



Rapport 6281

PADDENPOL TE HERXEN

_____ & _____

Paddenpol te Herxen, gemeente Olst-Wijhe

Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

■■■■■ & ■■■■■



Colofon

ADC Rapport 6281

Paddenpol te Herxen, gemeente Olst-Wijhe

Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

Auteur(s): [REDACTED] & [REDACTED]

In opdracht van: Boskalis Nederland B.V

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 22 februari 2024

Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status rapportage: concept

versie 2.0

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:



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	8
2 Archeologische verwachting	11
3 Inventariserend Veldonderzoek	15
3.1 Verkennend booronderzoek: doel- en vraagstelling	15
3.2 Methode	15
3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	18
3.4 Conclusies	25
4 Aanbeveling	28
Literatuur	30
Geraadpleegde websites	31
Lijst van afbeeldingen en tabellen	32
Bijlagen	33



Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.

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



Samenvatting

In opdracht van Boskalis Nederland B.V. heeft ADC ArcheoProjecten in oktober 2023 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Paddenpol te Herxen, gemeente Olst-Wijhe (afb. 1 en afb. 2).

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in het kader van een breder dijkversterkingsproject tussen Olst en Zwolle. In 2017 is door Vestigia hiervoor een bureauonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is gevolgd door een aanvullend bureauonderzoek in 2018 uitgevoerd door KSP Archeologie. Op basis van de resultaten van dit onderzoek is geadviseerd om in delen van het gebied een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren. In februari 2023 is een verkennend booronderzoek uitgevoerd in de zones voor Tijdelijk Ruimte Beslag (TRB) in kader van geplande dijkwerken. Tijdens het eerder verkennend booronderzoek is onderhevige deellocatie Paddenpol niet onderzocht.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen dijkverlegging, de buitendijkse natuurontwikkeling en aanleg van een nevengeul. Op basis van het bureauonderzoek is voor dit plangebied een hoge tot middelhoge verwachting opgesteld voor resten en sporen vanaf de Volle Middeleeuwen, waarbij op basis van gekende historische bebouwing met name een hoge verwachting geldt voor woonplaatsen vanaf de Late Middeleeuwen of later. Het bestaande dijklichaam wordt bij onderhavig verkennend booronderzoek buiten beschouwing gelaten. Sporen gerelateerd aan WOII activiteiten kunnen op basis van gekende loopgraven aanwezig zijn. Resten uit de Koude Oorlog worden binnen Paddenpol niet verwacht.

Teneinde deze verwachting te toetsen en aan te vullen is in het plangebied een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Uit de boringen is gebleken dat de natuurlijke bodemopbouw in het binnendijkse deel nog in belangrijke mate intact is. Op enkele plaatsen verspreid binnen het gebied zijn kleinere, diepere recente verstoringen waargenomen. Op twee plekken zijn geroerde pakketten waargenomen die gerelateerd kunnen worden aan twee oude woonplaatsen. In het buitendijkse deel van het plangebied is de natuurlijke bodemopbouw wel in belangrijke mate verstoord, waarschijnlijk als gevolg van kleiwinning.

De natuurlijke ondergrond bestaat aan de basis van het gedocumenteerde bodemprofiel uit de fluviatiele afzettingen van de Rijn uit het Midden-Weichselien van de Formatie van Kreftenheye. In het centrale en zuidelijke deel van het plangebied zijn ingesneden beekdalen aanwezig. Deze afzettingen worden afgedekt door komafzettingen (Formatie van Echteld) en op enkele plaatsen veen (Formatie van Nieuwkoop). De top van het bodemprofiel wordt gevormd door de oeverafzettingen van de IJssel. In het buitendijkse deel van het plangebied is sprake van oever- op beddingafzettingen van de IJssel.

Op basis van de waargenomen bodemopbouw en beschikbare historische informatie kan de archeologische verwachting nader worden gespecificeerd. Het buitendijkse deel van het plangebied heeft vanwege de eroderende werking van de IJssel en de aangetroffen verstoringen een lage archeologische verwachting. Het binnendijkse deel dat geheel ligt op de oeverwal van de IJssel heeft een algemene middelhoge verwachting. Van de lage oeverwallen is weinig bekend over de inrichting en het gebruik ervan. Zeker na de bedijking kan het gebied aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning. Op twee locaties zijn historische huisplaatsen aanwezig met nog een hoge archeologische verwachting. Daarnaast geldt nog een specifieke verwachting voor resten en sporen uit de Tweede Wereldoorlog ter plaatse van de aanwezige loopgraven. Voor de oudere niveaus onder de oeverafzettingen van de IJssel (holocene komafzettingen en top van de pleistocene afzettingen) geldt dat deze ter plaatse van de dieper doorgezette boringen een lage verwachting hebben.

De resten en sporen van de huisplaatsen kunnen al direct vanaf het maaiveld worden verwacht en worden daardoor bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. ADC ArcheoProjecten adviseert daarom om ter plaatse van deze twee huisplaatsen een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P). Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de gaafheid, omvang, datering en conservering van archeologische resten. Voor de binnendijs gelegen lage oeverwal geldt een middelhoge verwachting. Omdat er weinig bekend



is over gebruik en inrichting van deze lage oeverwallen wordt ook hier geadviseerd tot een proefsleuvenonderzoek. Daarvoor zijn twee varianten mogelijk: een extensieve variant die uitgaat van 5% aan oppervlakte dat onderzocht wordt, of een intensieve variant waarbij 10% wordt onderzocht. Daarnaast zijn verspreid binnen het plangebied mogelijk nog resten van loopgraven uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig. Deze kunnen binnen het reguliere onderzoek worden meegenomen. De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren oplegnotitie op het onlangs opgestelde paraplu Programma van Eisen [REDACTED] 2023. PvE Zwolle – Olst, dijkversterking).

Voor het overige deel van het plangebied geldt dat deze een lage archeologische verwachting hebben of dat hier de mogelijk aanwezige archeologische resten en/of sporen niet worden bedreigd. Hierdoor wordt hier geen vervolgonderzoek noodzakelijk geacht. ADC ArcheoProjecten adviseert daarom om deze delen van het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

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.



1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van Boskalis Nederland B.V heeft ADC ArcheoProjecten in oktober 2023 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Paddenpol te Herxen, gemeente Olst-Wijhe (afb. 1 en afb. 2).

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in het kader van een breder dijkversterkingsproject tussen Olst en Zwolle. In 2017 is door Vestigia hiervoor een bureauonderzoek uitgevoerd.¹ Dit onderzoek is gevolgd door een aanvullend bureauonderzoek in 2018 uitgevoerd door KSP Archeologie.² Op basis van de resultaten van dit onderzoek is geadviseerd om in delen van het gebied een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren. In februari 2023 is een verkennend booronderzoek uitgevoerd in de zones voor Tijdelijk Ruimte Beslag (TRB) in kader van geplande dijkwerken.³ Tijdens het eerder verkennend booronderzoek is onderhevige deellocatie Paddenpol niet onderzocht.



Afb. 2. Detailkaart van het plangebied op de meest recente luchtfoto. Schaal 1:12.500.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen dijkverlegging en buitendijkse natuurontwikkeling en aanleg van een nevengeul binnen deelgebied Paddenpol. Hiervoor zullen verschillende werkzaamheden worden uitgevoerd (zie ook afb. 3). Ten eerste zal de bestaande dijk gedeeltelijk worden afgegraven en verplaatst. De bestaande dijk valt echter buiten de scope van

¹ [redacted] et al. 2017.

² [redacted] 2018.

³ [redacted] 2023.



onderhavig onderzoek en zal op een later moment worden onderzocht tezamen met de dijksegmenten buiten Paddenpol. Voor aanleg van de nieuwe dijk zal eerst tot 500 cm -mv worden gegraven ten behoeve van een grondverbetering voor aanvang van de nieuwe dijk. Deze zone valt wel binnen onderhavig onderzoeksgebied. Daarnaast zal het terrein rondom de dijk worden heringericht met onder andere poelen en watergangen die over het algemeen tot een maximale diepte zullen reiken van 100 cm -mv, maar plaatselijk tot 400 cm -mv zullen worden uitgegraven. Tot slot zal er ook op de locatie Paddenpol een TRB zijn, bestaande uit onder andere tijdelijke opslag van grond, werkterreinen en werkwegen. De initiatiefnemer heeft de geplande werken voor de TRB zones dusdanig aangepast dat deze niet dieper zullen reiken dan 10-20 cm onder maaiveld. Deze werkzaamheden zijn dan vooral bedoeld om de bovenste lagen met zaden van de huidige begroeiing apart te kunnen zetten, zodat later een vergelijkbare flora en fauna weer (sneller) terugkomt. Voor het aanleggen van de werkwegen e.d. gaat men de hoogte in werken, zonder verdere bijkomende graafwerkzaamheden. Daardoor zullen de werken in het TRB geen bedreiging vormen voor het archeologisch bodemarchief en daarom zijn deze delen niet meegenomen in onderhavig onderzoek. Uitzondering hierop vormt de tijdelijke loskade, waar de bodem dieper verstoord zal worden en daardoor wel meegenomen zijn in voorliggend onderzoek.

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. Voor dit onderzoek zijn de aanvullende uitvoeringskaders van de gemeente Olst-Wijhe en de protocollen van de vigerende KNA gevolgd. Voor de aanvang van het veldwerk is het PvA voorgelegd en zijn de opmerkingen namens de gemeente verwerkt.



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	Boskalis Nederland B.V [redacted] Rosmolenweg 2 3356 LK PAPENDRECHT
Fase(n) AMZ-cyclus:	Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
aanleiding:	Dijkversterking
locatie:	Paddenpol
plaats:	Herxen
gemeente:	Olst-Wijhe
provincie:	Overijssel
kadastrale gegevens:	WHE00 L 537, 641, 643, 644, 654, 655, 764, 985
kaartblad:	32B
oppervlakte plangebied:	34.9962 m ²
coördinaten:	205550 / 493211 (NW) 205748 / 493282 (NO) 205994 / 492123 (ZW) 206294 / 492093 (ZO)
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Olst-Wijhe [redacted] [redacted] / 0570-671155 [redacted] Postbus 5000 7400 GC Deventer
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Olst-Wijhe [redacted] [redacted] / 0570-671155 [redacted] Postbus 5000 7400 GC Deventer Provincie Overijssel Oversticht [redacted] [redacted] / [redacted] [redacted]
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	nog niet bekend
Archis-zaaknummer:	5469448100
ADC-projectcode:	4220711
auteur(s):	[redacted] & [redacted]
uitvoerder booronderzoek	[redacted]
autorisatie:	[redacted]
periode van uitvoering:	oktober 2023
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort



2 Archeologische verwachting

Op basis van de gegevens uit het bureauonderzoek is voor het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld (zie onderstaande tabel).⁴

In onderstaande is op basis van de algemene verwachting die voor het gehele plangebied is opgesteld een specifieke verwachting gegeven voor de locatie Paddenpol. De verwachting voor resten vanaf de Volle Middeleeuwen is middelhoog tot hoog, waarbij op basis van gekende historische bebouwing met name een hoge verwachting geldt voor woonplaatsen vanaf de Late Middeleeuwen of later. Het bestaande dijklichaam wordt bij onderhavig verkennend booronderzoek buiten beschouwing gelaten. Sporen gerelateerd aan WOII activiteiten kunnen op basis van gekende loopgraven aanwezig zijn, maar voor resten uit de Koude Oorlog zijn geen concrete aanwijzingen (deze bevinden zich in het zuidelijk deel van het volledige plangebied).

Periode	Landschap/locatie	Verwachting	Verwachte kenmerken vindplaats	Diepteligging sporen
Laat-Paleolithicum – Mesolithicum	Pleistocene riviervlakte	Laag	Bewoningssporen, tijdelijke kampementen, vuursteen artefacten, haardkuilen	Veelal geërodeerd door de Gelderse IJssel. Onder de jongere IJsselafzettingen
	Dekzandlandschap, (oude)Rivierduinen	(middel)hoog		Vanaf maaiveld (oude rivierduinen) Binnen 1 à 2 m beneden maaiveld (oeverwallen met daaronder eolisch zand)
Neolithicum – Vroege Middeleeuwen	Door veen bedekt dekzand en rivierenlandschap	Laag	Nederzetting: cultuurlaag, (paal)kuilen, greppels, fragmenten aardewerk, natuursteen, gebruiksvoorwerpen	Veelal geërodeerd door de Gelderse IJssel. Onder de jongere IJsselafzettingen
	Hoge dekzandruggen en rivierduinen	(middel)hoog	Begravingsresten: kringgreppel, fragmenten aardewerk (urn), verbande botresten	Vanaf maaiveld (oude rivierduinen) Binnen 1 m beneden maaiveld (oeverwallen met daaronder eolisch zand)
Volle Middeleeuwen tot Nieuwe tijd	Uiterwaarden	Laag	Huisplaats: cultuurlaag, (paal)kuilen, greppels, bakstenen, fragmenten aardewerk, gebruiksvoorwerpen	Vanaf maaiveld
	Oeverwallen, oude en jonge rivierduinen	(middel)hoog		
Vanaf de 14 ^e eeuw	Bedijkt riviereengebied	Hoog	IJsseldijk	Vanaf het maaiveld
Tachtigjarige Oorlog	Engelse werk	Hoog	Engelse werk: schans en grachten	Vanaf het maaiveld
Tweede Wereld Oorlog	Met name in de uiterwaarden	Middelhoog	Loopgraven en gevechtszones	Vanaf maaiveld
Koude Oorlog	Rondom Landgoed De Haere	Middelhoog	IJssellinie: geschutopstellingen	Vanaf maaiveld
Alle perioden	Diepe verstoringen; reeds onderzochte gebieden zonder vervolgonderzoek; opgegraven gebieden	Geen	n.v.t	n.v.t.

Tabel 2. Archeologische verwachting per periode voor het plangebied

Het landschap heeft met name voor de prehistorische mens een belangrijke rol gespeeld in de keuze voor een bewoningslocatie. Het plangebied ligt in het IJsseldal. Dit van oorsprong glaciale bekken is grotendeels opgevuld met de fluviale afzettingen van de Rijn die gerekend worden tot de Formatie van Kreftenheye. In het Midden-Weichselien werd de Rijntak door het IJsseldal verlaten, waardoor hier vanaf die tijd lange tijd alleen nog sprake van een lokaal riviersysteem dat

⁴ Uit: [REDACTED] 2018.



gevoed werd door de beken en rivieren vanaf de stuwwallen en vanuit het oosten. In het grootste deel van het IJsseldal kon hierdoor vanaf het Midden-Weichselien en ook vooral in het Laat-Glaciaal op grote schaal zand opwaaien tot rivierduinen (Formatie van Bortel, Laagpakket van Delwijnen) en ook dat is afgezet als dekzand (Formatie van Bortel, Laagpakket van Wierden). Gedurende het Holoceen raakt het onderzoeksgebied grotendeels met veen bedekt, alleen de hogere delen van het landschap steken erboven uit. De huidige Gelderse IJssel als Rijntak ontstond tussen 300 en 800 na Chr. Tijdens de Vroege Middeleeuwen is de Rijn geleidelijk door het dekzandgebied gebroken en tussen 500 en 700 na Chr. ontstond de noordwaartse IJssel. De sedimentatie van klei bij Zwolle komt pas tussen 900 en 1000 na Chr. goed op gang. Door de verbeterde ontwatering en menselijke ingrepen ontwaterde en oxideerde het veenlandschap. Daarnaast is het veen tevens ontgonnen.⁵

Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen

Jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum tot en met het Mesolithicum kozen als woon- en verblijfplaats vaak voor de hoger liggende terreingedeelten in het landschap, bij voorkeur in de buurt van open water zoals een beekdal of venetje. Water was een belangrijk gegeven, niet alleen voor het lessen van de dorst. Nabij water heerst er ook een grotere biodiversiteit wat de jacht en het verzamelen van plantaardig voedsel vergemakkelijkt. Archeologische vindplaatsen uit deze periode komen dus met name voor op overgangen van nat naar droog (de zogenaamde gradiëntzones).

Alle oude rivierduinen en dekzandruggen lagen voor de bloei van de Gelderse IJssel aan een beekdallandschap en kennen daardoor een hoge archeologische verwachting voor vuursteenvindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum tot en met het Mesolithicum.

Vanaf het Neolithicum ontstaan in onze streken de eerste landbouwculturen die gekenmerkt worden door sedentaire nederzettingen. In de beginperiode combineert men akkerbouw met het jagen en verzamelen, maar geleidelijk stapt men over naar akkerbouw en veeteelt. In de periode vanaf het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen heeft men een voorkeur voor hoger en droger gelegen gebieden, die geschikt waren voor akkerbouw. Aangezien gedurende het Mesolithicum de regio natter werd en veen groeide zijn vooral de hoogste delen van het dekzand- en oude rivierduinlandschap aantrekkelijk geweest in die periode. Dit in tegenstelling tot de gradiëntzones in de periode daarvoor.

Voor onderhavig onderzoeksgebied de Paddenpol worden alleen Holocene afzettingen op Pleistocene rivierafzettingen (Rijnafzettingen tot Midden-Weichselien en later de hoofdstroom van het sneeuwmeltwater / Sallandse beken) verwacht. Voor zover bekend zijn er binnen het plangebied Paddenpol geen rivierduinen aanwezig. Ook zullen de oudere afzettingen met eventueel beekafzettingen van voor het ontstaan van de IJssel binnen de uiterwaarden van de IJssel in belangrijke mate zijn geërodeerd door de IJssel. Hierdoor heeft het plangebied voor resten uit de periode vanaf het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen een lage tot middelhoge verwachting.

Volle Middeleeuwen-Nieuwe tijd

Vanaf de Volle Middeleeuwen ligt het onderzoeksgebied met zekerheid binnen de invloedssfeer van de Gelderse IJssel en is klei afgezet. In de Late Middeleeuwen (14e eeuw, [REDACTED] e.a. 1996 in [REDACTED] e.a. 2009) zijn dijken langs de rivier aangelegd. Na de bedijking van de IJssel werd het gehele achterland beschermd, maar er vonden nog wel regelmatig dijkdoorbraken plaats waarbij het gebied overstroomde. De (laatmiddeleeuwse) bewoning bleef zich daarom concentreren op de (oudere) hogere delen in het landschap en er werden (nieuwe) opgehoogde woonplaatsen aangelegd.

Vanaf de Late Middeleeuwen verandert echter ook het bewoningspatroon. Bewoning concentreert zich in dorpen, steden en bewoningsclusters. De historische dorpskernen van Olst (eerste vermelding in 947 na Chr.) en Wijhe (eerste vermelding mogelijk in 960 na Chr. maar zeker in de 12e eeuw) en buurtschappen Spoolde, Oldeneel, Harculo, Herxen en Den Nel (incl. Duur en

⁵ [REDACTED] et.al., 2009.



Fortmond) zijn hier voorbeelden van. Dit kan aangevuld worden met de verspreide bebouwing op de kadastrale minuut uit het begin van de 19^e eeuw.

Rondom deze dorpen ligt het landbouwareaal – waarbinnen het plangebied ligt – dat instaat voor de voedselvoorziening van de inwoners. De rivierkleiafzettingen zijn daarvoor zeer geschikt door de hogere vruchtbaarheid ten opzichte van de armere zandgronden. Met name het binnendijkse gebied is hiervoor geschikt. De buitendijks gebieden waren vanwege de regelmatige overstromingen tijdens periode van hoogwater meestal in gebruik als hooi-/graslanden. Op de lage en hoge oeverwallen – de hogere, drogere gebieden binnen het buitendijkse gebied en het binnendijkse gebied ten tijde van overstroming – geldt daarom een middelhoge tot hoge verwachting vanaf de Volle Middeleeuwen. Deze verwachting geldt eveneens voor rivierduinen en opgehoogde woonplaatsen, maar daarvoor zijn binnen Paddenpol geen aanwijzingen. Daarnaast wordt op basis van historisch kaartmateriaal wordt binnen het plangebied daarnaast specifieke historische bebouwing verwacht.

1. Datering: De huisplaatsen dateren met zekerheid uit het begin van de 19^e eeuw. Het is niet uit te sluiten dat ze voorgangers hebben uit de Middeleeuwen en dat buiten deze huisplaatsen nog andere huisplaatsen aanwezig zijn die in de periode middeleeuwen tot en met begin 19e eeuw hebben bestaan.
2. Complextype: Nederzetting (huisplaats)
3. Omvang: de huisplaatsen hebben meestal een beperkte omvang van enkele honderden vierkante meters.
4. Diepteligging: vanaf het maaiveld tot diep in de bodem.
5. Gaafheid en conservering: omdat de archeologische resten voor de huisplaats naar verwachting uit bouw materiaal bestaan (baksteen) en relatief jong zijn, kan de gaafheid en conservering goed zijn mits de funderingen niet zijn verwijderd. Hoewel er vooralsnog geen concrete aanwijzingen zijn voor bewoningssporen uit de periode vóór het gebruik van baksteen, kunnen deze niet worden uitgesloten, welke met name aanwezig zullen zijn op eventuele hogere oeverwallen: de conservering van dergelijke resten kan (vanwege de rivierdynamiek) slecht tot goed zijn.
6. Locatie: Specifiek rondom de historische verwachtingszones en bij bebouwing op basis van de kadastrale minuut. Daarbuiten kunnen de resten ook voorkomen op de oude en jonge rivierduinen en de lage en (hoge) oeverwallen.
7. Uiterlijke kenmerken: ter plaatse van de huisplaats kunnen muurresten (baksteen), afvalkuilen, paalkuilen en mogelijk ophogingslagen aanwezig zijn. Daarnaast kan vondstmateriaal aanwezig zijn in de vorm van fragmenten aardewerk, fragmenten metaal, gebruiksvoorwerpen e.d.
8. Mogelijke verstoringen: Een deel van de huisplaatsen is in de afgelopen decennia gesloopt en is niet meer aanwezig. Het is niet bekend in hoeverre ondergrondse (funderings)resten zich nog in de bodem bevinden.

Naast deze huisplaatsen is voor de IJsseldijk ook een verwachting opgesteld.

1. Datering: De IJsseldijk is aangelegd vanaf de 14e eeuw en daarna met regelmaat aangepast.
2. Complextype: Infrastructuur (dijk)
3. Omvang: de IJsseldijk komt over de gehele lengte van het onderzoeksgebied voor.
4. Diepteligging: vanaf het maaiveld tot diep in de bodem
5. Gaafheid en conservering: De historische IJsseldijk zal door de aanpassingen in de afgelopen eeuwen niet overal dezelfde waarde hebben.
6. Locatie: Huidige dijklichaam. Deze delen hebben een hoge verwachting, maar het dijklichaam zal bij voorliggend verkennend booronderzoek buiten het onderzoek gelaten worden (zie Inleiding).
7. Uiterlijke kenmerken: De dijk bestaat uit een meefasig ophogingspakket.
8. Mogelijke verstoringen: Door inrichting van dijk kan de toplaag van de historische dijkfases zijn aangetast.



In de Tweede Wereld Oorlog hebben met name de Duitsers loopgraven aangelegd in en nabij de dijk.

1. Datering: De Duitse loopgraven zijn aangelegd in de Tweede Wereldoorlog
2. Complextype: Verdediging (loopgraaf, slagveld: locatie gevechtshandelingen)
3. Omvang: de loopgraven komen over grote lengtes voor binnen het plangebied zowel langs de dijk als dwars op de dijk van de dijk tot aan de uiterwaarden. De gebieden met gevechtshandelingen zullen met name ammunities achter hebben gelaten.
4. Diepteligging: De loopgraven kunnen vanaf het maaiveld tot ca. 2 m in de bodem voorkomen.
5. Gaafheid en conservering: De loopgraven liggen met name in de uiterwaarden en ter hoogte van de dijk. Sinds de Tweede Wereldoorlog zijn deze zones afgegraven en opgehoogd en geëgaliseerd. Dit kan de loopgraven ernstig hebben aangetast. Als ze zijn dichtgeschoven en niet verder zijn vergraven kunnen de resten nog intact zijn.
6. Locatie: Zie [REDACTED] e.a. (2017) kaart 11. Loopgraven komen verspreid over het onderzoeksgebied voor, ook binnen de locatie Paddenpol. Binnen Paddenpol zijn op basis van historisch materiaal enkel buitendijks loopgraven bekend, aan de voet van de bestaande dijk, langs de meest noordelijke 500 m van het dijkdeel dat binnen Paddenpoel valt. De locatie met gevechtshandelingen komt enkel voor in de uiterwaarden bij dijktraject 1.1.
7. Uiterlijke kenmerken: de loopgraaf bestaat uit een dichtgeworpen greppel, de locaties met gevechtshandelingen bestaan met name uit resten van ammunities.
8. Mogelijke verstoringen: Zie gaafheid en conservering.

Binnen de onderzoekslocatie Paddenpol worden geen resten uit de Koude Oorlog verwacht. Deze liggen in het zuidelijk deel van het (volledige) plangebied.

Ter hoogte van de diepere verstoringen worden geen archeologische resten verwacht van nederzettingen. Bij de ondiepe verstoringen is er een verhoogde kans dat het potentiële archeologische niveau is aangetast en dat eventuele vindplaatsen verloren zijn gegaan. De verstoringen kunnen deels het gevolg zijn van de graafwerkzaamheden voor loopgraven en de gevolgen van oorlogsvoering.

Voor de zones met een lage verwachting werd door [REDACTED] e.a.⁶ opgemerkt dat in de rivierafzettingen binnen de uiterwaarden naast resten van verdediging en oorlogshandeling echter ook archeologische resten aanwezig kunnen zijn, bijvoorbeeld in de vorm van (verspoelde) afvalplaatsen en (rituele) deposities. Daarnaast kunnen resten aanwezig zijn die gerelateerd zijn aan scheepvaart, steenovens, visvangst en dergelijke. Dergelijke resten hebben een lage trefkans en zijn niet specifiek te specificeren. [REDACTED] e.a. heeft restgeulen gekarteerd. Deze kunnen zodra er een nederzetting nabij gelegen is een verhoogde archeologische potentie hebben, maar daarvoor is nog te weinig over dit landschap bekend. Op basis van de verwachtingskaart voor de uiterwaarden⁷ heeft een groot deel van de uiterwaarden een algemene indicatie op aquatische (incl. maritieme) archeologie, maar deze bron is niet specifiek genoeg om binnen de zone met een lage trefkans op "landbodem" archeologie de specifieke resten van aquatische archeologie op te sporen. Verkennend booronderzoek is eveneens geen geschikte methode om dergelijke resten op te sporen. Wel kan op basis van het verkennend booronderzoek aan de hand van de aangetroffen landschappelijke eenheden worden bepaald of er al dan niet een verhoogde verwachting is voor dergelijke resten en kan mogelijk ook de aard van de verwachte resten nader worden gespecificeerd. Aan de hand van de aangescherpte verwachting kan vervolgens bepaald worden of vervolgonderzoek naar deze resten noodzakelijk is en wat de meest geschikte onderzoeksstrategie zal zijn.

⁶ [REDACTED] e.a., 2011.

⁷ [REDACTED] et al. 2014..



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Verkennend booronderzoek: doel- en vraagstelling

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting (zie hoofdstuk 2). Het huidige onderzoek is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hierbij dient de bodemopbouw en het landschap in kaart gebracht te worden om daarmee te komen tot een actuele archeologische verwachting voor het plangebied. Een ander belangrijk aandachtspunt voor het onderzoek is het vaststellen van de mate van verstoring van het plangebied die van invloed is op de archeologische verwachting.

Het verkennend booronderzoek leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
 - 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?*

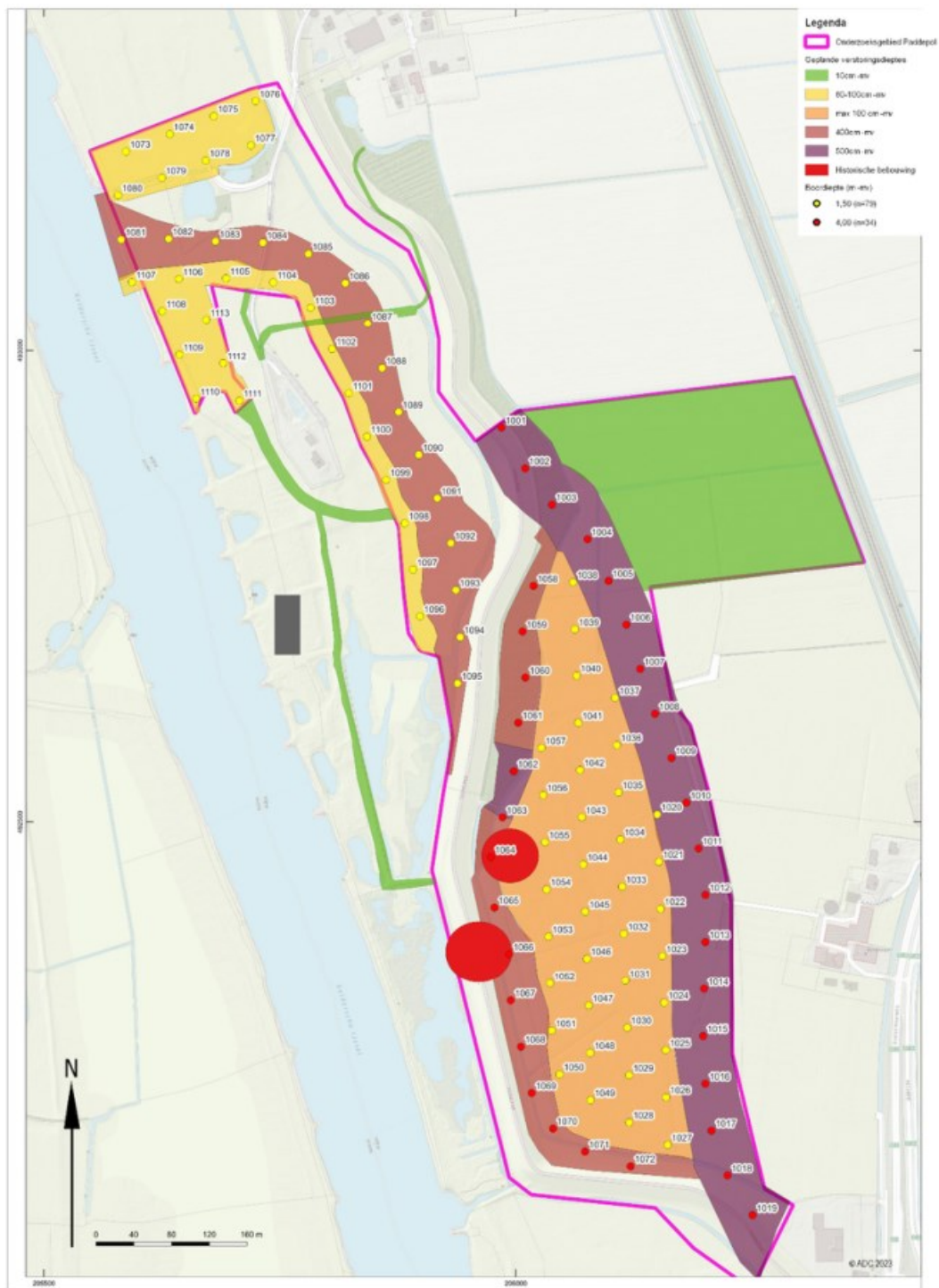
3.2 Methode

De gekozen werkwijze is gericht op het in kaart brengen van de top van het bodemprofiel en het vaststellen van (grootschalige) verstoringen, waarbij vooral rekening is gehouden met de aard en de diepte van de geplande ingrepen, en is afgestemd op de uitvoeringskaders van de gemeente Olst-Wijhe. Op 12 oktober 2023 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd. Het verkennend booronderzoek is uitgevoerd in de periode van 23 tot 31 oktober 2023.

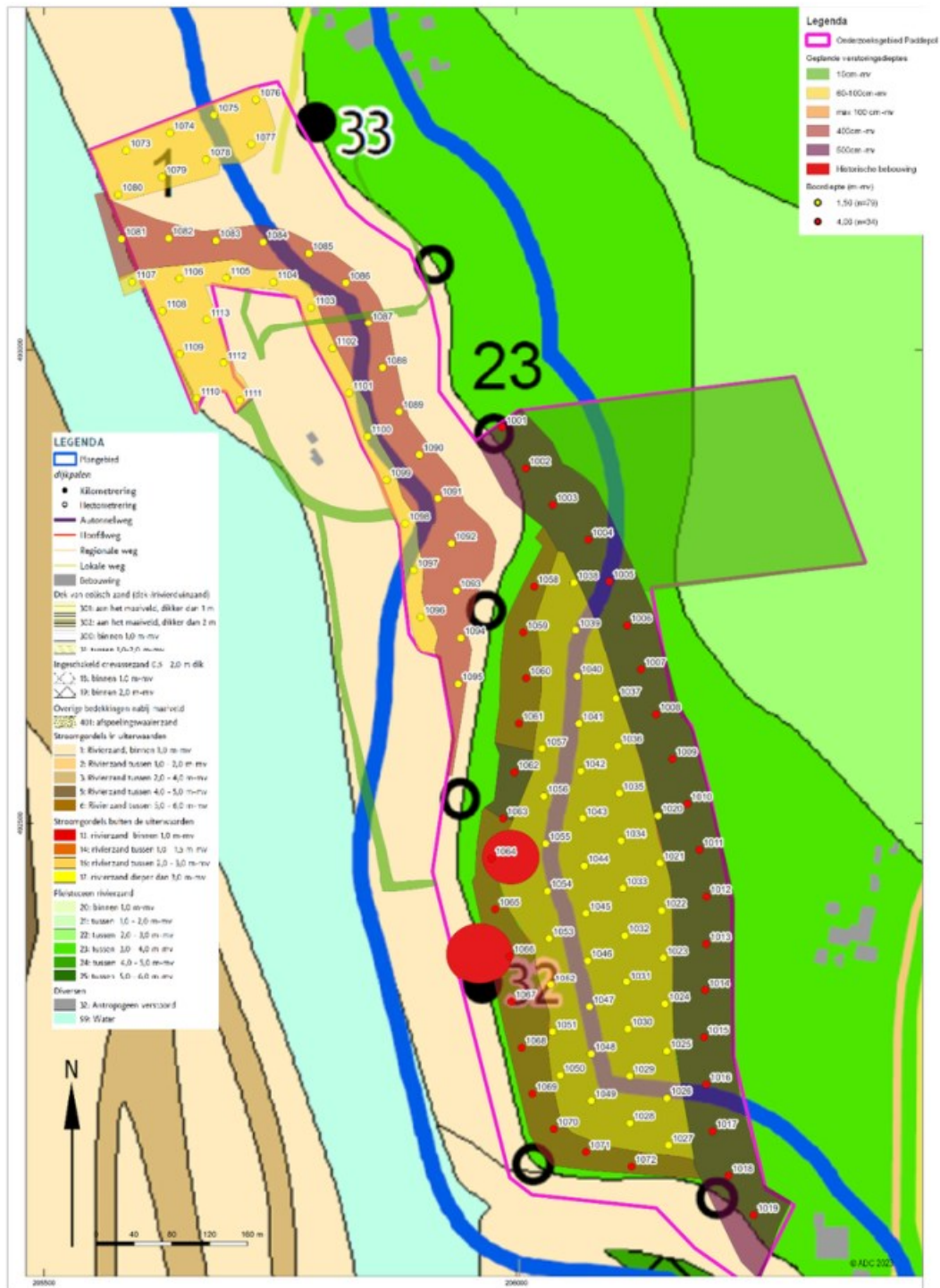
Voor het beantwoorden van de genoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

Tabel 3. Beschrijving van de onderzoeksmethode

aantal boringen:	79 boringen tot 150 cm -mv, 34 boringen tot ca. 400 cm -mv (totaal 113 boringen)
boorgrid:	in raai(en) met onderlinge boorafstand van 50m, afstand tussen de raaien is 40m
diepte boringen:	Tot maximaal 400 cm -mv en 150 cm -mv (maximale verstoringsdiepte)
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm en guts met diameter 3 cm (handmatig)
waarnemingstechniek:	versnijden en verbrokkelen



Afb. 3. Boorplan weergegeven ten opzichte van de maximale ontgravingsdieptes



Afb. 4. Boorplan weergegeven op de zanddieptekaart®



Vrijwel alle boringen konden op de geplande locatie worden gezet. Alleen de boringen 1003, 1058-1064 moesten enkele meters ten opzichte van de geplande ligging worden verplaatst door de aanwezigheid van dichte begroeiing. De boringen 1055 en 1056 zijn enkele meters verplaatst zodat deze gezet konden worden op de zichtbare verhoging in het landschap.

De geplande boordieptes betreffen de maximale geplande ontgravingsdieptes, met enkele decimeters buffer (afb. 3). Ter hoogte van de diepste werken was de verwachting dat het diepste archeologische niveau (Pleistocene zanden en beddingafzettingen) minder diep gelegen zou zijn dan de ontgravingsdiepte (cf. zanddieptekaart⁹) en dat de boringen minder diep gezet hoefden te worden dan de maximale diepte van de geplande werken (afb. 4). Het betreft hier de binnendijkse zones waar het diepste niveau bestaat uit Pleistocene rivierafzettingen¹⁰ (Pleistocene dal van de IJssel en later de hoofdstroom van het sneeuwsmeltwater / Sallandse beken; afb. 4), waarbinnen geen scheepsresten worden verwacht, dus de boringen zullen tot in de top van deze afzettingen worden gezet.

De geplande diepte van de boringen tot 1,5 en 4,0 m -mv of minimaal in de top van de pleistocene afzettingen is ook in vrijwel alle boringen bereikt. Alleen boring 1111 moest in vier pogingen op een diepte van 10 cm -mv worden gestaakt op een ondoordringbare puinlaag. De locatie van de uitgevoerde boringen is weergegeven in afbeelding 5. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk de Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ASB), die gebaseerd is op NEN 5104¹¹ en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus¹² 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.

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, is het opgeboorde sediment wel gecontroleerd op het voorkomen van archeologische vondsten en indicatoren zoals houtskool, verbrande leem en fosfaat. Deze zijn opgenomen in de boorbeschrijvingen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen monsters genomen.

3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.3.1 Lithologische en bodemkundige beschrijving

De bodem bestaat binnen het plangebied aan de top uit een 15 tot 50 cm dikke bouwvoor van zwak humeuze, zwak tot sterk zandige of uiterst siltige klei. Hieronder kan in de bodemopbouw onderscheid gemaakt worden tussen de boringen binnendijs (boring 1001-1072) en de boringen buitendijs (boring 1073-1113).

Verspreid binnen het binnendijkse deel zijn enkele duidelijke, geroerde pakketten waargenomen. Vooral in boring 1054 is sprake van een donker(bruin)grijs, 95 cm dik, geroerd pakket sterk zandige klei waarin puinfragmenten en houtskool zijn waargenomen. Ook in boring 1066 is een dikker geroerd pakket aanwezig met puinfragmenten en onderin een fragmentje roodbakend aardewerk. Beiden gelegen ter hoogte van gekende historische bebouwing (zie paragraaf 3.3.3).

Verder komen verspreid in het binnendijkse deel nog meerdere boringen voor met een rommelig pakket waarin klei- en/of zandbrokken zijn herkend. Vooral in het zuidoostelijke deel is de top van dit pakket zandiger met ook lagen matig fijn tot matig grof, zwak siltig zand. In het overige deel bestaat dit pakket voornamelijk uit kalkrijke sterk tot uiterst siltige klei. De boringen die tot 1,5 meter diepte zijn gezet, zijn zonder uitzondering geëindigd in deze kalkrijke afzettingen.

⁹ [redacted] et al. 2017.

¹⁰ [redacted] et al. 2017, 12-14.

¹¹ [redacted] 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

¹² [redacted] et al. 1989.



Afb. 5. Boorpuntenkaart verkennend booronderzoek. Schaal 1: 6500.



In de dieper doorgezette boringen gaan de kalkrijke afzettingen op een diepte van 90 tot 215 cm -mv (0,67 m +NAP tot 0,37 m -NAP) over in kalkloze en/of zwak humeuze, sterk tot matig siltige klei. In de boringen 1003, 1004, 1017-1019, 1058, 1061, 1070 en 1072 is ook zwak tot sterk kleig veen aanwezig.

Vanaf een hoogte van 0,30 tot 1,10 m -NAP (185 tot 350 cm -mv) is in de meeste dieper doorgezette boringen kalkloos, zeer fijn tot matig grof zand aangeboord. De top hiervan is nog sterk siltig, maar naar onderen toe wordt het zwak of matig siltig. In de boringen 1002, 1003, 1018, 1058 en 1068-1071 is aan de basis van de boringen ook zand aangeboord, maar ligt de top van hiervan met een hoogte van 1.56 tot 2.24 m -NAP duidelijk dieper. In de boringen 1001 en 1019 is binnen de boordiepte van 400 cm geen zand aangeboord.

In het buitendijkse deel van het plangebied zijn alle boringen – afgezien van boring 1111 die gestaakt is op een ondoordringbare puinlaag – gezet tot 150 cm. In de bodemopbouw is in dit deel van het plangebied een grote variatie te zien. Zo bestaat de bovenste 150 cm in de boringen 1076 en 1078 geheel uit uiterst siltige klei en in de boringen 1107 en 1108 juist vrijwel geheel uit zwak siltig, zwak grindig, matig tot zeer grof zand. In de meeste boringen bestaat de bodem echter uit een 50 tot 100 cm dikke bovenlaag van uiterst siltige tot zwak zandige klei met daaronder sterk tot zwak siltig zand. In veel van de boringen zijn klei- en zandbrokken gezien, wat erop duidt dat de bodem hier geroerd is. In het noordwestelijke deel direct langs de IJssel is dit gebrokte pakket in meerdere boringen tot een diepte van minimaal 150 cm -mv waargenomen.

3.3.2 Landschappelijk interpretatie

De meeste informatie over de bodemopbouw geven de 34 boringen die tot een diepte van 3 tot 4 meter zijn doorgezet. De overige boringen geven alleen informatie over de top van het bodemprofiel en daarmee alleen de jongste afzettingen, ofwel de afzettingen binnen het bereik van de geplande werken.

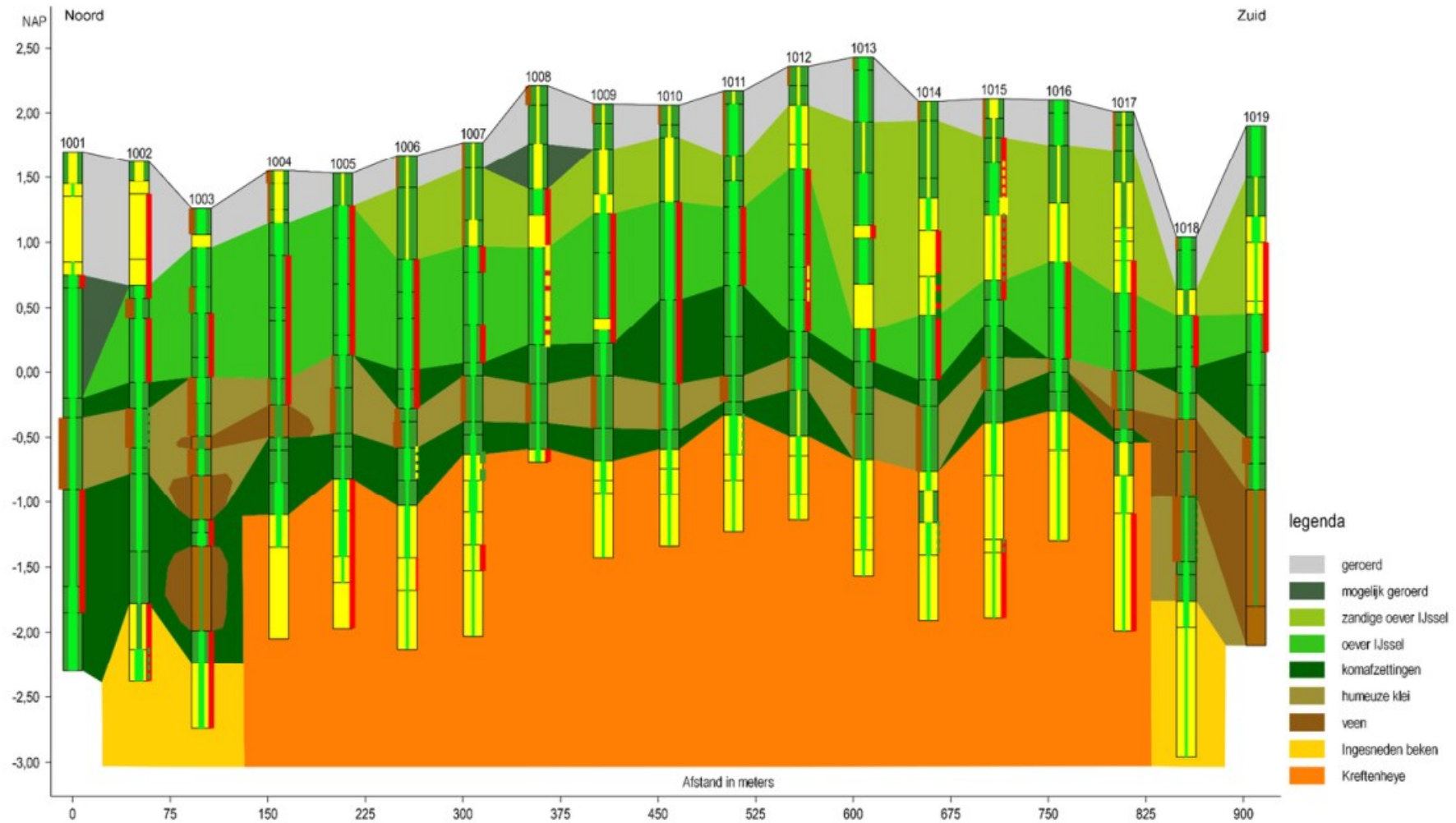
In afbeelding 6 is een schematische doorsnede weergegeven van de oostelijke rand van het plangebied. De basis van het profiel wordt hier in het grootste deel gevormd door de grofzandige afzettingen die gerekend moeten worden tot de fluviatiele afzettingen van de Rijntak door het IJsseldal uit het Midden-Weichselien behorende tot de Formatie van Kreftenheye. De top van deze afzettingen ligt hier op een hoogte van 0,30 tot 1,10 m -NAP (1,85 – 3,10 m -mv). Het ligt daarmee in het grootste deel van het plangebied iets hoger dan de 4.0 m -mv die op de zanddieptekaart hier is gekarteerd¹³, maar het komt wel overeen met de hoogte van de top van de pleistocene afzettingen van de Formatie van Kreftenheye zoals deze in de geologische boringen vooral ten westen van de IJssel is waargenomen.¹⁴

Zoals in het profiel in afbeelding 6 goed te zien is, ligt in het centrale deel van het plangebied (het noorden van het profiel) en het zuiden de top van het zand duidelijk lager. Doordat er slechts een beperkt aantal boringen tot op de pleistocene afzettingen zijn doorgezet, kan geen goed beeld verkregen worden van de morfologie en daarmee de paleogeografie van het pleistocene landschap in de delen waar deze buiten het bereik van de geplande werken liggen. Echter, gezien het hoogteverschil met de top van het pleistocene zand in de meeste boringen, moeten de lager gelegen, zandige afzettingen in het centrale en zuidelijke deel van het plangebied waarschijnlijk niet gerekend worden tot de afzettingen van de Rijn uit het Midden-Weichselien, maar zijn dit de afzettingen van het lokale beekstelsel in het IJsseldal dat zich heeft ingesneden in het midden-pleistocene rivierterras.

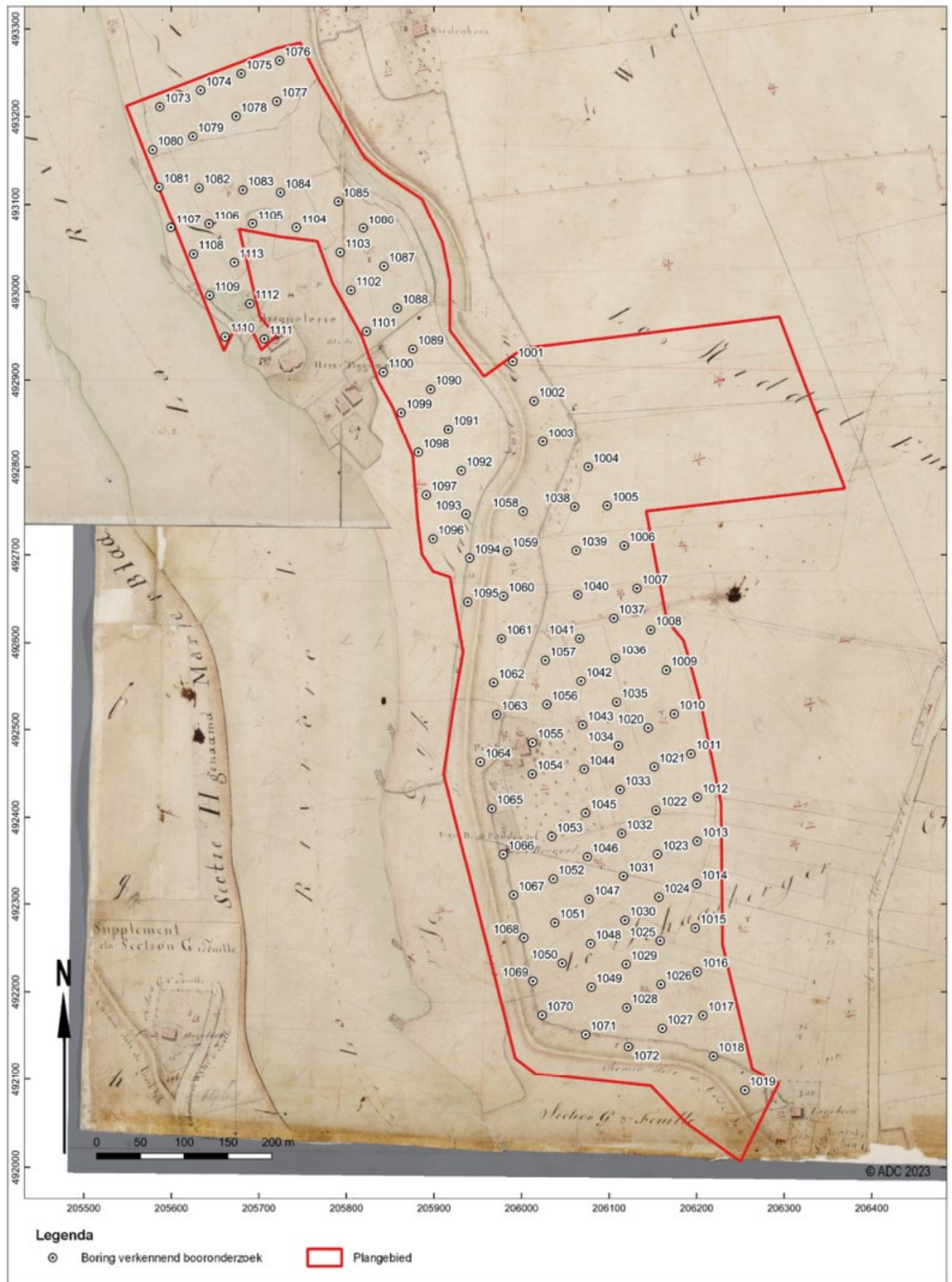
De ingesneden beekdalen zijn vervolgens voornamelijk opgevuld met zwaardere komklei. In vooral het ingesneden dal in het zuiden van het profiel in afbeelding 6 kon ook een dik pakket veen worden gevormd. Op het hoger gelegen midden-pleistocene terras is weinig tot geen veen gevormd, waaruit is af te leiden dat dit nog wel enige tijd een relatief hoger gelegen deel in het landschap vormde. Dit terras is echter ook overal waar de boringen tot op dit niveau zijn doorgezet afgedekt door komafzettingen. Eolische afzettingen (dekzand of rivierduinen) zijn nergens waargenomen. In het grootste deel van de dieper doorgezette boringen is dan weliswaar geen veen aanwezig, maar wel is overal binnen het pakket komafzettingen een laag humeuze klei aanwezig. Dit betekent dat het plangebied in de loop van het Holoceen wel voor langere tijd een nat en moerasachtig landschap zal zijn geweest dat niet aantrekkelijk geweest zal zijn voor bewoning.

¹³ [redacted] et al. 2009.

¹⁴ DINOloket; www.dinoloket.nl.



Afb. 6. Boorpuntenkaart verkennend booronderzoek. Schaal 1: 6500.



Afb. 7. Het plangebied op de Kadastrale Minuut. Schaal 1:6500.



De top van het bodemprofiel wordt overal gevormd door een dik, heterogeen pakket kalkrijke afzettingen. Deze afzettingen moeten gerekend worden tot de oeverafzettingen van de IJssel nadat deze weer in verbinding kwam te staan met de Rijn. Binnen het pakket oeverafzettingen is geen duidelijke fasering waargenomen, maar wel is in het profiel in afbeelding 6 goed te zien dat vooral in het zuiden de top bestaat uit zandige afzettingen. Op het AHN is ook te zien dat vooral deze zandigere zones de hogere delen van de oeverwal vormen. Vanaf het moment dat de oeverwal gevormd werd, kan deze daarom aantrekkelijk geweest zijn voor bewoning waarbij vooral de zandigere delen het meest geschikt zullen zijn geweest.

Na de bedijking van de IJssel rond de 14e eeuw zal de sedimentatie in het binnendijkse deel van het plangebied beperkt zijn geweest en zal hier alleen nog sediment zijn afgezet bij dijkdoorbraken. Het buitendijkse deel in het noordelijke deel van het plangebied, kent vanaf die tijd echter een heel andere ontwikkeling. Tussen de dijken heeft de geul van de IJssel aanvankelijk nog vrij kunnen migreren waardoor hier de oudere afzettingen van voor het ontstaan van de IJssel voor een belangrijk deel zullen zijn geërodeerd. Deze geul is later vastgelegd met behulp van kribben en langsdammen, waardoor in het buitendijkse gebied het landschap minder veranderingen kende. Wel heeft met name de latere kleiwinning in de uiterwaarden nog een grote impact op het landschap gehad, waardoor de top van het bodemprofiel in grote delen is afgegraven en de bodem in het buitendijkse deel van het plangebied in belangrijke mate is verstoord.

3.3.3 Archeologische verwachting

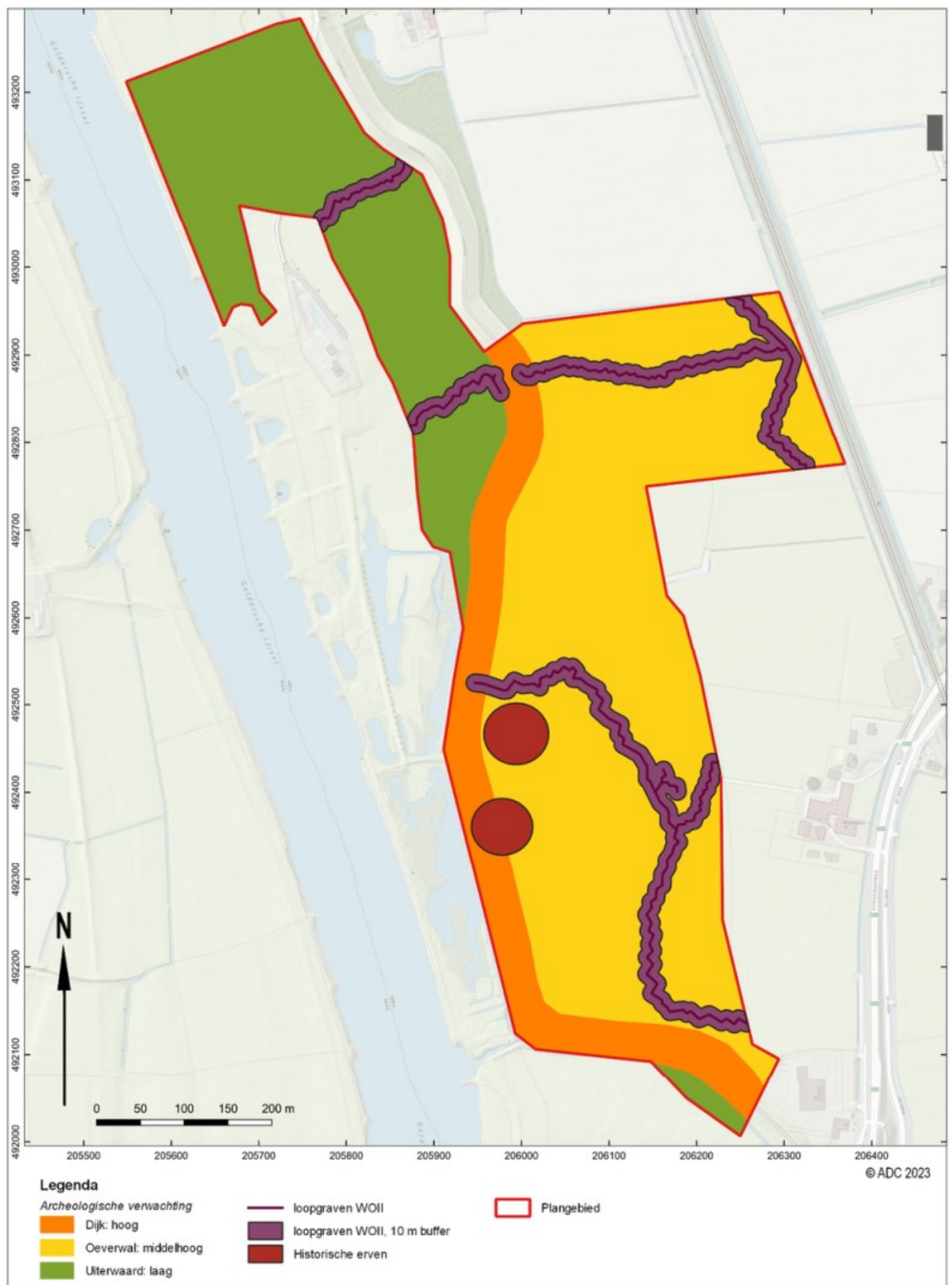
De verwachting zoals die voor het plangebied is opgesteld in het bureauonderzoek, kan op basis van het verkennend booronderzoek nader worden gespecificeerd. Omdat er echter een beperkt aantal boringen is doorgezet tot op de pleistocene afzettingen en de meeste boringen zijn geëindigd in de oeverafzettingen van de IJssel, kan er geen volledig beeld verkregen worden van het pleistocene landschap en de holocene ontwikkeling voorafgaand aan het ontstaan van de IJssel als Rijntak en kan er slechts beperkt uitspraak gedaan worden over de archeologische verwachting uit de periode van voor het ontstaan van de IJssel. De verwachting is daarmee toegespitst op enkel die delen van de bodem die binnen het bereik van de geplande werken zijn gelegen.

Wel duidelijk is echter dat er in die delen waar de boringen dieper zijn doorgezet geen hoger gelegen dekzandrug of rivierduin aanwezig is. Dit betekent dat in deze delen geen sprake is van een hoge archeologische verwachting. Niet geheel uit te sluiten valt dat de terrasranden in het Mesolithicum nog aantrekkelijke locaties kunnen zijn geweest, al zullen ook toen de hoger gelegen dekzandruggen en rivierduinen die op meerdere plekken voorkomen in het IJsseldal buiten het plangebied de meer geschikte locaties zijn geweest. Hierdoor moet aan de top van de pleistocene afzettingen binnen het bereik van de geplande werken (binnen die delen van het plangebied waar de boringen tot op dit niveau zijn doorgezet) een lage verwachting worden toegekend.

Voor de overige delen van het plangebied waar de boringen niet tot op dit niveau zijn doorgezet (en dus buiten het bereik van de geplande werken zijn gelegen), kan niet geheel worden uitgesloten dat hier nog lage dekzandruggen of rivierduintjes aanwezig zijn en moet daarom nog een lage tot middelhoge verwachting worden toegekend. Uitzondering hierop vormt het buitendijkse gebied waar de top van de pleistocene afzettingen zal zijn geërodeerd door de IJssel en dat daardoor ook een lage verwachting heeft.

Deze lage verwachting geldt ook voor de afdekkende komafzettingen die in de dieper doorgezette boringen zijn aangetroffen. Hoewel deze afzettingen in de meeste boringen niet zijn aangeboord, kan op basis van dieper doorgezette boringen wel gesteld worden dat waarschijnlijk het grootste deel van het plangebied in de periode tot aan het ontstaan van de IJssel in waarschijnlijk de Volle Middeleeuwen in een lagergelegen en nat deel van het landschap lag dat niet aantrekkelijk zal zijn geweest voor bewoning en daardoor een lage archeologische verwachting heeft.

Voor de periode vanaf de Volle Middeleeuwen, na het ontstaan van de IJssel, geldt dat het plangebied door de ligging op de oeverwal van de IJssel geschikt geweest kan zijn voor bewoning. Dit geldt vooral voor het binnendijkse deel van het plangebied na de bedijking van de IJssel rond de 14e eeuw. Voor de situatie in de Nieuwe Tijd kan vooral gekeken worden naar de Kadastrale Minuut van begin 19e eeuw (afb. 7). Hierop zijn twee huisplaatsen binnen het plangebied te zien. Het eerste betreft de voormalige Paddenpol. Het dikkere geroerde pakket met puin- en houtskoolspikkels in boring 1054 kan waarschijnlijk hieraan gerelateerd worden. Dit geldt ook voor de geroerde lagen in boring 1055 en 1064. Hier was in het veld ook een verhoging waar te nemen.



Afb. 8. Archeologische verwachtingskaart voor de periode vanaf de Volle Middeleeuwen.
Schaal 1: 6500.



Vanaf wanneer dit voor het plangebied het geval is, is op basis van het huidige onderzoek niet te bepalen.

Ten zuiden hiervan is nog een tweede erf te zien waaraan de dikkere geroerde, puinhoudende lagen in boring 1066 en mogelijk ook 1053 gerelateerd kunnen worden.

Het zijn daarom vooral deze twee locaties die een hoge verwachting hebben voor resten van de erven die zichtbaar zijn op de Kadastrale Minuut (afb. 8). De exacte begrenzing van deze beide locaties met historische bebouwing staat nog niet vast, evenmin de ouderdom en mogelijke fasering ervan. Op basis van het booronderzoek is een straal van respectievelijk 25 en 30m aangehouden, gebaseerd op de waarnemingen uit de boringen (archeologische indicatoren). Indien de huisplaatsen oudere voorgangers hebben gehad, moet er rekening mee gehouden worden dat deze zich verplaatst kunnen hebben. Zo wordt er in de naastgelegen gemeente Deventer rekening mee gehouden dat vroege bewoning uit de Middeleeuwen zich tot wel 200m verplaatst kan hebben.¹⁵ Pas ná 1200-1300 lijkt de bewoning plaatsvast te worden, en wordt een buffer van 50m gehanteerd.

Voor het overige deel van de lage oeverwal geldt een middelhoge verwachting op nederzettingssporen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Over het gebruik en inrichting van lage oeverwallen in deze omgeving is nog maar weinig bekend. Zeker na het indijken kan het gebied aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning.

In het buitendijkse deel van het plangebied zijn geen woonplaatsen aanwezig. Wel zijn hebben hier activiteiten van de baksteenindustrie plaatsgevonden met net buiten het plangebied een voormalige steenbakkerij (zie ook afb. 7). Deze baksteenindustrie heeft er echter ook voor gezorgd dat de top van het bodemprofiel in de uiterwaarden in belangrijke mate is verstoord en afgegraven. Hierdoor moet aan het buitendijkse deel van het plangebied een lage verwachting worden toegekend.

Daarnaast geldt nog een specifieke verwachting voor resten en sporen uit de Tweede Wereldoorlog. Beste indicatie hiervoor vormen de luchtfoto's van de RAF. Hierop zijn zowel in het binnendijkse deel als het buitendijkse deel van het plangebied meerdere loopgraven zichtbaar. Deze zijn in afbeelding 8 weergegeven met een buffer van 10 meter rondom de loopgraven, omdat de exacte ligging niet kan worden vastgesteld. Deze zones hebben daarom nog een hoge verwachting voor resten en sporen uit de Tweede Wereldoorlog.

Tot slot is in afbeelding 8 voor de volledigheid nog de IJsseldijk weergegeven met een hoge verwachting. Deze dijk valt echt buiten onderhavig onderzoek.

3.4 Conclusies

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

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*
Het plangebied ligt voor het grootste deel op de oeverwal van de IJssel en een klein deel in de uiterwaard. De basis van het gedocumenteerde bodemprofiel wordt gevormd door de fluviatiele afzettingen van de Rijn uit het Midden-Weichselien van de Formatie van Kreftenheye. In het centrale en zuidelijke deel van het plangebied zijn ingesneden beekdalen aanwezig. Op dit oudere landschap is nu nog te weinig zicht om een verwachting aan de koppelen. Deze afzettingen worden afgedekt door komafzettingen (Formatie van Echteld) en op enkele plaatsen veen (Formatie van Nieuwkoop). De top van het bodemprofiel wordt gevormd door de oeverafzettingen van de IJssel. In het buitendijkse deel van het plangebied is sprake van oever- op beddingafzettingen van de IJssel.
- *Is sprake van een natuurlijke (intacte) bodemopbouw of is deze (deels) verstoord? Indien sprake is van verstoringen, wat is de diepte en omvang van de verstoring?*
De natuurlijke bodemopbouw is in het binnendijkse deel nog in belangrijke mate intact. Op enkele plaatsen verspreid binnen het gebied zijn kleinere, diepere recente verstoringen

¹⁵ [] en [] 2013, Pag. 121-122.



waargenomen. Op twee plekken zijn geroerde pakketten waargenomen die gerelateerd kunnen worden aan twee oude woonplaatsen. In het buitendijkse deel van het plangebied is de natuurlijke bodemopbouw wel in belangrijke mate verstoord, waarschijnlijk als gevolg van kleiwinning.

- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*

Meest relevante archeologische niveau vormt de top van de oeverafzettingen van de IJssel direct aan het maaiveld. Binnen deze oeverafzettingen zijn geen diepere, begraven niveaus herkend. Het tweede potentiële archeologische niveau wordt gevormd door de top van de pleistocene afzettingen. Daar waar dit niveau is bereikt in de boringen bestaat dit voornamelijk uit de fluviatiele afzettingen uit het Midden-Weicheseliën. Dekzandruggen of rivierduinen zijn in de dieper doorgezette boringen (binnen het bereik van de geplande werken) niet waargenomen, maar niet uit te sluiten valt dat deze nog wel binnen het plangebied (maar buiten het bereik van de geplande werken) aanwezig zijn.
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*

De top van de oeverafzettingen van de IJssel ligt direct aan het maaiveld (binnendijs tussen 1,4 en 2,7 m NAP). De top van de pleistocene afzettingen ligt in de dieper doorgezette boringen op een hoogte van 0,30 tot 1,10 m -NAP (1,85 – 3,10 m -mv).
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*

Ja, in de boringen 1053, 1054, 1055, 1064 en 1066 zijn geroerde pakketten aanwezig die mogelijk gerelateerd kunnen worden aan twee historische huisplaatsen. Binnen deze pakketten zijn ook vooral om puinfragmenten, houtskool en een fragmentje roodbakend aardewerk aangetroffen. De dikte van deze pakketten ligt tussen de 30 cm in boring 1055 en 100 cm in boring 1064.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

Doordat de meeste boringen zijn geëindigd in de oeverafzettingen van de IJssel (het deel van de bodem dat binnen het bereik van de geplande werken is gelegen), kan op basis van het booronderzoek vooral de archeologische verwachting voor de perioden na het ontstaan van de IJssel, vanaf de Volle Middeleeuwen, nader worden gespecificeerd. Deze verwachting is weergegeven in afbeelding 8. Het buitendijkse deel van het plangebied heeft vanwege de eroderende werking van de IJssel en de aangetroffen verstoringen een lage archeologische verwachting. Het binnendijkse deel dat geheel ligt op de oeverwal van de IJssel heeft een algemene middelhoge verwachting. Over het gebruik en inrichting van lage oeverwallen is tot op heden nog weinig bekend. Op twee locaties zijn historische huisplaatsen aanwezig met nog een hoge archeologische verwachting. Daarnaast geldt nog een specifieke verwachting voor resten en sporen uit de Tweede Wereldoorlog ter plaatse van de aanwezige loopgraven.

Voor de oudere niveaus onder de oeverafzettingen van de IJssel (holocene komafzettingen en top van de pleistocene afzettingen) geldt dat deze ter plaatse van de dieper doorgezette boringen (binnen het bereik van de geplande werken) een lage verwachting hebben. In het overige deel van binnendijkse deel van het plangebied geldt nog onvoldoende uitspraak gedaan kan worden over de archeologische verwachting (buiten het bereik van de geplande werken), waardoor hier nog een lage tot middelhoge verwachting moet worden toegekend.
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

De archeologische resten en sporen uit de perioden vanaf de Volle Middeleeuwen worden direct onder de bouwvoor verwacht. Dit betekent dat deze zowel ter plaatse van de diepe ontgravingen voor de nevengeulen als de ondiepere werkzaamheden in het kader van de natuurontwikkeling een bedreiging vormen voor de (mogelijk) aanwezige archeologische



resten en sporen. De geplande werken voor de TRB zones zullen niet dieper reiken dan 10-20 cm onder maaiveld en vormen daarmee geen bedreiging voor het archeologisch bodemarchief.

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

Het plangebied is voor het grootste deel met betrekking tot de geplande verstoringsdiepte voldoende onderzocht. Het buitendijkse deel heeft namelijk een lage verwachting waardoor hier vervolgonderzoek niet doodzakelijk wordt geacht. De geplande werken voor de TRB zones zullen niet dieper reiken dan 10-20 cm onder maaiveld en vormen daarmee geen bedreiging voor het archeologisch bodemarchief.

Het grootste deel van het binnendijkse deel van het plangebied heeft echter nog een middelhoge verwachting en het archeologisch relevante niveau (oeverafzettingen) ligt hier binnen het bereik van de werken. Over het gebruik en inrichting van de lage oeverwallen is weinig bekend. Geadviseerd wordt om de archeologische verwachting te toetsen door middel van een proefsleuvenonderzoek. Dit kan middels twee varianten. De eerste optie is een extensieve variant, waarbij primair 5% van het oppervlakte onderzocht wordt.

Afhankelijk van het aantreffen van vondsten of sporen, kan lokaal uitgebreid worden met extra sleuven tot een (lokaal) hoger dekkingspercentage. De tweede variant betreft een regulier proefsleuvenonderzoek waarbij wordt gewerkt met een hoger dekkingspercentage van 10% om de archeologische verwachting te toetsen.

Op de lage oeverwal zijn twee locaties vastgesteld met historische huisplaatsen. Ook voor de beide historische locaties wordt geadviseerd om vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven uit te voeren. Aanvullend wordt geadviseerd om een historisch (geografisch) onderzoek te laten uitvoeren. Mogelijk kan historische informatie bijdragen over de kennis van de oorsprong van beide huisplaatsen.

Tot slot komen binnendijs loopgraven uit WOII voor. Deze kunnen in het reguliere proefsleuvenonderzoek op de lage oeverwal worden meegenomen.

Over de eventueel dieper aanwezige archeologische resten/sporen alsook het pleistocene landschap en holocene landschappelijke ontwikkeling voorafgaand aan het ontstaan van de Gelderse IJssel kan op basis van dit onderzoek nog onvoldoende uitspraak gedaan worden, maar deze zullen buiten het bereik van de geplande werken liggen.



4 Aanbeveling

Uit het onderzoek is gebleken dat er op twee locaties binnen het plangebied nog resten en sporen van huisplaatsen aanwezig kunnen zijn die bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden. Voor deze beide locaties geldt een hoge verwachting. De historische locaties bevinden zich op een lage oeverwal waaraan een middelhoge verwachting kan worden toegekend. Over het gebruik en inrichting van lage oeverwallen is weinig bekend. Zeker gezien de indijking kunnen sporen en vondsten vanaf de Late Middeleeuwen verwacht worden.

ADC ArcheoProjecten adviseert om ter plaatse van deze twee huisplaatsen zoals weergegeven in afbeelding 8 een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P). Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de gaafheid, omvang, datering en conservering van archeologische resten. Aanvullend op het archeologisch onderzoek wordt geadviseerd om een historische geografisch onderzoek te laten uitvoeren naar de beide huisplaatsen (vroege oorsprong, etc.) en de in gebruik name van het landschap in zijn algemeen. Hiertoe wordt een aanvullend voorstel gedaan in de oplegnotitie.

Ook voor de lage oeverwal wordt een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven geadviseerd (afb. 8). Voor het proefsleuvenonderzoek kan voor twee varianten geopteerd worden. De eerste optie is een extensieve variant, waarbij primair 5% van het oppervlakte onderzocht wordt. Afhankelijk van het aantreffen van vondsten of sporen, kan lokaal uitgebreid worden met extra sleuven tot een (lokaal) hoger dekkingspercentage. De tweede variant betreft een regulier proefsleuvenonderzoek waarbij wordt gewerkt met een hoger dekkingspercentage van 10% om de archeologische verwachting te toetsen. Een uitgebreid voorstel hiertoe dient te worden opgenomen in een oplegnotitie op het Programma van Eisen.

Daarnaast zijn verspreid binnen het plangebied mogelijk nog resten van loopgraven uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig. Deze kunnen in het proefsleuvenonderzoek naar de lage oeverwal worden meegenomen.

Verder biedt de locatie van de diepe ontgravingen nog wel de mogelijkheden voor verder landschappelijk onderzoek. Gezien de sterk zandige component in de oeverafzettingen in delen van het gebied heeft de locatie potentie om het begin van de sedimentatie van de oeverafzettingen van de IJssel in het noordelijke deel van het IJsseldal te dateren en daarmee een beter beeld te krijgen van de vorming van de IJssel als tak van de Rijn. Daarnaast geven de locaties met de dikkere veenpakketten (zoals de locatie van boring 1003 de mogelijkheid om een beter beeld te krijgen van de vroegere holocene ontwikkeling en verdrinking (en vegetatieontwikkeling) van dit deel van het IJsseldal. Met de opdrachtgever dient te worden afgestemd welke mogelijkheden er zijn binnen de invulling van de geplande werkzaamheden om in de vorm van een archeologische begeleiding landschappelijk bodemonderzoek uit te voeren. Een praktische vertaling hiervan wordt opgenomen in de oplegnotitie (technische uitvoering, creëren van momenten om profielen te documenteren, etc.).

De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldwerk te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren oplegnotities op het onlangs opgestelde paraplu Programma van Eisen [REDACTED] 2023: Programma van Eisen. Zwolle – Olst, dijkherstel).

Voor het overige deel van het plangebied geldt deze een lage archeologische verwachting hebben of dat hier de mogelijk aanwezige archeologische resten en/of sporen niet worden bedreigd. Hierdoor wordt hier geen vervolgonderzoek noodzakelijk geacht. ADC ArcheoProjecten adviseert daarom om deze delen van 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 Olst-Wijhe.



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

- _____, _____ & _____ 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland : de hogere niveaus*. Wageningen.
- _____, 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).
- _____, _____, _____, _____, _____ 2011: *Gemeente Olst-Wijhe: Archeologische Inventarisatie, Beleidsadvies- en Verwachtingskaart*, BAAC-Rapport V-09.0156, Deventer.
- _____, _____ & _____ 2012: *Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta*. Utrecht.
- _____, _____ & _____ 2009: *Zand in Banen - Zanddiepte kaarten van het Rivierengebied en het IJsseldal in de provincies Gelderland en Overijssel*. Arnhem.
- _____, _____, _____ **Taal, L.J.**, 2014: *Archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebied*, Delft (Deltares rapport 1207078-000-BGS-0005).
- _____, **J.Q.**, 2023: *IJsseldijk te Zwolle-Olst gemeente Zwolle en Olst en Wijhe. Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*. ADC-Rapportnummer 6057. Amersfoort.
- _____, _____ 2018: *Aanvullend Archeologisch bureauonderzoek Dijkversterking Zwolle-Olst Gemeenten Zwolle en Olst-Wijhe*. KSP Rapport 18212. Duiven.
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- SIKB**, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.
- _____, _____, _____, _____ 2017: *Archeologie en cultuurhistorie in het kader van de dijkversterking Zwolle-Olst, gemeenten Zwolle Olst-Wijhe. Een inventarisatie in het kader van de Verkenningsfase*. Vestigia-rapport V1453. Amersfoort.
- _____, _____ 2013: *... Die plaatsen, welke in de Douwelerkolk verdronken zijn ... Fysisch- en historisch-geografische bouwstenen voor een archeologische verwachtingskaart van de gemeente Deventer*. RAAP-Rapport 2571.



Geraadpleegde websites

<https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/>

<https://archis.cultureelerfgoed.nl/>

<https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>



Lijst van afbeeldingen en tabellen

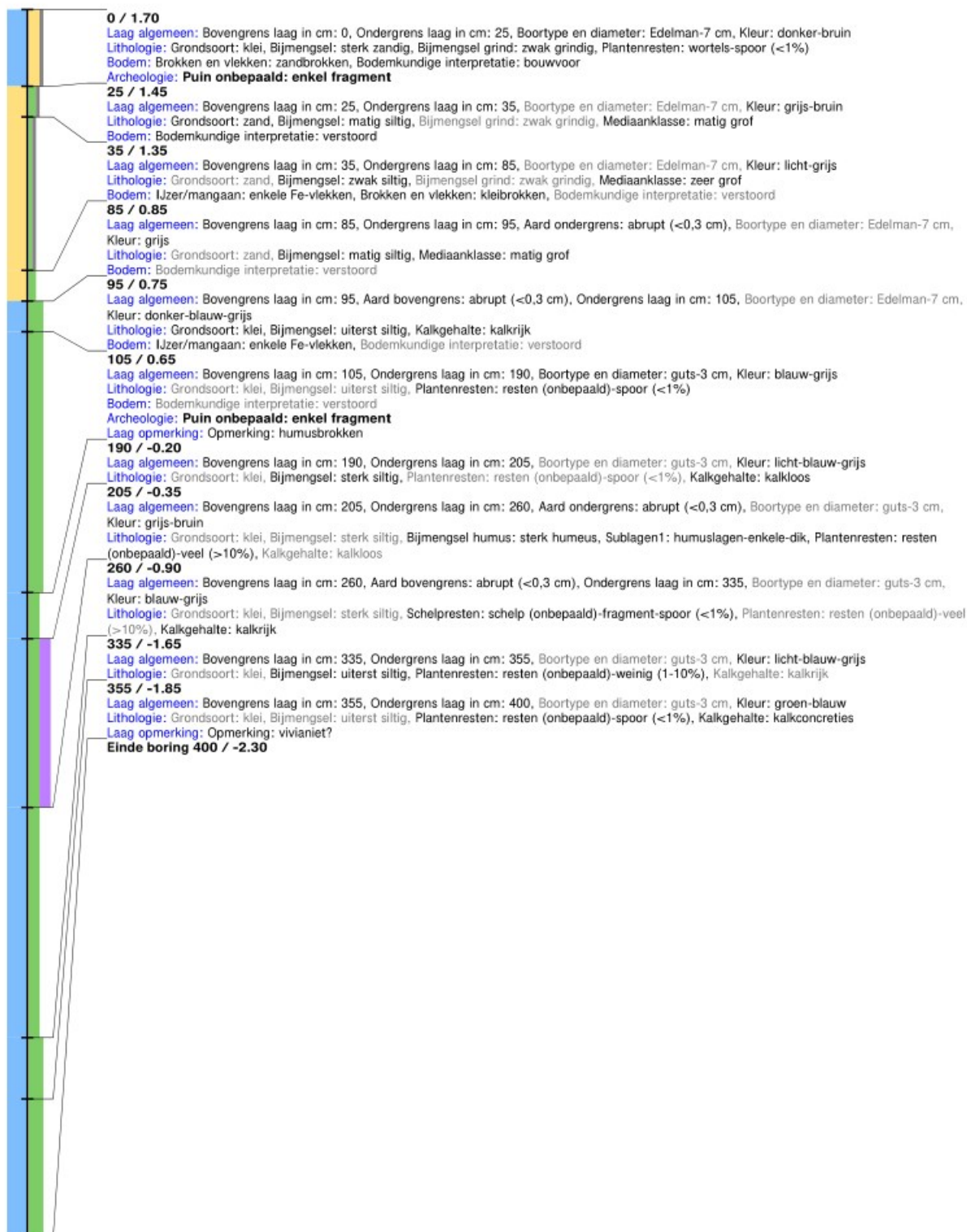
- Afb. 1. Locatie van het plangebied. Schaal 1:25.000.
- Afb. 2. Detailkaart van het plangebied op de meest recente luchtfoto. Schaal 1:12.500.
- Afb. 3. Boorplan weergegeven ten opzichte van de maximale ontgravingsdieptes
- Afb. 4. Boorplan weergegeven op de zanddieptekaart
- Afb. 5. Boorpuntenkaart verkennend booronderzoek. Schaal 1: 6500.
- Afb. 6. Boorpuntenkaart verkennend booronderzoek. Schaal 1: 6500.
- Afb. 7. Het plangebied op de Kadastrale Minuut. Schaal 1:6500.
- Afb. 8. Archeologische verwachtingskaart voor de periode vanaf de Volle Middeleeuwen. Schaal 1: 6500.
- Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.
- Tabel 2. Archeologische verwachting per periode voor het plangebied
- Tabel 3. Beschrijving van de onderzoeksmethode



Bijlagen

Boring: 4220711_1001

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1001, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205990.22, Y-coördinaat in meters: 492921.19, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.7, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



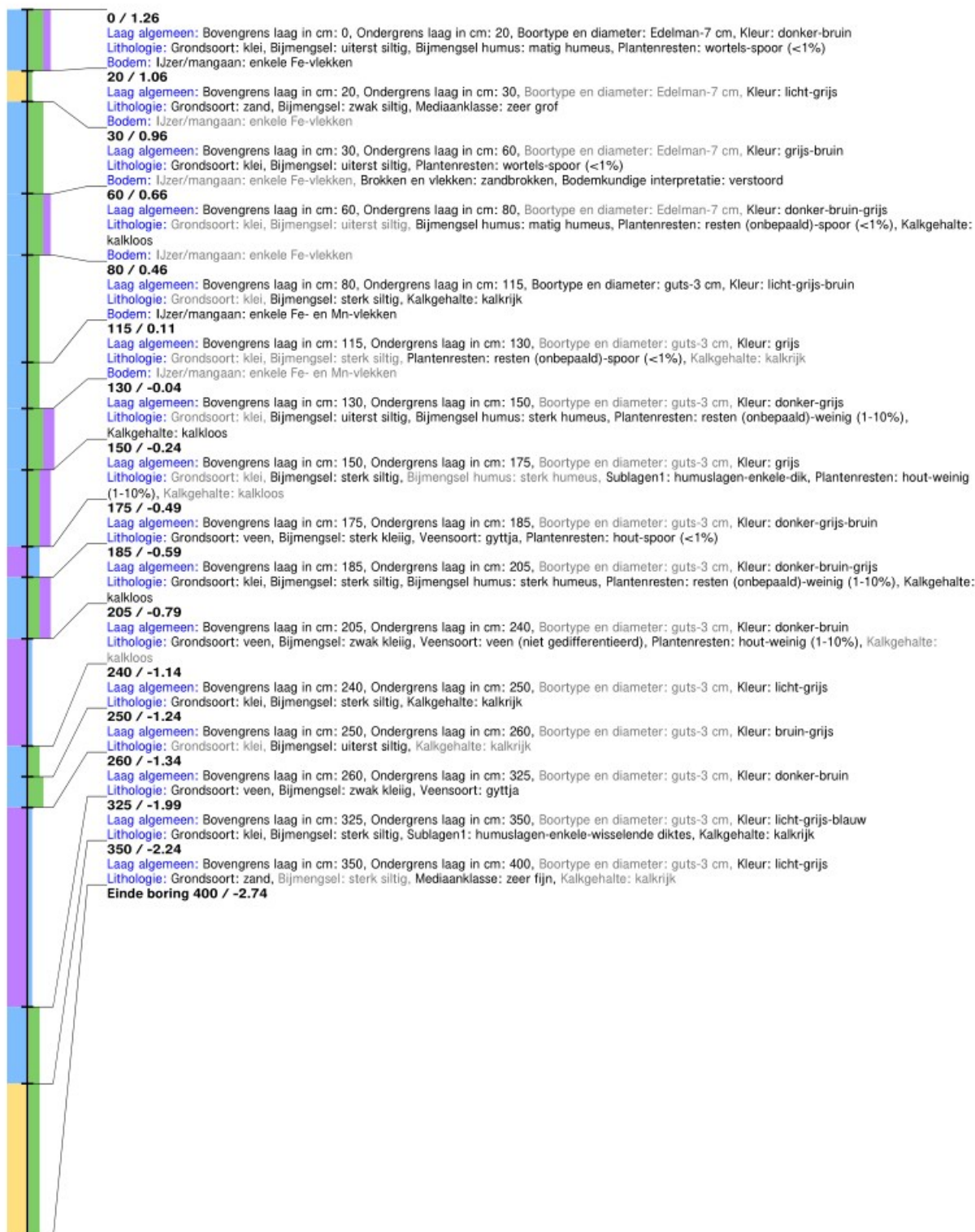
Boring: 4220711_1002

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1002, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206014.39, Y-coördinaat in meters: 492876.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.62, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



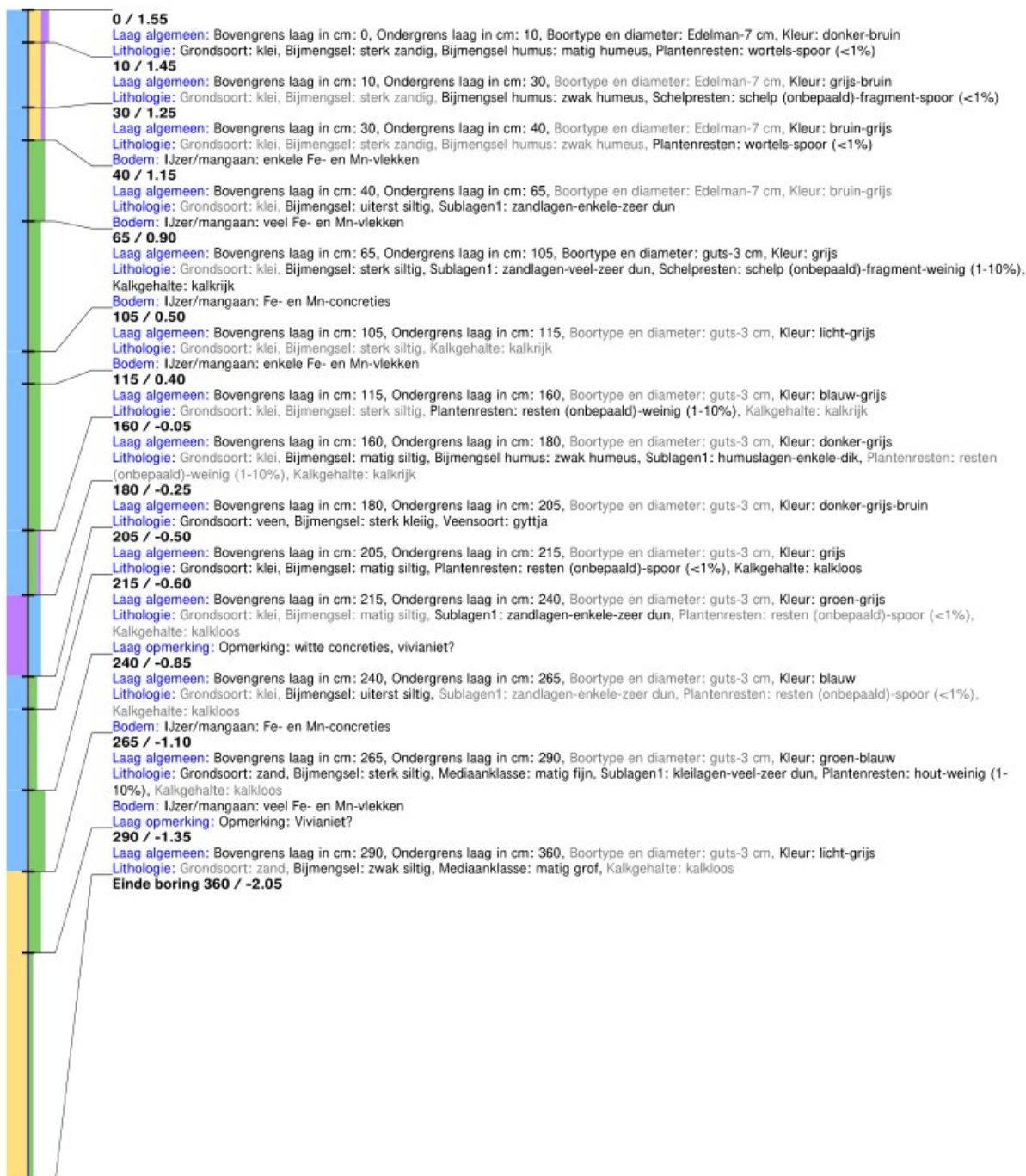
Boring: 4220711_1003

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1003, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206024.48, Y-coördinaat in meters: 492829.34, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



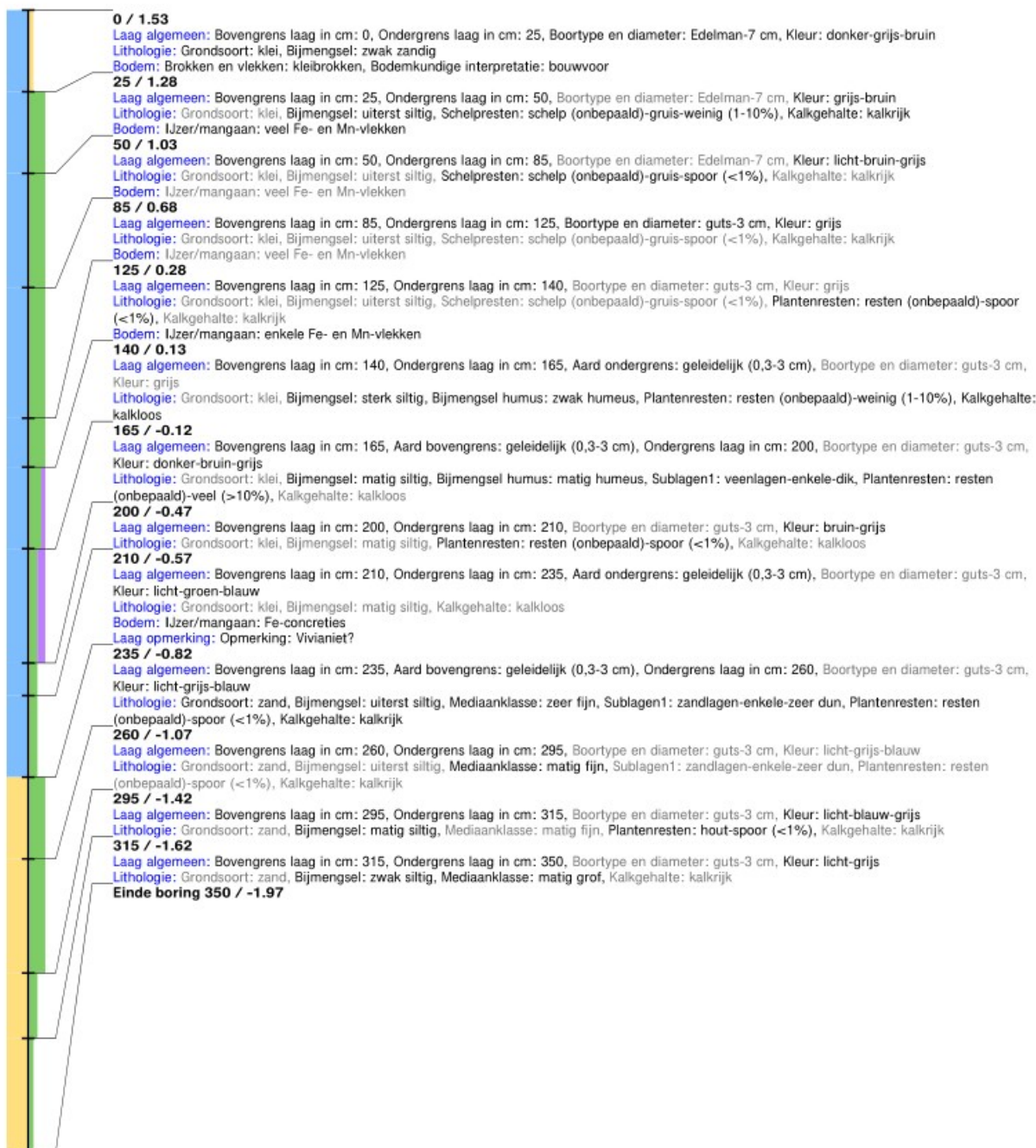
Boring: 4220711_1004

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1004, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 360
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206076.23, Y-coördinaat in meters: 492800.18, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.55, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



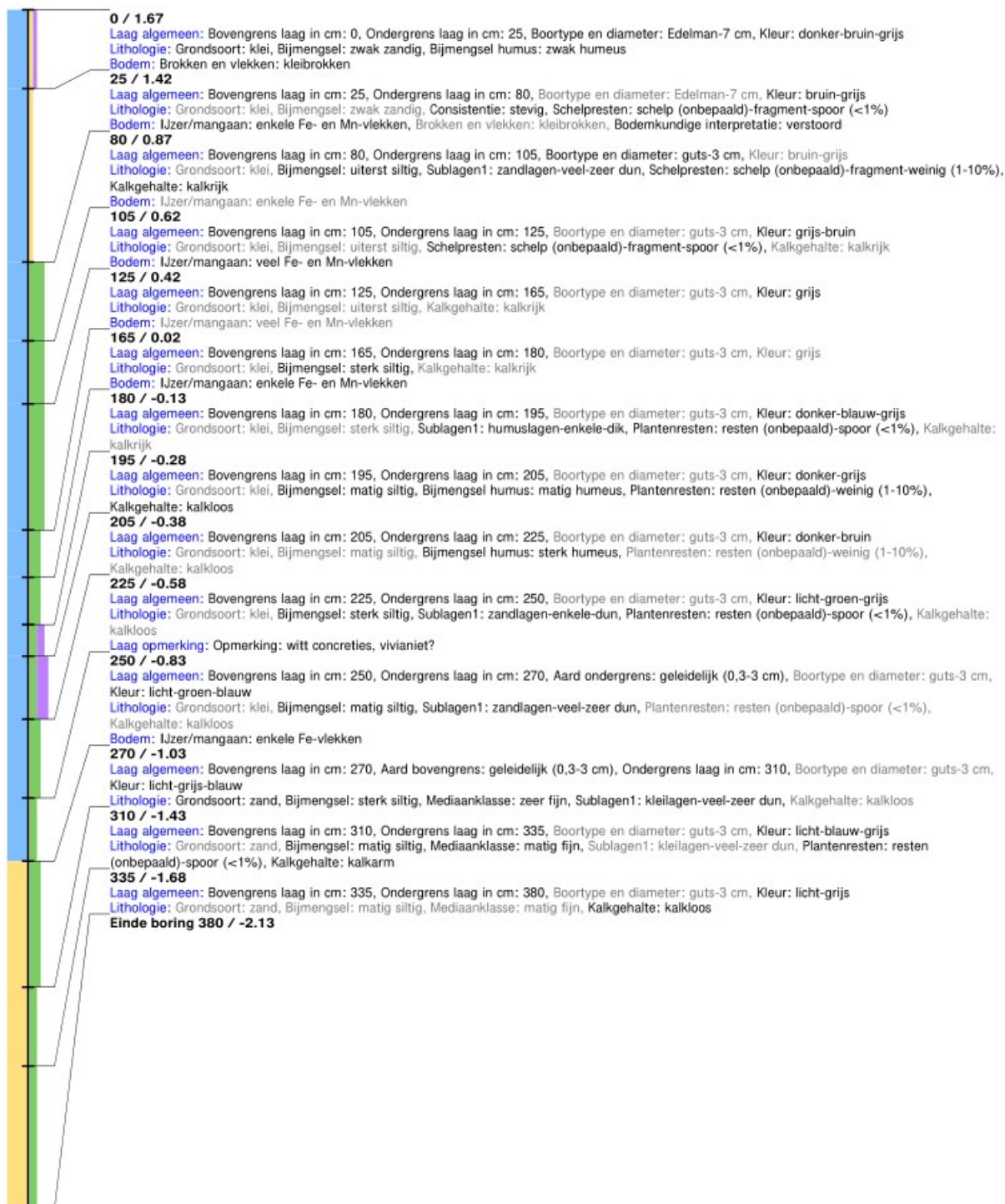
Boring: 4220711_1005

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1005, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206097.96, Y-coördinaat in meters: 492756.08, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.53, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



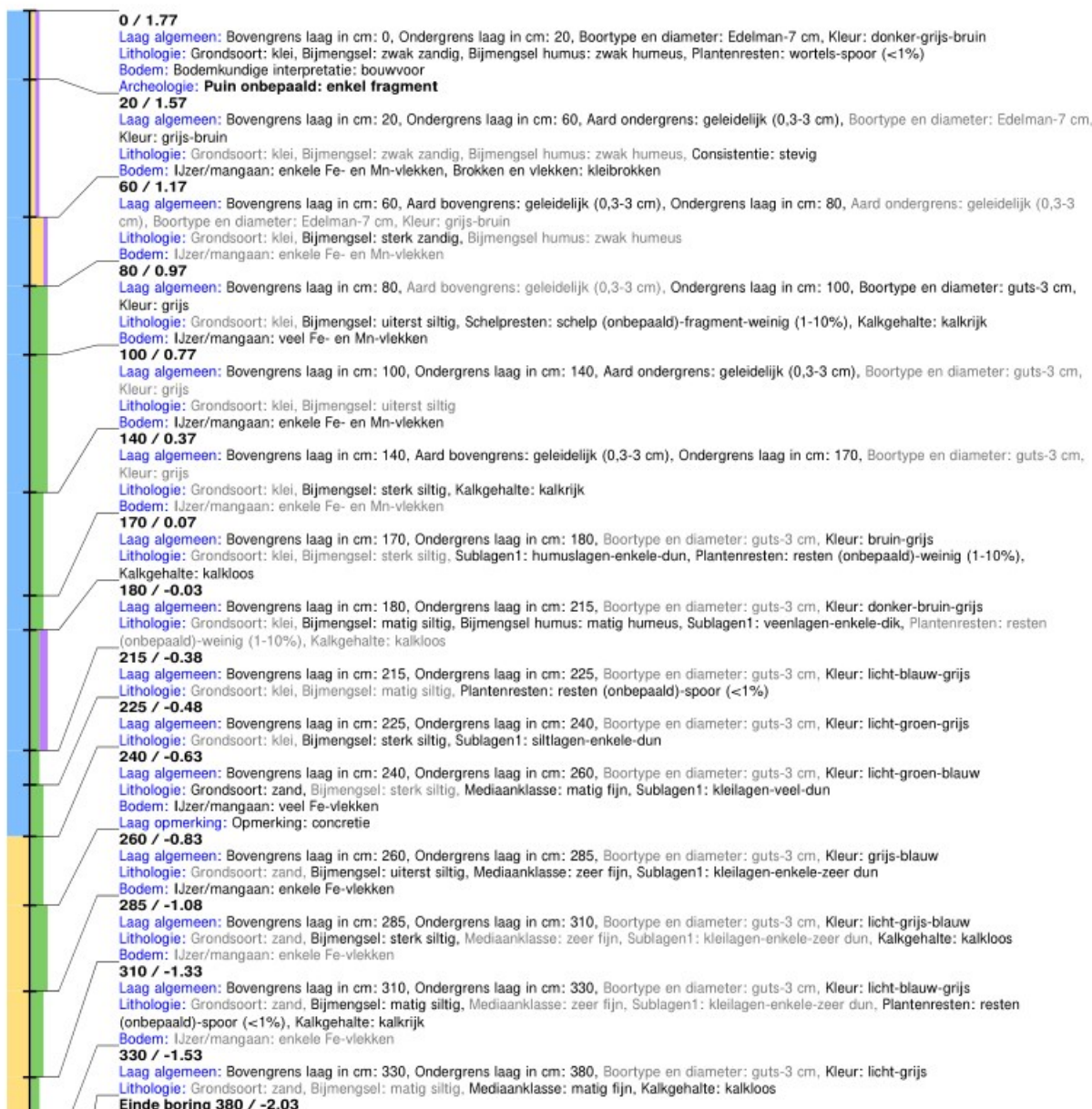
Boring: 4220711_1006

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1006, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 380
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206117.48, Y-coördinaat in meters: 492710.56, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.67, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1007

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1007, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 380
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206132.04, Y-coördinaat in meters: 492661.98, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1008

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1008, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206147.72, Y-coördinaat in meters: 492614.58, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



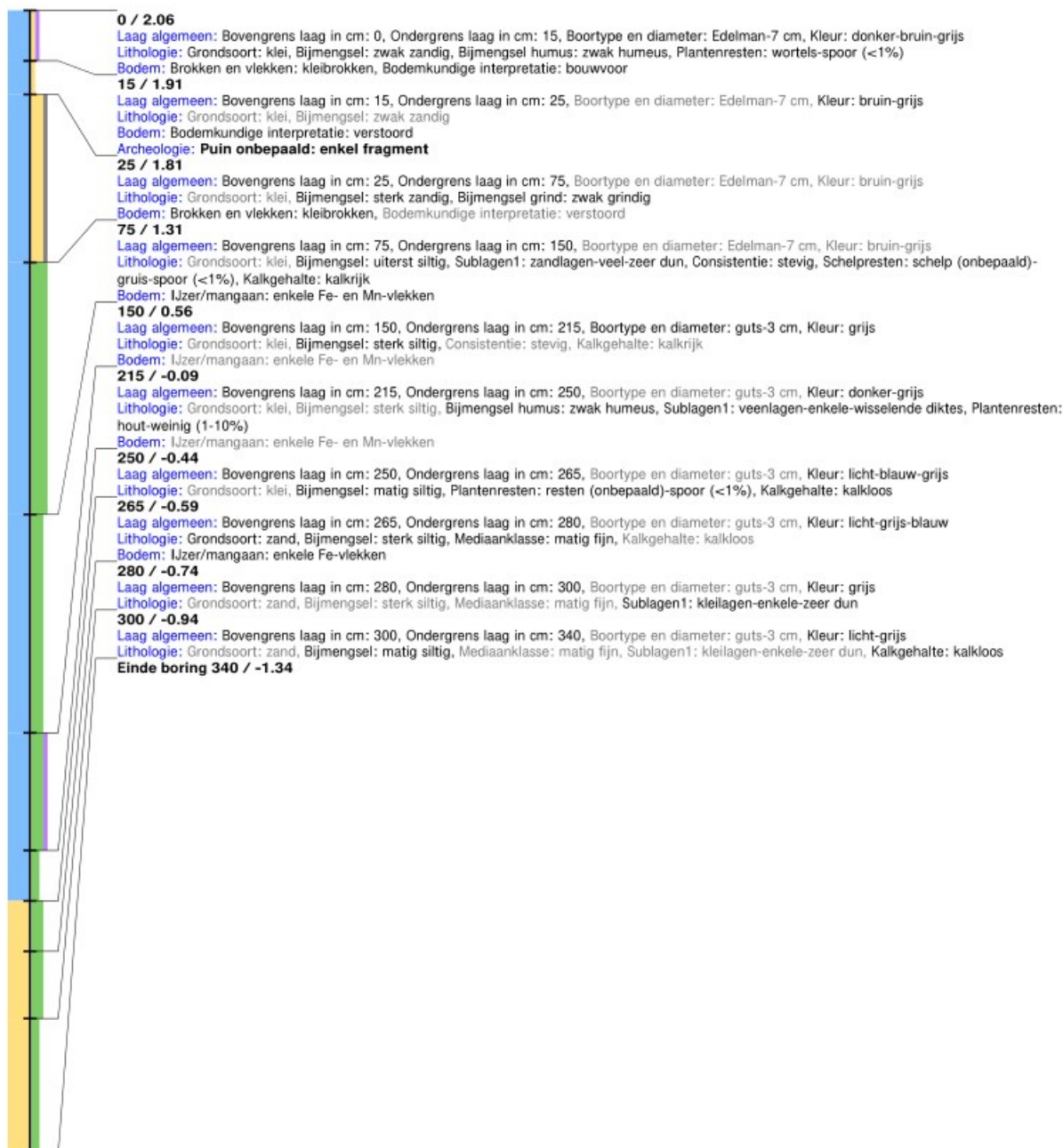
Boring: 4220711_1009

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1009, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206165.41, Y-coördinaat in meters: 492567.6, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.07, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



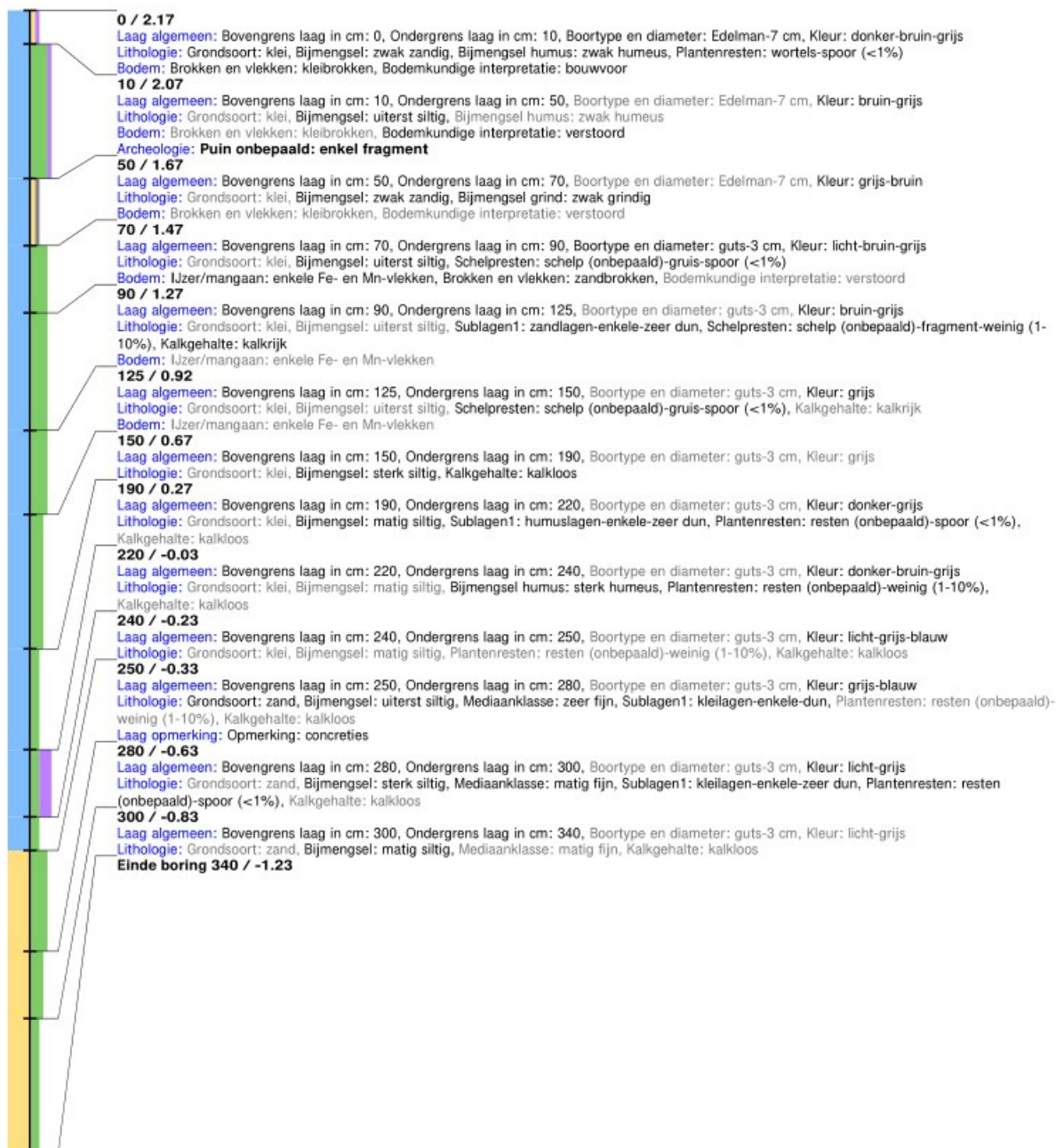
Boring: 4220711_1010

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1010, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 340
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206174.53, Y-coördinaat in meters: 492517.66, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



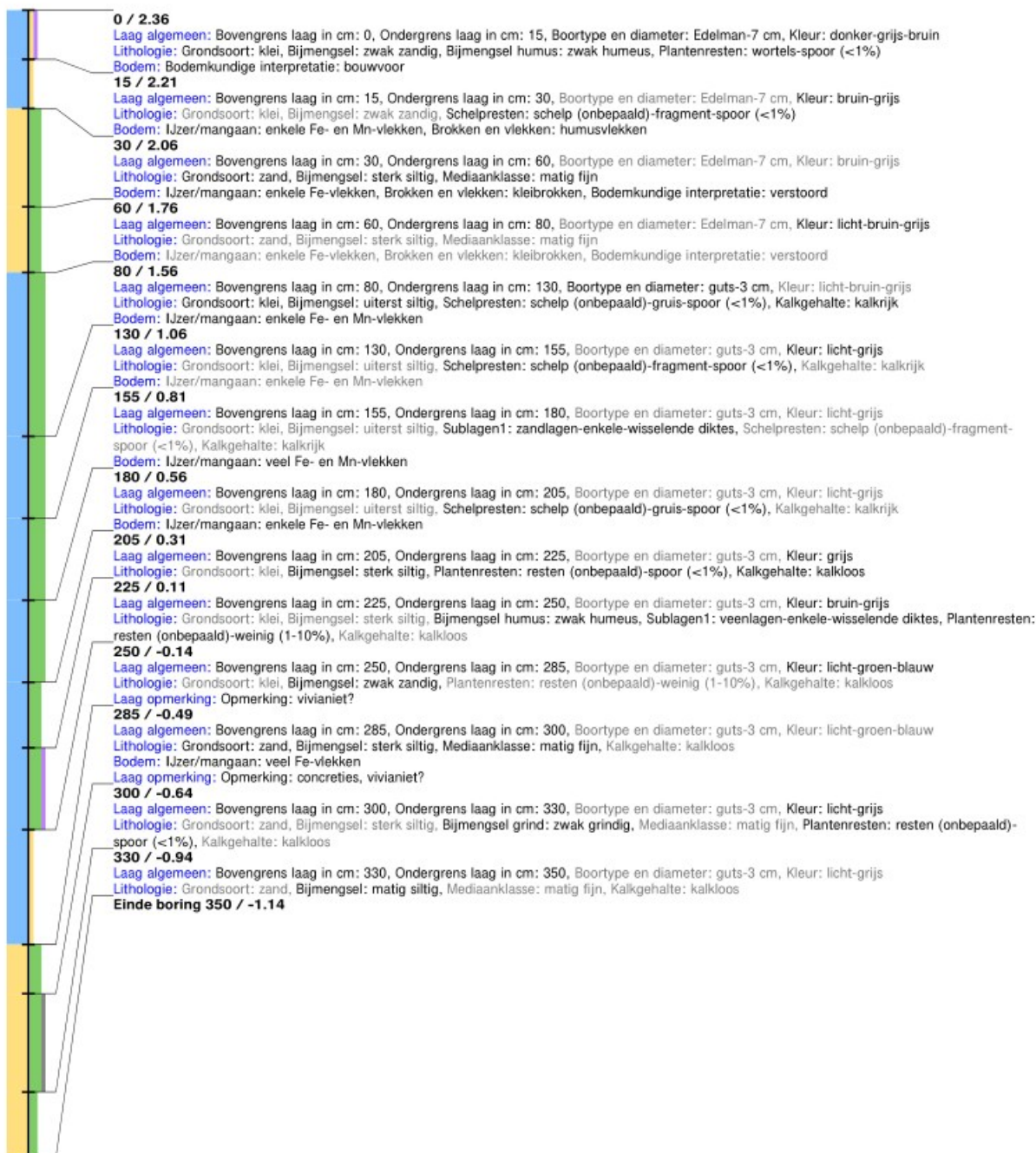
Boring: 4220711_1011

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1011, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 340
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206193.7, Y-coördinaat in meters: 492472.19, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1012

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1012, Beschrijver(s): XXXXXXXXXX Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206200.94, Y-coördinaat in meters: 492422.85, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1013

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1013, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 30-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206200.77, Y-coördinaat in meters: 492372.84, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



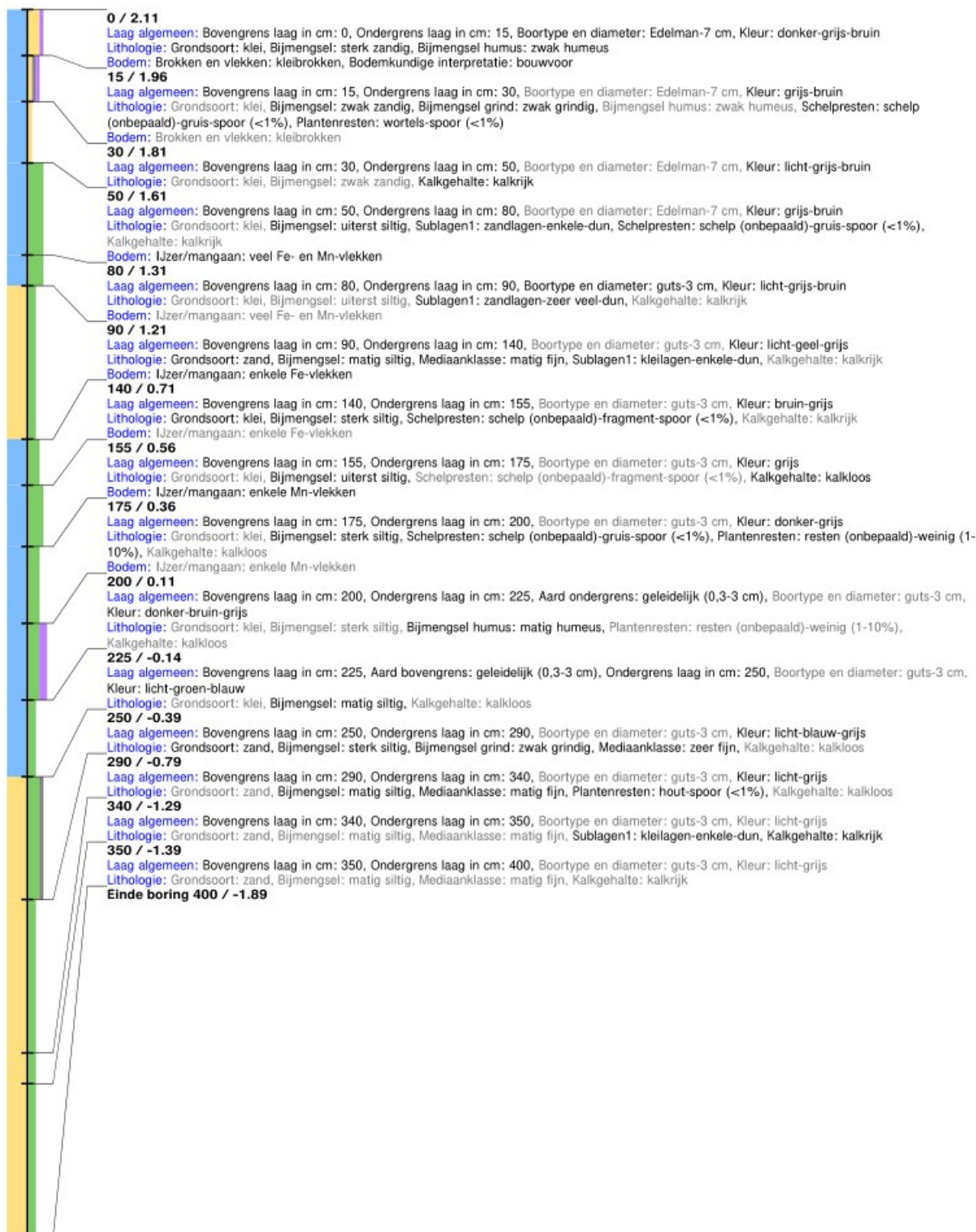
Boring: 4220711_1014

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1014, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206200.13, Y-coördinaat in meters: 492322.88, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



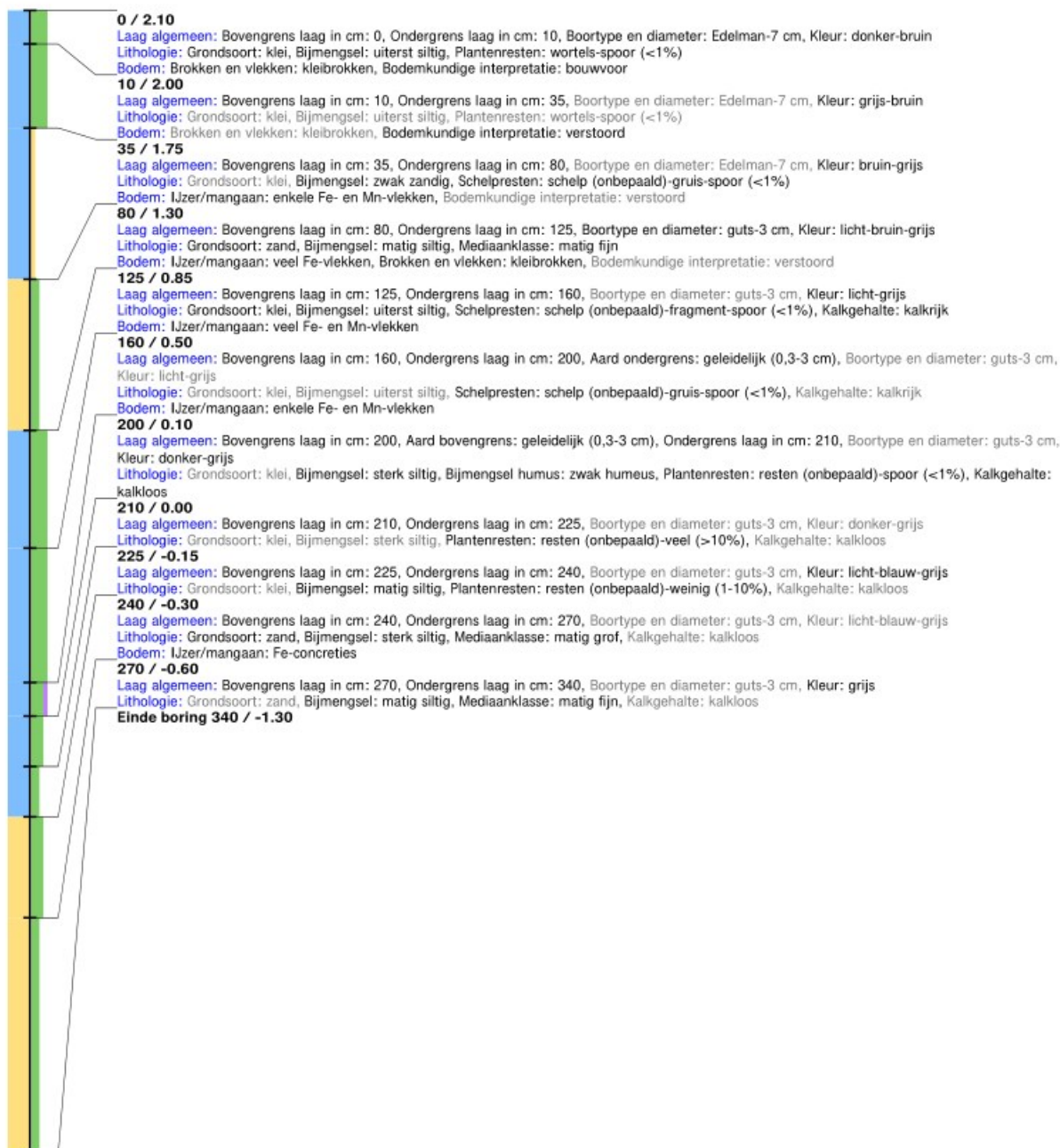
Boring: 4220711_1015

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1015, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206198.56, Y-coördinaat in meters: 492272.7, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.11, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



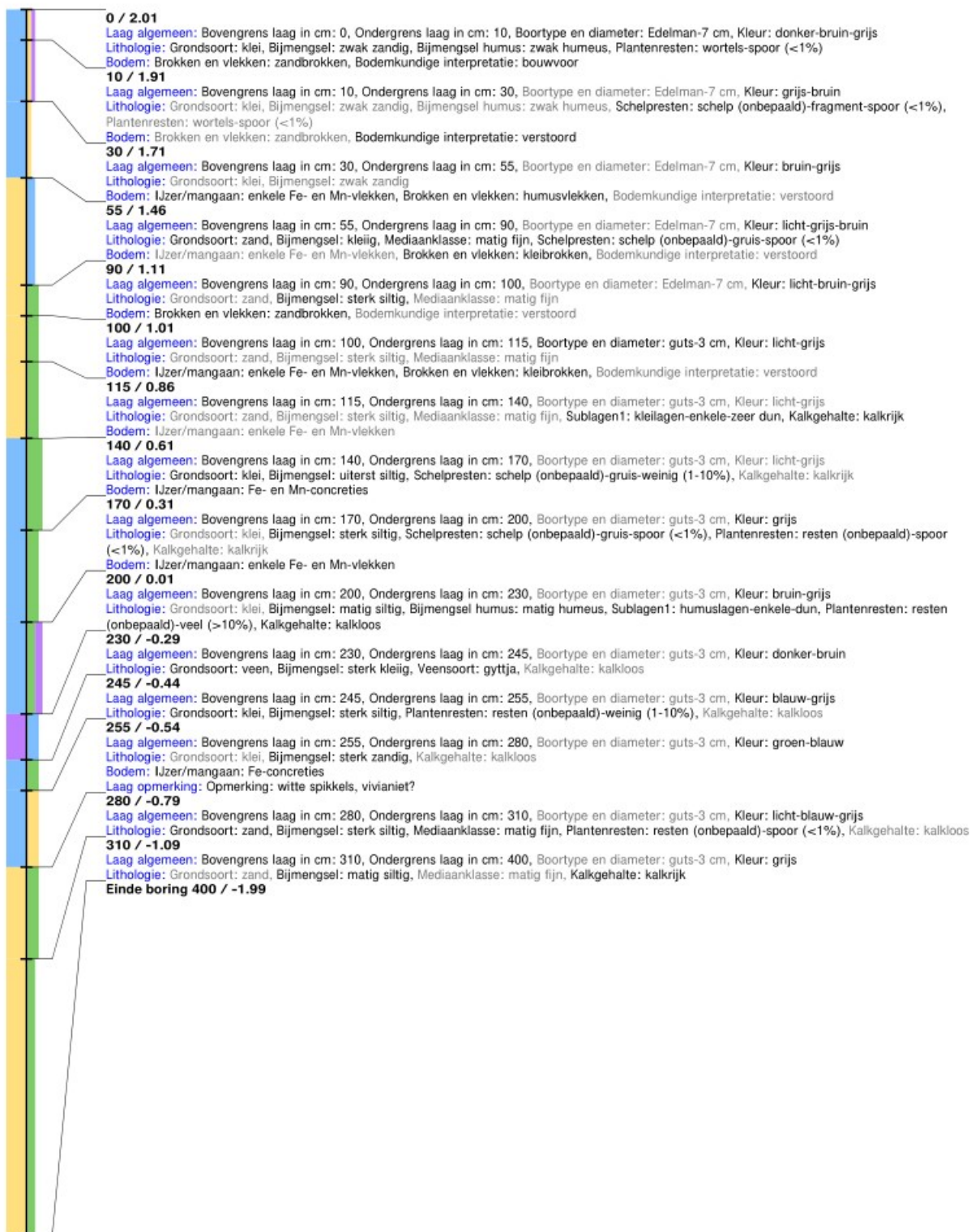
Boring: 4220711_1016

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1016, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 340
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206200.86, Y-coördinaat in meters: 492222.91, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



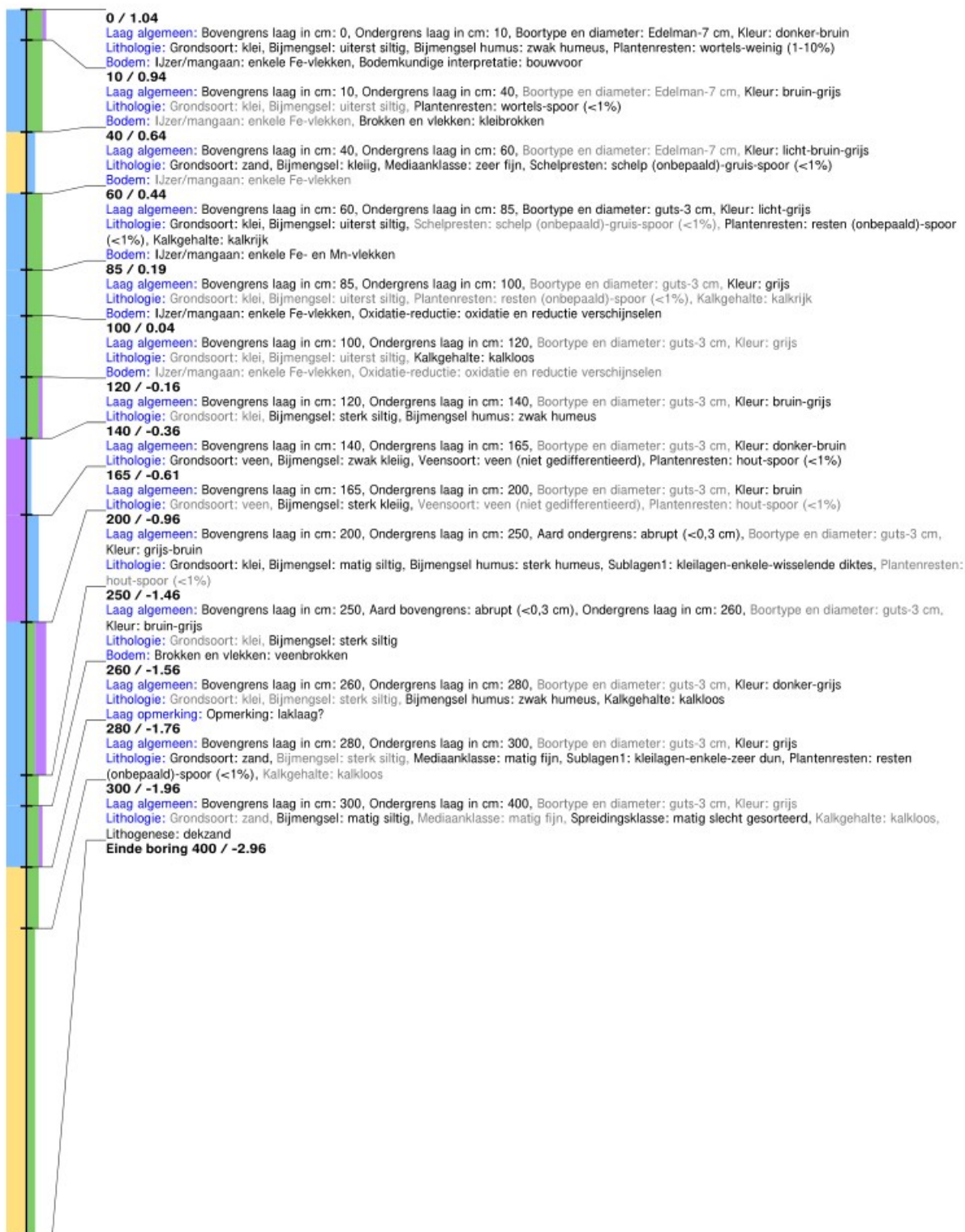
Boring: 4220711_1017

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1017, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206207.35, Y-coördinaat in meters: 492173.23, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1018

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1018, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206219.4, Y-coördinaat in meters: 492126.72, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.04, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



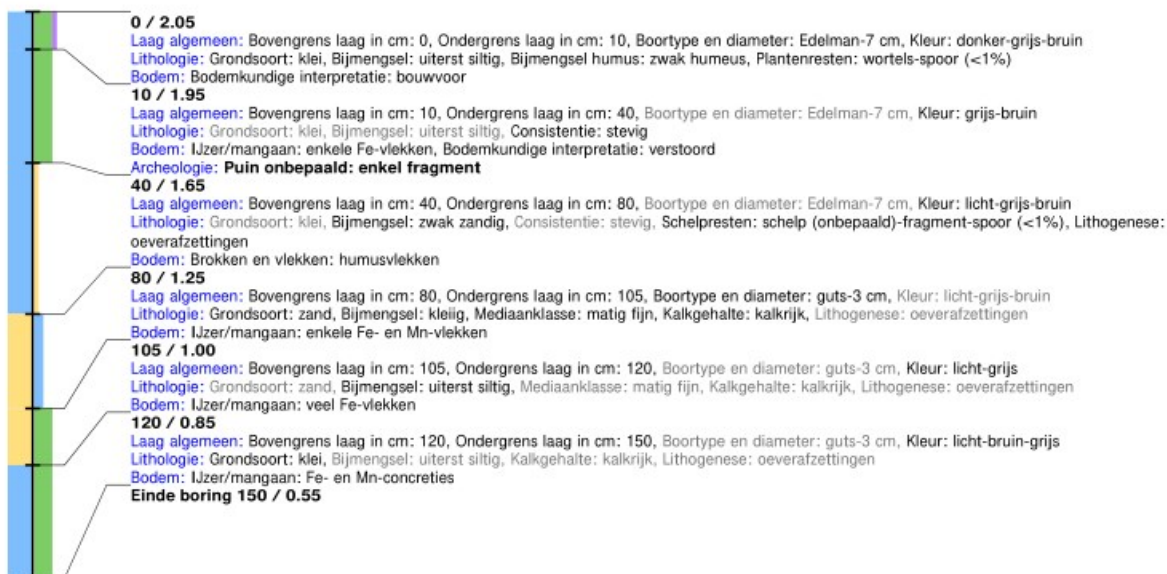
Boring: 4220711_1019

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1019, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206255.27, Y-coördinaat in meters: 492086.94, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



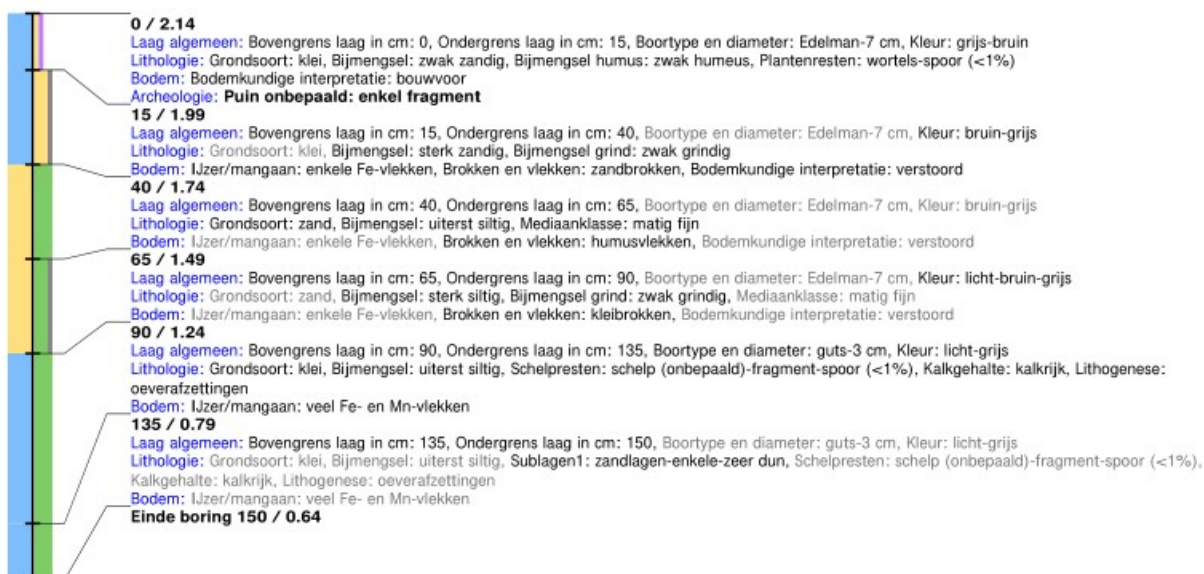
Boring: 4220711_1020

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1020, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206144.79, Y-coördinaat in meters: 492501.74, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



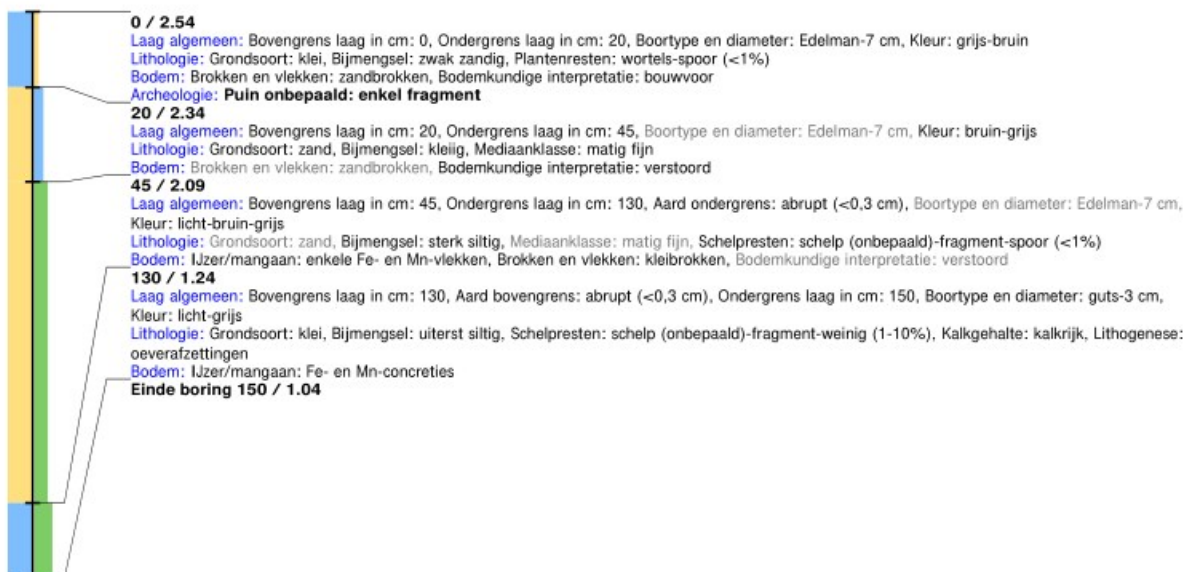
Boring: 4220711_1021

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1021, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206151.76, Y-coördinaat in meters: 492457.5, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



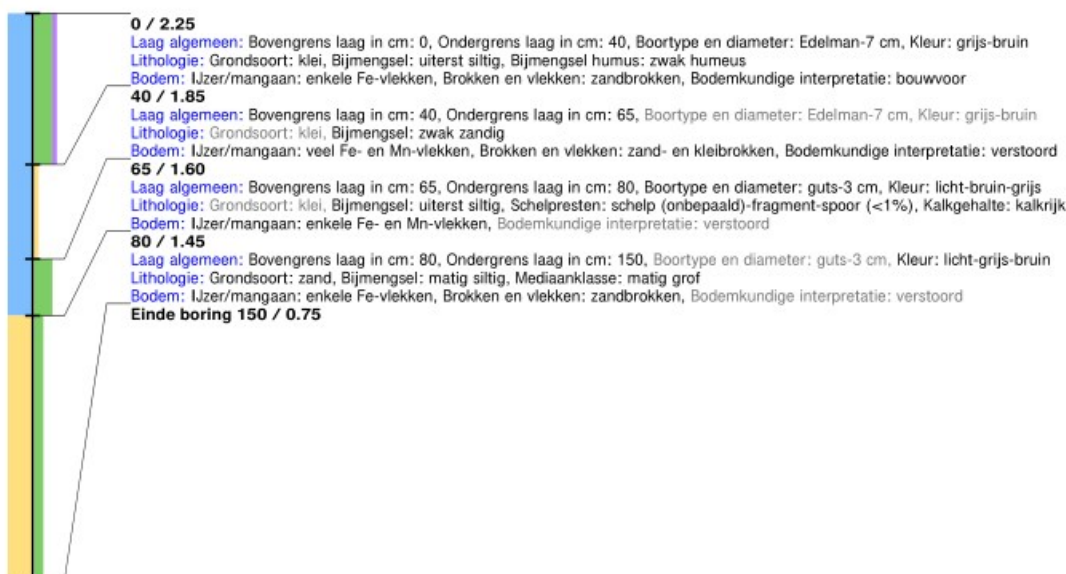
Boring: 4220711_1022

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1022, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206153.68, Y-coördinaat in meters: 492408.02, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.54, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1023

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1023, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206155.35, Y-coördinaat in meters: 492357.95, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.25, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



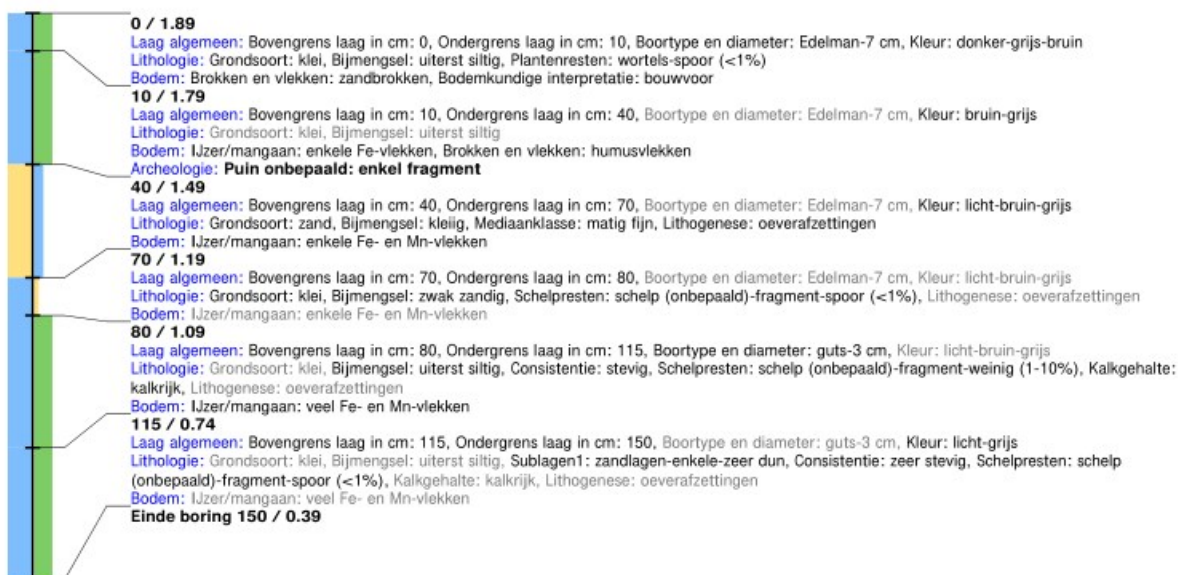
Boring: 4220711_1024

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1024, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 160
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206157.1, Y-coördinaat in meters: 492307.79, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



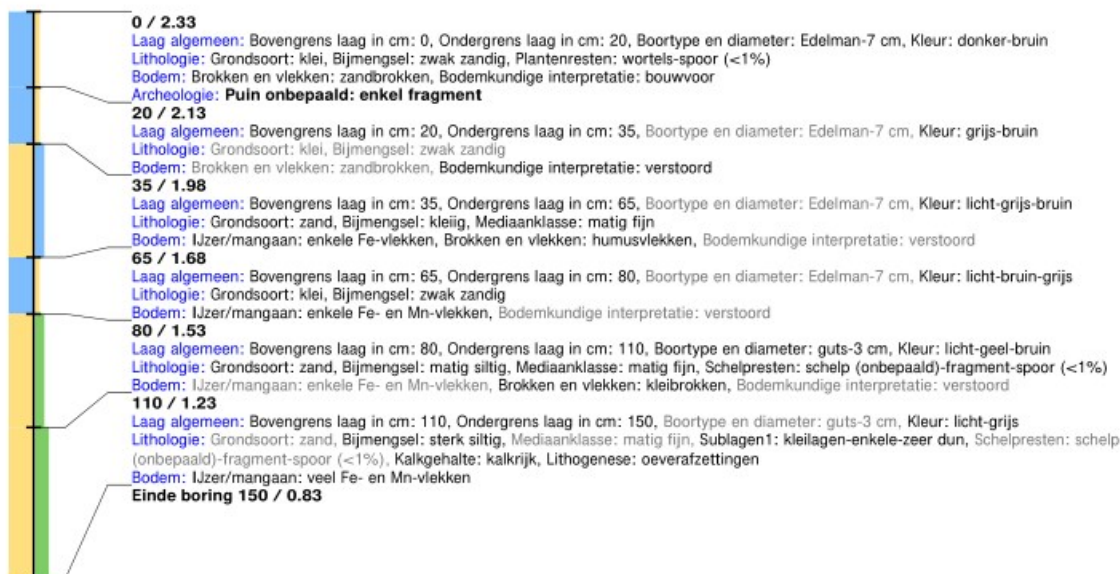
Boring: 4220711_1025

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1025, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206158.52, Y-coördinaat in meters: 492258.09, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.89, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



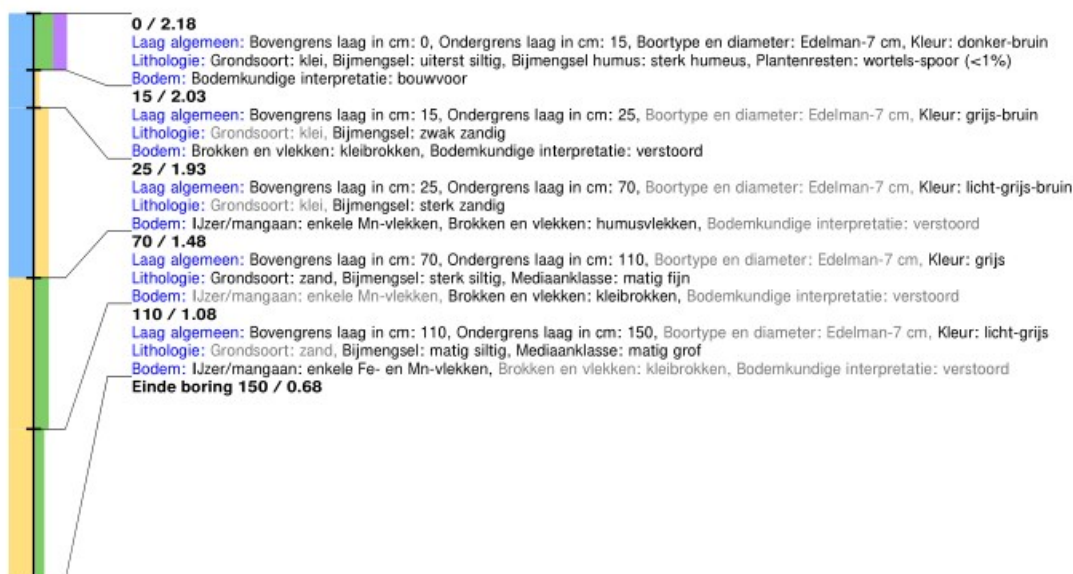
Boring: 4220711_1026

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1026, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206159.32, Y-coördinaat in meters: 492208.53, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



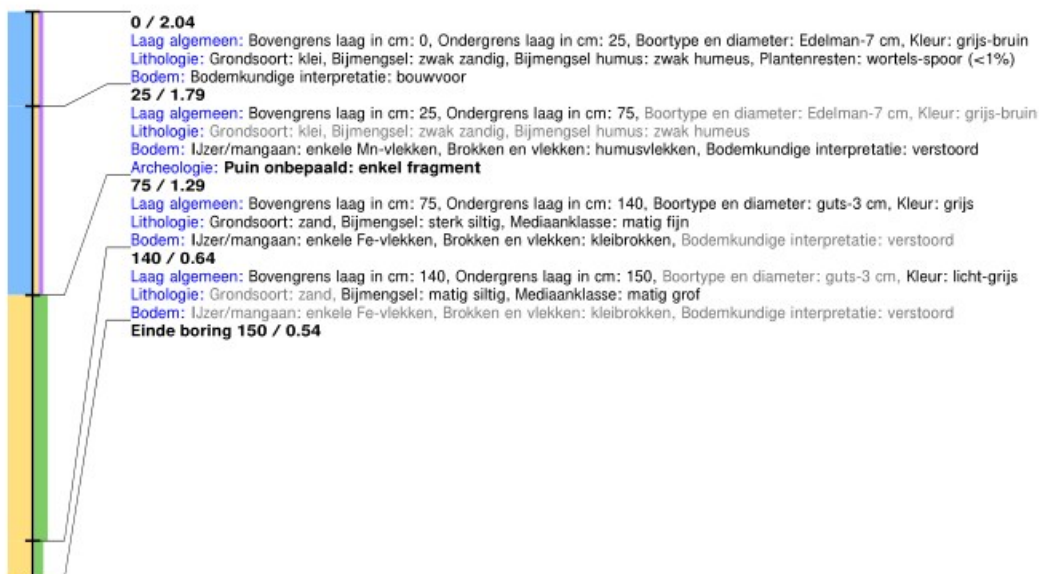
Boring: 4220711_1027

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1027, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206160.99, Y-coördinaat in meters: 492158.4, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.18, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



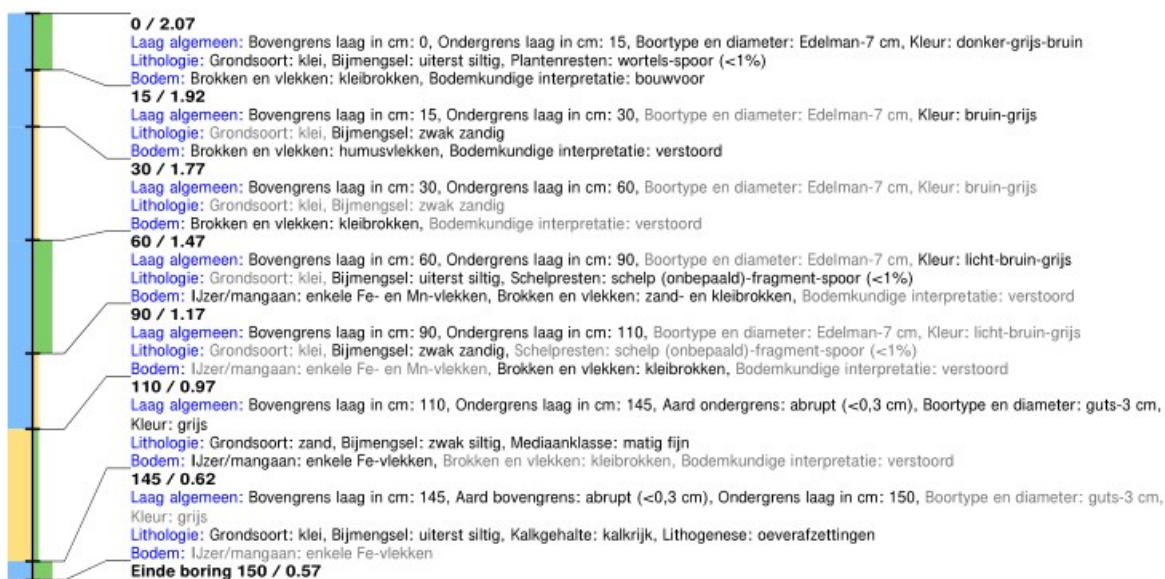
Boring: 4220711_1028

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1028, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206120.24, Y-coördinaat in meters: 492182.03, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.04, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



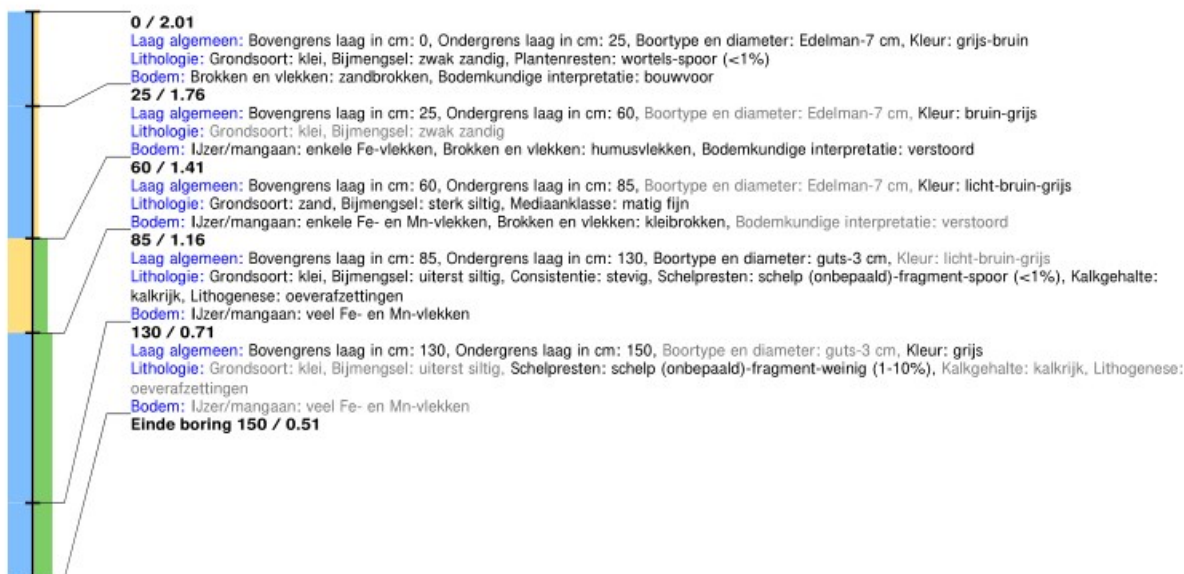
Boring: 4220711_1029

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1029, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206119.72, Y-coördinaat in meters: 492231.45, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.07, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

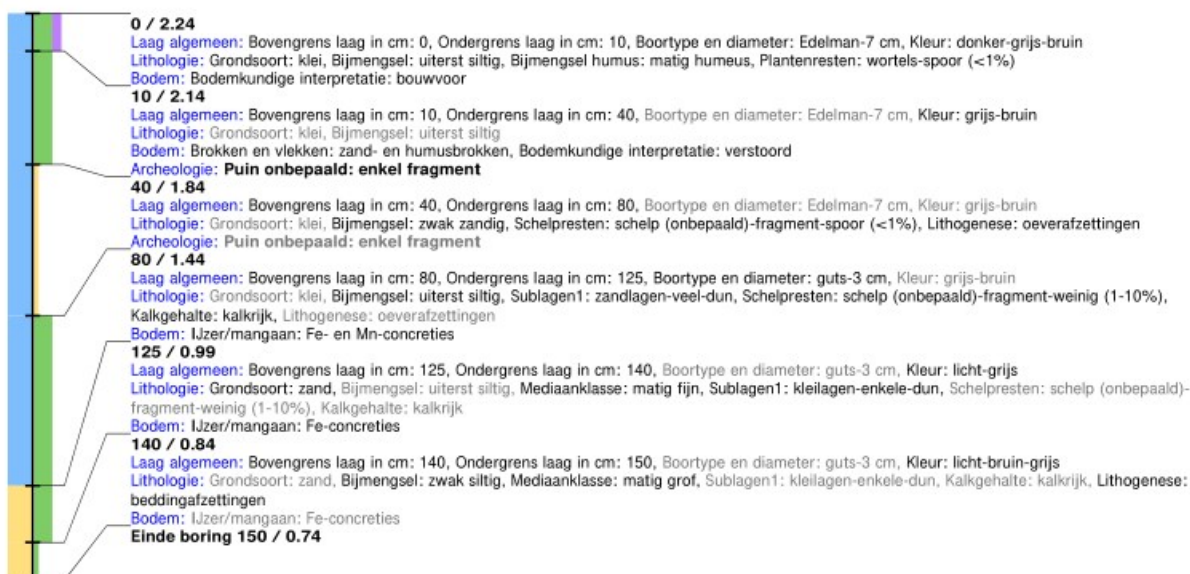


Boring: 4220711_1030

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1030, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206118.23, Y-coördinaat in meters: 492281.48, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

**Boring: 4220711_1031**

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1031, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206116.5, Y-coördinaat in meters: 492331.67, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



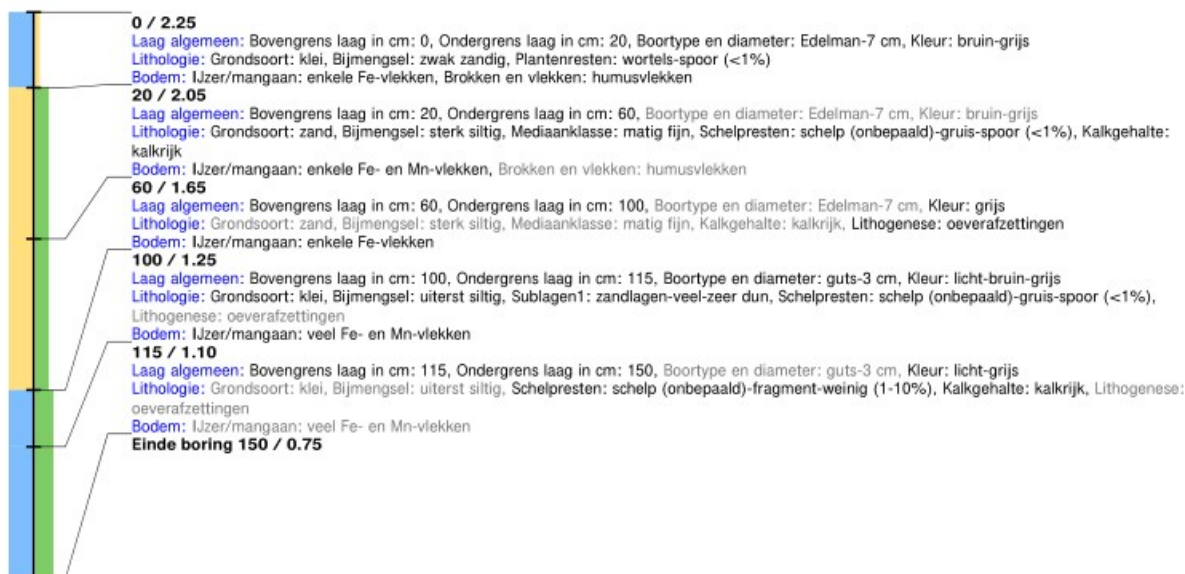
Boring: 4220711_1032

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1032, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206114.58, Y-coördinaat in meters: 492381.63, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



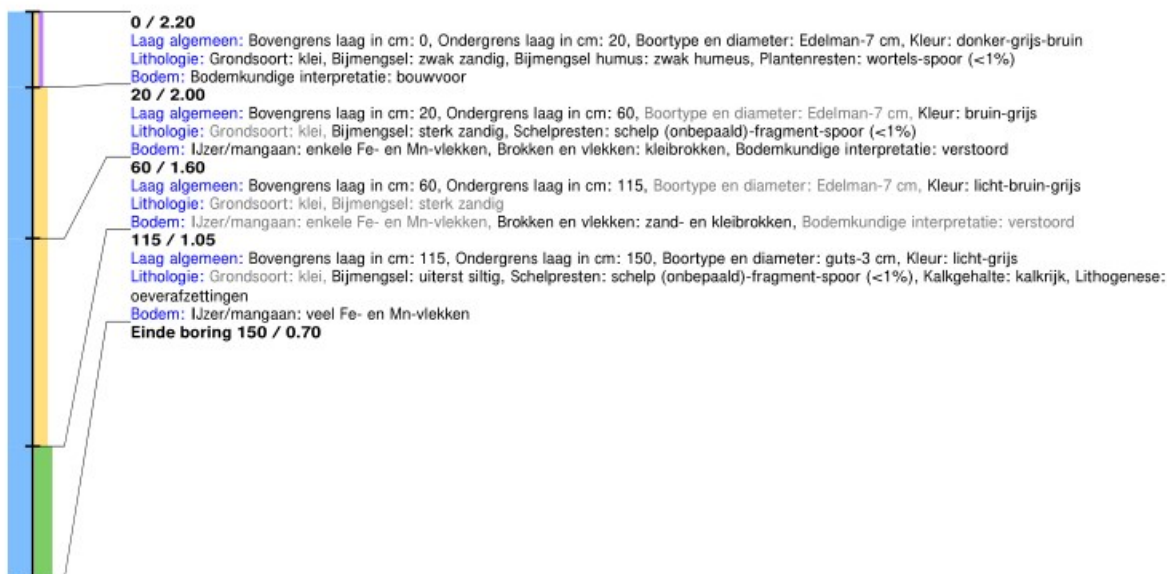
Boring: 4220711_1033

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1033, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206112.7, Y-coördinaat in meters: 492431.49, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.25, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1034

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1034, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206110.89, Y-coördinaat in meters: 492481.66, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.2, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



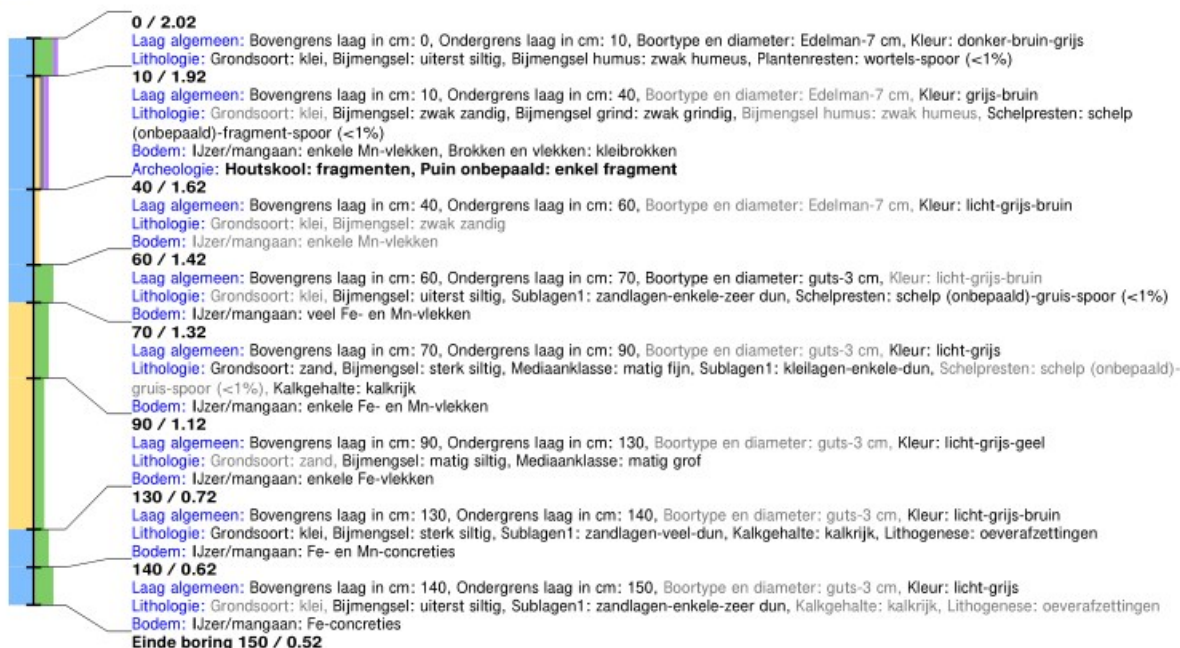
Boring: 4220711_1035

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1035, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206108.71, Y-coördinaat in meters: 492531.17, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.13, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1036

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1036, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206107.38, Y-coördinaat in meters: 492581.08, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.02, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1037

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1037, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206105.51, Y-coördinaat in meters: 492627.85, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



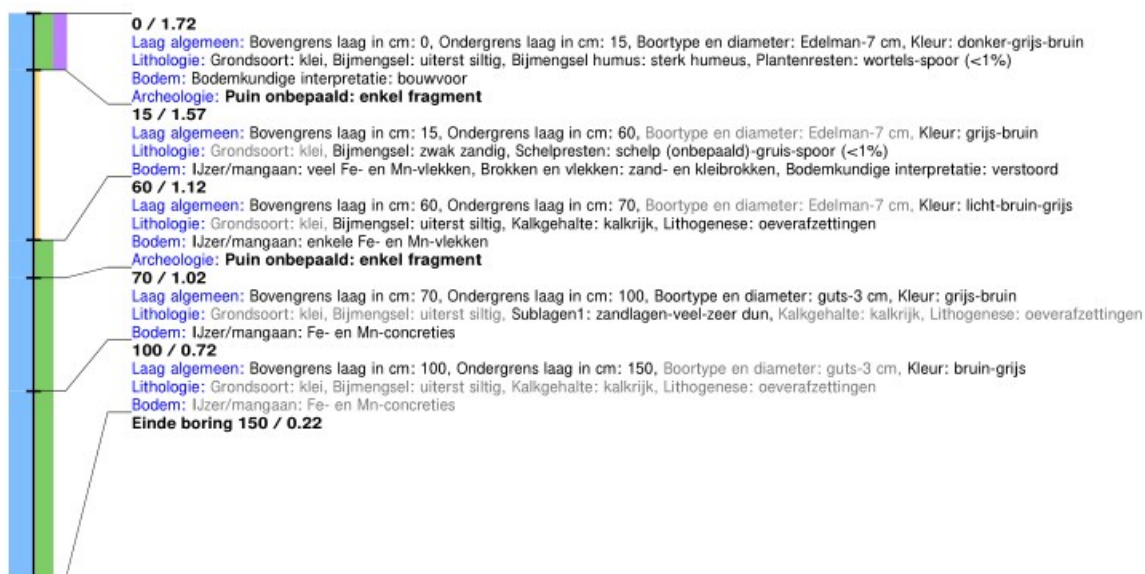
Boring: 4220711_1038

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1038, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206060.9, Y-coördinaat in meters: 492754.9, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



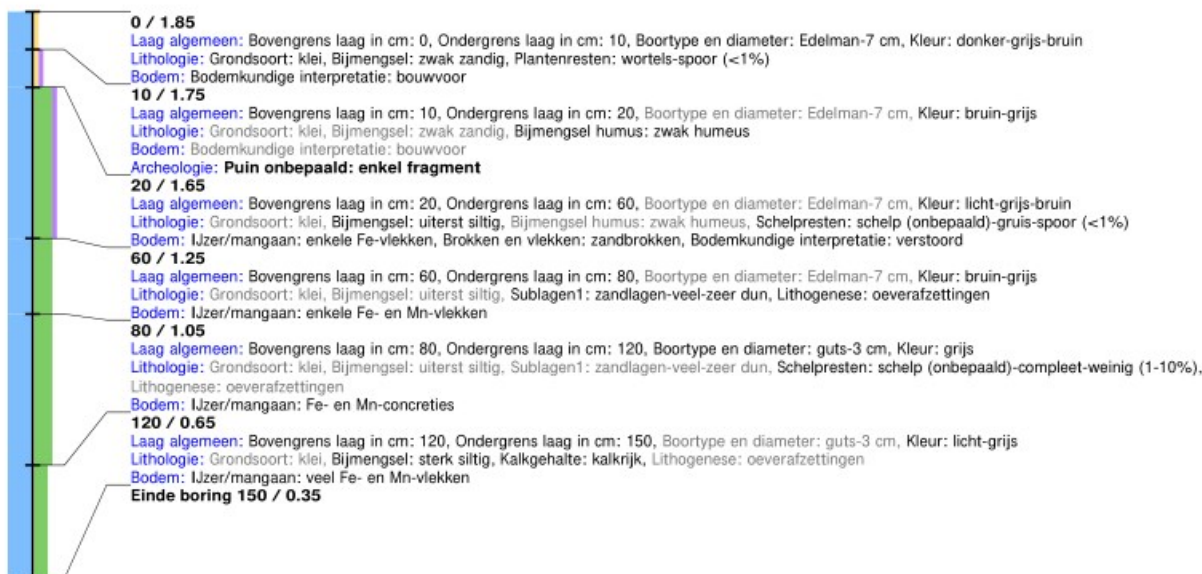
Boring: 4220711_1039

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1039, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206062.57, Y-coördinaat in meters: 492705.01, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.72, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



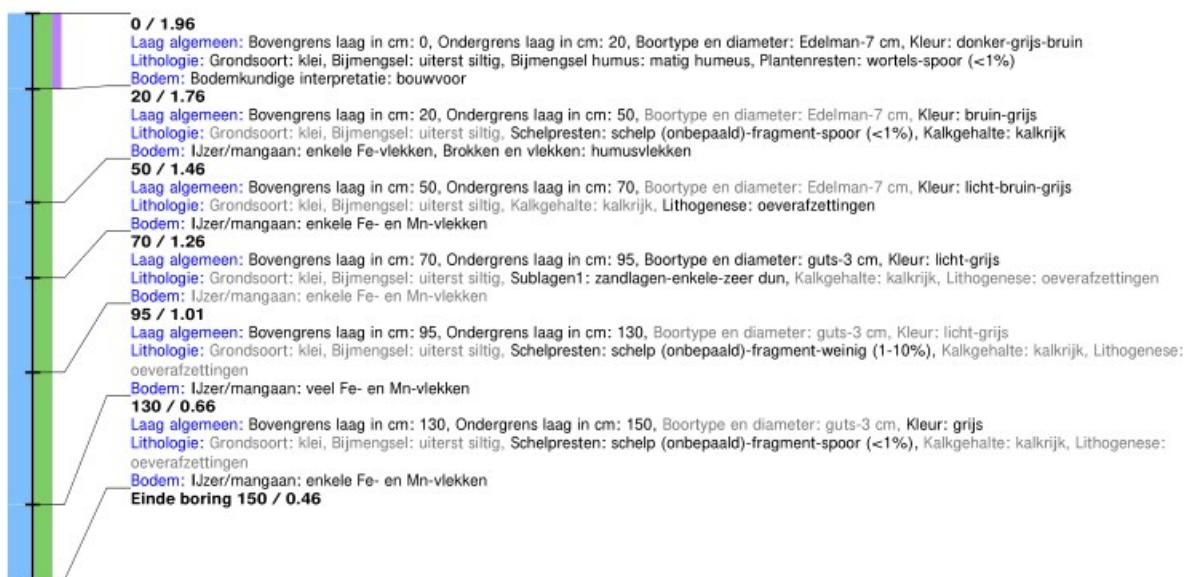
Boring: 4220711_1040

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1040, Beschrijver(s):  Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206064.45, Y-coördinaat in meters: 492654.58, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.85, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



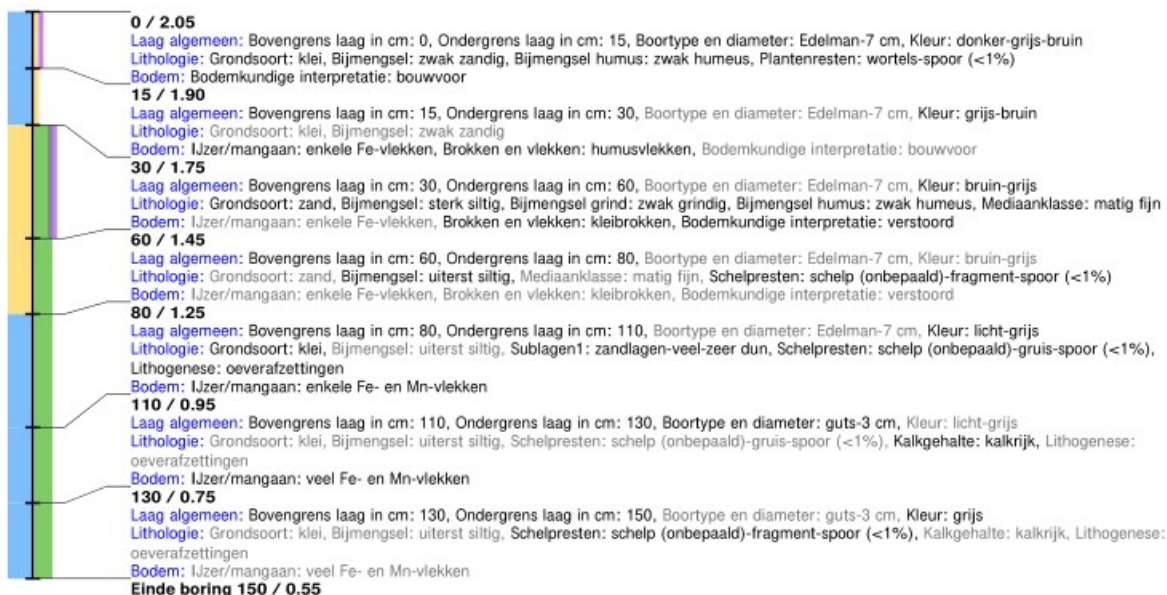
Boring: 4220711_1041

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1041, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206066.37, Y-coördinaat in meters: 492604.76, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.96, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

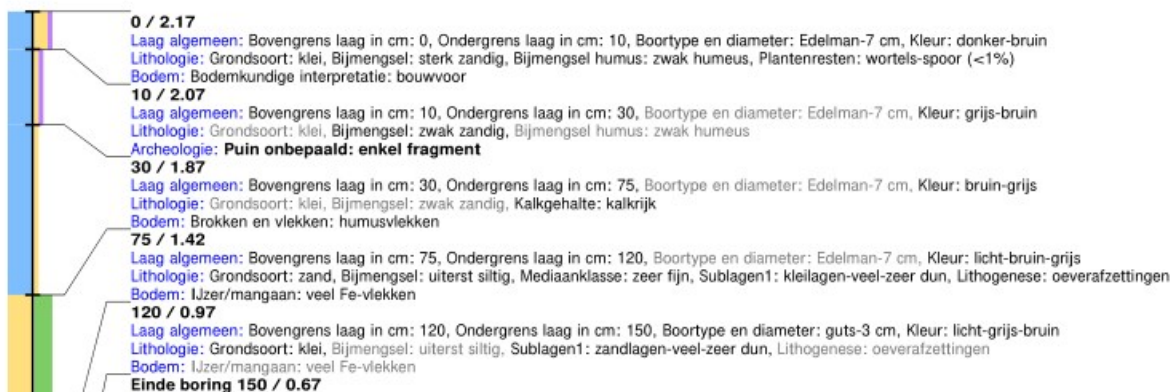


Boring: 4220711_1042

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1042, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206068.18, Y-coördinaat in meters: 492555.05, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

**Boring: 4220711_1043**

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1043, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206069.88, Y-coördinaat in meters: 492505.1, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



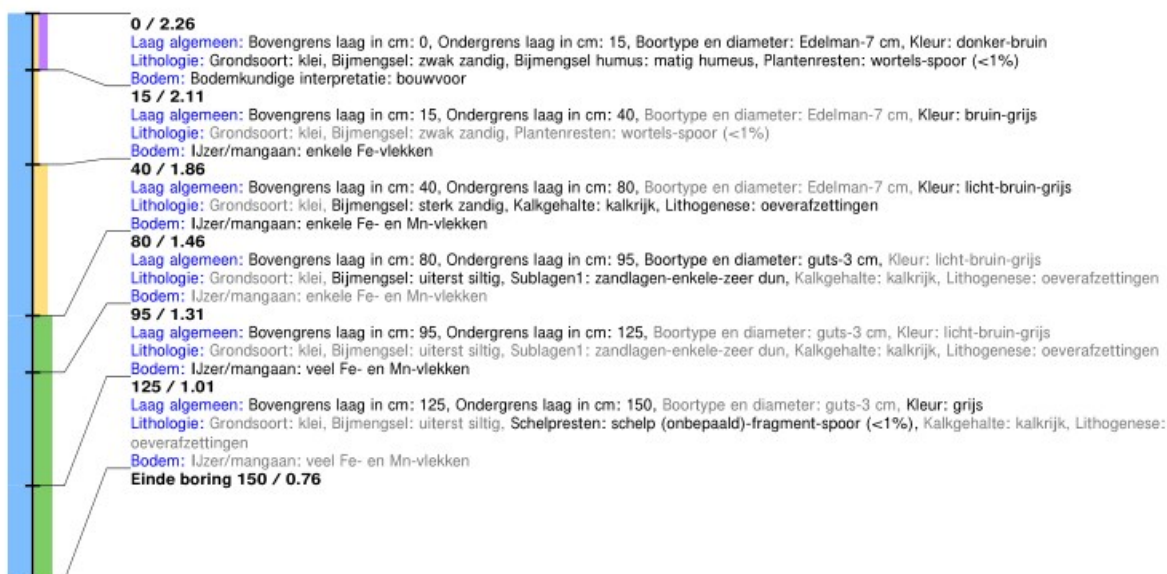
Boring: 4220711_1044

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1044, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206071.76, Y-coördinaat in meters: 492454.74, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



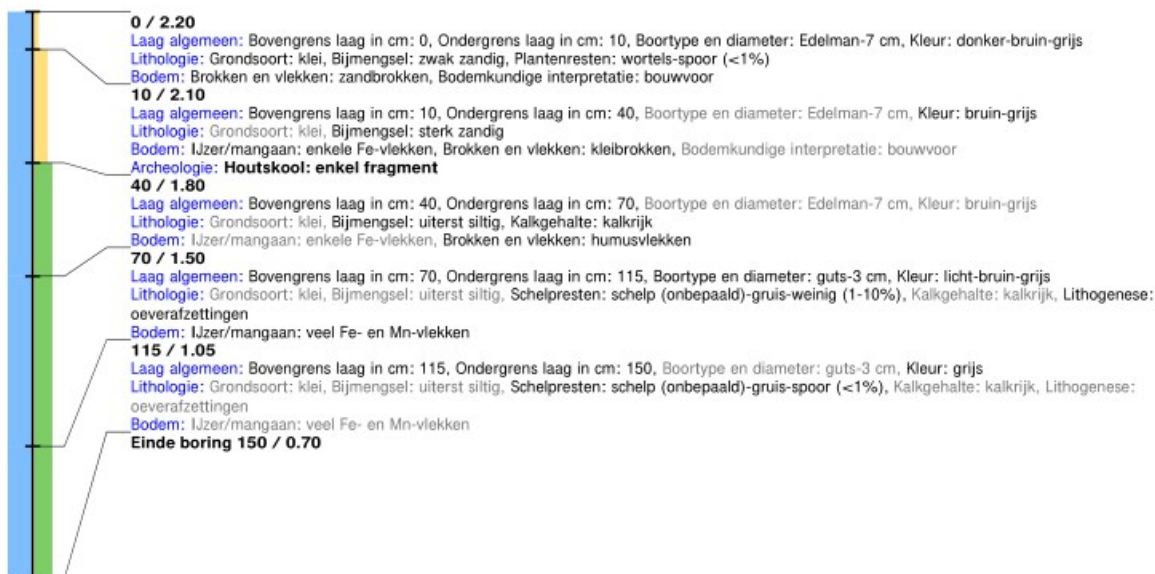
Boring: 4220711_1045

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1045, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206073.34, Y-coördinaat in meters: 492404.85, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



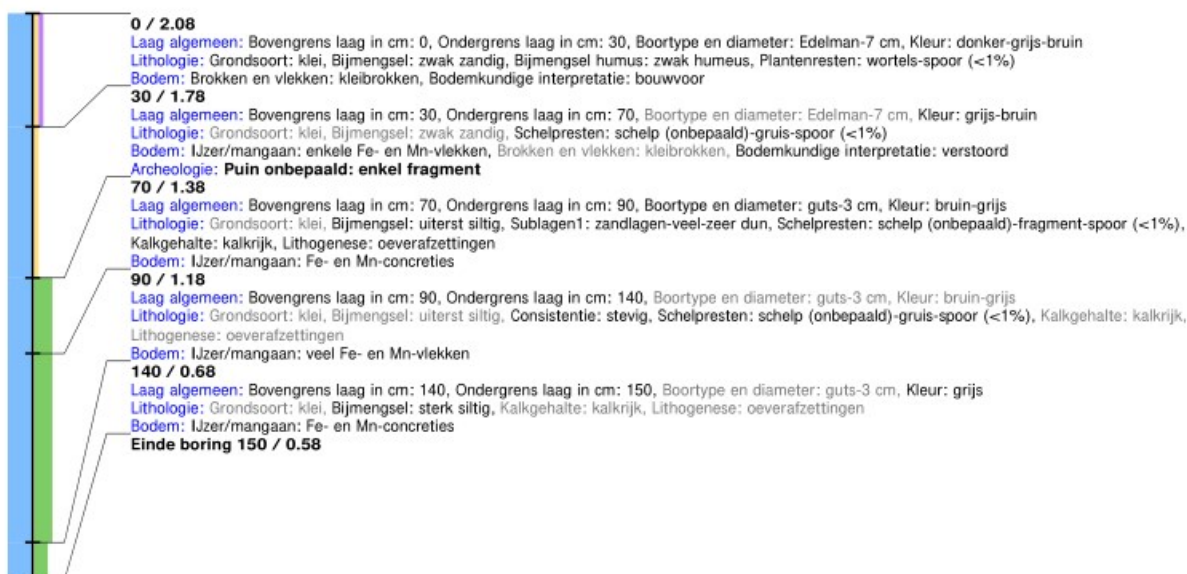
Boring: 4220711_1046

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1046, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206075.38, Y-coördinaat in meters: 492355.06, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.2, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



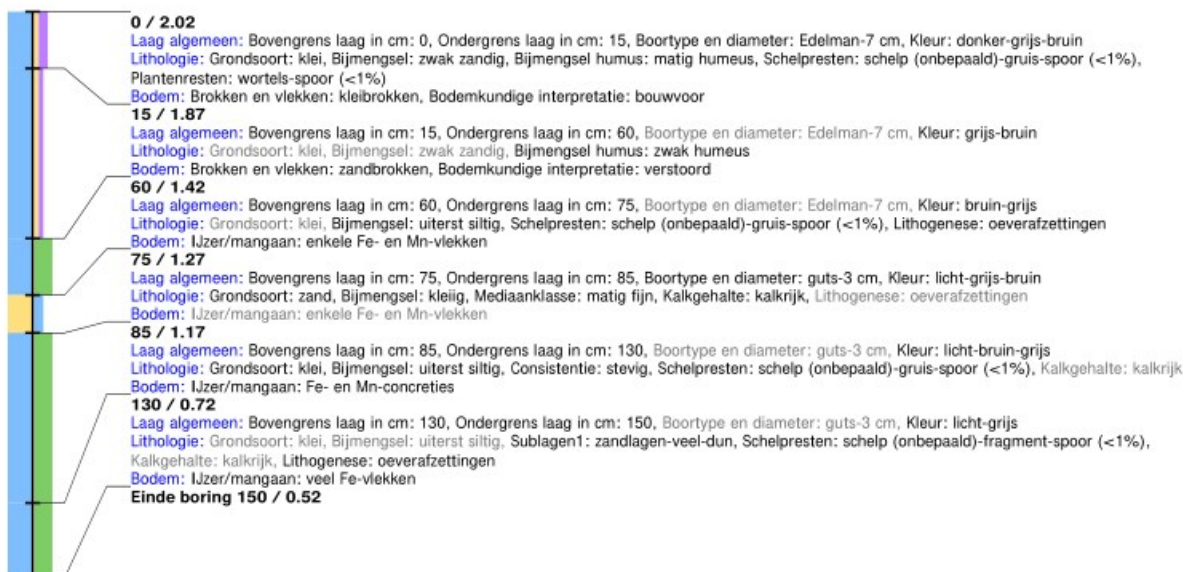
Boring: 4220711_1047

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1047, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206077.3, Y-coördinaat in meters: 492305.25, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



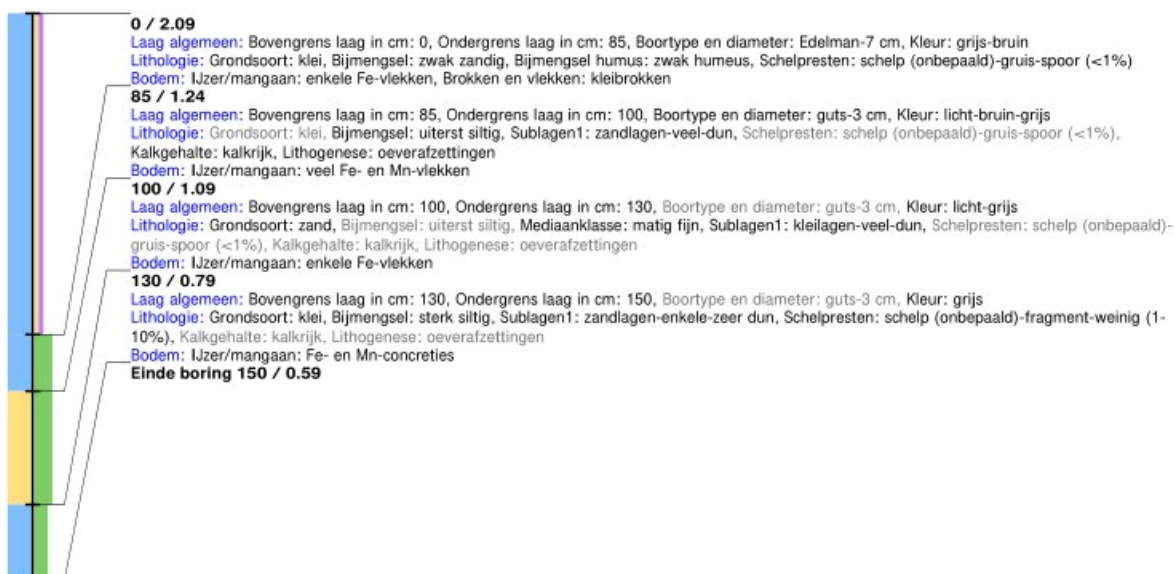
Boring: 4220711_1048

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1048, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206078.92, Y-coördinaat in meters: 492254.88, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.02, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



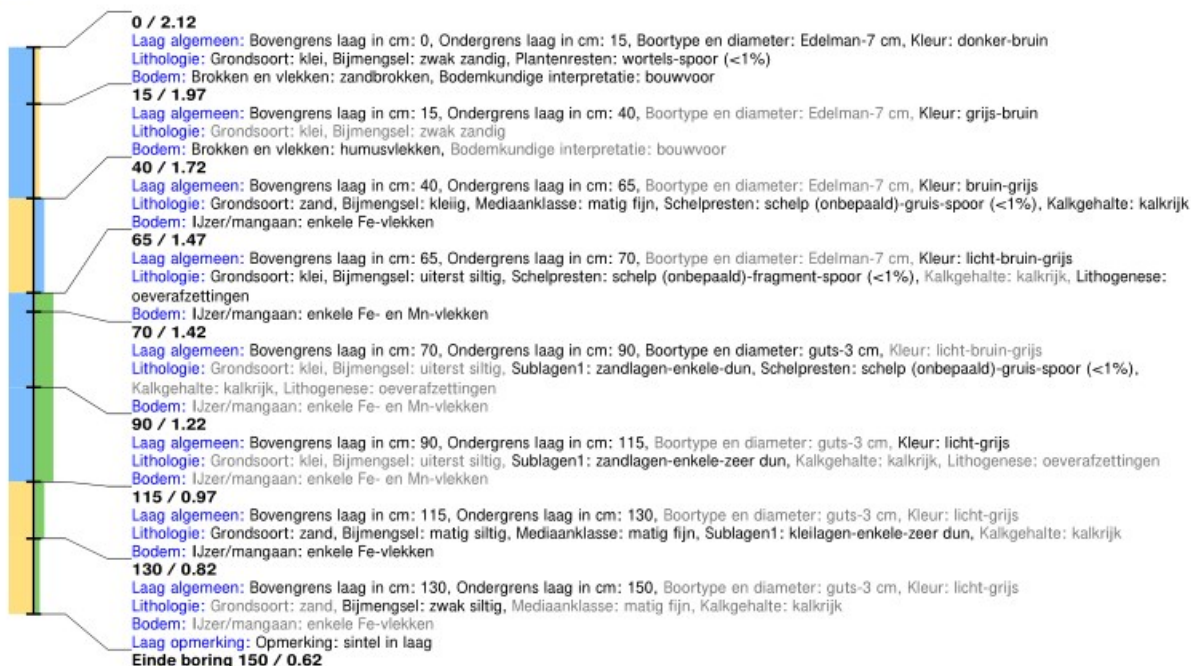
Boring: 4220711_1049

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1049, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206079.86, Y-coördinaat in meters: 492205.4, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



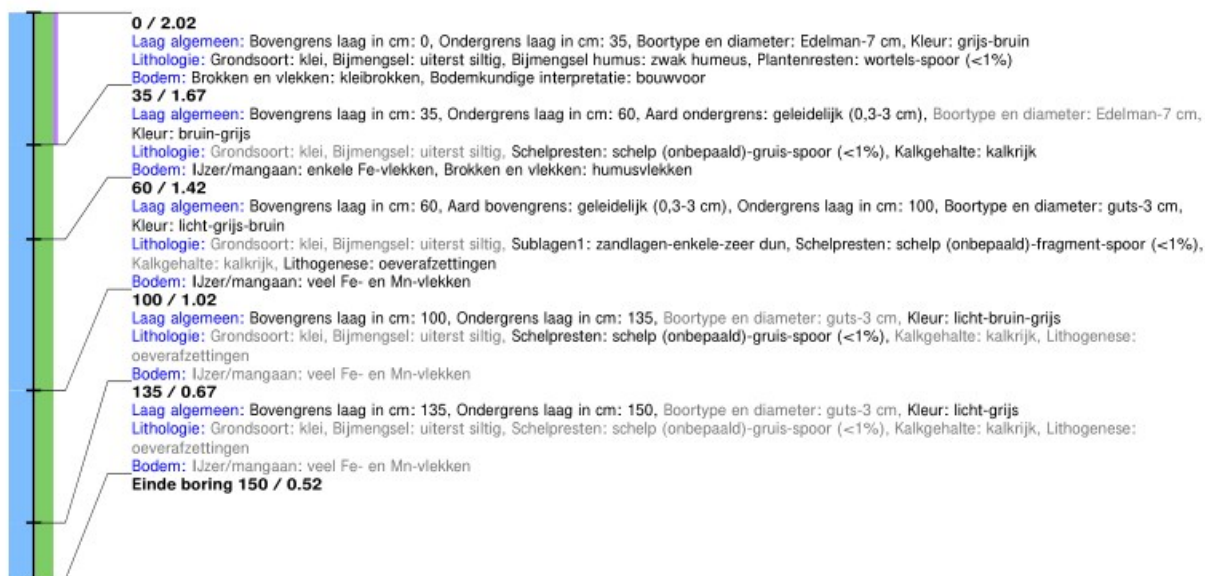
Boring: 4220711_1050

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1050, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206046.51, Y-coördinaat in meters: 492232.59, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.12, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1051

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1051, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206038.18, Y-coördinaat in meters: 492278.62, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.02, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



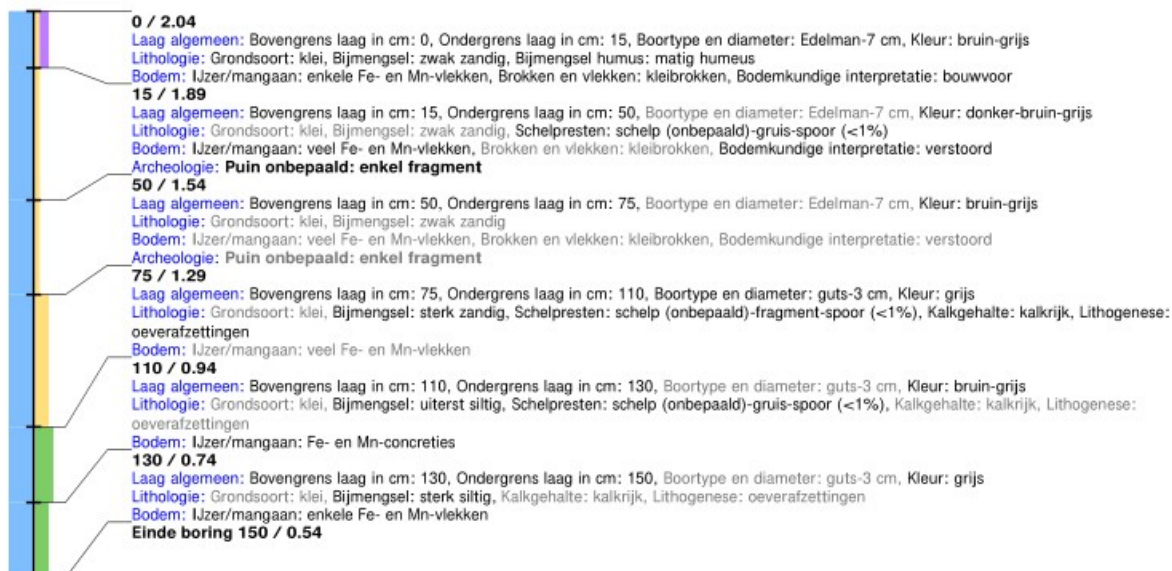
Boring: 4220711_1052

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1052, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206036.42, Y-coördinaat in meters: 492328.51, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



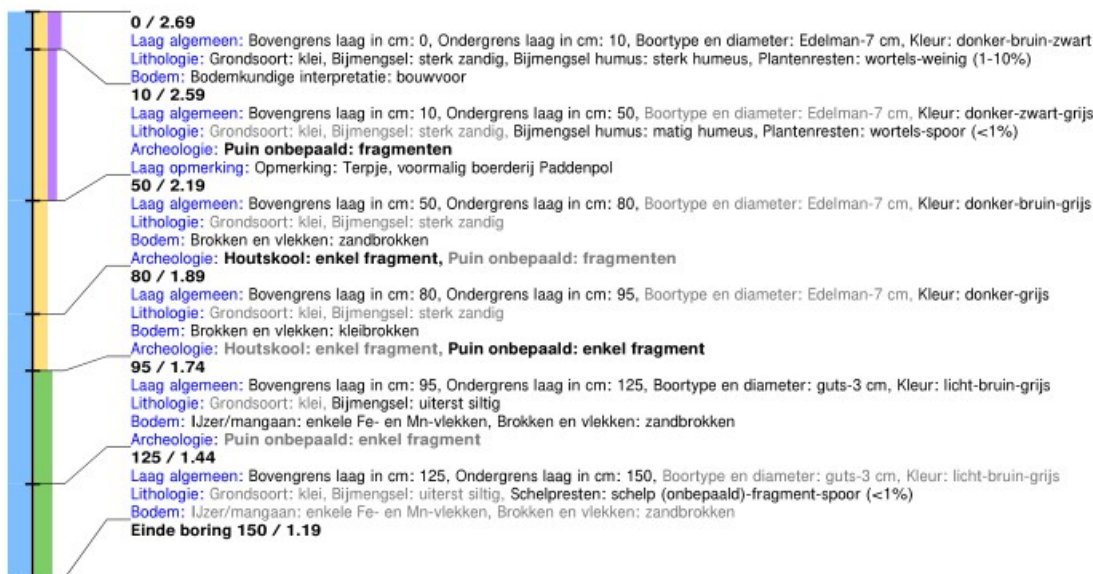
Boring: 4220711_1053

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1053, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206034.72, Y-coördinaat in meters: 492378.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.04, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



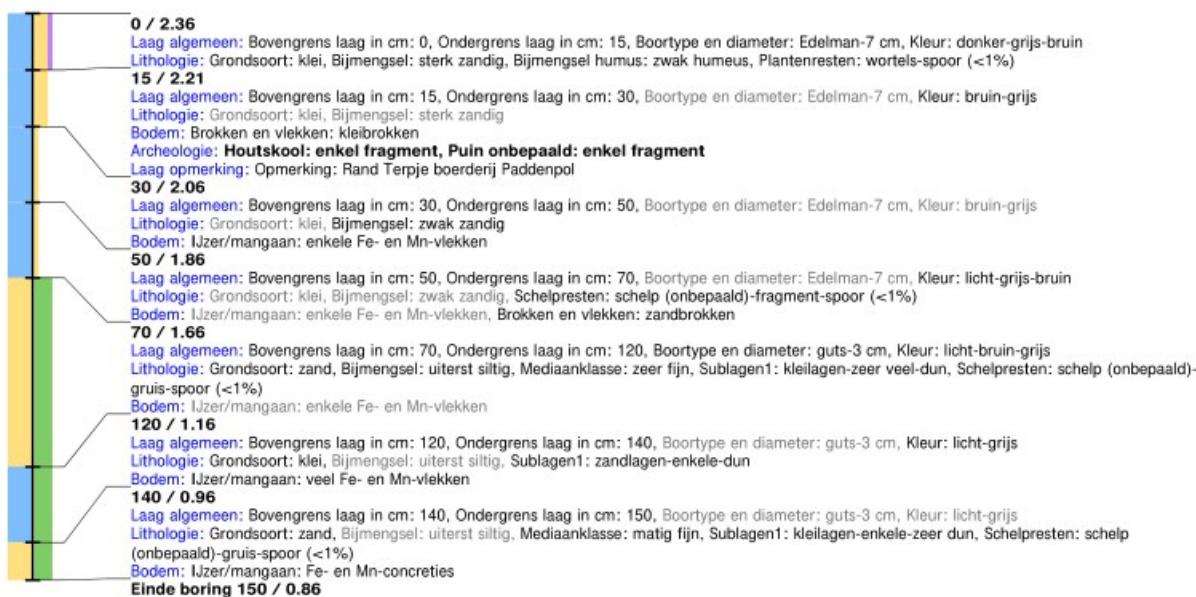
Boring: 4220711_1054

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1054, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206012.4, Y-coördinaat in meters: 492449.22, 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: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



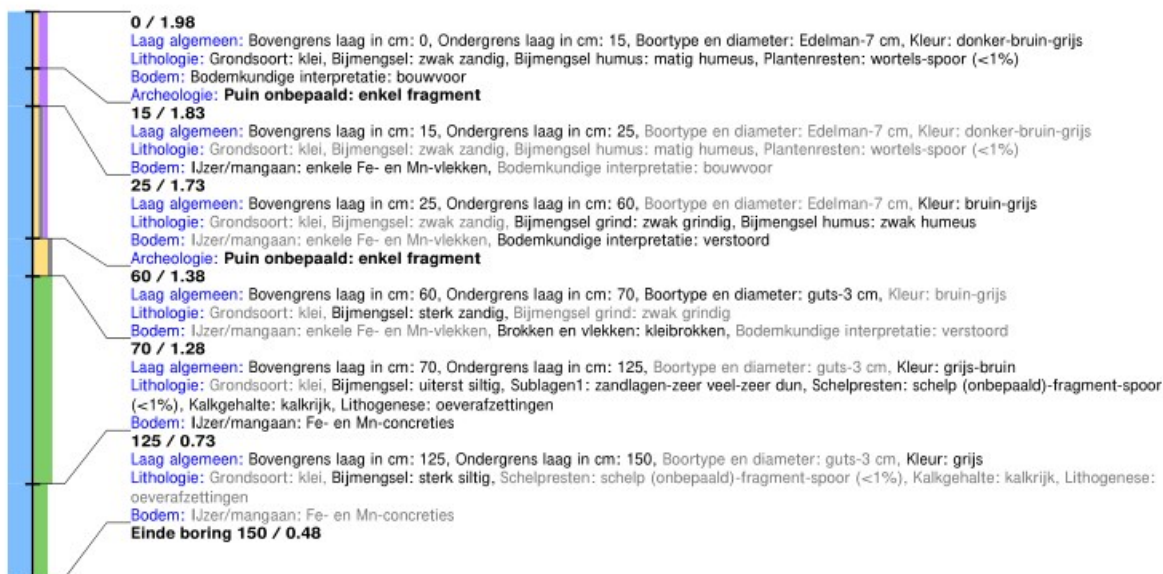
Boring: 4220711_1055

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1055, Beschrijver(s):  Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206012.74, Y-coördinaat in meters: 492484.98, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



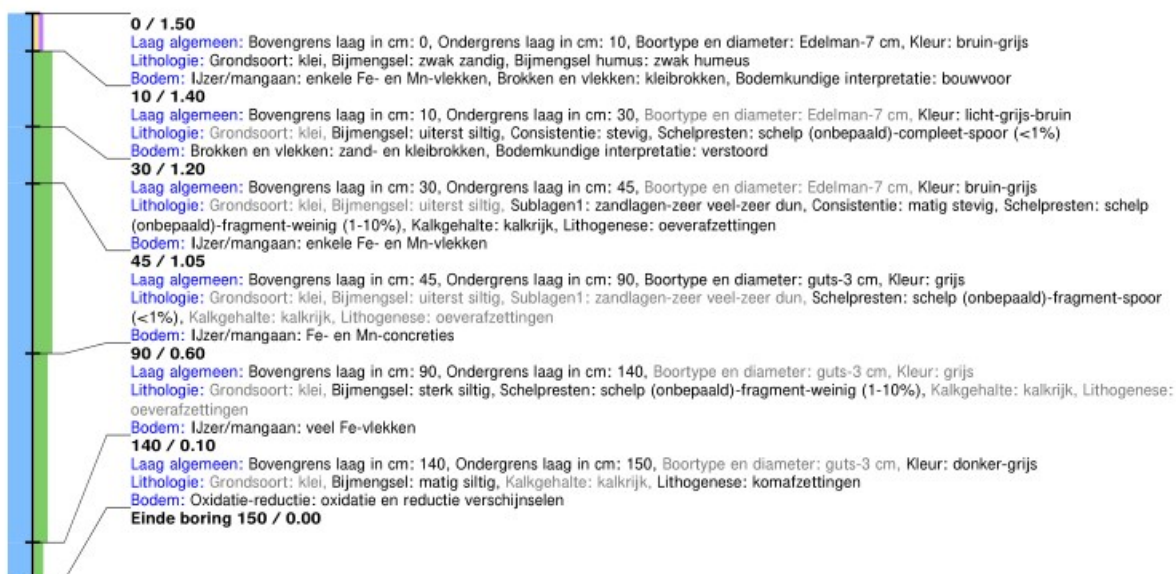
Boring: 4220711_1056

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1056, Beschrijver(s): █████ Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206029.11, Y-coördinaat in meters: 492528.48, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.98, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



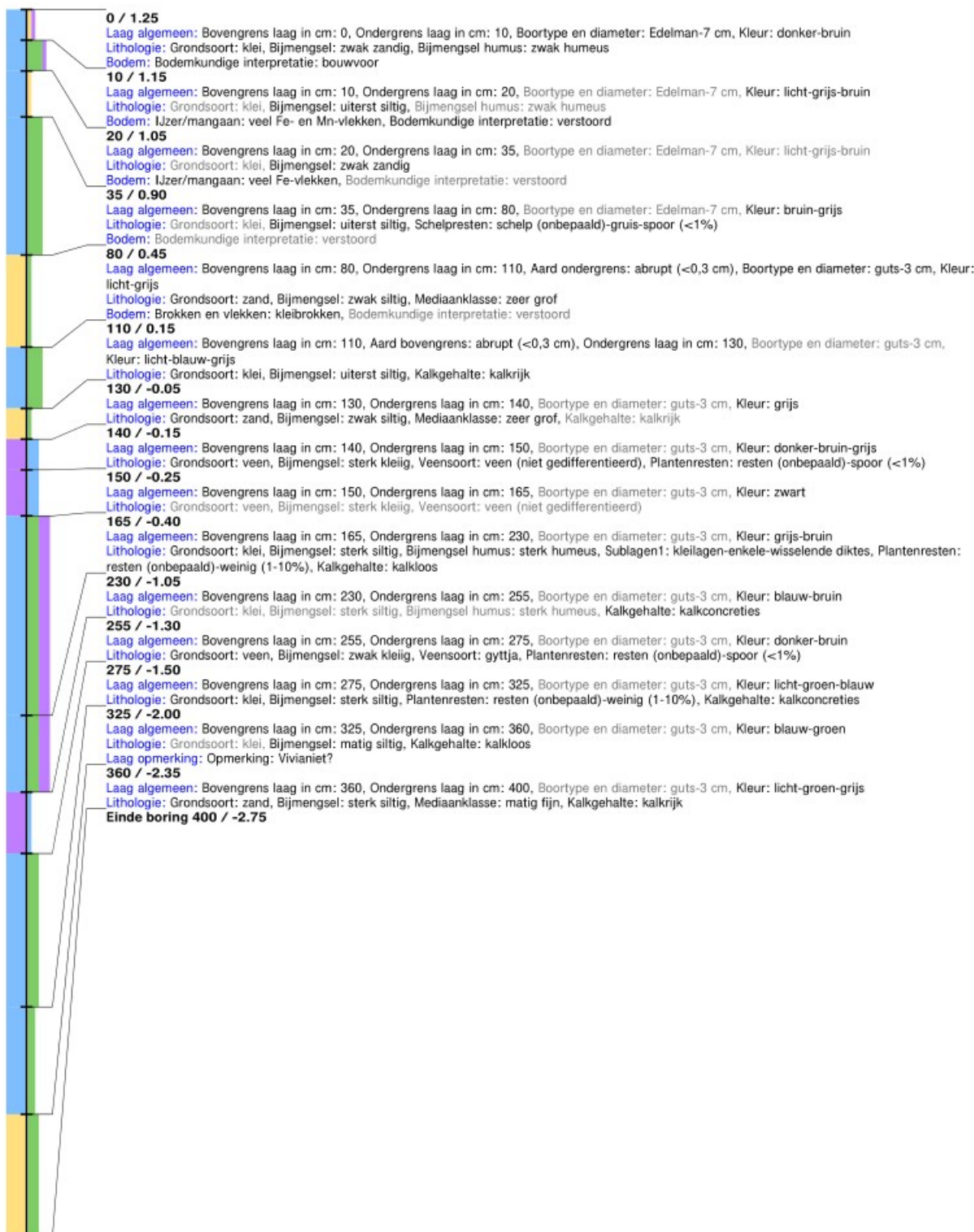
Boring: 4220711_1057

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1057, Beschrijver(s): █████ Datum: 27-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206027.25, Y-coördinaat in meters: 492578.6, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



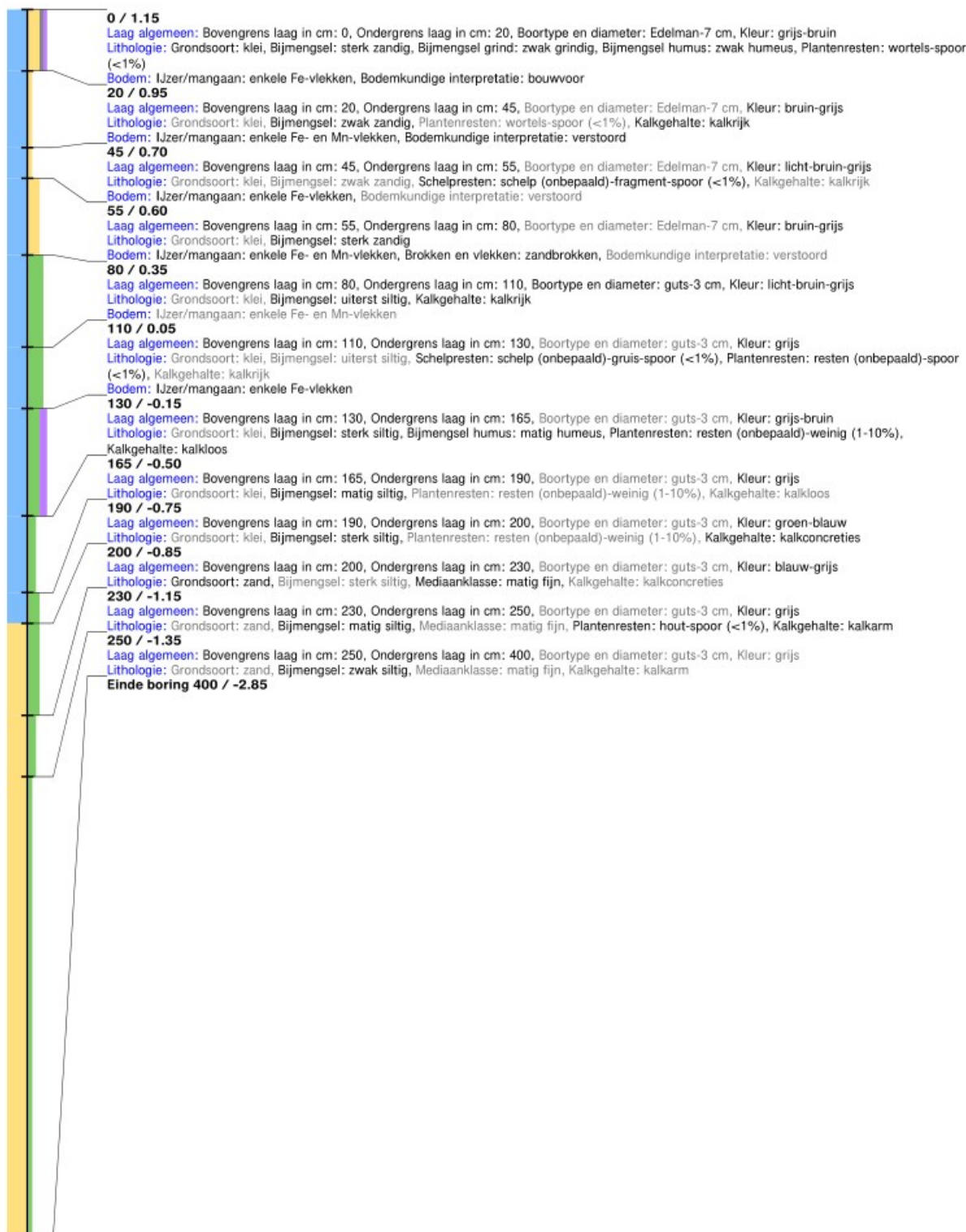
Boring: 4220711_1058

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1058, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206001.98, Y-coördinaat in meters: 492749.42, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.25, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



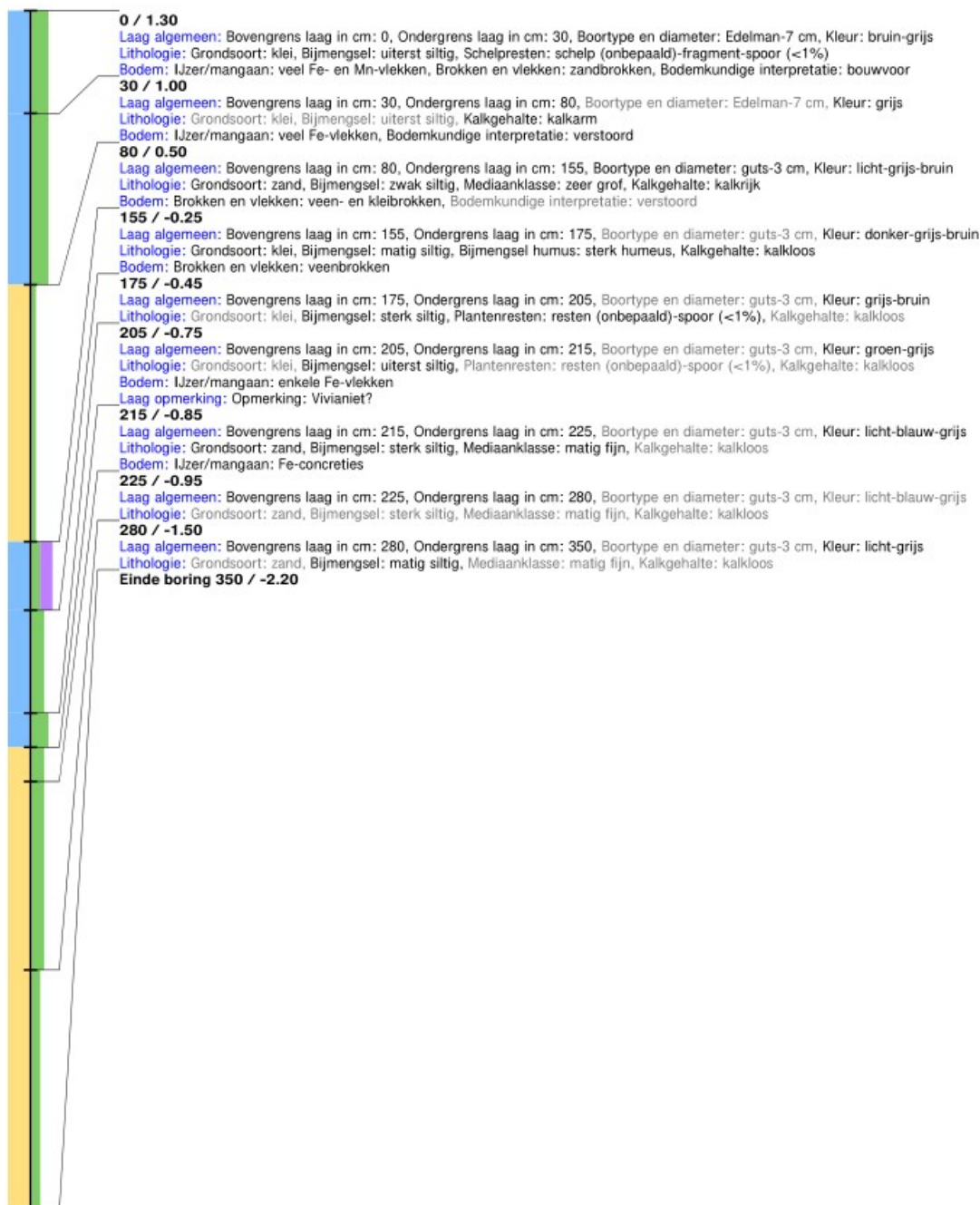
Boring: 4220711_1059

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1059, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205983.79, Y-coördinaat in meters: 492704.16, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.15, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1060

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1060, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205979.6, Y-coördinaat in meters: 492652.97, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1061

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1061, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205977.19, Y-coördinaat in meters: 492604.66, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



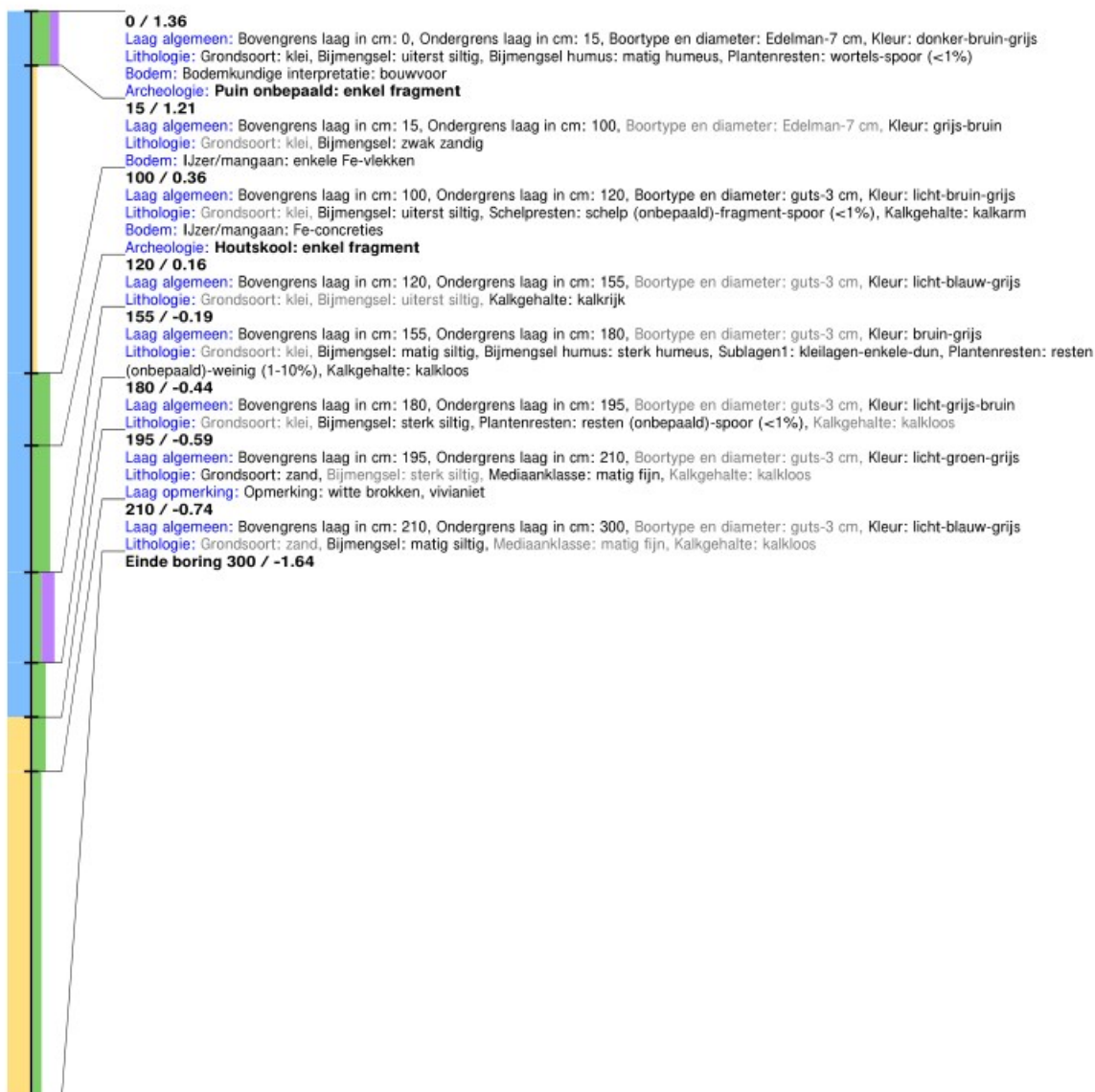
Boring: 4220711_1062

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1062, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205968.28, Y-coördinaat in meters: 492553.29, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



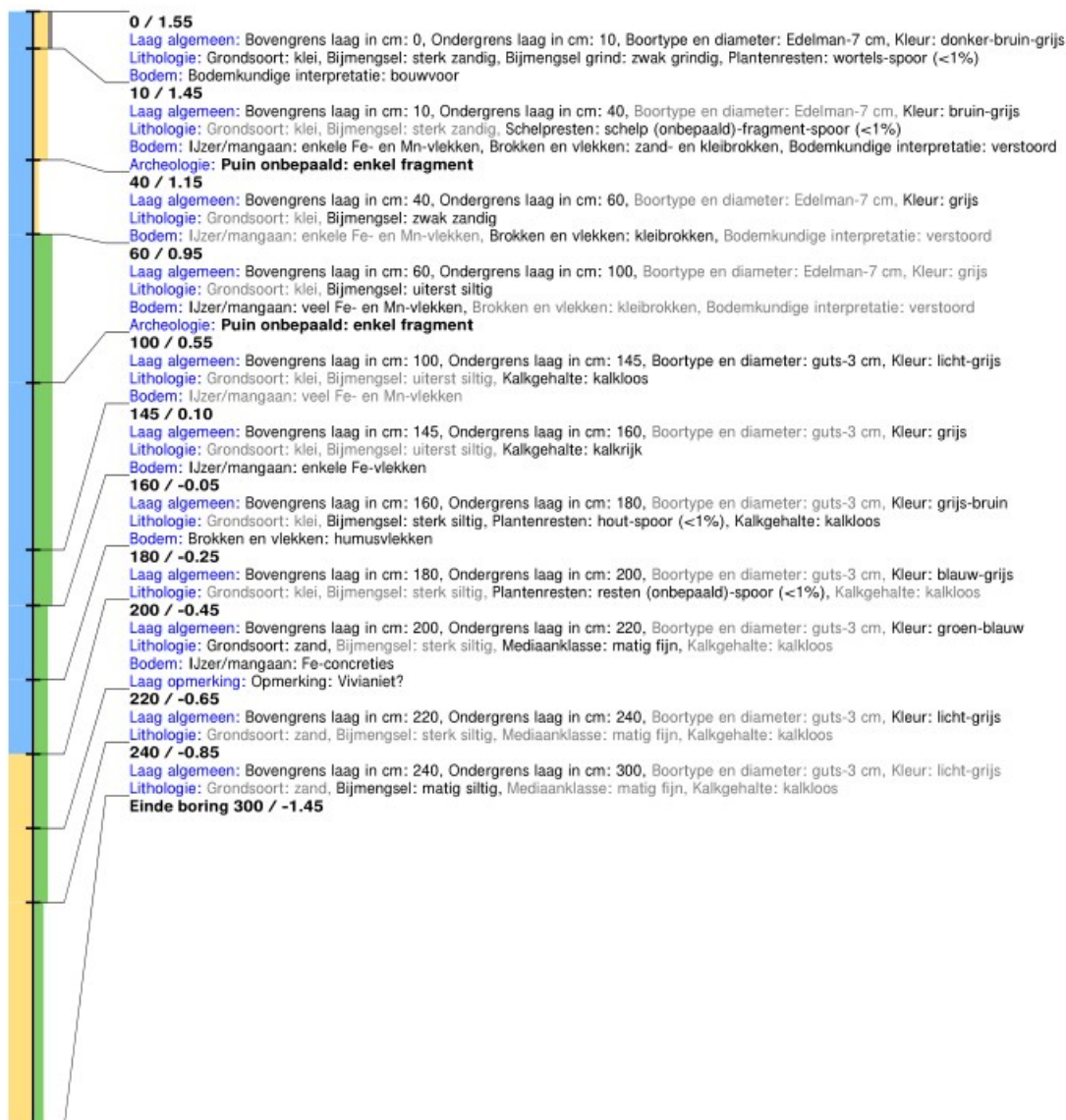
Boring: 4220711_1063

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1063, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205971.81, Y-coördinaat in meters: 492516.93, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



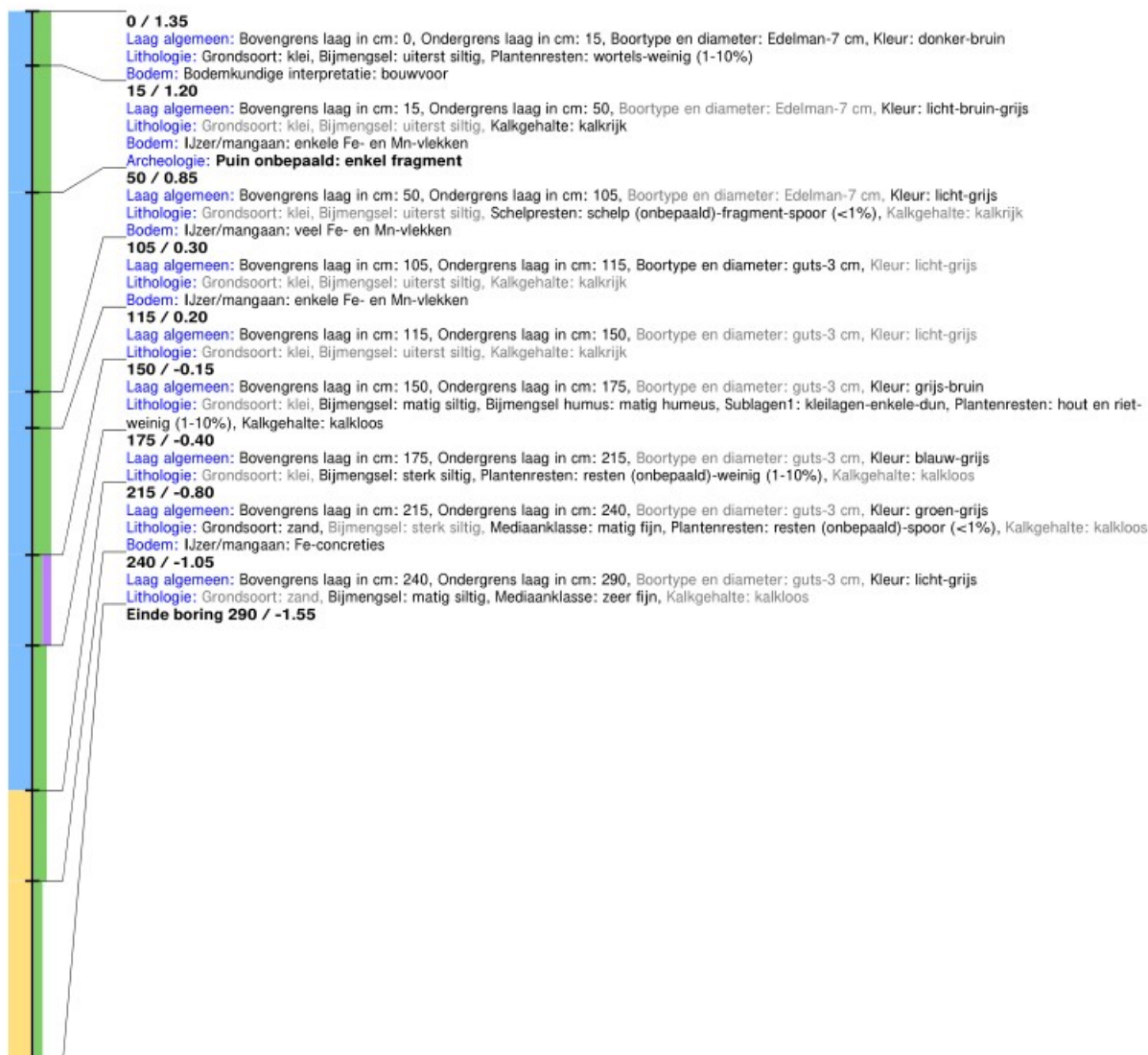
Boring: 4220711_1064

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1064, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 26-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205952.98, Y-coördinaat in meters: 492462.96, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.55, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



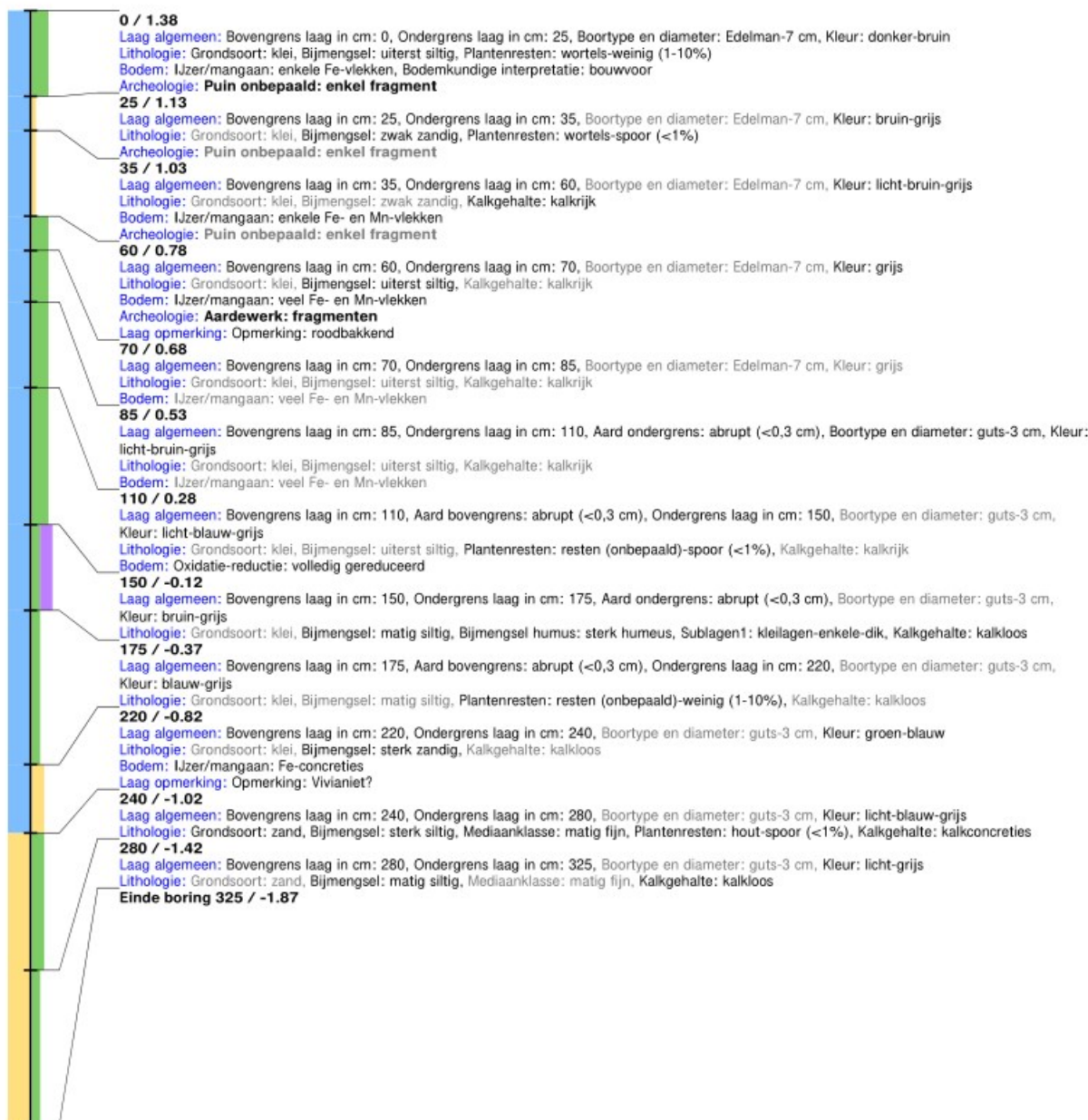
Boring: 4220711_1065

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1065, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205966.24, Y-coördinaat in meters: 492409.85, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



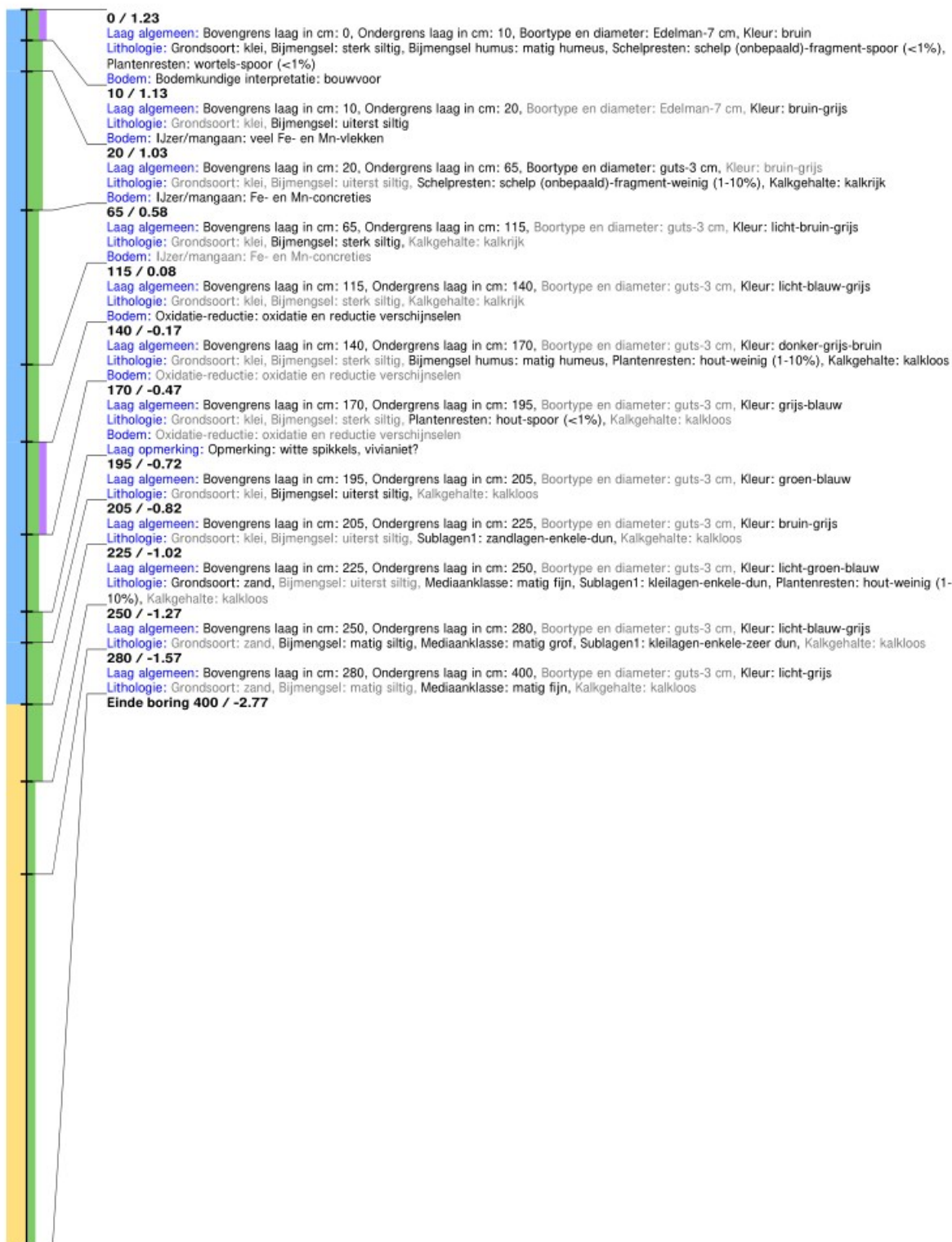
Boring: 4220711_1066

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1066, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 325
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205979.32, Y-coördinaat in meters: 492357.94, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.38, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



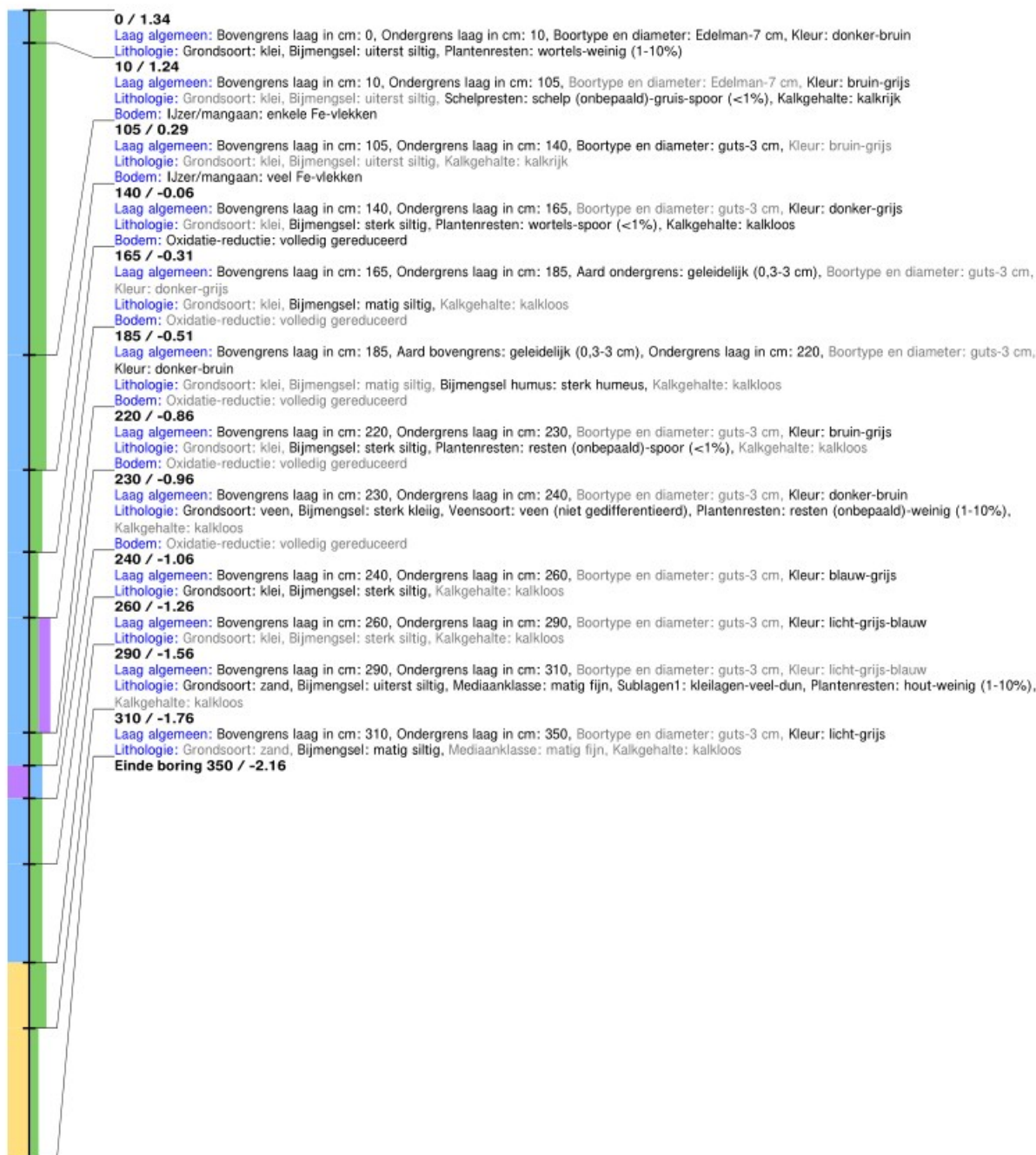
Boring: 4220711_1067

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1067, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205991.1, Y-coördinaat in meters: 492310.28, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



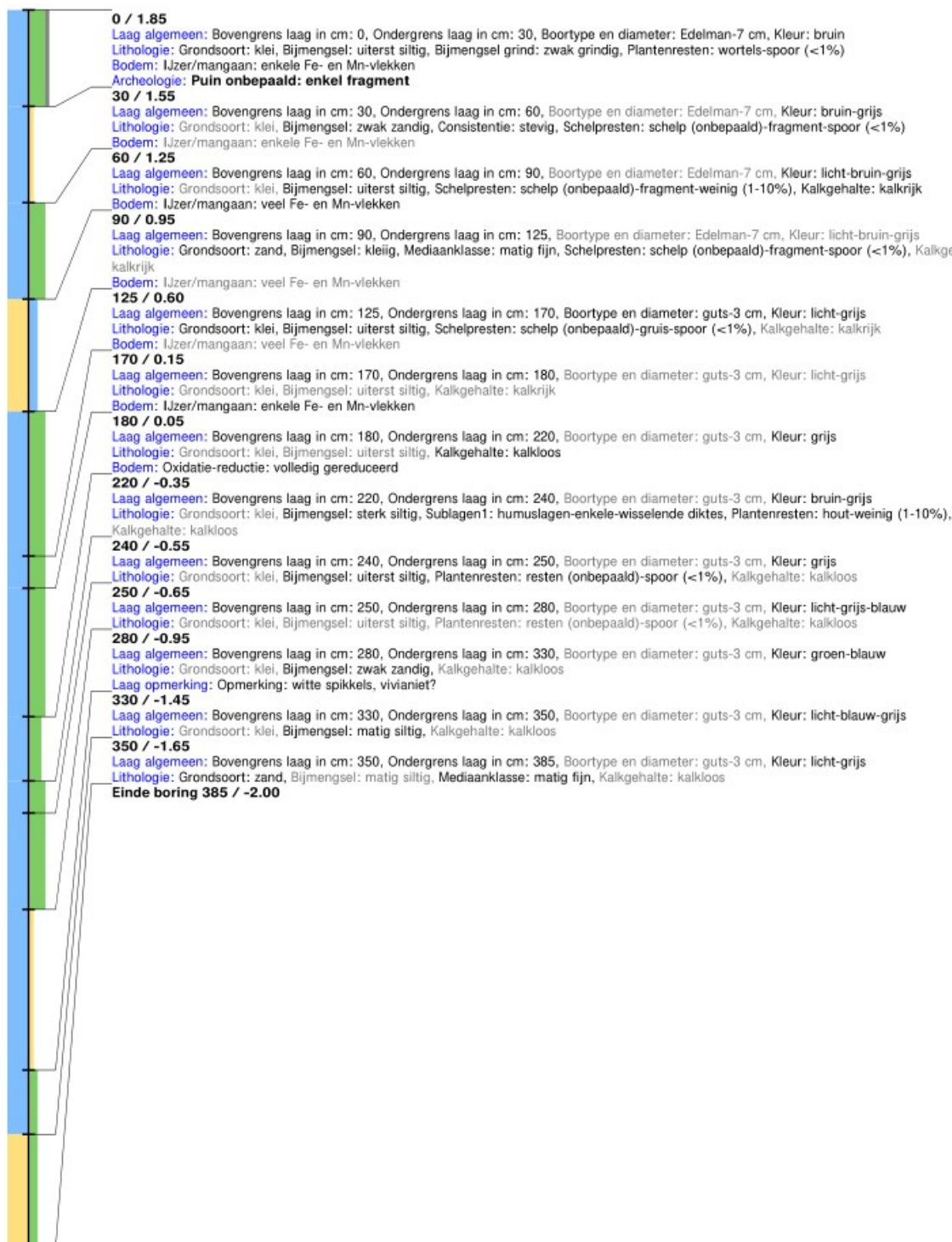
Boring: 4220711_1068

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1068, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206002.74, Y-coördinaat in meters: 492261.48, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.34, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



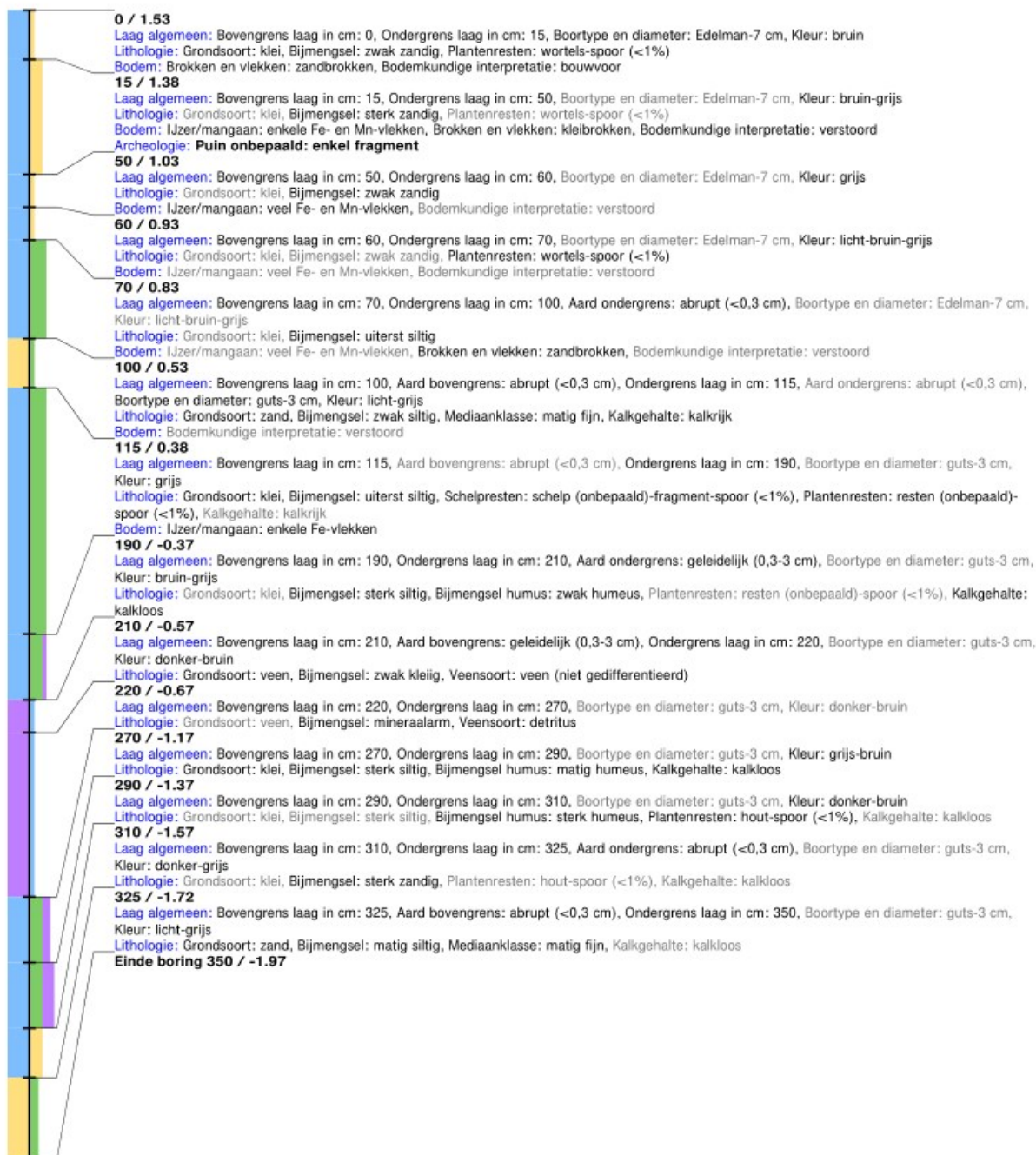
Boring: 4220711_1069

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1069, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 385
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206013.21, Y-coördinaat in meters: 492212.17, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.85, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1070

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1070, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206023.74, Y-coördinaat in meters: 492173.45, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.53, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1071

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1071, Beschrijver(s): Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206073.36, Y-coördinaat in meters: 492151.33, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



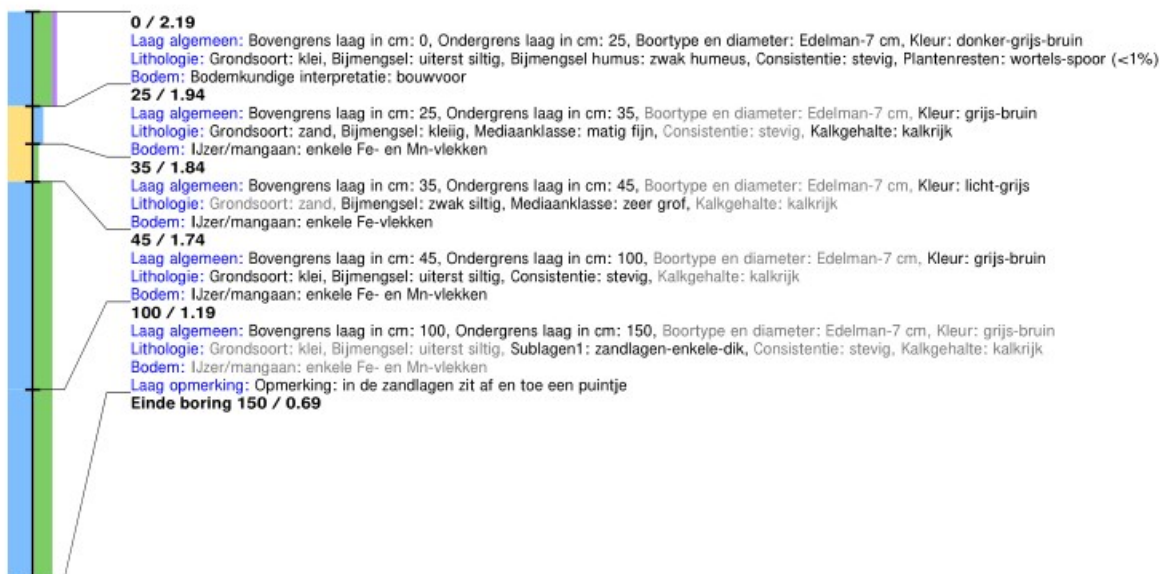
Boring: 4220711_1072

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1072, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 25-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 206122.26, Y-coördinaat in meters: 492137.44, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



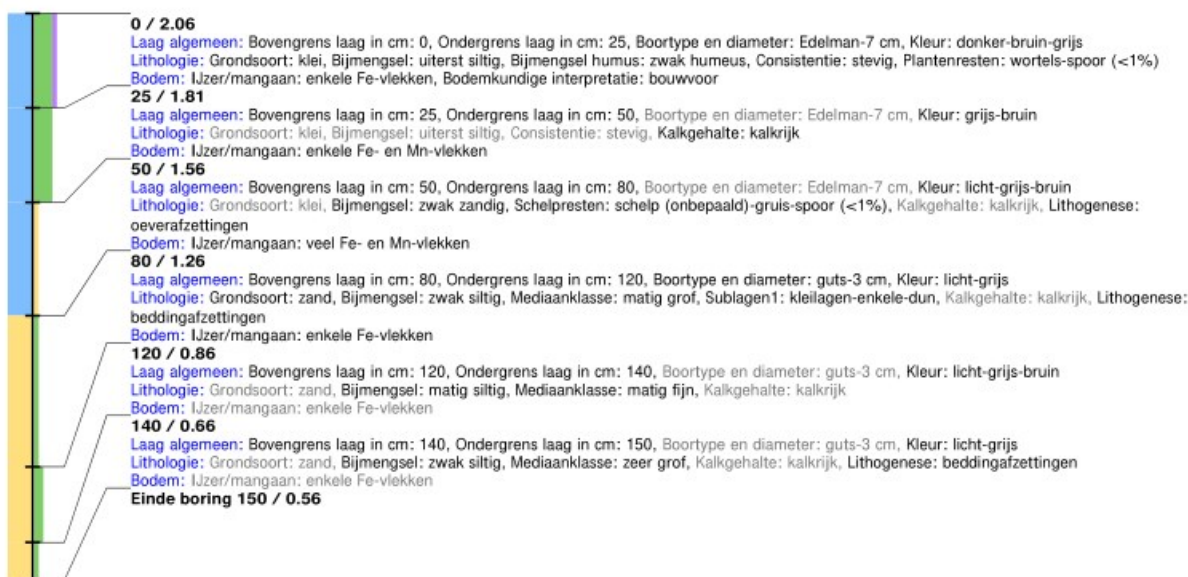
Boring: 4220711_1073

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1073, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205586.93, Y-coördinaat in meters: 493211.42, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.19, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



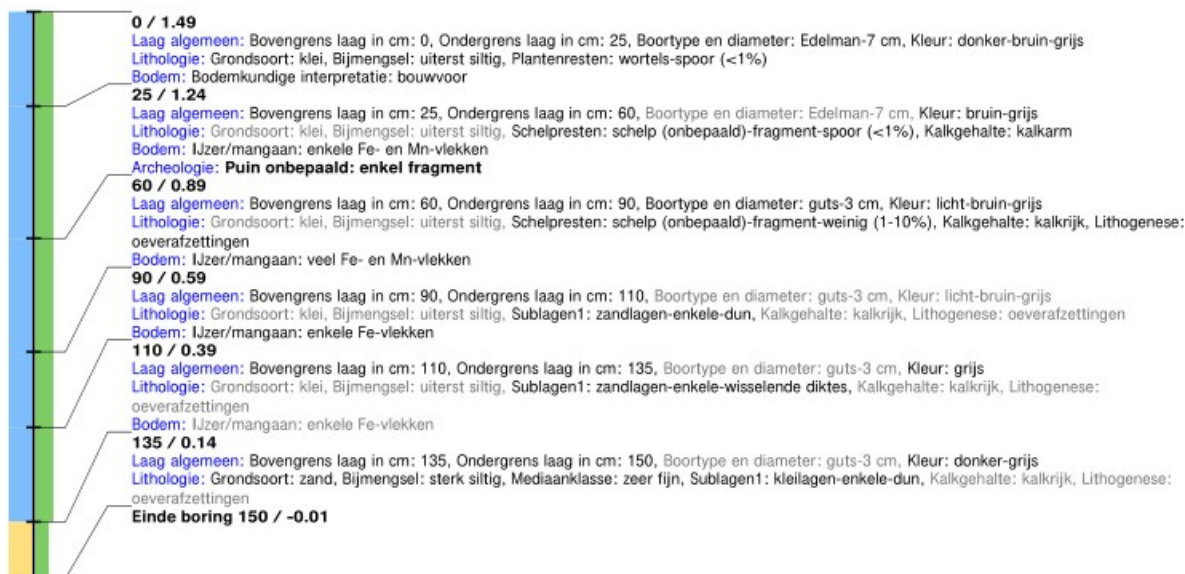
Boring: 4220711_1074

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1074, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205633.54, Y-coördinaat in meters: 493230.19, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



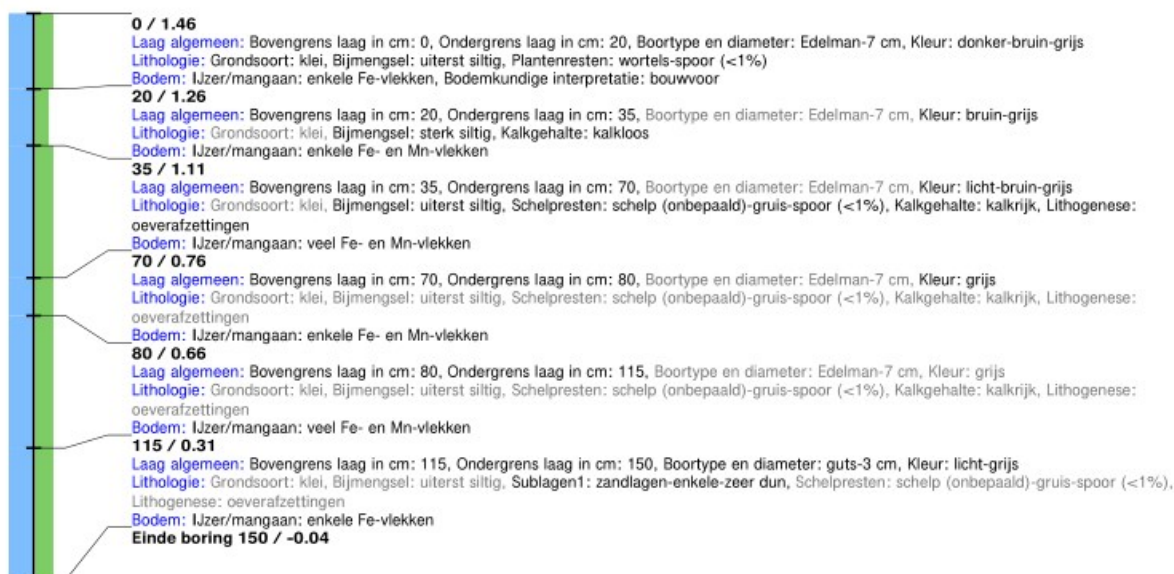
Boring: 4220711_1075

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1075, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205679.86, Y-coördinaat in meters: 493249.12, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



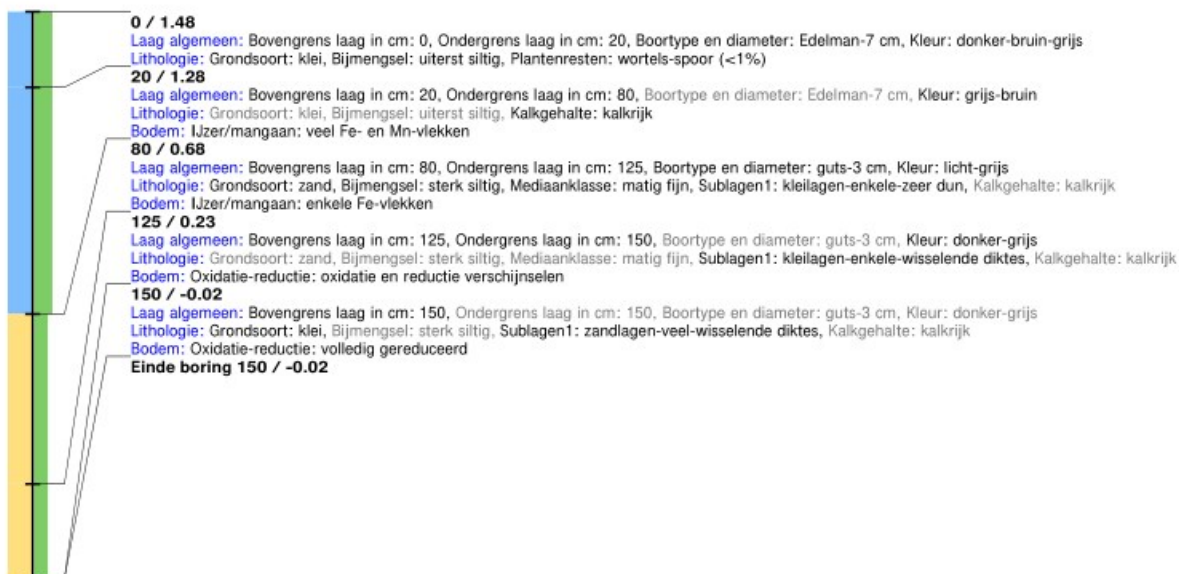
Boring: 4220711_1076

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1076, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205723.74, Y-coördinaat in meters: 493264.07, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



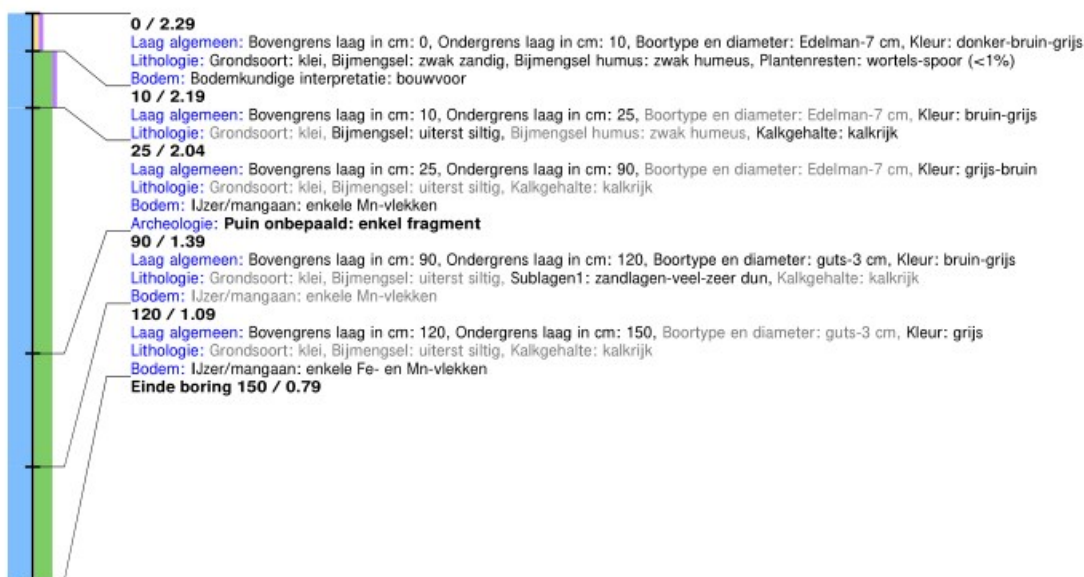
Boring: 4220711_1077

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1077, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205720.6, Y-coördinaat in meters: 493217.59, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



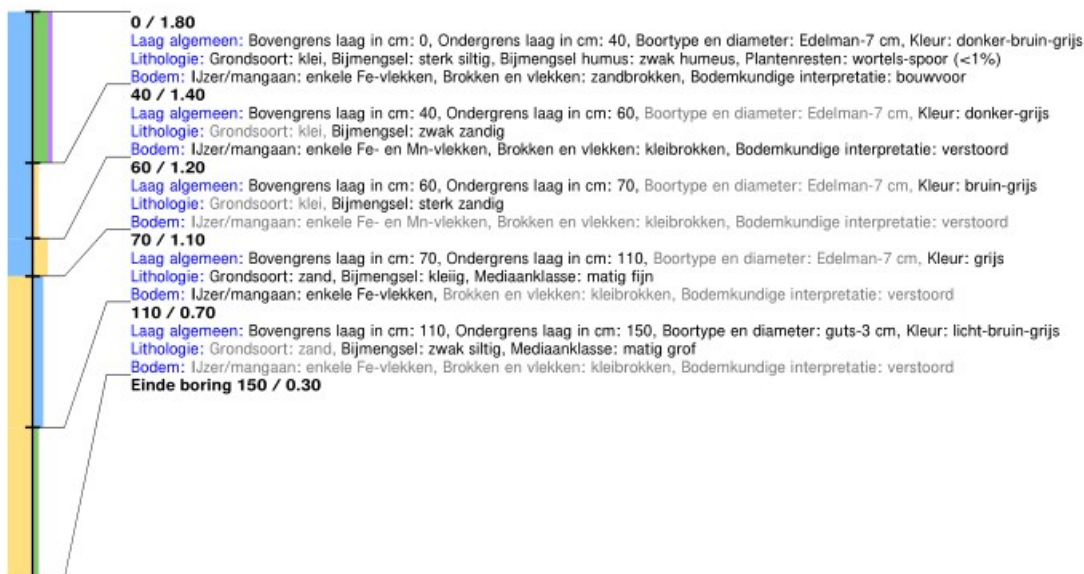
Boring: 4220711_1078

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1078, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205674.14, Y-coördinaat in meters: 493200.62, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



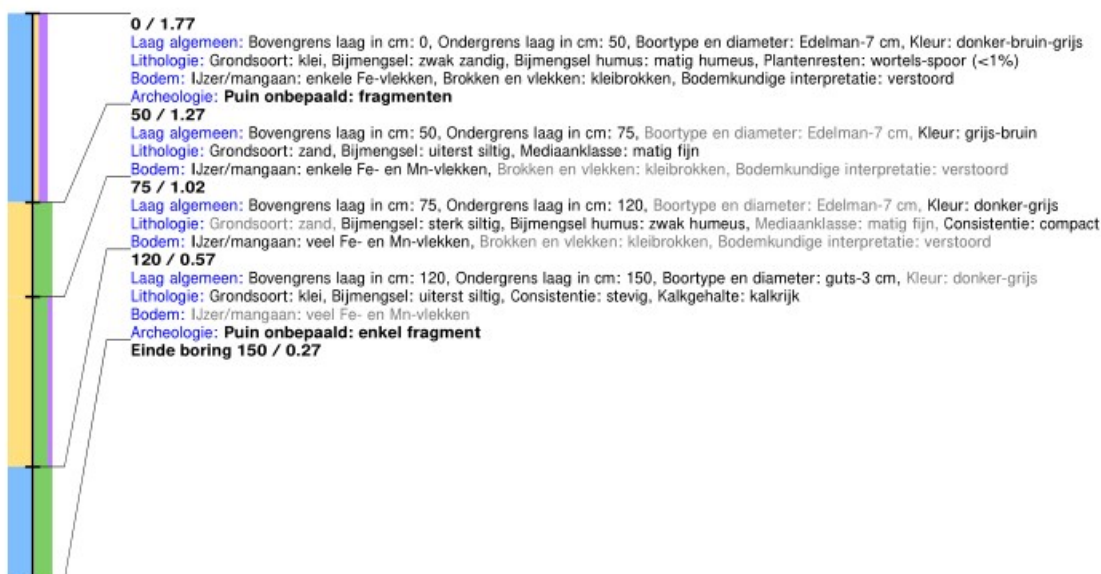
Boring: 4220711_1079

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1079, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205624.73, Y-coördinaat in meters: 493177.6, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



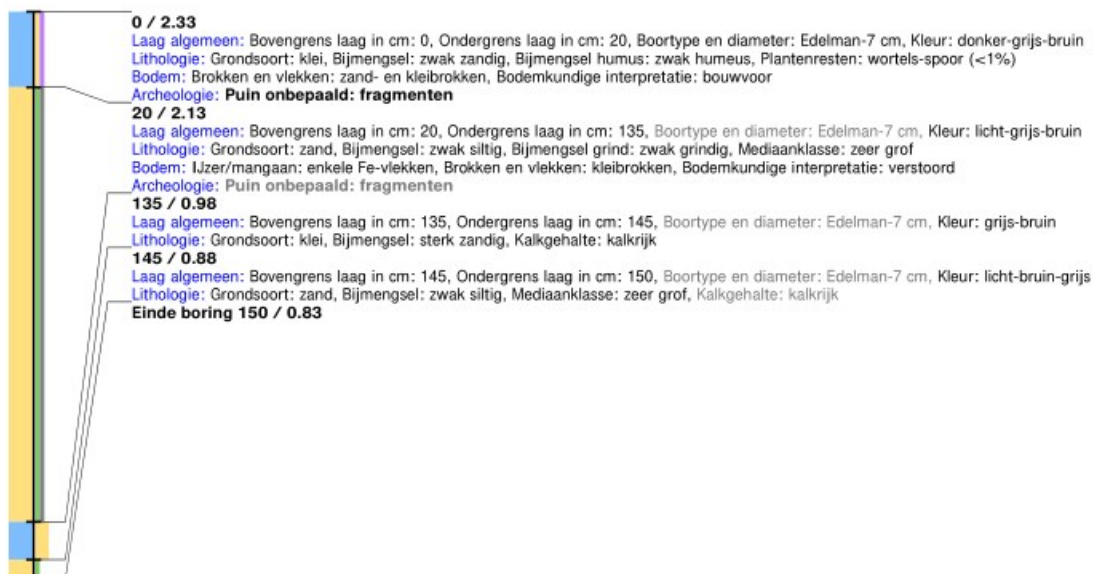
Boring: 4220711_1080

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1080, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205578.8, Y-coördinaat in meters: 493162.43, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



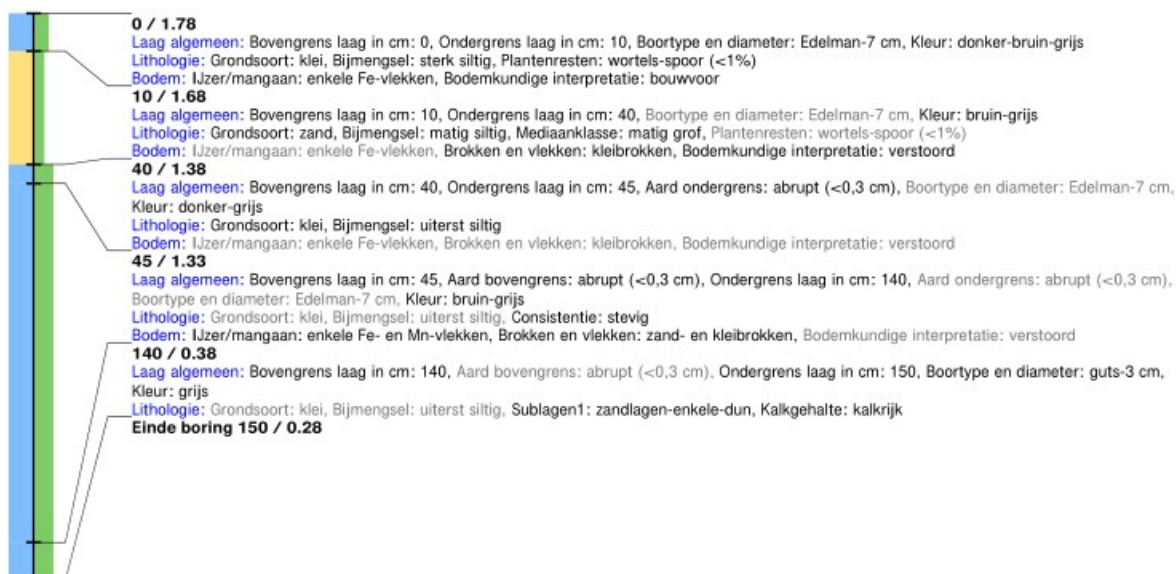
Boring: 4220711_1081

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1081, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205585.99, Y-coördinaat in meters: 493120.02, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



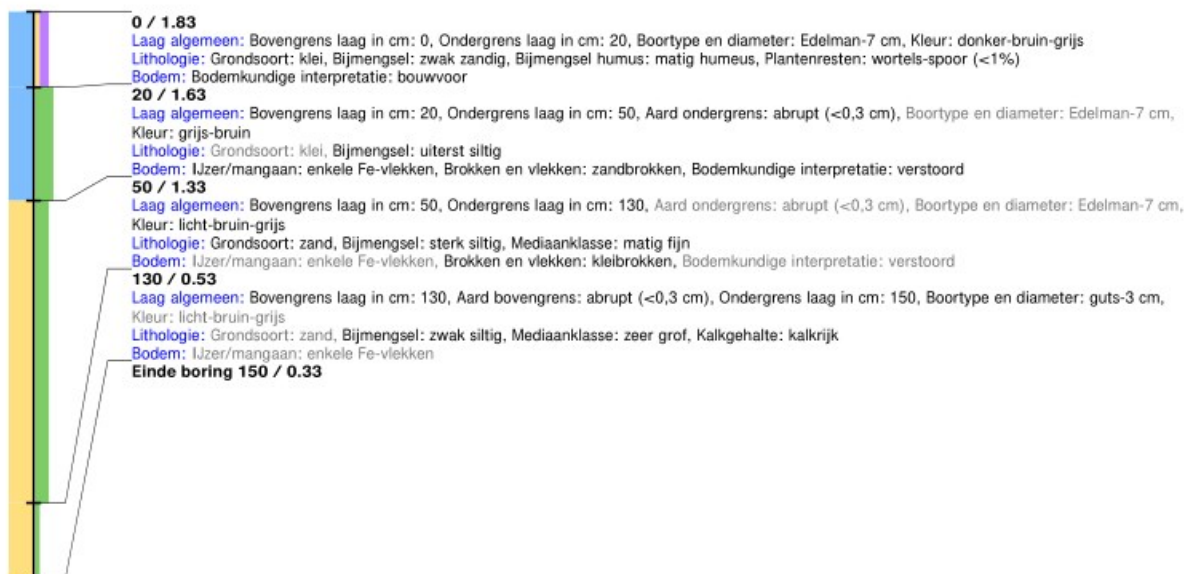
Boring: 4220711_1082

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1082, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205631.79, Y-coördinaat in meters: 493119.05, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.78, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



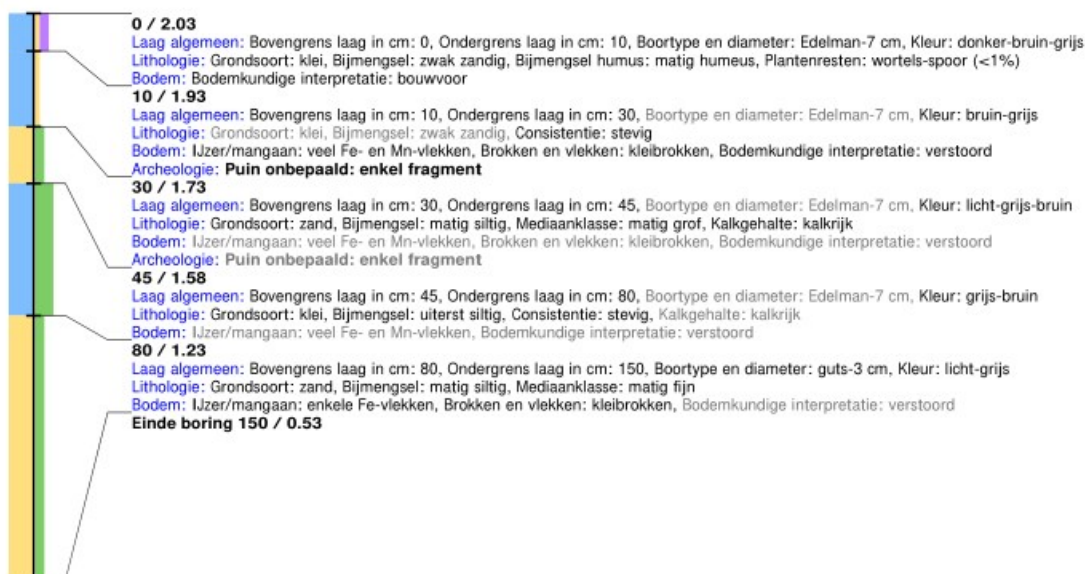
Boring: 4220711_1083

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1083, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205681.95, Y-coördinaat in meters: 493116.66, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.83, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



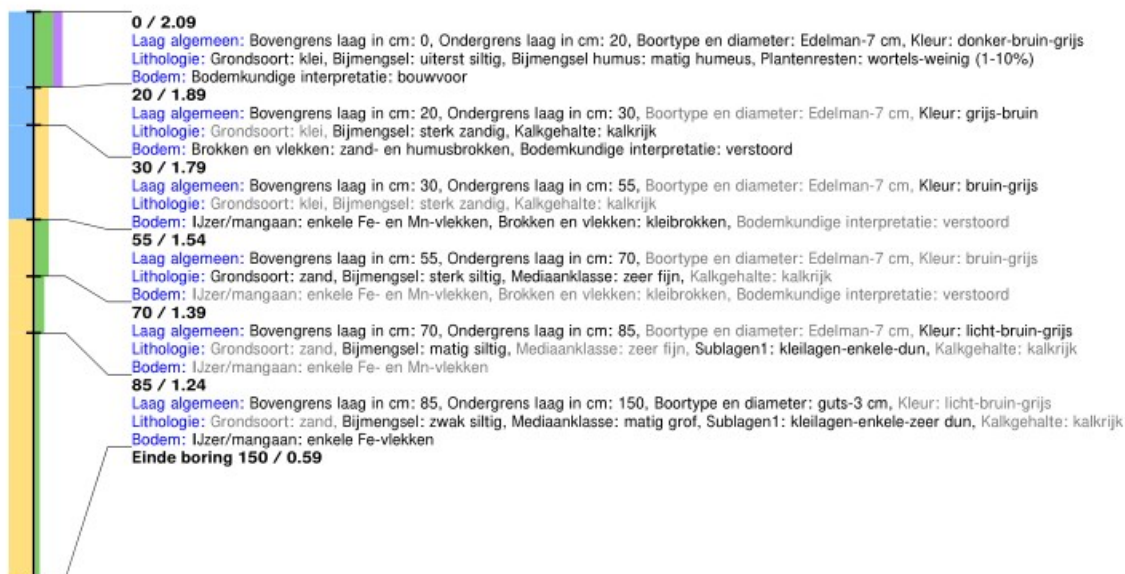
Boring: 4220711_1084

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1084, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205724.73, Y-coördinaat in meters: 493113.78, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



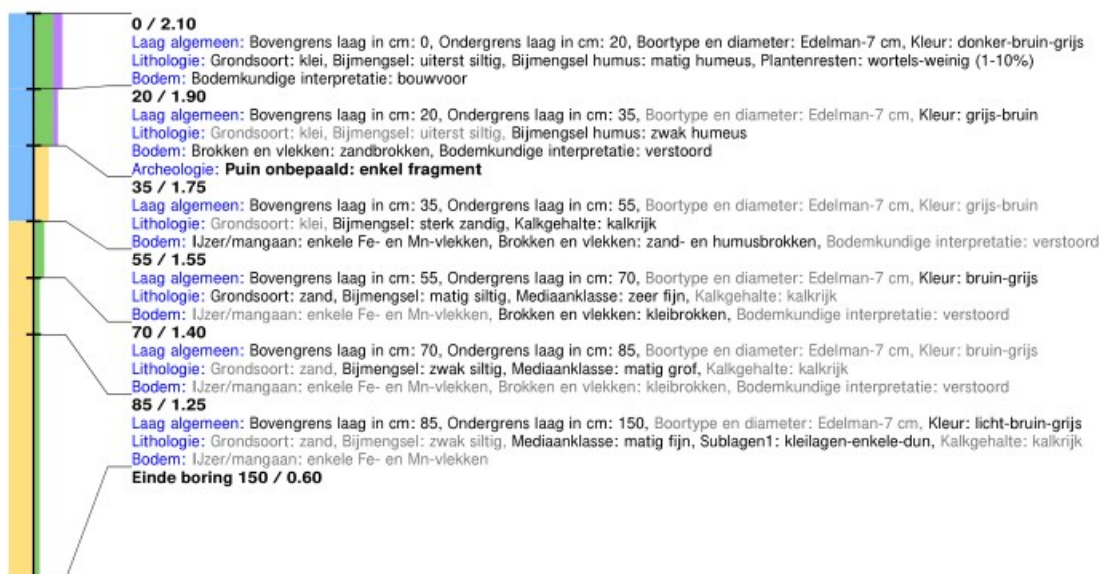
Boring: 4220711_1085

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1085, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205790.91, Y-coördinaat in meters: 493103.62, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



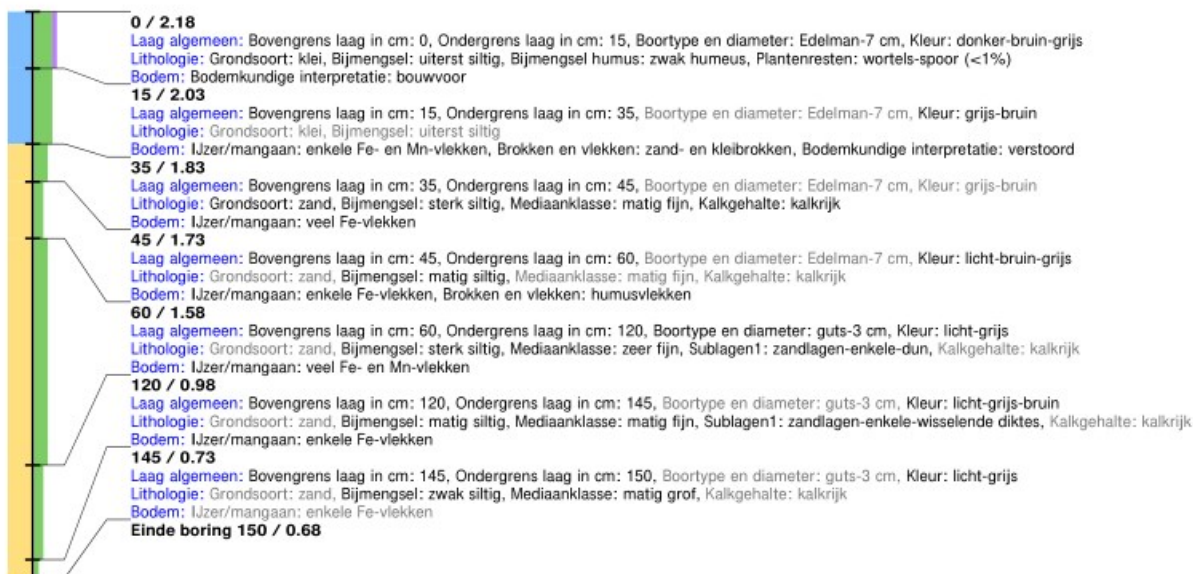
Boring: 4220711_1086

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1086, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205819.36, Y-coördinaat in meters: 493072.23, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



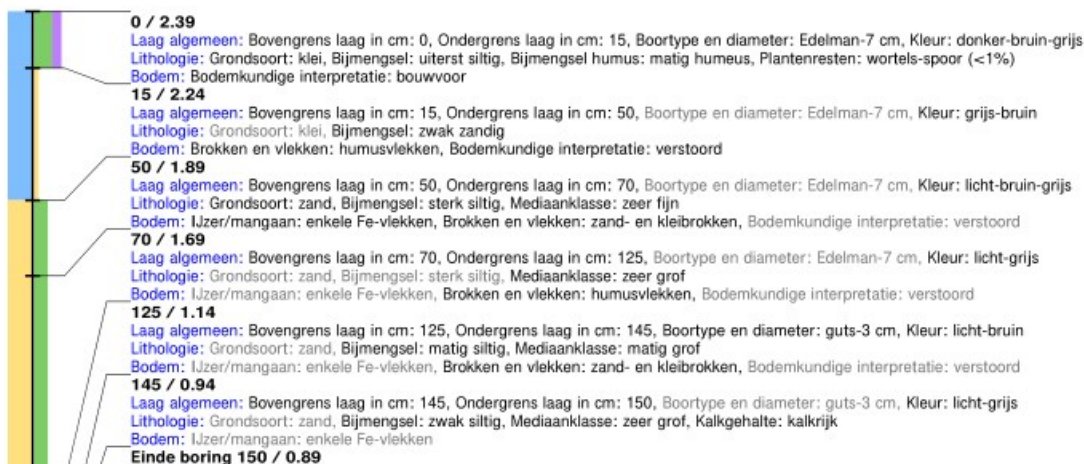
Boring: 4220711_1087

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1087, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205843, Y-coördinaat in meters: 493028.88, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.18, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



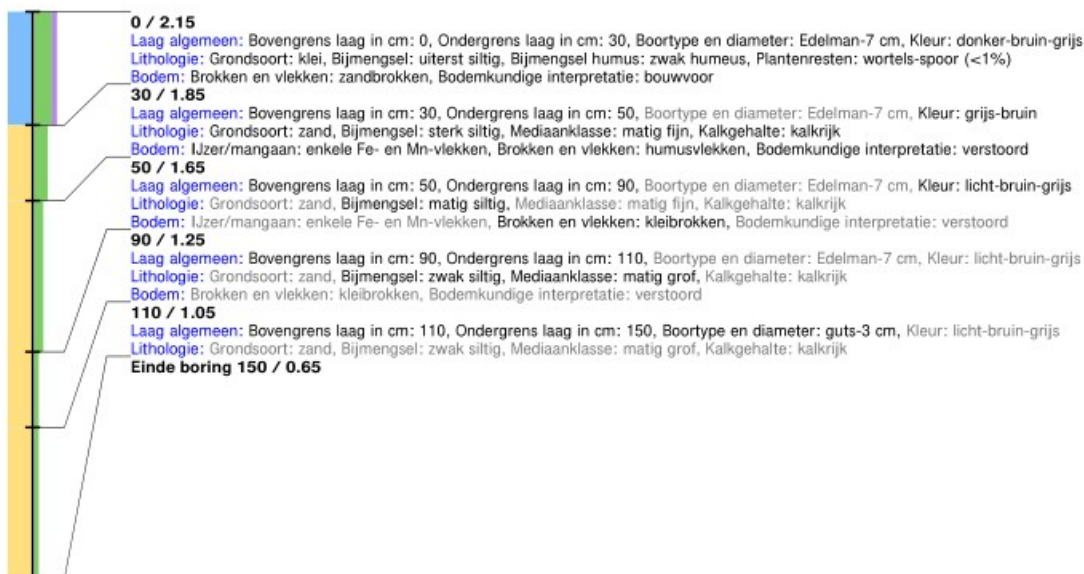
Boring: 4220711_1088

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1088, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205858.26, Y-coördinaat in meters: 492981.49, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



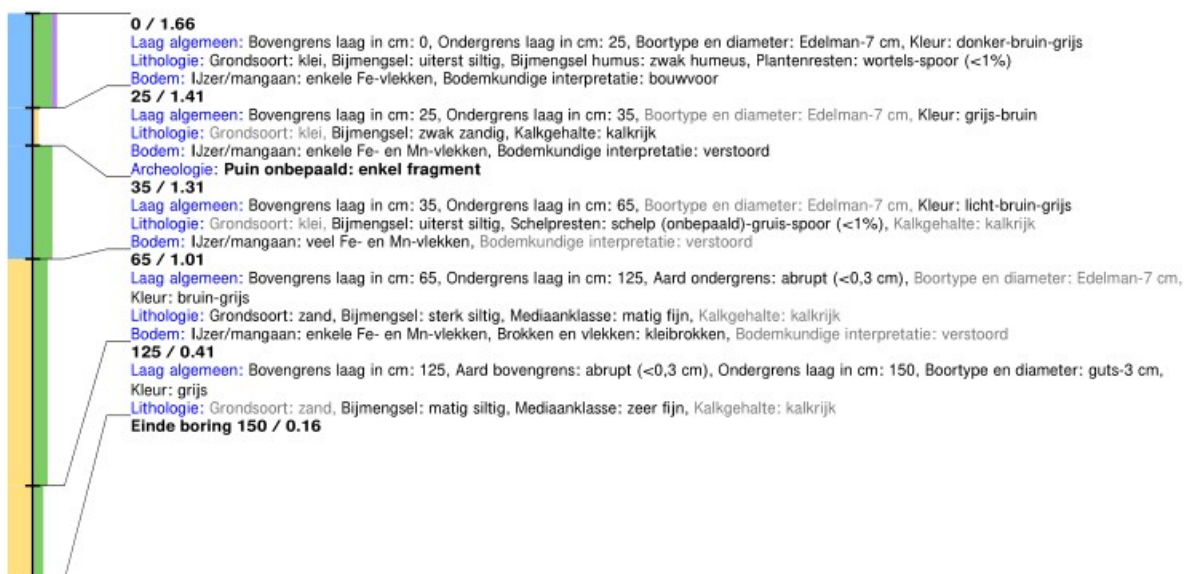
Boring: 4220711_1089

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1089, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205876.1, Y-coördinaat in meters: 492934.97, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.15, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



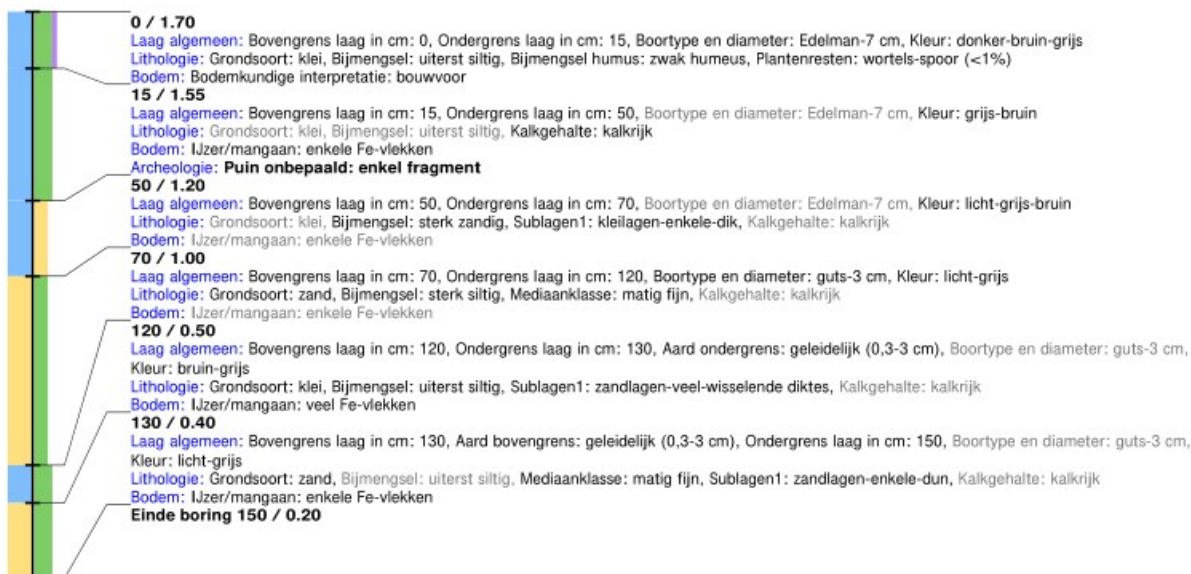
Boring: 4220711_1090

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1090, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205896.3, Y-coördinaat in meters: 492889.56, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.66, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



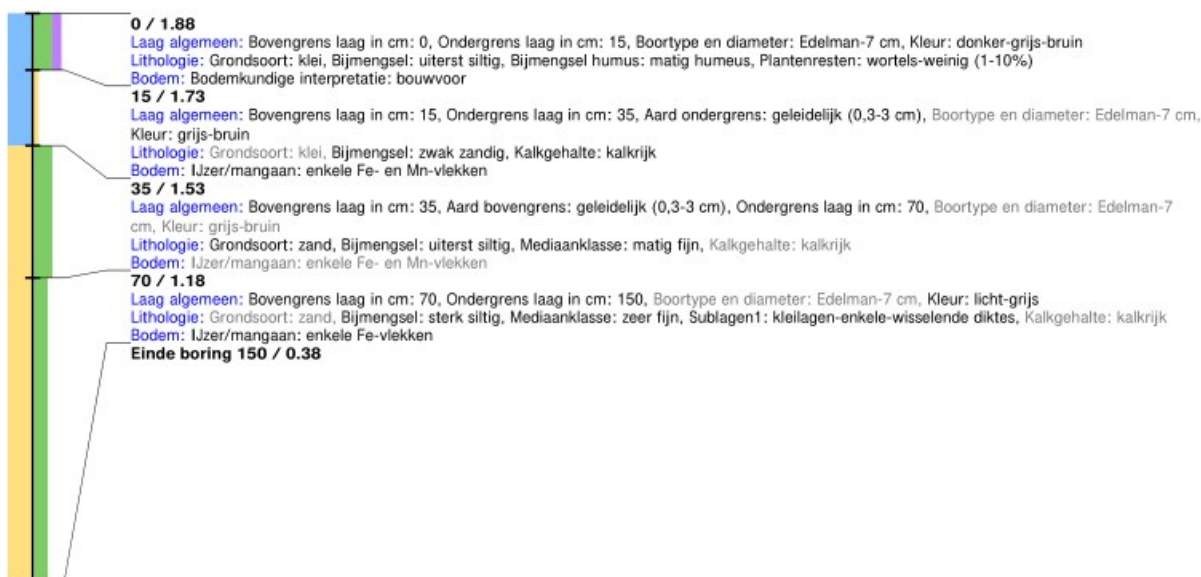
Boring: 4220711_1091

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1091, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205916.53, Y-coördinaat in meters: 492844.06, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.7, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



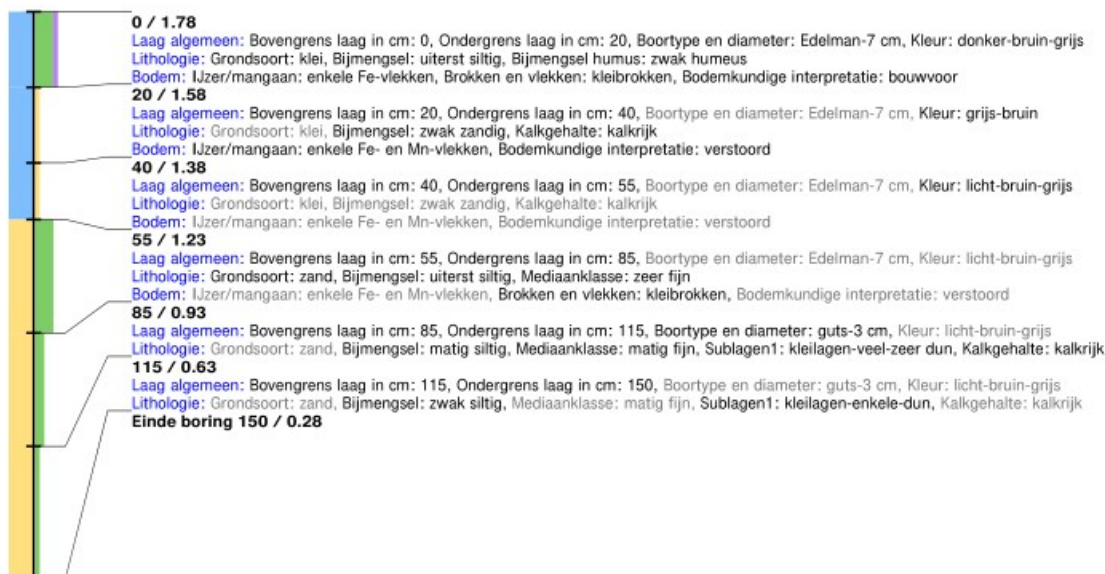
Boring: 4220711_1092

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1092, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205931.35, Y-coördinaat in meters: 492795.86, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.88, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



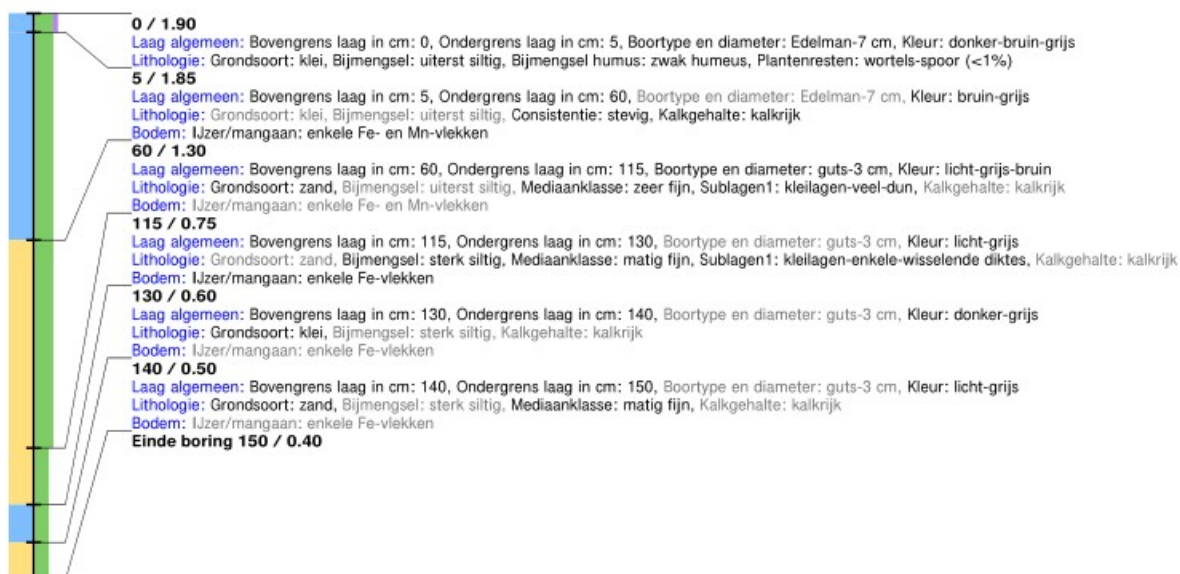
Boring: 4220711_1093

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1093, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205936.72, Y-coördinaat in meters: 492746.42, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.78, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



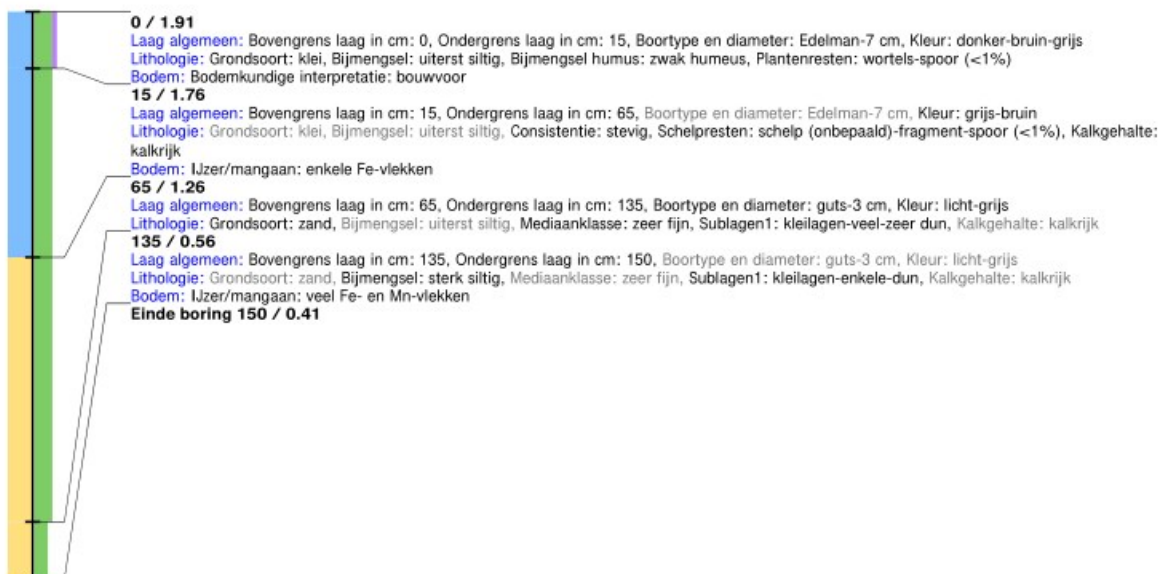
Boring: 4220711_1094

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1094, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205940.9, Y-coördinaat in meters: 492696.48, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



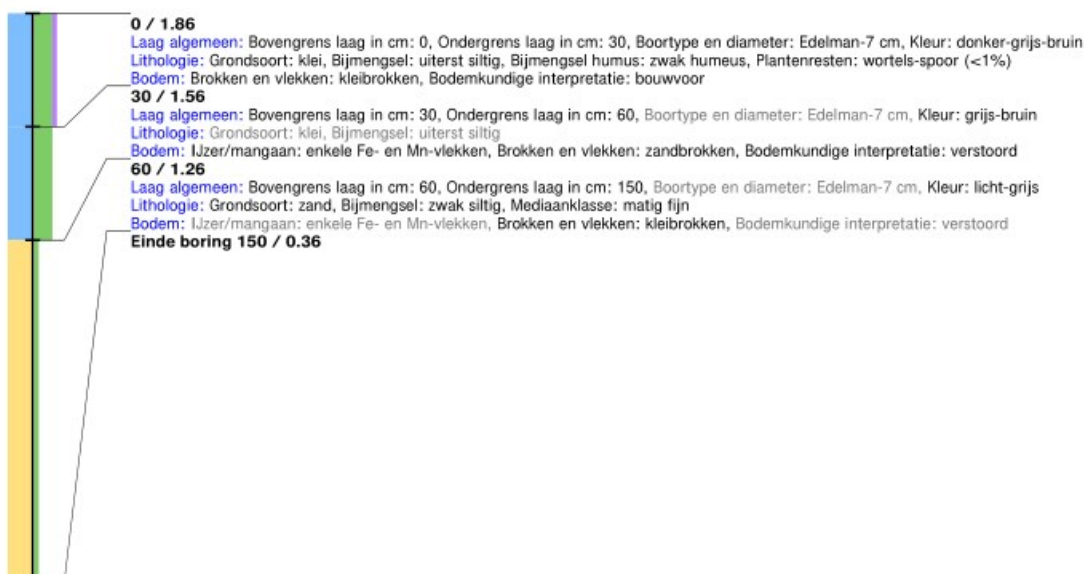
Boring: 4220711_1095

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1095, Beschrijver(s):  Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205938.71, Y-coördinaat in meters: 492646.43, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.91, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



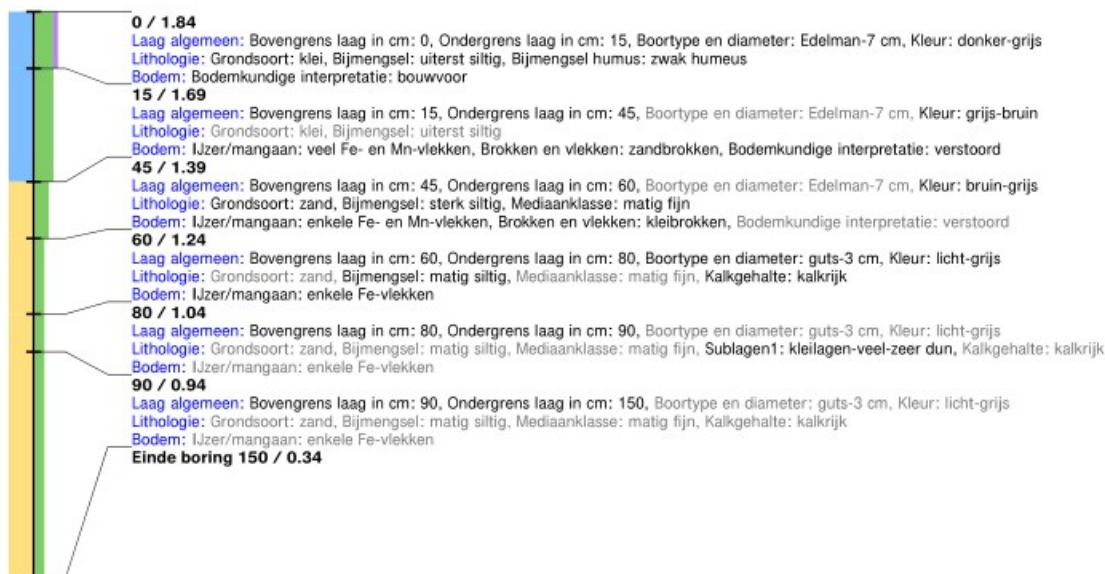
Boring: 4220711_1096

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1096, Beschrijver(s):  Datum: 24-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205899.09, Y-coördinaat in meters: 492718.3, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.86, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



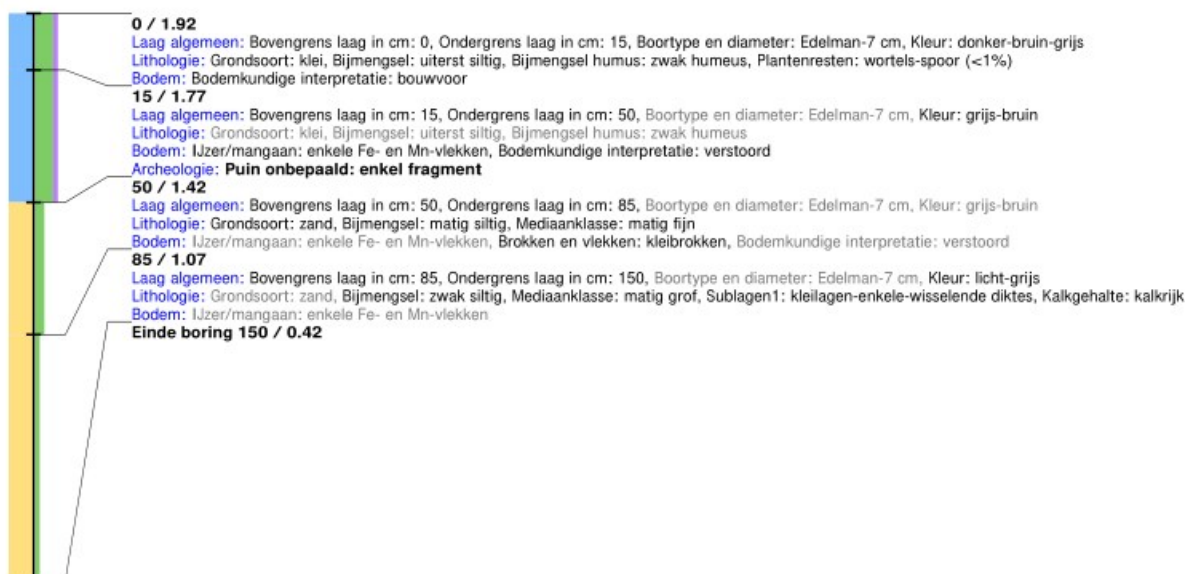
Boring: 4220711_1097

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1097, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205891.41, Y-coördinaat in meters: 492768.3, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



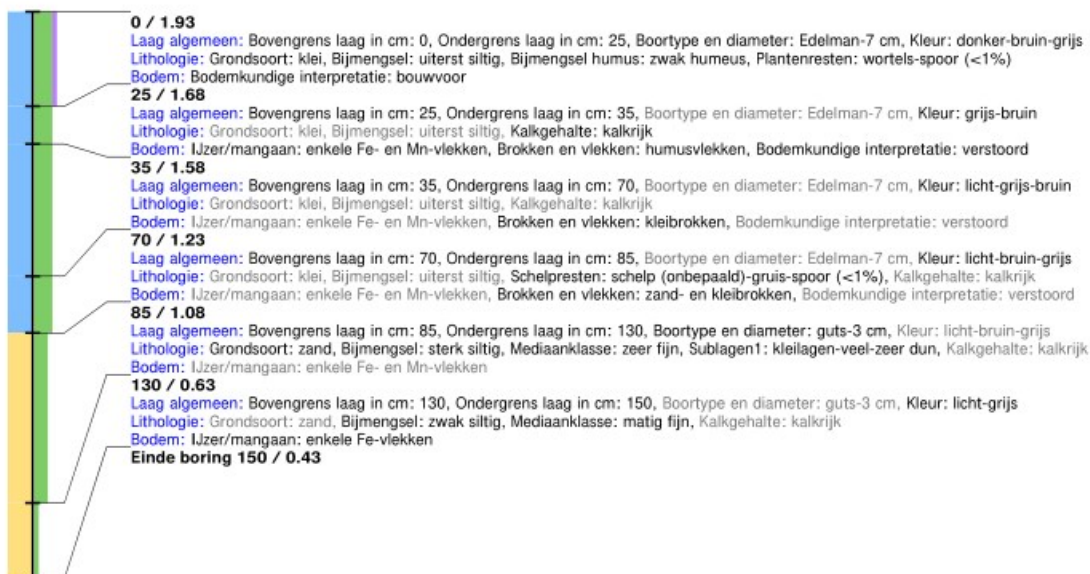
Boring: 4220711_1098

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1098, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205882.24, Y-coördinaat in meters: 492816.94, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.92, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



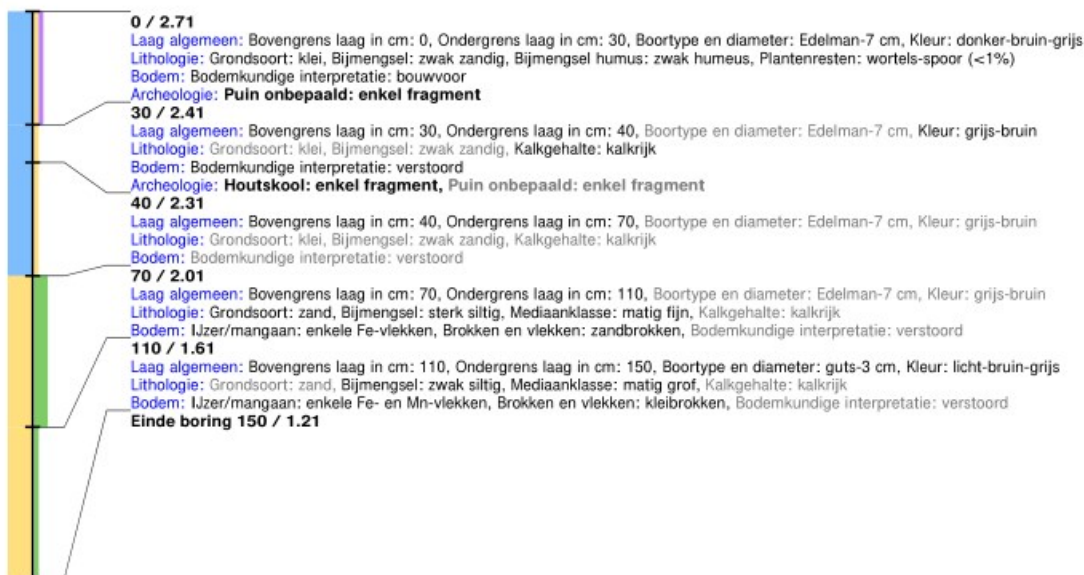
Boring: 4220711_1099

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1099, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205862.62, Y-coördinaat in meters: 492862.96, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.93, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



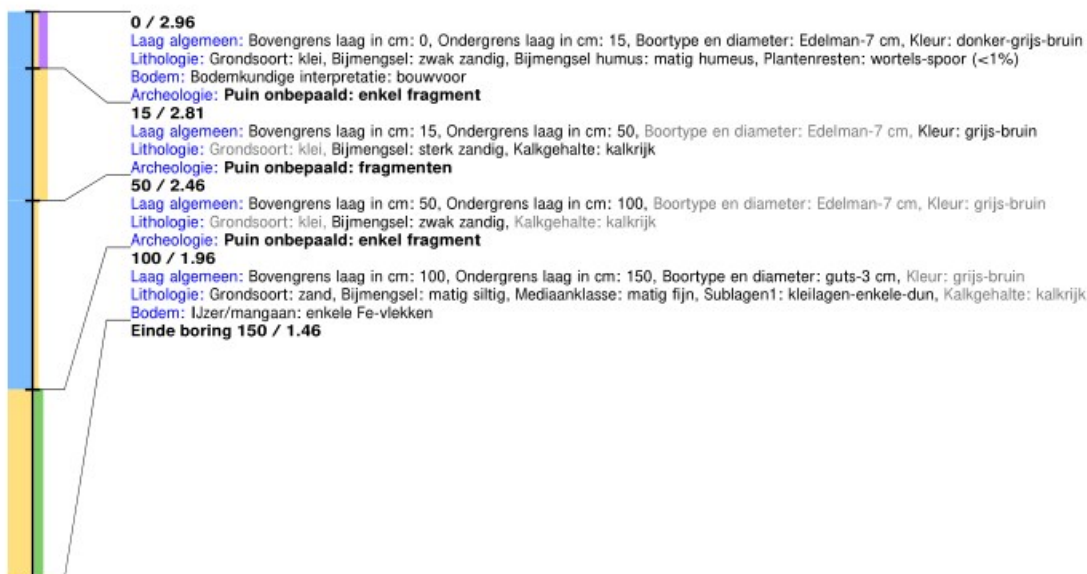
Boring: 4220711_1100

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1100, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205842.31, Y-coördinaat in meters: 492908.88, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.71, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



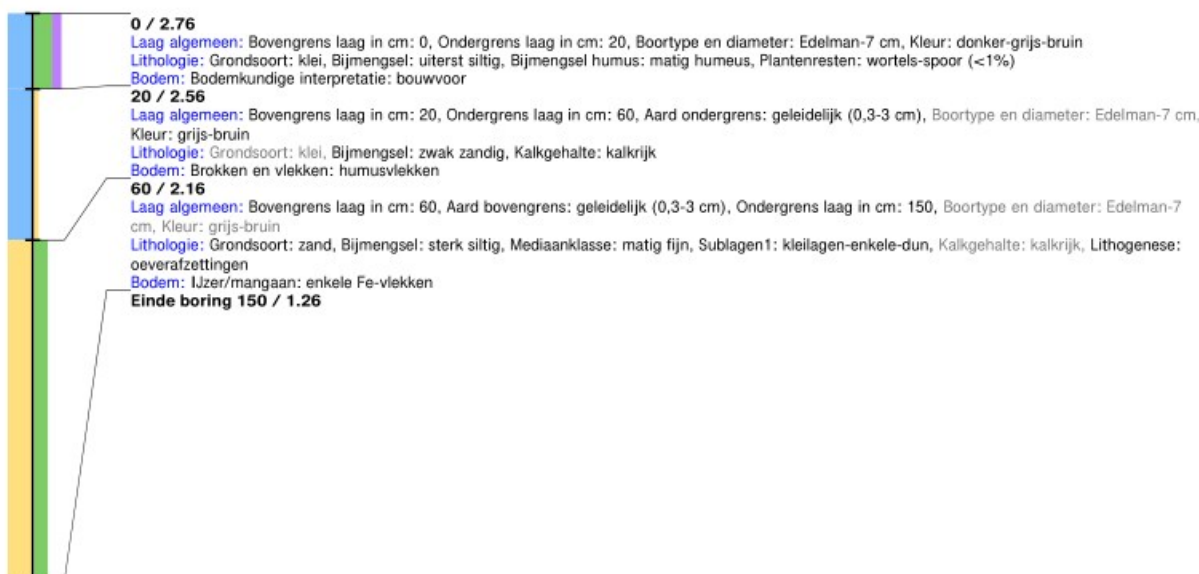
Boring: 4220711_1101

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1101, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205822.95, Y-coördinaat in meters: 492955.08, 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: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



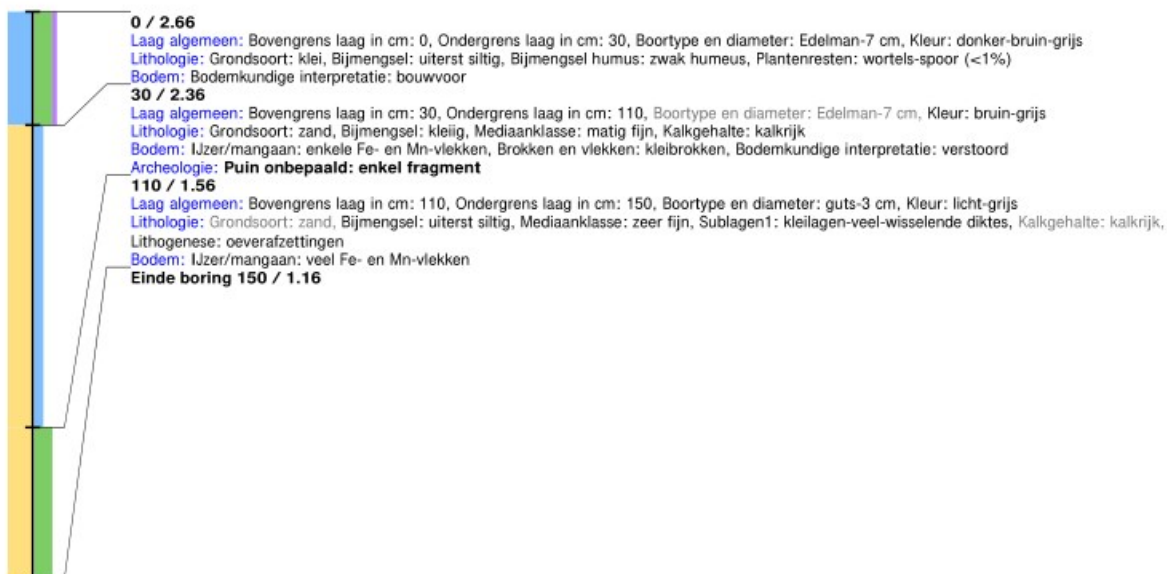
Boring: 4220711_1102

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1102, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205805.26, Y-coördinaat in meters: 493001.62, 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: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



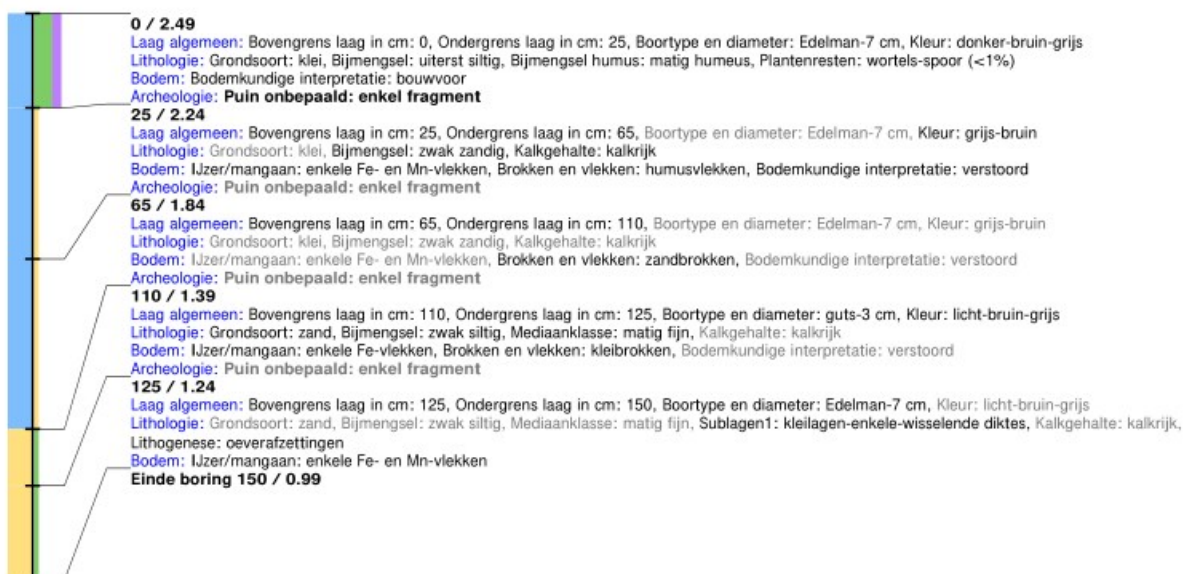
Boring: 4220711_1103

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1103, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205792.93, Y-coördinaat in meters: 493044.57, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.66, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



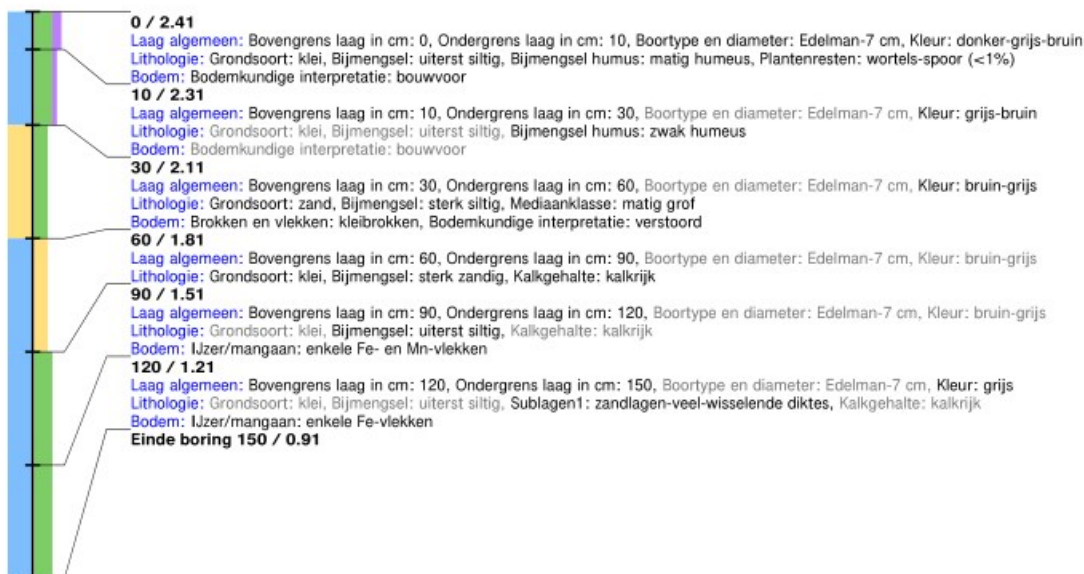
Boring: 4220711_1104

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1104, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205742.92, Y-coördinaat in meters: 493072.93, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



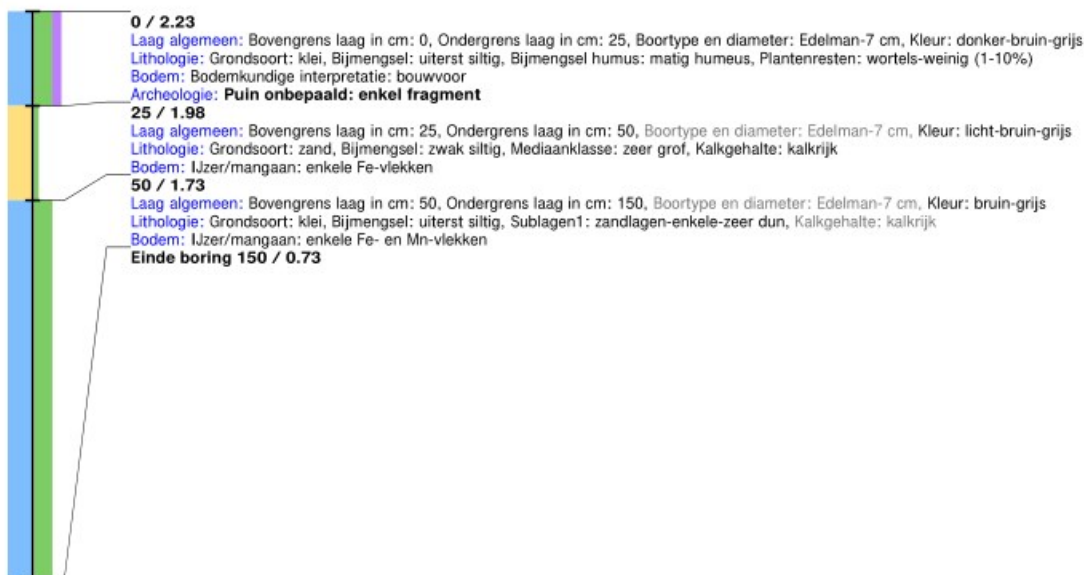
Boring: 4220711_1105

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1105, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205692.99, Y-coördinaat in meters: 493077.33, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



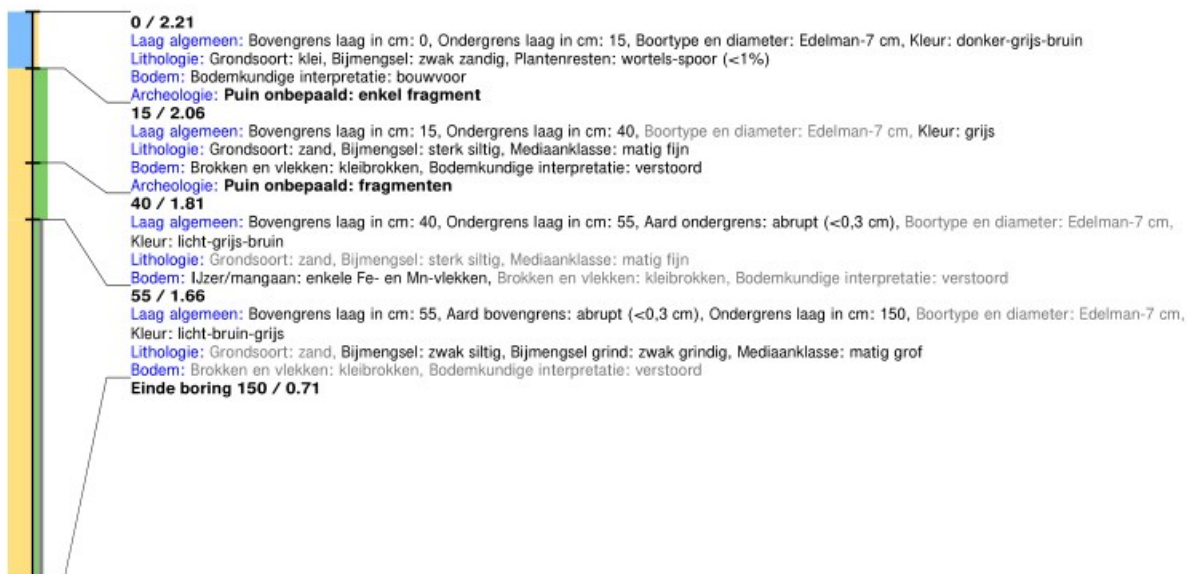
Boring: 4220711_1106

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1106, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205643.2, Y-coördinaat in meters: 493076.92, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



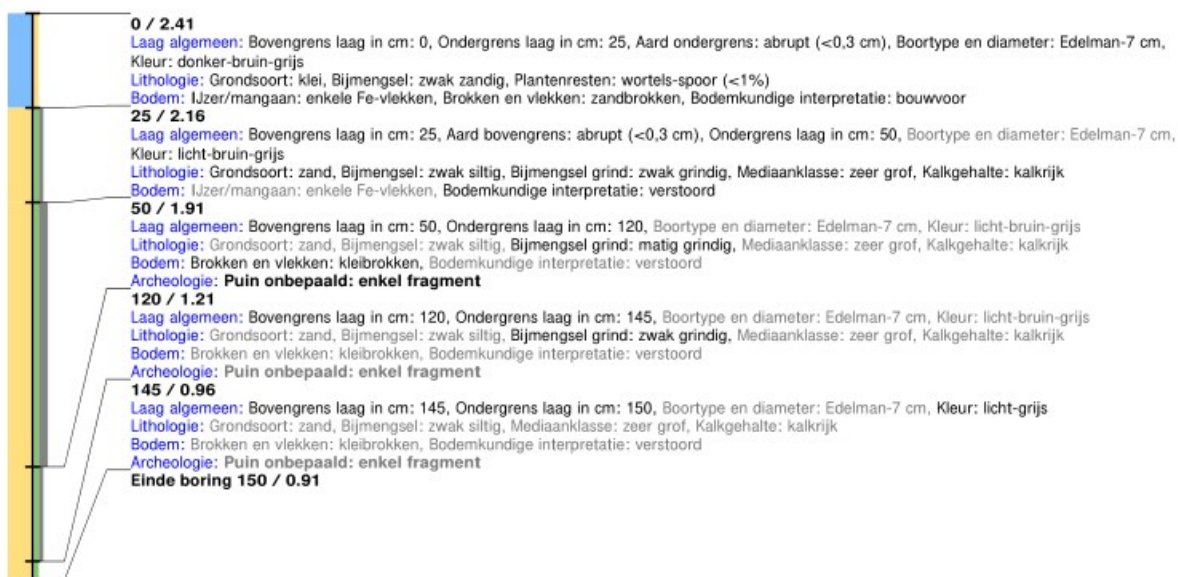
Boring: 4220711_1107

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1107, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205599.62, Y-coördinaat in meters: 493072.88, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



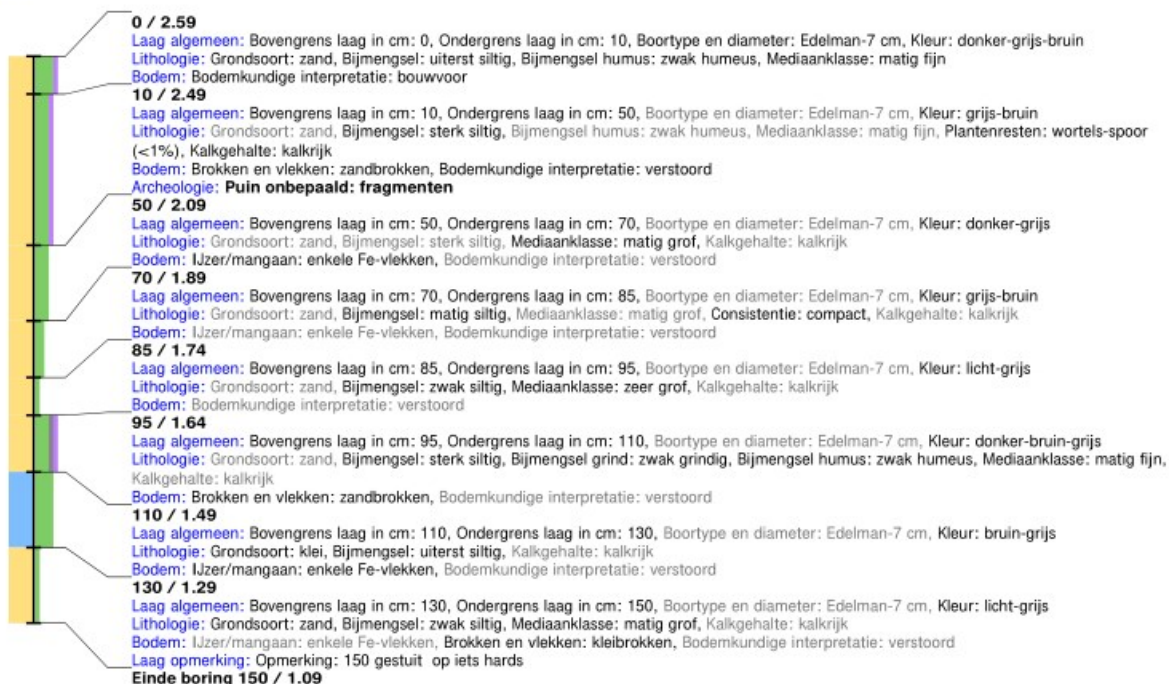
Boring: 4220711_1108

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1108, Beschrijver(s): [REDACTED] Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205625.45, Y-coördinaat in meters: 493042.69, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



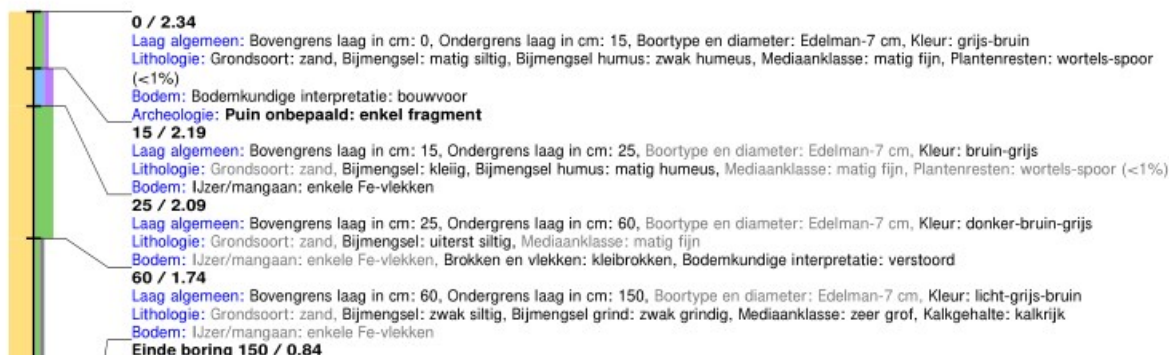
Boring: 4220711_1109

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1109, Beschrijver(s): XXXXXXXXXX Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205643.84, Y-coördinaat in meters: 492995.86, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.59, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



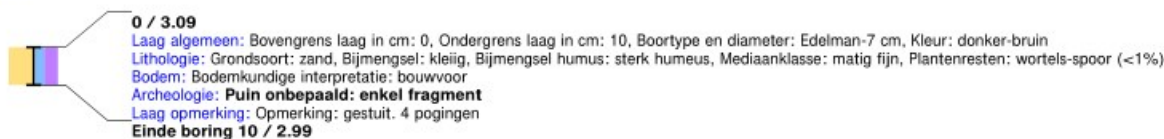
Boring: 4220711_1110

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1110, Beschrijver(s): XXXXXXXXXX Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205661.61, Y-coördinaat in meters: 492949.01, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.34, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



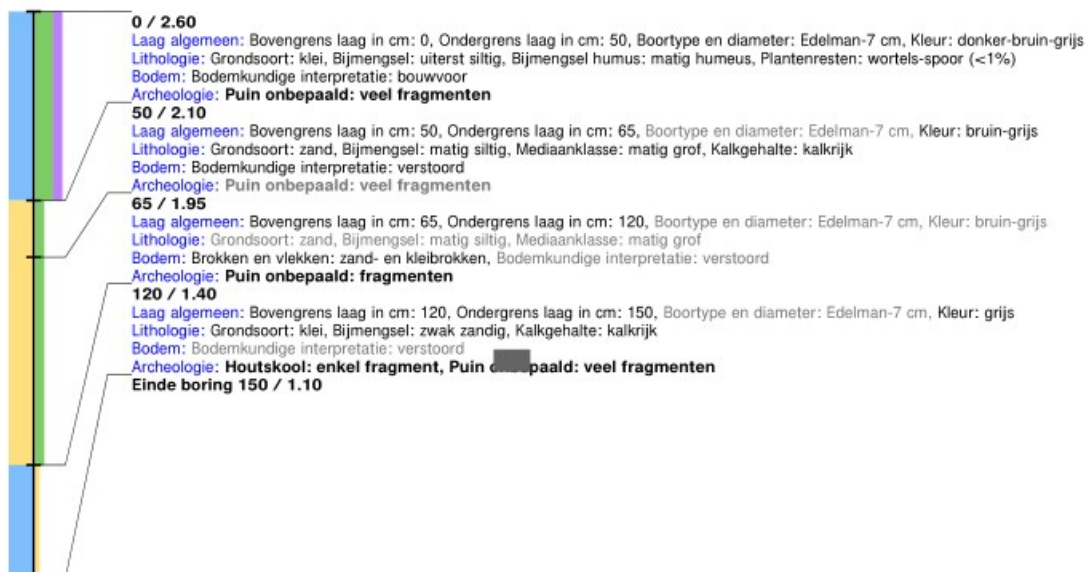
Boring: 4220711_1111

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1111, Beschrijver(s):  Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 10
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205706.29, Y-coördinaat in meters: 492946.6, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1112

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1112, Beschrijver(s): JQH, Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205689.92, Y-coördinaat in meters: 492946.56, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220711_1113

Kop algemeen: Projectcode: 4220711, Boornummer: 1113, Beschrijver(s):  Datum: 23-10-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205672.11, Y-coördinaat in meters: 493033.09, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Overijssel, Gemeente: Olst-Wijhe, Opdrachtgever: Boskalis, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

