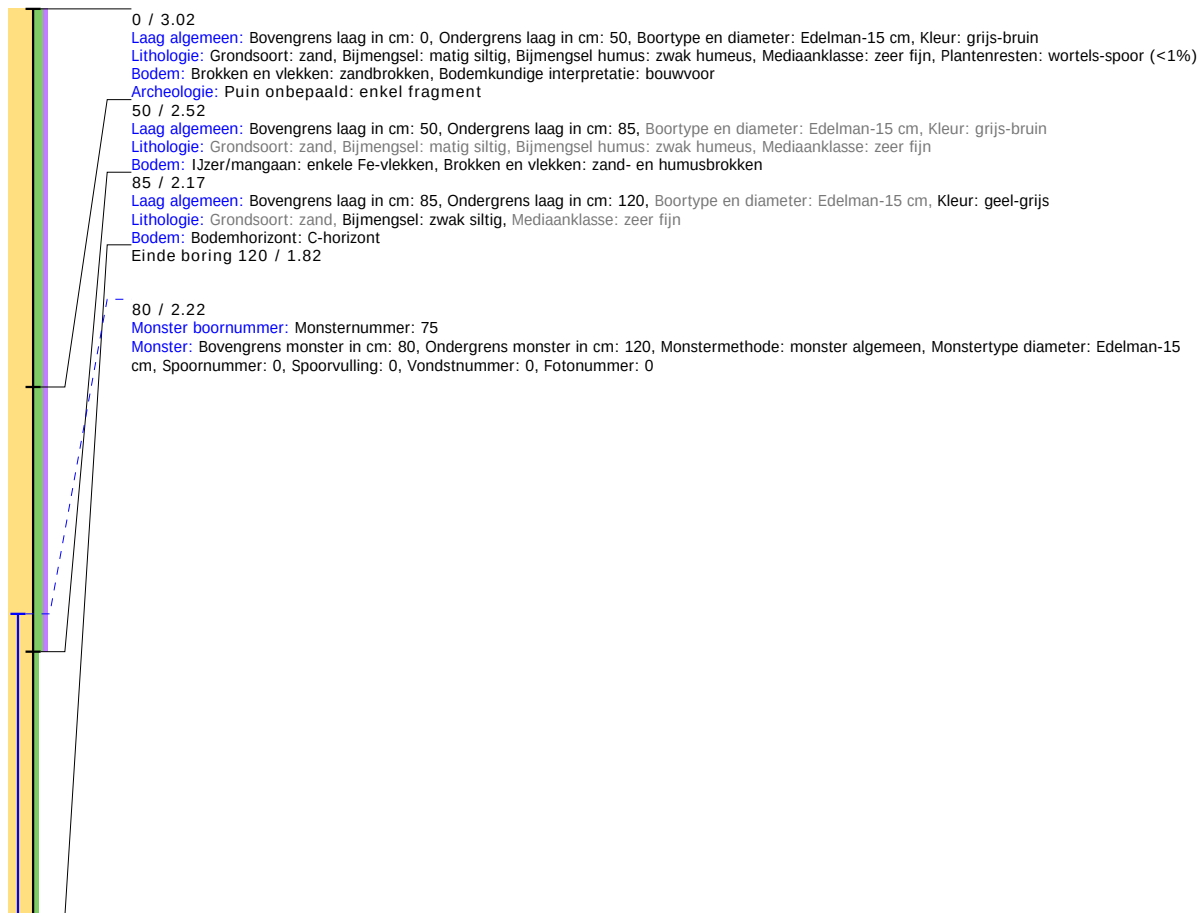


Boring: 000410_75

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 75, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164169.46, Y-coördinaat in meters: 474364.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.02, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_76

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 76, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164181.38, Y-coördinaat in meters: 474364.31, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.82, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

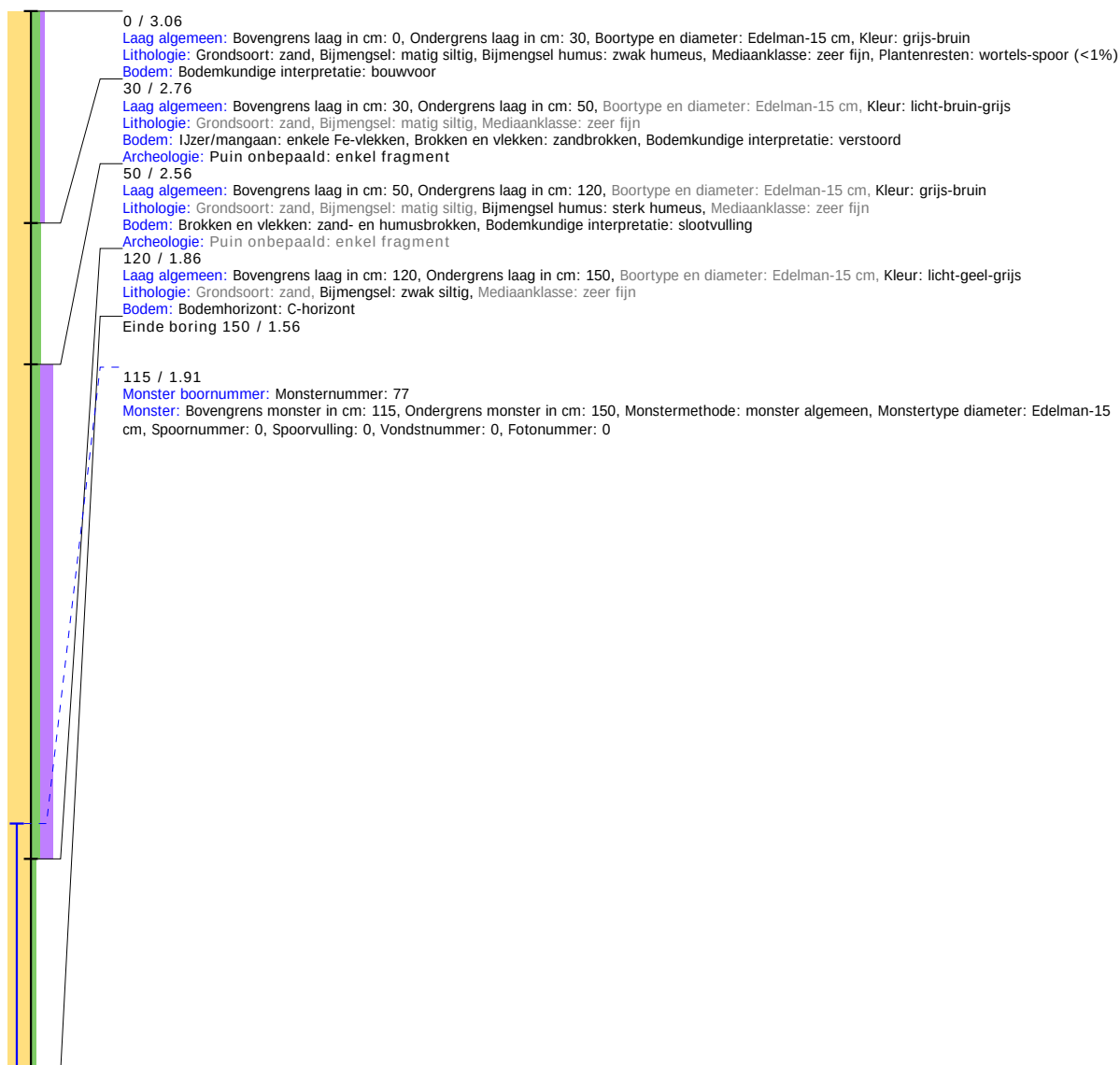


Boring: 000410_77

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 77, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 150

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164175.24, Y-coördinaat in meters: 474374.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 000410_78

Kop algemeen: Projectcode: 000410, Boornummer: 78, Beschrijver(s): GN, Datum: 11-01-2023, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 164187.7, Y-coördinaat in meters: 474374.18, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.76, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: Gebr. van der Lee, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

