



Rapport 5512

STATIONSWEG 446 SCHERPENZEEL

R.M. van der Zee

Stationsweg 446, Scherpenzeel (gemeente Scherpenzeel)

Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

R.M. van der Zee





Colofon

ADC Rapport 5512

Stationsweg 446, Scherpenzeel (gemeente Scherpenzeel)

Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

Auteur: R.M. van der Zee

In opdracht van: ingenieursbureau Land

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 10 november 2021

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

Status onderzoek: definitief

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:

A. Müller

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten

Postbus 1513

3800 BM Amersfoort

Tel. 033-299 81 81

E-mail info@archeologie.nl



Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding en administratieve gegevens	7
2 Bureauonderzoek	9
2.1 Inleiding	9
2.2 Gespecificeerde verwachting en conclusie	9
3 Inventariserend Veldonderzoek	10
3.1 Plan van Aanpak	10
3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	11
3.3 Conclusies	12
4 Aanbeveling	14
Literatuur	15
Geraadpleegde websites	15
Lijst van afbeeldingen en tabellen	15
Bijlage 1 Boorgegevens	21

*Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.*

Periode	Afkorting	Tijd in jaren
Nieuwe tijd:	NT	1500 - heden
Middeleeuwen:	XME	450 – 1500 na Chr.
Late Middeleeuwen	LME	1050 - 1500 na Chr.
Vroege Middeleeuwen	VME	450 - 1050 na Chr.
Romeinse tijd:	ROM	12 voor Chr. – 450 na Chr.
Laat-Romeinse tijd	ROML	270 - 450 na Chr.
Midden-Romeinse tijd	ROMM	70 - 270 na Chr.
Vroeg-Romeinse tijd	ROMV	12 voor Chr. - 70 na Chr.
IJzertijd:	IJZ	800 – 12 voor Chr.
Late IJzertijd	IJZL	250 - 12 voor Chr.
Midden-IJzertijd	IJZM	500 - 250 voor Chr.
Vroege IJzertijd	IJZV	800 - 500 voor Chr.
Bronstijd:	BRONS	2000 - 800 voor Chr.
Late Bronstijd	BRONSL	1100 - 800 voor Chr.
Midden-Bronstijd	BRONSM	1800 - 1100 voor Chr.
Vroege Bronstijd	BRONSV	2000 - 1800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):	NEO	5300 – 2000 voor Chr.
Laat-Neolithicum	NEOL	2850 - 2000 voor Chr.
Midden-Neolithicum	NEOM	4200 - 2850 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	NEOV	5300 - 4200 voor Chr.
Mesolithicum (Midden-Steentijd):	MESO	8800 – 4900 voor Chr.
Laat-Mesolithicum	MESOL	6450 - 4900 voor Chr.
Midden-Mesolithicum	MESOM	7100 - 6450 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum	MESOV	8800 - 7100 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):	PALEO	tot 8800 voor Chr.
Laat-Paleolithicum	PALEOL	35.000 - 8800 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	PALEOM	300.000 – 35.000 voor Chr.
Vroeg-Paleolithicum	PALEOV	tot 300.000 voor Chr.

Bron: Archeologisch Basis Register 1992



Samenvatting

In opdracht van ingenieursbureau Land heeft ADC ArcheoProjecten in juni 2021 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Stationsweg 446 in Scherpenzeel, gemeente Scherpenzeel. Het booronderzoek volgt op een in maart en april 2021 uitgevoerd bureauonderzoek naar de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden op onderhavige locatie. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein 't Zwarte Land. Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk.

Het bureauonderzoek resulteerde in een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Deze verwachting luidt als volgt:

Uit de geraadpleegde aardwetenschappelijke bronnen blijkt dat het plangebied zich in het dekzandgebied van de Gelderse Vallei uitstrekt. Aan de west- en zuidrand van het plangebied moet vanwege de enigszins hogere ligging, gerelateerd aan de aanwezigheid van een dekzandwelling, rekening worden gehouden met resten van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum. Dergelijke vindplaatsen manifesteren zich in de vorm van een strooiing van voornamelijk vuurstenen artefacten en houtskool en haardkuilen. Vanaf het Neolithicum komen ook bewoningssporen voor bestaande uit onder andere huisplattengronden, akkersporen, waterputten en erfscheidingen.

De relatief natte omstandigheden maakten het gebied vanaf het Neolithicum of de Vroege Bronstijd waarschijnlijk ongeschikt of minder geschikt voor bewoning. Mogelijk raakte het zelfs geheel overgroeid met veen, maar hierover bestaat geen zekerheid. De kans op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode vanaf de Bronstijd tot de Middeleeuwen wordt hoe dan ook klein geacht.

In de 13^e eeuw werd het gebied vanaf de hoger gelegen dekzandruggen langs de Lunterse Beek ontgonnen. In deze periode was sprake van verspreide erven en ontstond op circa 1 km ten oosten van het plangebied de nederzetting Scherpenzeel. De bevolkingstoename gedurende de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd maakte het noodzakelijk om ook de meer marginale, minder vruchtbare gronden te ontginnen. Ten behoeve van de verhoging van de bodemvruchtbaarheid en de verbetering van de bodemstructuur werden de gronden bemest met plaggenmest.

Op basis van oude kaarten kent het plangebied pas vanaf de jaren zestig van de vorige eeuw bebouwing. De betreft het huidige erf met boerderij en bijgebouwen. Er zijn ondanks de ligging aan een doorgaande weg (Scherpenseelse weg) geen aanwijzingen voor historische bebouwing. Vermoedelijk zijn vooral ontginningssporen in de vorm van greppels aan te treffen. Verder moet in het plangebied gezien de nabijheid van de Valleilinie en de daarmee samenhangende gevechtshandelingen rekening worden gehouden met vondsten uit de Tweede Wereldoorlog.

In het grootste deel van het plangebied zijn geen diepe verstoringen te verwachten. Wel kan het maaiveld enigszins zijn geëgaliseerd bij de uitvoering van de ruilverkaveling in de jaren dertig van de vorige eeuw. Ter plaatse van het erf moet daarentegen rekening worden gehouden met diepere verstoringen. Deze hangen samen met de aanleg van funderingen, mestkelders en kabels en leidingen. Verder moet rekening worden gelokale ontgravingen ten behoeve van de aanleg van afwateringssloten.

Teneinde bovengenoemde verwachting te toetsen en aan te vullen is in het plangebied een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Bij het verkennend is vastgesteld dat de ondergrond van het plangebied, behoudens een negental boringen waarbij afwijkende bodemprofielen zijn vastgesteld, uit matig siltig, zeer fijn dekzand (C-horizont; Formatie van Boxtel, Laagpakket van Boxtel) bestaat. Het dekzand wordt afgedekt door een 25 tot 105 cm dikke minerale eerdlaag (Ap-horizont) die is ontstaan door landbouwkundig gebruik van de locatie. De aanwezigheid van accumulatie van ijzer in de top van het dekzand en roestvlekken in de eerdlaag duiden op (in het verleden) ondiepe grondwaterstanden.



In een zevental boringen is een met veen opgevulde laagte vastgesteld. Op deze locaties werd het dekzand pas op 190 tot 325 cm –mv (circa 2,50 tot 0,90 m +NAP) bereikt en gaat het naar boven toe over in bosveen dat wordt afgedekt door een 15 tot 30 cm dikke kleilaag die vermoedelijk tijdens overstromingen van de Lunterse Beek is gevormd. Het geheel wordt afgedekt door heterogene zandpakketten. In een tweetal boringen is eveneens een laagte vastgesteld. Deze zijn evenwel opgevuld met heterogene zandpakketten. Waarschijnlijk zijn de zandpakketten tijdens de in de jaren dertig van de vorige eeuw uitgevoerde ruilverkaveling opgebracht met als doel de laagtes op te vullen en het plangebied in gebruik te kunnen nemen voor de moderne landbouw.

Op basis van het veldonderzoek geldt voor het gehele plangebied een lage verwachting voor bewoningsresten. Voor de met veen opgevulde laagtes geldt daarentegen een hoge verwachting voor resten die te kenmerken zijn als 'natte archeologie' zoals rituele deposities en fuiken/viswieren of nederzettingsafval.

ADC ArcheoProjecten adviseert bij bodemingrepen ter plaatse van de met veen opgevulde laagtes een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P). Hieraan voorafgaand dienen aanvullende boringen te worden verricht om de laagtes nauwkeuriger te begrenzen. Het doel van het proefsleuvenonderzoek is het onderzoeken van de eventuele aanwezigheid van 'natte archeologische resten' alsook de gaafheid, omvang, datering en conservering daarvan. Indien grondwater een grote beperking is voor het opsporen of waarderen van vondsten en sporen, kan eventueel worden gekozen voor een opgraving (AB) variant archeologische begeleiding. De exacte invulling van de werkzaamheden dient voorafgaand aan het veldonderzoek te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE). Hierbij dient gebruik te worden gemaakt van KNA Leidraad Beekdalen in Pleistoceen Nederland (Rensink 2008).

Indien de bodemingrepen niet dieper reiken dan 70 cm –mv (circa 3,70 m +NAP) en beperkt blijven tot de minerale eerdlaag (Ap-horizont) kan worden afgezien van aanvullend archeologisch onderzoek. Daarnaast kan men (indien dit mogelijk is) kiezen voor ophoging ter plaatse van de delen die geselecteerd zijn voor vervolgonderzoek of voor een groter deel van het plangebied. Een andere mogelijkheid is, indien voorgaande niet aan de orde is, om te kiezen voor planaanpassing.

Voor de overige delen van het plangebied, buiten de met veen opgevulde laagtes, wordt geadviseerd deze ongeacht de diepte tot waar de grondwerkzaamheden reiken 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 zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. Deze melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Scherpenzeel.

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 ingenieursbureau Land heeft ADC ArcheoProjecten in juni 2021 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Stationsweg 446 in Scherpenzeel, gemeente Scherpenzeel (afb. 1 en 2). Het booronderzoek volgt op een in maart en april 2021 uitgevoerd bureauonderzoek naar de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden op onderhavige locatie. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding van het bestaande bedrijventerrein 't Zwarte Land. Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk.

Sinds 1 juli 2016 is de Erfgoedwet in werking getreden en is de Monumentenwet 1988 komen te vervallen. De bepalingen van een deel van de Monumentenwet zijn opgenomen in de Erfgoedwet. Het deel dat betrekking heeft op de besluitvorming in de fysieke leefomgeving gaat over naar de toekomstige Omgevingswet. Vooruitlopend op de datum van ingang van de Omgevingswet zijn deze artikelen te vinden in het Overgangsrecht in de Erfgoedwet, waar ze ongewijzigd van toepassing blijven zolang de Omgevingswet nog niet van kracht is. Op grond van de Erfgoedwet moeten archeologische (verwachtings)waarden gewaarborgd zijn in het bestemmingsplan. De bestemmingsplanwijziging zal worden getoetst aan de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen¹ en de beleidsnotitie "Mag het iets minder zijn?"². Op deze kaart valt het plangebied vrijwel geheel in een zone met een lage archeologische verwachting (afb. 3). In deze zone is archeologisch onderzoek verplicht bij plangebieden groter dan 10.000 m² en bodemingrepen dieper dan 30 cm. De noord- en westrand van het plangebied vallen in een zone met een middelhoge verwachting. In deze zone is archeologisch onderzoek verplicht bij plangebieden groter dan 1.000 m² en bodemingrepen dieper dan 30 cm.

Omdat de archeologische vrijstellingsgrenzen (naar verwachting) overschreden zullen worden, dient de initiatiefnemer in het kader van de bestemmingsplanwijziging een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek plaatsgevonden.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1).³ Gemeenten kunnen hierop aanvullende uitvoeringskaders vaststellen. De gemeente Scherpenzeel heeft voor zover bekend geen aanvullende uitvoeringskaders vastgesteld voor het uitvoeren van archeologisch vooronderzoek, noch zijn deze voor dit project afzonderlijk opgesteld. Voor dit onderzoek zijn daarom enkel de protocollen van de vigerende KNA gevolgd.

¹ Van Oosterhout 2009.

² Gemeente Scherpenzeel 2010.

³ SIKB 2018.



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	Ingenieursbureau Land Mevrouw A. Slotboom Postbus 303 6710 BH Ede Tel.: 0318 – 437 639 E-mail: asl@ibland.nl
fase AMZ-cyclus:	inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennd booronderzoek
aanleiding:	bestemmingsplan t.b.v. uitbreiding bedrijventerrein
locatie:	Stationsweg 446
plaats:	Scherpenzeel
gemeente:	Scherpenzeel
provincie:	Gelderland
kadastrale gegevens:	gemeente Scherpenzeel sectie E nummer 2737 en 2738
kaartblad:	32G (1:25.000)
oppervlakte plangebied:	76.600 m ²
coördinaten:	NW: 160.011 / 454.851 NO: 160.432 / 454.801 ZO: 160.307 / 454.501
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Scherpenzeel Postbus 100 3925 ZJ Scherpenzeel Tel. 033 - 277 23 24 E-mail: secretariaat@scherpenzeel.nl
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	Mevrouw C. van Eijk (regio-archeoloog gemeenten Scherpenzeel, Barneveld en Wageningen) Postbus 63 3770 AB Barneveld Tel. 06 – 25 43 51 99 E-mail: c.vaneijk@barneveld.nl
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	ja (12 juli 2021)
Archis-zaaknummer:	5071234100
ADC-projectcode:	4220261
auteur:	R.M. van der Zee
projectmedewerker(s):	n.v.t.
autorisatie:	A. Müller
periode van uitvoering:	juni en november 2021
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort



2 Bureauonderzoek

2.1 Inleiding

Het bureauonderzoek vormt de eerste stap in het vaststellen van de archeologische waarde van het gebied. Het doel van bureauonderzoek is het aan de hand van bestaande bronnen verwerven van informatie over bekende en/of verwachte archeologische waarden in het plangebied, om daarmee te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting. Het bureauonderzoek is in maart en april 2021 uitgevoerd door ADC ArcheoProjecten en gepubliceerd in ADC Rapport 5415.⁴ Dit rapport is ter toetsing voorgelegd aan de regio-archeoloog, mevrouw C. van Eijk.

2.2 Gespecificeerde verwachting en conclusie

Het bureauonderzoek⁵ resulteerde voor het onderhavige plangebied in de volgende gespecificeerde archeologische verwachting:

Uit de geraadpleegde aardwetenschappelijke bronnen blijkt dat het plangebied zich in het dekzandgebied van de Gelderse Vallei uitstrekt. Aan de west- en zuidrand van het plangebied moet vanwege de enigszins hogere ligging, gerelateerd aan de aanwezigheid van een dekzandwelling, rekening worden gehouden met resten van tijdelijke jachtkampjes van jager-verzamelaars uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum. Dergelijke vindplaatsen manifesteren zich in de vorm van een strooiing van voornamelijk vuurstenen artefacten en houtskool en haardkuilen. Vanaf het Neolithicum komen ook bewoningssporen voor bestaande uit onder andere huisplattengronden, akkersporen, waterputten en erfscheidingen.

De relatief natte omstandigheden maakten het gebied vanaf het Neolithicum of de Vroege Bronstijd waarschijnlijk ongeschikt of minder geschikt voor bewoning. Mogelijk raakte het zelfs geheel overgroeid met veen, maar hierover bestaat geen zekerheid. De kans op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode vanaf de Bronstijd tot de Middeleeuwen wordt hoe dan ook klein geacht.

In de 13^e eeuw werd het gebied vanaf de hoger gelegen dekzandruggen langs de Lunterse Beek ontgonnen. In deze periode was sprake van verspreide erven en ontstond op circa 1 km ten oosten van het plangebied de nederzetting Scherpenzeel. De bevolkingstoename gedurende de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd maakte het noodzakelijk om ook de meer marginale, minder vruchtbare gronden te ontginnen. Ten behoeve van de verhoging van de bodemvruchtbaarheid en de verbetering van de bodemstructuur werden de gronden bemest met plaggenmest.

Op basis van oude kaarten kent het plangebied pas vanaf de jaren zestig van de vorige eeuw bebouwing. De betreft het huidige erf met boerderij en bijgebouwen. Er zijn ondanks de ligging aan een doorgaande weg (Scherpenseelsche weg) geen aanwijzingen voor historische bebouwing. Vermoedelijk zijn vooral ontginningssporen in de vorm van greppels aan te treffen. Verder moet in het plangebied gezien de nabijheid van de Valleilinie en de daarmee samenhangende gevechtshandelingen rekening worden gehouden met vondsten uit de Tweede Wereldoorlog.

In het grootste deel van het plangebied zijn geen diepe verstoringen te verwachten. Wel kan het maaiveld enigszins zijn geëgaliseerd bij de uitvoering van de ruilverkaveling in de jaren dertig van de vorige eeuw. Ter plaatse van het erf moet daarentegen rekening worden gehouden met diepere verstoringen. Deze hangen samen met de aanleg van funderingen, mestkelders en kabels en leidingen. Verder moet rekening worden gelokale ontgravingen ten behoeve van de aanleg van afwateringssloten.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is in het plangebied de uitvoering van een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek geadviseerd. Dit advies is overgenomen door de regio-archeoloog.

⁴ zaakidentificatie 4982979100, Van der Zee 2021.

⁵ ibid.



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Plan van Aanpak

3.1.1 Inleiding

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting (par. 2.2). Het inventariserend veldonderzoek zal bestaan uit een verkennend booronderzoek. De werkwijze is gericht op het in kaart brengen van de bodemopbouw en het vaststellen van (grootschalige) verstoringen, waarbij tevens rekening is gehouden met aard en diepte van de geplande ingrepen. Op 6 mei 2021 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd. Het PvA is ter beoordeling voorgelegd aan de regio-archeoloog en op 17 mei 2021 goedgekeurd.

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?*

3.1.2 Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden

Voor het beantwoorden van de in par. 3.1.1 genoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

aantal boringen:	41
boorgrid:	verspringend 40 x 50 m grid (met enkele aanpassingen ter plaatse van het erf en de randen van het plangebied)
diepte boringen:	tot tenminste 25 cm in het onverstoorde dekzand (C-horizont)
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm en eventueel gutsboor met diameter 3 cm (handmatig)
bemonstering:	versnijden en/of verbrossen

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104⁶ en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus⁷ en vastgelegd middels het invoerprogramma Deborah. De X- en Y-coördinaten zijn bepaald aan de hand van de lokale topografie en ingemeten met een GPS met een nauwkeurigheid

⁶ Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

⁷ De Bakker 1989.



van 2 m. De hoogte van het maaiveld ter plaatse van de boringen is bepaald aan de hand van AHN-beelden.

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele archeologische vondsten wel worden verzameld en (indien mogelijk) worden gedetermineerd.

3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.2.1 Veldinspectie en uitvoering Plan van Aanpak

Voor aanvang van het inventariserend veldonderzoek, dat op 7 en 8 juni 2021 plaatsvond, is een veldinspectie uitgevoerd (afb. 4a en 4b). Hierbij is vastgesteld dat het plangebied is opgedeeld in ten dele door smalle sloten van elkaar gescheiden weilanden. Er lijkt geen relatie te zijn met het oorspronkelijke dekzand- en beekdallandschap. Het maaiveld kent weinig hoogteverschillen. In het noordelijk en oostelijk deel van het plangebied alsook ter plaatse van het erf lijkt het maaiveld iets hoger te liggen dan in het centrale en zuidelijk deel. Opvallend is het hoogteverschil met het direct ten zuiden van het plangebied gelegen perceel. Het maaiveld ligt hier ruim een meter hoger dan in het plangebied. Mogelijk is dit het resultaat van ophoging.

Vanwege de slechte vondstzichtbaarheid (grasland, verharding en bebouwing) en het ontbreken van bodemontsluitingen is geen oppervlaktekartering uitgevoerd.

De boringen zijn in overeenstemming met het Plan van Aanpak verricht.

3.2.2 Lithologische beschrijving

De locatie van de boringen is weergegeven in afb. 5. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.

Bij het verkennend is vastgesteld dat de ondergrond van het plangebied, behoudens de boringen 6, 15, 22, 27, 30, 31, 35, 37 en 38 waarbij afwijkende bodemprofielen zijn vastgesteld, uit kalkloos, humusloos, matig siltig zand bestaat. De korrelgrootte is geclassificeerd als zeer fijn (105-150 µm). De korrels zijn goed gesorteerd en matig afrond. De kleur varieert naar lang de hydrologische omstandigheden van lichtblauwgrijs tot lichtgeelgrijs. In de top is veelal sprake van accumulatie van ijzer (Bs-horizont) en heeft het zand een lichtbruinge kleur. De diepteligging van de bovenkant van het zandpakket varieert van 25 tot 105 cm –mv (circa 4,65 tot 3,60 m +NAP).

Het beschreven zandpakket wordt op grond van lithologische kenmerken geïnterpreteerd als onverstoord dekzand (C-horizont; Formatie van Bostel, Laagpakket van Wierden). Het ontbreken van duidelijk herkenbare sporen van podzolering vormt een aanwijzing voor relatief natte omstandigheden.

Het onverstoord dekzand gaat met een geleidelijke of scherpe grens over in een 25 tot 105 cm pakket zwak tot matig humeus, zwak siltig zand met enkele roestvlekken. Het pakket heeft een grijsbruine tot donkergrijze kleur en bevat met name aan de basis veelal lichtgekleurde zandbrokken. In enkele boringen zijn kleine fragmenten baksteen en puin aangetroffen.

Het beschreven zandpakket betreft een minerale eerdlaag, die is ontstaan door landbouwkundig gebruik van de gronden (Ap-horizont). De lichtgekleurde zandbrokken die met name onderin de eerdlaag voorkomen duiden op aantasting van het oorspronkelijke dekzandoppervlak. De aangetroffen baksteenfragmenten worden als afval geïnterpreteerd dat met bemesting en ploegen in de bodem terecht is gekomen. Op grond van het ontbreken van aanwijzingen voor historische bebouwing wordt het niet beschouwd als een archeologische indicator.

De boringen 6, 15, 22, 27, 30, 31, 35, 37 en 38 vertonen een ten opzichte van de overige boringen afwijkend bodemprofiel. In deze boringen is het dekzand sterk doorworteld of enigszins venig en werd de top pas op 190 tot 325 cm –mv (circa 2,50 tot 0,90 m +NAP) bereikt. Het heeft in deze boringen een als gevolg van reducerende omstandigheden een lichtgrijze kleur.



Het dekzand gaat in genoemde boringen naar boven geleidelijk over in een pakket donkerbruin veen met houtresten (Formatie van Bortel, Laagpakket van Singraven). Dit wordt geïnterpreteerd als bosveen en duidt op de aanwezigheid in het verleden van een voedselrijk moerasbos. Het veen bevat verder zandkorrels, wat een indicatie vormt voor enige verstuiving.

Het veen wordt afgedekt door een 15 tot 30 cm dikke vrij stugge, kalkloze, zwak siltige kleilaag met een grijze kleur. Waarschijnlijk is deze kleilaag gevormd tijdens overstromingen van de Lunterse Beek.

Het geheel wordt afgedekt door een heterogene zandpakket. Waarschijnlijk is dit zandpakket tijdens de in de jaren dertig van de vorige eeuw uitgevoerde ruilverkaveling opgebracht met als doel de laagtes op te vullen en het plangebied in gebruik te kunnen nemen voor de moderne landbouw.

In de boringen 15 en 20 werd het dekzand pas op 190 en 220 cm –mv (respectievelijk circa 2,50 en 2,35 m +NAP) aangetroffen. In tegenstelling tot eerder genoemde boringen is hier geen sprake van een natuurlijke veenopvulling, maar gaat het dekzand direct over in heterogene zandpakketten. Ook deze pakketten zijn waarschijnlijk te relateren aan de in het plangebied uitgevoerde ruilverkaveling.

3.2.3 Interpretatie

De aangetroffen bodemprofielen bevestigen de op basis van het bureauonderzoek verwachte ligging in een relatief laaggelegen deel van het landschap, het dal van de Lunterse Beek, waar (in het verleden) sprake was van relatief ondiepe grondwaterstanden. Aangenomen mag worden dat het gebied vanaf het Atlanticum (tijdvak in het Holoceen met een relatief warm en vochtig klimaat dat duurde van ongeveer 9.220 tot 5.660 jaar geleden) snel begon te vernatten, waardoor het onaanvaardig was voor de vestiging van prehistorische landbouwers. Voor bewoningssporen geldt daarom een lage verwachting. Indien aanwezig zullen zij (deels) zijn aangetast door landbouwkundig gebruik van de locatie.

Voor de met veen opgevulde laagtes geldt daarentegen een hoge verwachting voor resten die te kenmerken zijn als 'natte archeologie' zoals rituele deposities en fuiken/viswieren of nederzettingsafval. Eventueel aanwezig organisch materiaal zal vanwege de permanente ligging beneden de grondwaterspiegel zeer goed geconserveerd zijn. Verder geldt dat deze laagtes ook zeer goede conserveringsomstandigheden hebben voor anorganisch materiaal.

3.3 Conclusies

De in paragraaf 3.1.1 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?*

Bij het verkennend is vastgesteld dat de ondergrond van het plangebied, behoudens een negental boringen waarbij afwijkende bodemprofielen zijn vastgesteld, uit matig siltig, zeer fijn dekzand (C-horizont; Formatie van Bortel, Laagpakket van Bortel) bestaat. Het dekzand wordt afgedekt door een 25 tot 105 cm dikke minerale eerdlaag (Ap-horizont) die is ontstaan door landbouwkundig gebruik van de locatie. De aanwezigheid van accumulatie van ijzer in de top van het dekzand en roestvlekken in de eerdlaag duiden op (in het verleden) ondiepe grondwaterstanden.

In een zevental boringen is een met veen opgevulde laagte vastgesteld. Op deze locaties werd het dekzand pas op 190 tot 325 cm –mv (circa 2,50 tot 0,90 m +NAP) bereikt en gaat naar boven toe over in bosveen dat wordt afgedekt door een 15 cm dikke kleilaag die vermoedelijk tijdens overstromingen van de Lunterse Beek is gevormd. Het geheel wordt afgedekt door heterogene zandpakketten. In een tweetal boringen is eveneens een laagte vastgesteld. Deze is evenwel opgevuld met heterogene zandpakketten. Waarschijnlijk zijn deze pakketten tijdens de in de jaren dertig van de overige eeuw uitgevoerde ruilverkaveling opgebracht met als doel de laagtes op te vullen en het plangebied in gebruik te kunnen nemen voor de moderne landbouw.



Bodemkundig gezien is er, afhankelijk van de dikte van de minerale eerdlaag, sprake van beekeerd- of lage enkeerdgronden.

- *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 lichtgekleurde zandbrokken die met name onderin de eerdlaag voorkomen duiden op aantasting van het oorspronkelijke dekzandoppervlak. Aangenomen mag worden dat de bovenste decimeters hiervan zijn opgenomen in de eerdlaag. Ter plaatse van de met veen opgevulde laagtes is het dekzandoppervlak volledig intact.
- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*
De onverstoorde top van het dekzand wordt beschouwd als een archeologisch relevant niveau.
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*
Het niveau is op variabele dieptes aangetroffen (zie bijlage 1 boorgegevens).
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
In het plangebied zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
n.v.t.
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
n.v.t.
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
n.v.t.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
Op basis van het veldonderzoek geldt voor het gehele plangebied een lage verwachting voor bewoningsresten. Voor de met veen opgevulde laagtes geldt daarentegen een hoge verwachting voor resten die te kenmerken zijn als 'natte archeologie' zoals rituele deposities en fuiken/visweren of nederzettingsafval.
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
Bij bodemingrepen ter plaatse van de met veen opgevulde laagtes die dieper dan 70 cm – mv (circa 3,70 m +NAP), het hoogste voorkomen afdekkende kleilaag, is sprake van een bedreiging van (mogelijk aanwezige) archeologische waarden.
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*
Afhankelijk van de locatie, omvang en diepte van de bodemingrepen is ter plaatse van de met veen opgevulde laagtes nader archeologisch onderzoek noodzakelijk (afb. 5). Dit dient te bestaan uit aanvullende boringen om de laagtes beter te begrenzen. Aansluitend dient een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) te worden uitgevoerd. Indien grondwater een grote beperking is voor het opsporen of waarderen van vondsten en sporen, kan eventueel worden gekozen voor een opgraving in de variant archeologische begeleiding (AB).



4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert bij bodemingrepen ter plaatse van de met veen opgevulde laagtes een inventariserend veldonderzoek uit te voeren door middel van het aanleggen van proefsleuven (IVO-P). Hieraan voorafgaand dienen aanvullende boringen te worden verricht om de laagtes nauwkeuriger te begrenzen. Het doel van het proefsleuvenonderzoek is het onderzoeken van de eventuele aanwezigheid van 'natte archeologische resten' alsook de gaafheid, omvang, datering en conservering daarvan. Indien grondwater een grote beperking is voor het opsporen of waarderen van vondsten en sporen, kan eventueel worden gekozen voor een opgraving variant archeologische begeleiding (AB). De exacte invulling van de werkzaamheden dient voor aanvang van het veldonderzoek te worden vastgelegd in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE). Hierbij dient gebruik te worden gemaakt van KNA Leidraad Beekdalen in Pleistoceen Nederland⁸.

Indien de bodemingrepen niet dieper reiken dan 70 cm –mv (circa 3,70 m +NAP) en beperkt blijven tot de minerale eerdlag (Ap-horizont) kan worden afgezien van aanvullend archeologisch onderzoek. Daarnaast kan men (indien dit mogelijk is) kiezen voor ophoging ter plaatse van de delen die geselecteerd zijn voor vervolgonderzoek of voor een groter deel van het plangebied. Een andere mogelijkheid is, indien voorgaande niet aan de orde is, om te kiezen voor planaanpassing.

Voor de overige delen van het plangebied, buiten de met veen opgevulde laagtes, wordt geadviseerd deze ongeacht de diepte tot waar de grondwerkzaamheden reiken 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 zogenoemde toevalsvondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet. Deze melding dient behalve bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) tevens plaats te vinden bij de gemeente Scherpenzeel.

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.

⁸ Rensink 2008.



Literatuur

- Bakker, H. de, J. Schelling, D.J. Brus & C. van Wallenburg**, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland : de hogere niveaus*. Wageningen.
- Bosch, J.H.A.**, 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- Oosterhout, F. van**, 2009: *Archeologische monumentenzorg in de gemeente Scherpenzeel: toelichting op de archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen*. RAAP-rapport 1797. Weesp.
- Rensink, E.**, 2008: *KNA Leidraad archeologisch onderzoek van beekdalen in Pleistoceen Nederland. SIKB 01-07-2008 versie 1.0*. Gouda.
- SIKB**, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.
- TNO**, 2013: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond, versie 2013*.
- Zee, R.M. van der**, 2021: *Stationsweg 446, Scherpenzeel (gemeente Scherpenzeel). Een bureauonderzoek*. ADC Rapport 5415. Amersfoort.

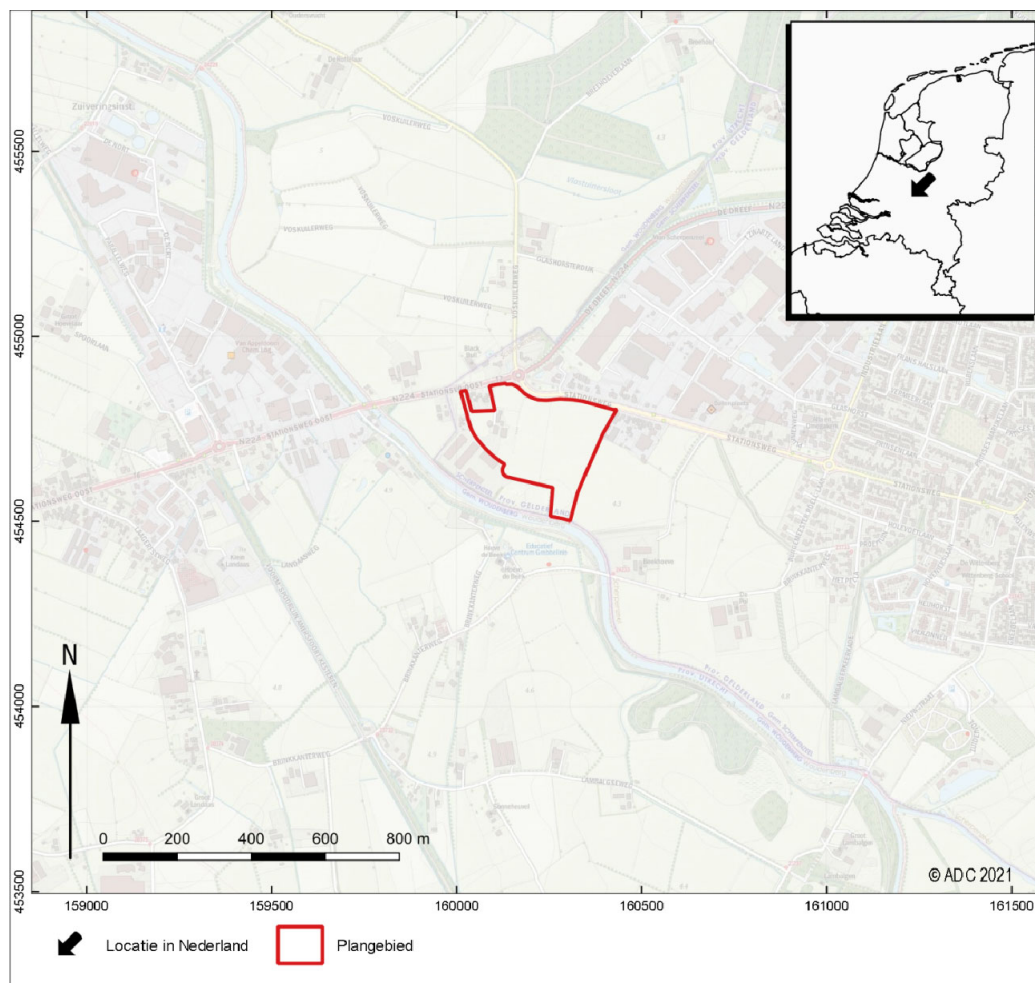
Geraadpleegde websites

<http://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>
<http://maps.bodemdata.nl>
<https://archis.cultureelerfgoed.nl/>
<https://www.bodemloket.nl>
<https://www.kadaster.nl/>
<https://www.ruimtelijkeplannen.nl>
<https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/>

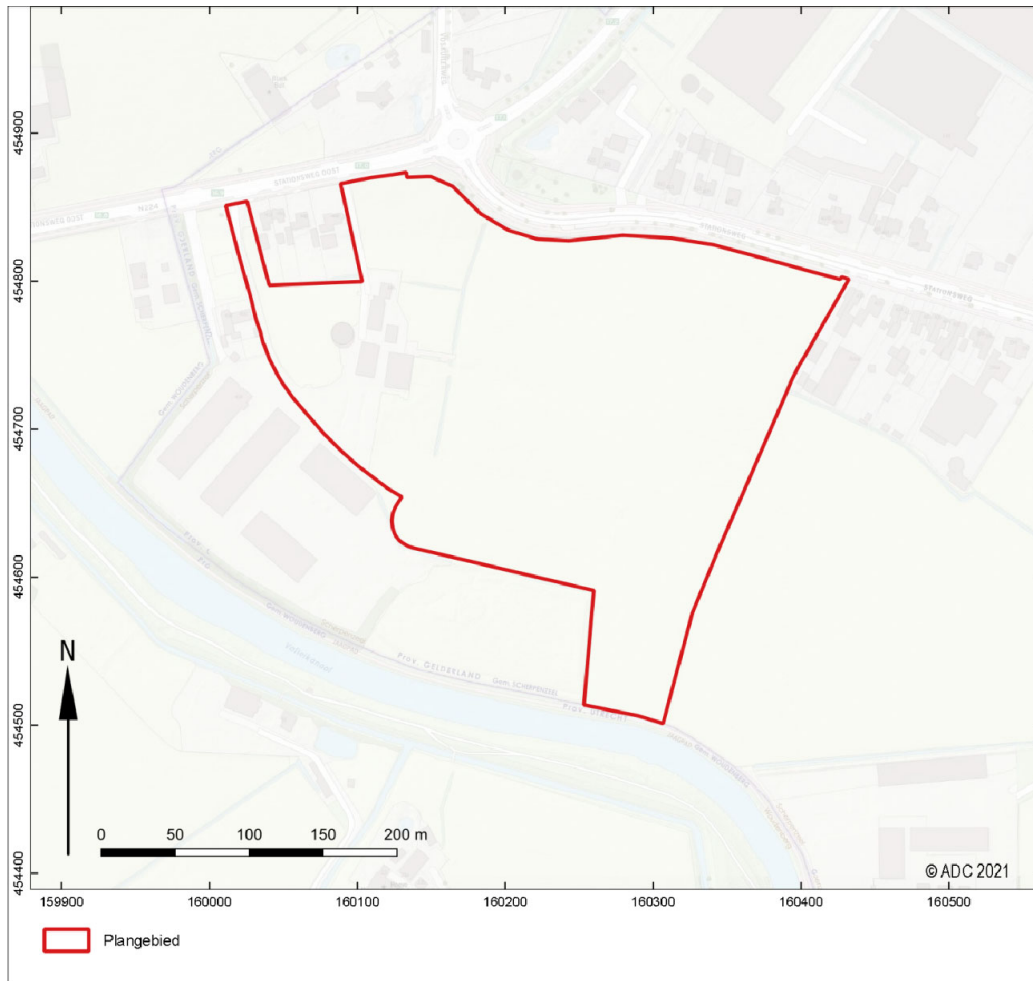
Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1 Locatie van het plangebied
Afb. 2 Detailkaart van het plangebied
Afb. 3 Plangebied op een uitsnede van de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen (naar Van Oosterhout 2009)
Afb. 4a Foto van het plangebied genomen in noordelijke richting
Afb. 4b Foto van het plangebied genomen in oostelijke richting
Afb. 5 Boorpuntenkaart

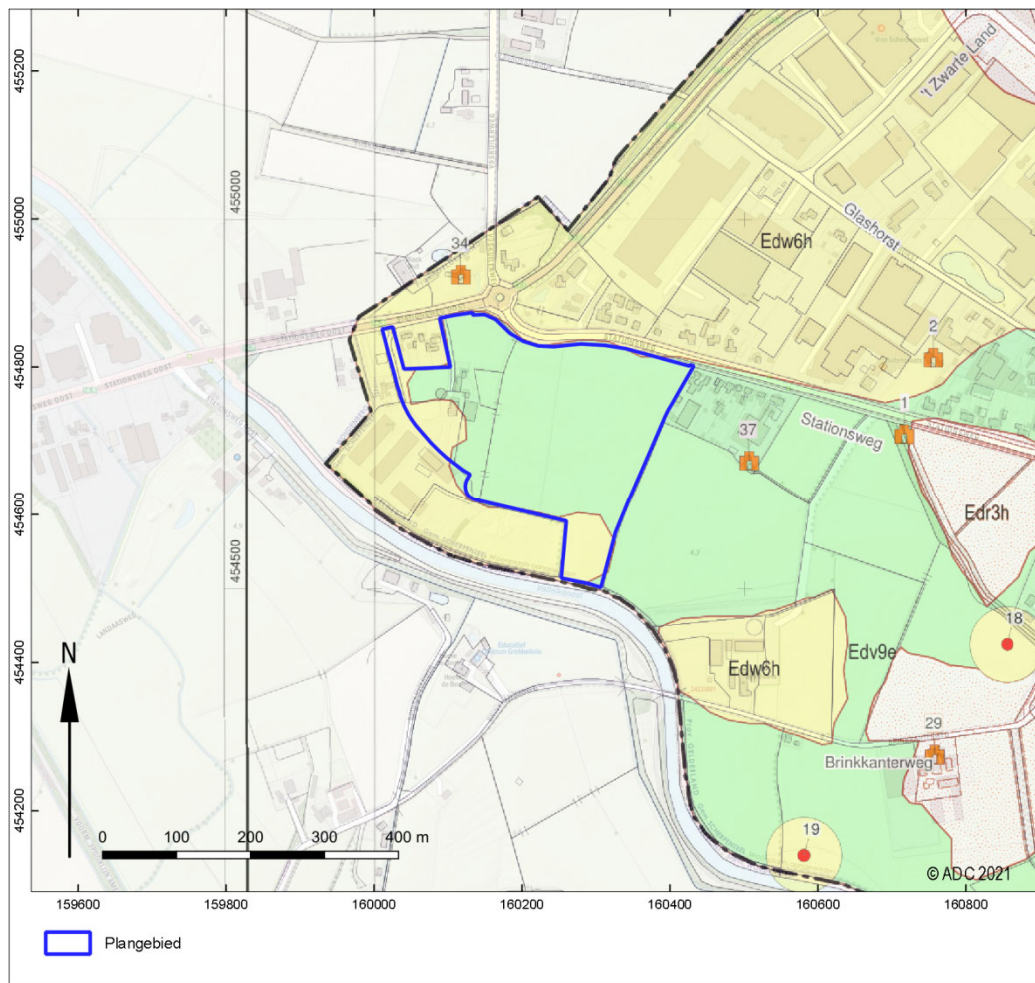
Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.



Afb. 1 Locatie van het plangebied



Afb. 2 Detailkaart van het plangebied



Afb. 3 Plangebied op een uitsnede van de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen (naar Van Oosterhout 2009)



Afb. 4a Foto van het plangebied genomen in noordelijke richting



Afb. 4b Foto van het plangebied genomen in oostelijke richting



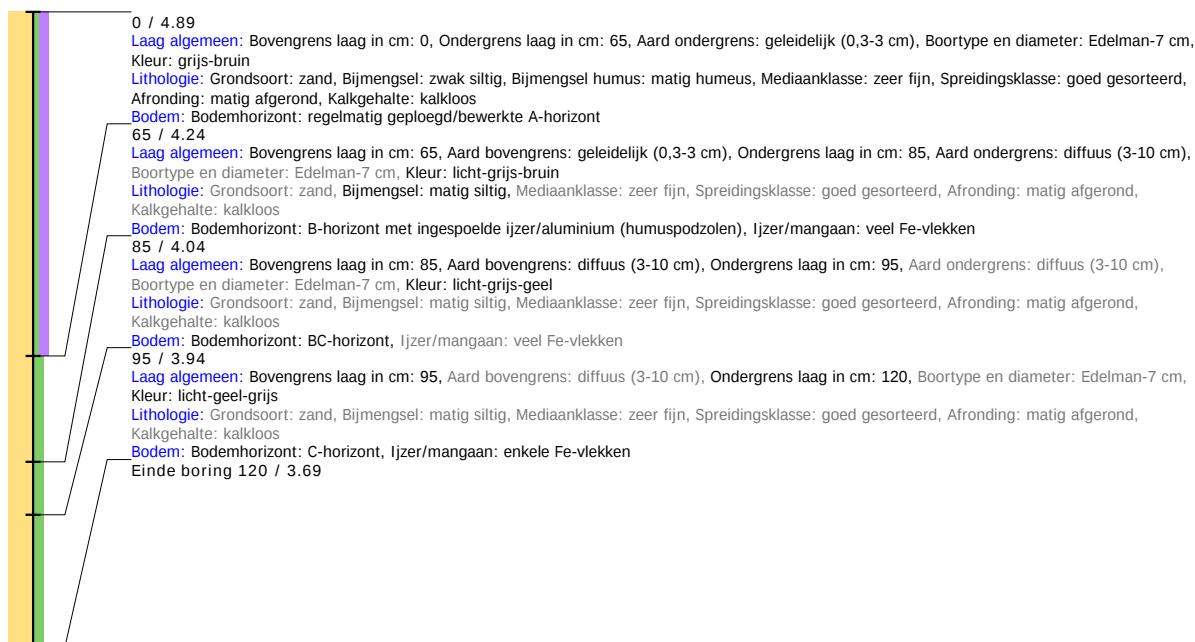
Afb. 5 Boorpuntenkaart



Bijlage 1 Boorgegevens

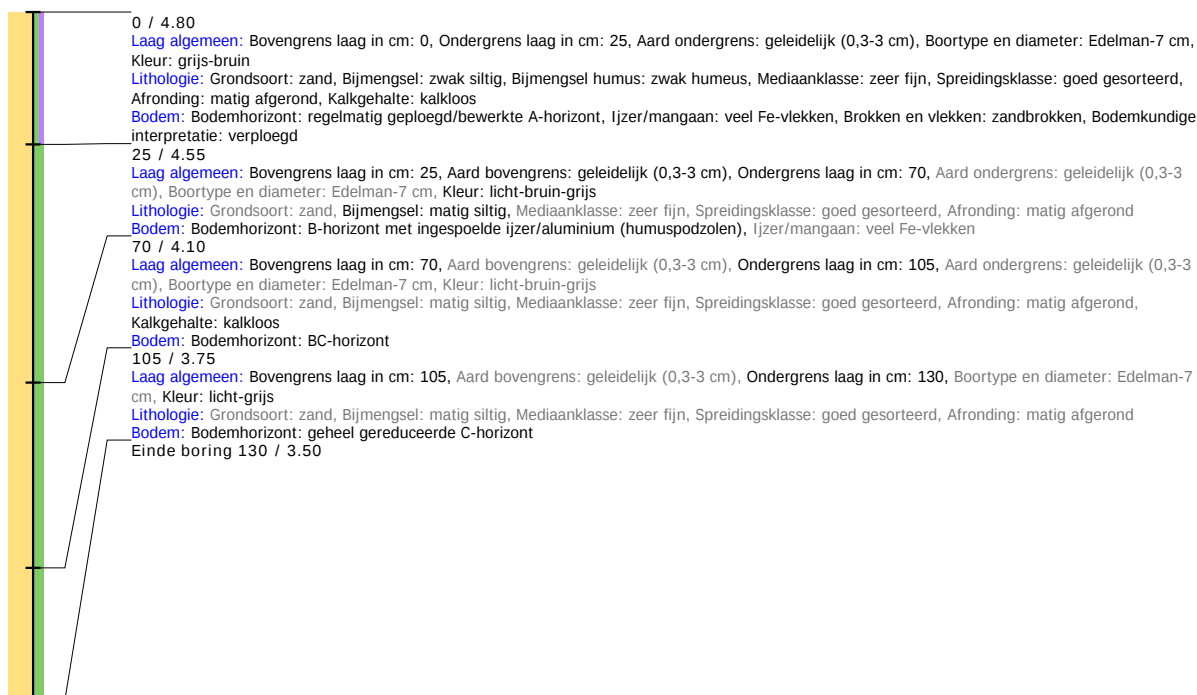
Boring: 4220261_1

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 1, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160151, Y-coördinaat in meters: 454863, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.89, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



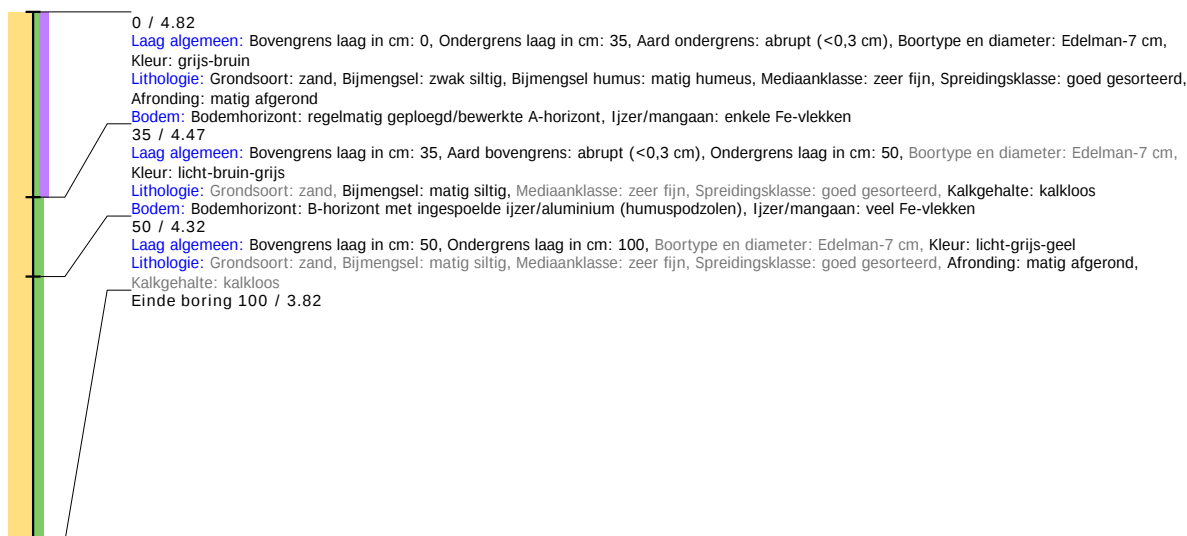
Boring: 4220261_2

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 2, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160296, Y-coördinaat in meters: 454823, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



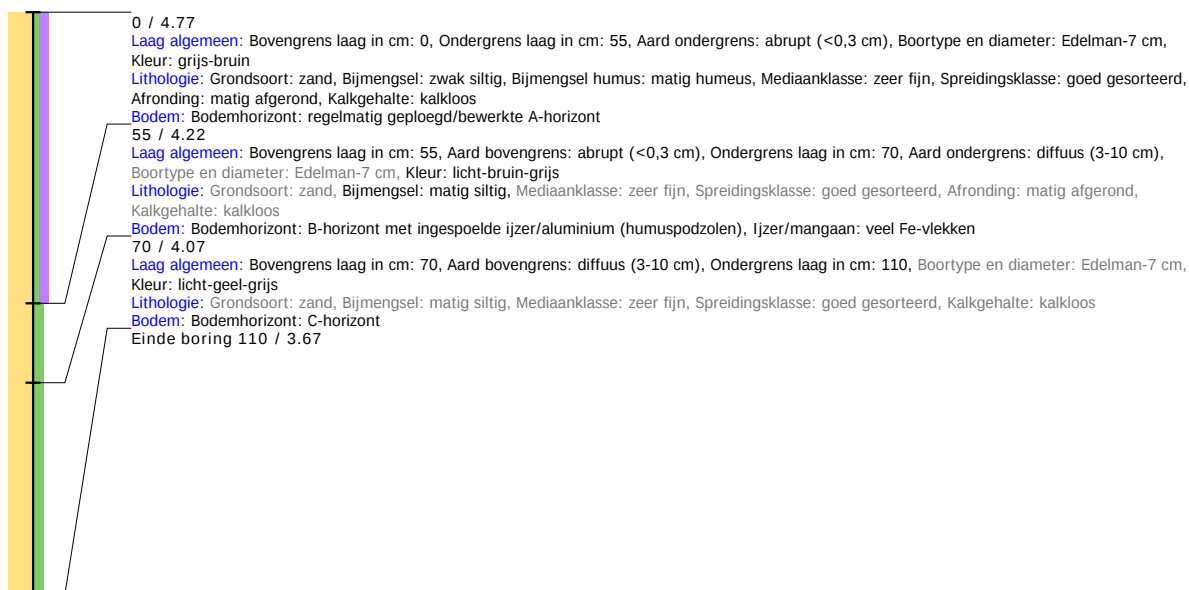
Boring: 4220261_3

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 3, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160344, Y-coördinaat in meters: 454809, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.82, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



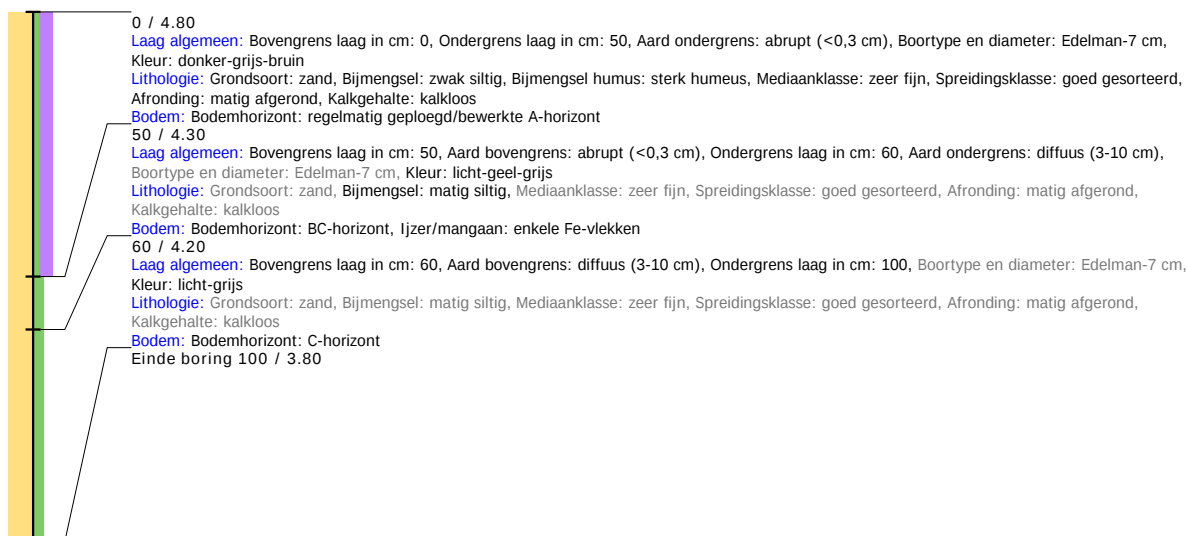
Boring: 4220261_4

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 4, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160392, Y-coördinaat in meters: 454795, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_5

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 5, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160102, Y-coördinaat in meters: 454861, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_6

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 6, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

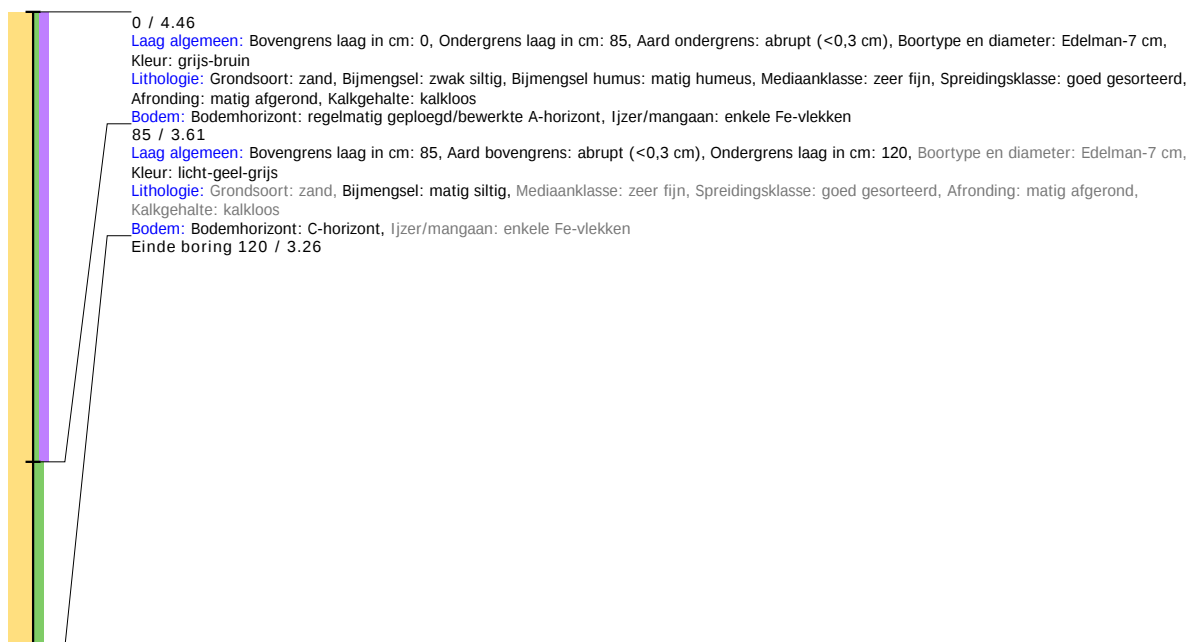
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160116, Y-coördinaat in meters: 454831, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.61, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



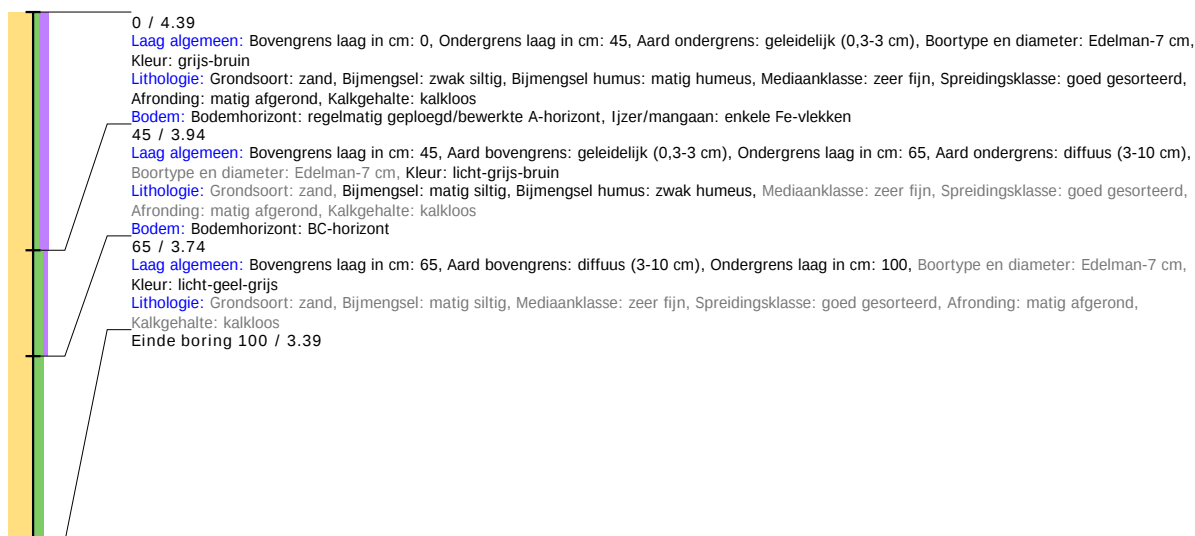
Boring: 4220261_7

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 7, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160164, Y-coördinaat in meters: 454818, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



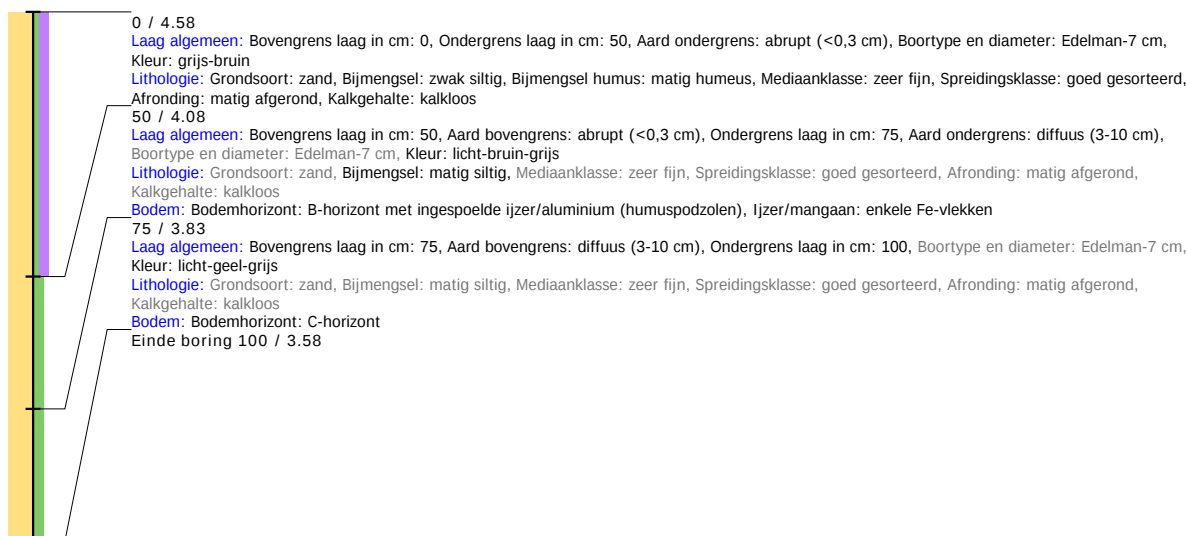
Boring: 4220261_8

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 8, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 161212, Y-coördinaat in meters: 454804, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



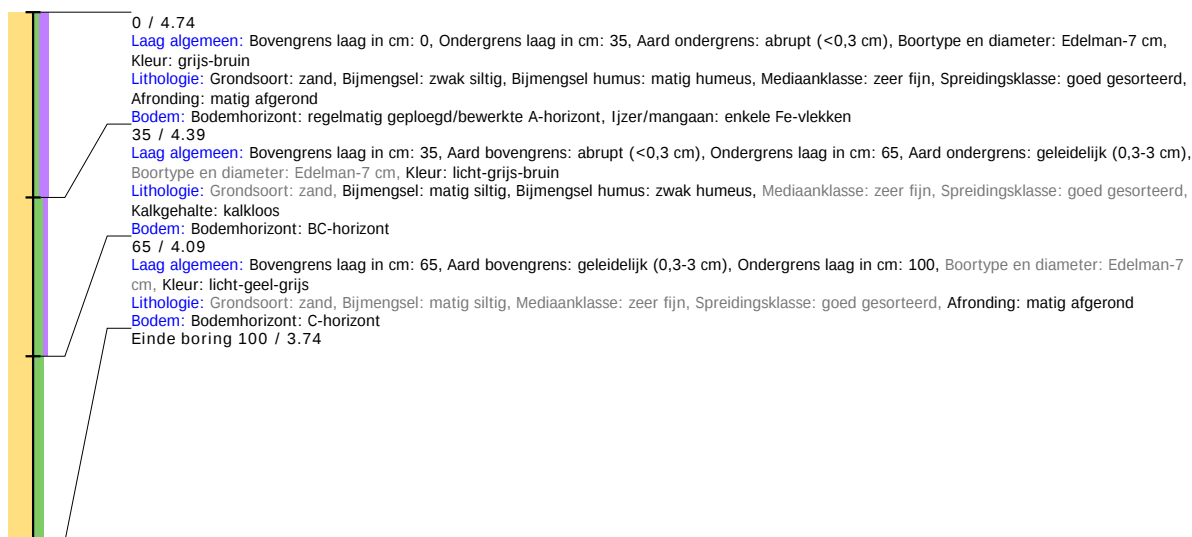
Boring: 4220261_9

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 9, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160261, Y-coördinaat in meters: 454791, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.58, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



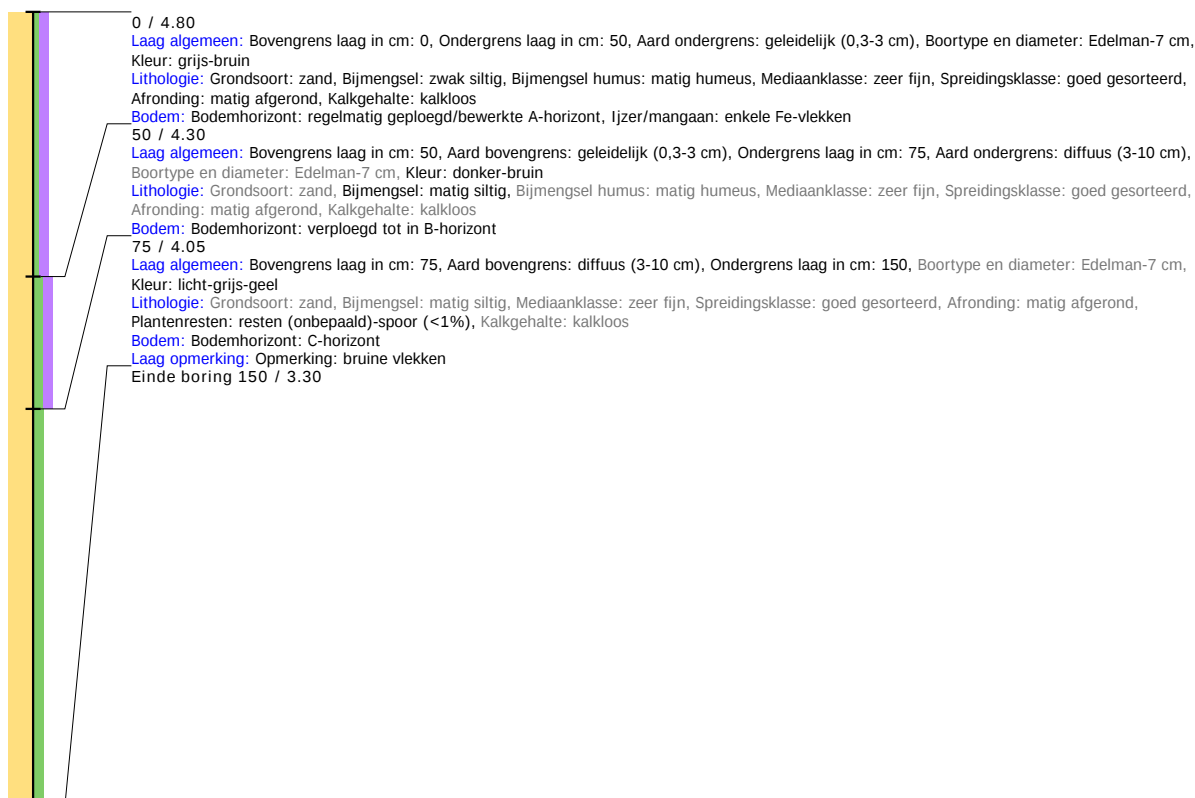
Boring: 4220261_10

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 10, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160309, Y-coördinaat in meters: 454777, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.74, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



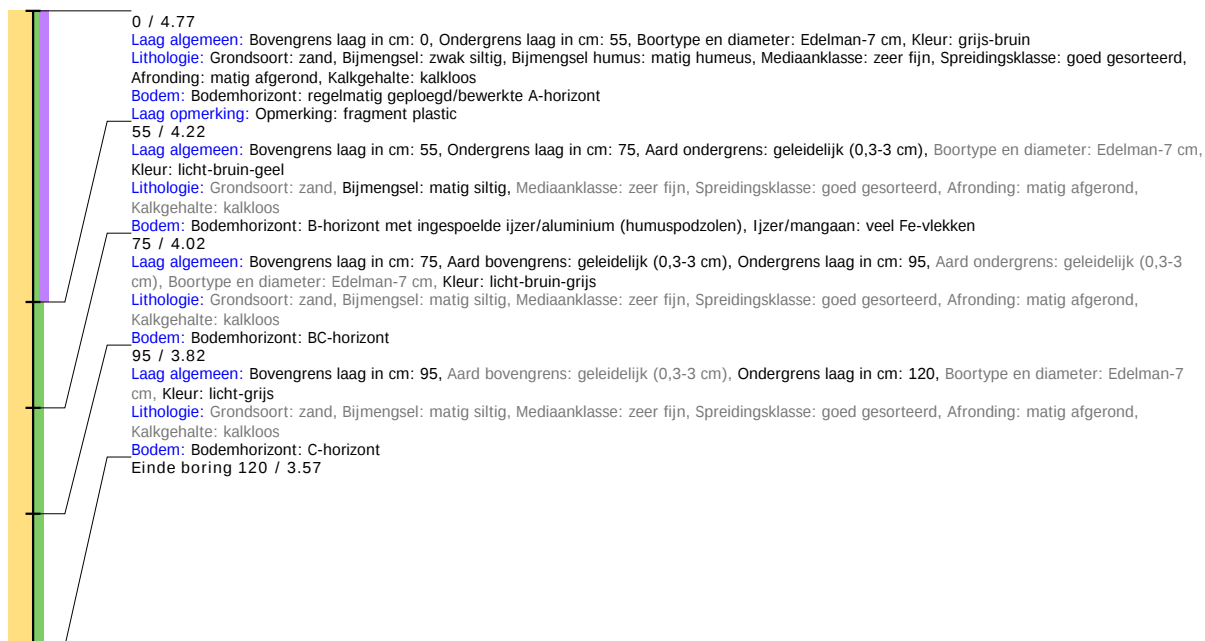
Boring: 4220261_11

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 11, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160357, Y-coördinaat in meters: 454764, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



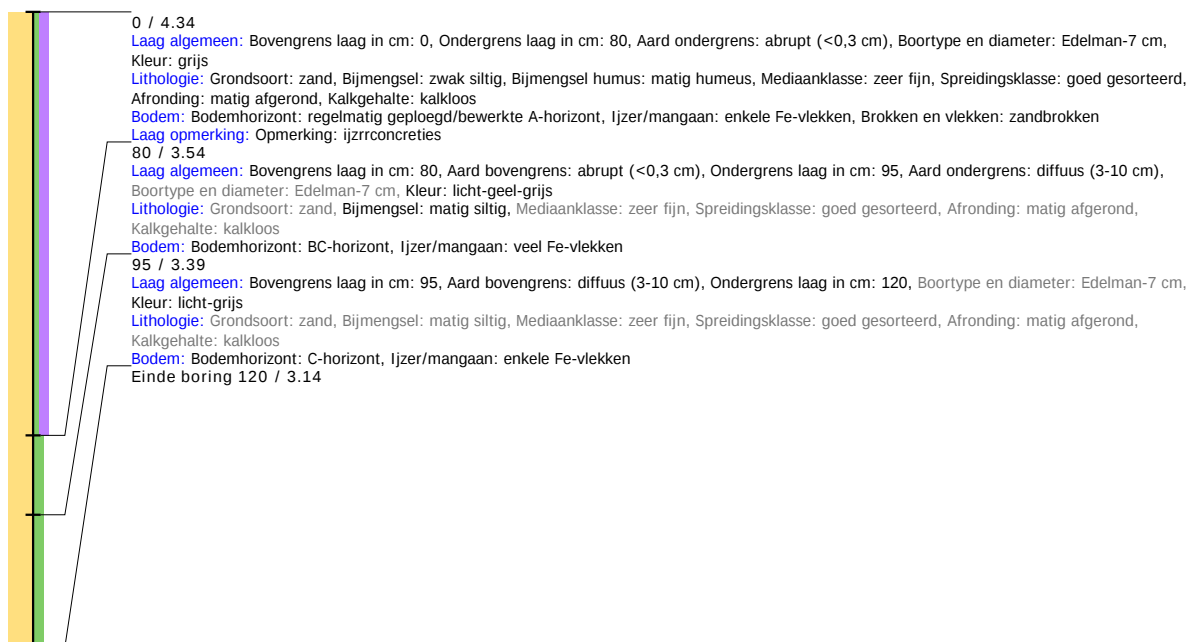
Boring: 4220261_12

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 12, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160033, Y-coördinaat in meters: 454813, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



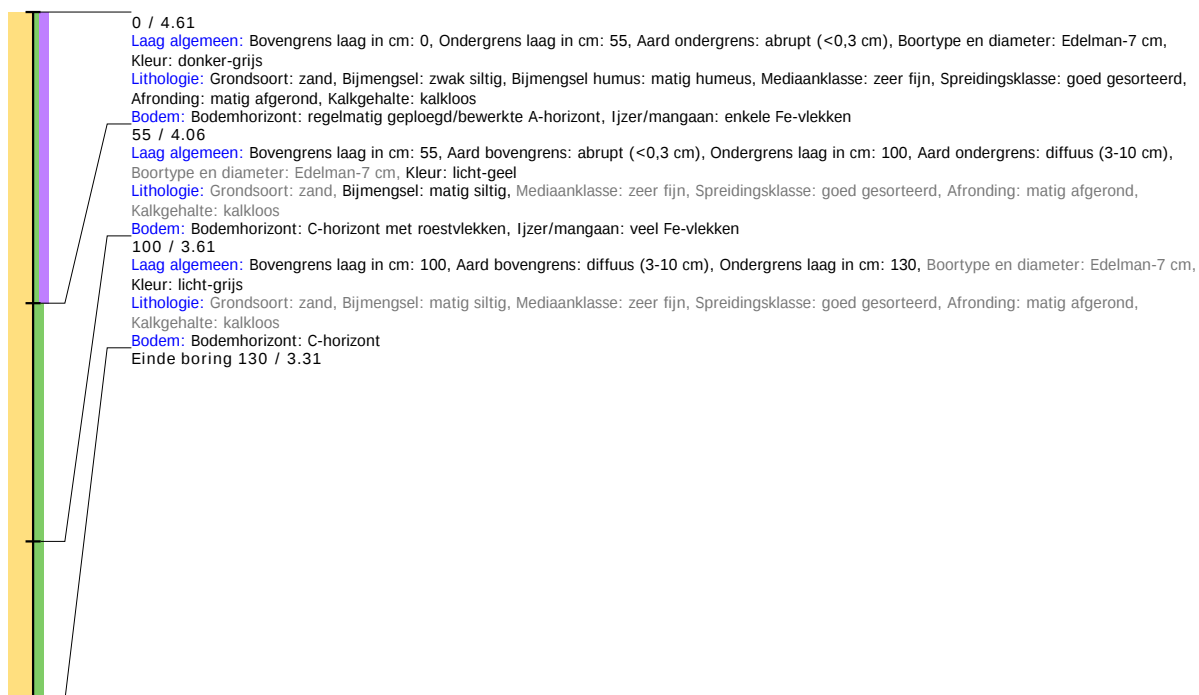
Boring: 4220261_13

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 13, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160074, Y-coördinaat in meters: 454789, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.34, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_14

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 14, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160129, Y-coördinaat in meters: 454786, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.61, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_15

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 15, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220

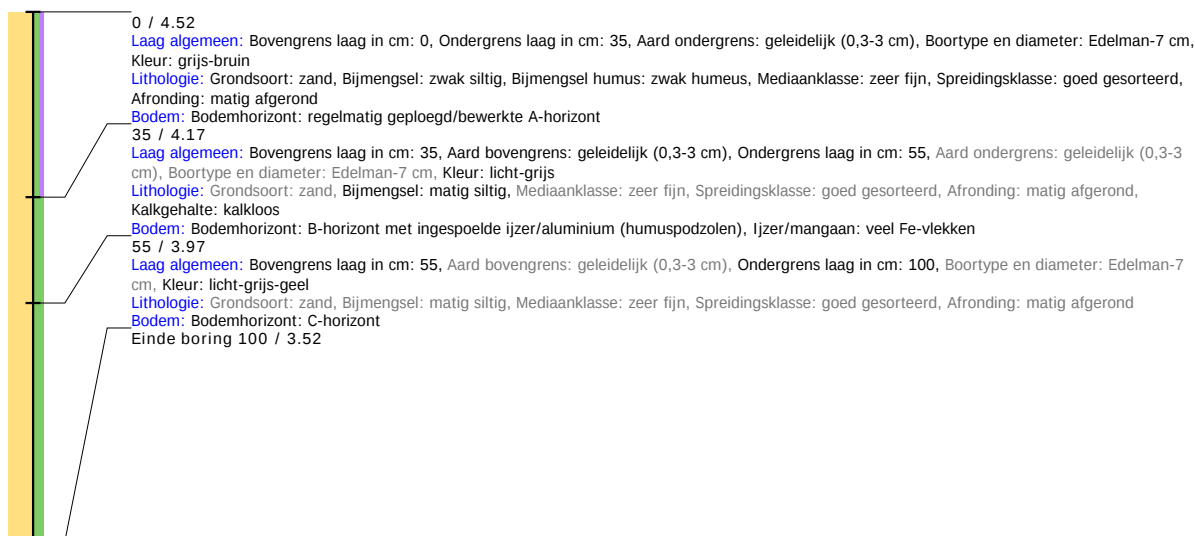
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160178, Y-coördinaat in meters: 454773, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



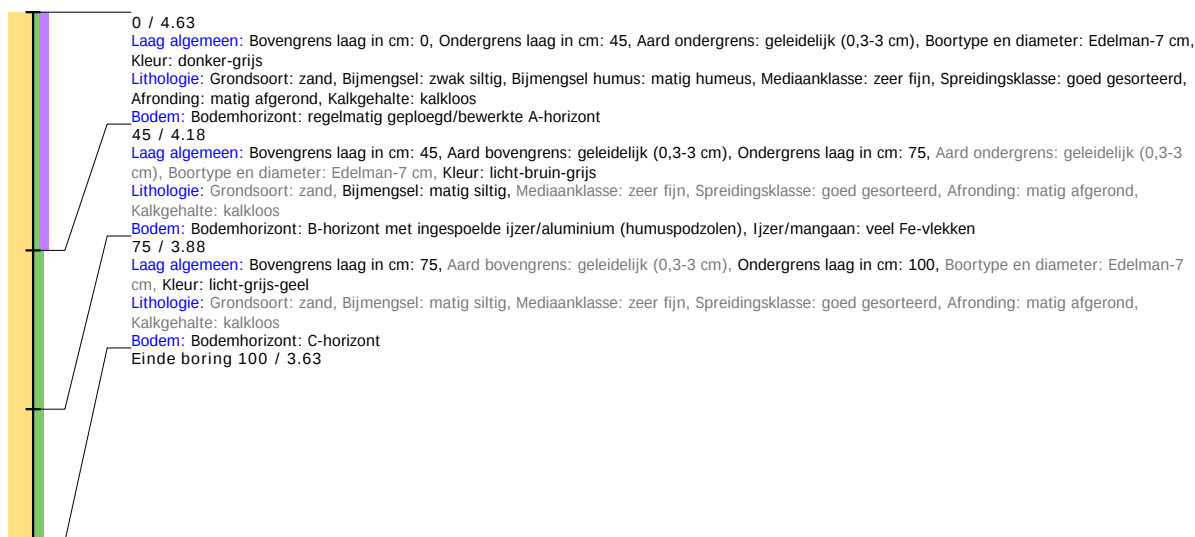
Boring: 4220261_16

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 16, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160226, Y-coördinaat in meters: 454759, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



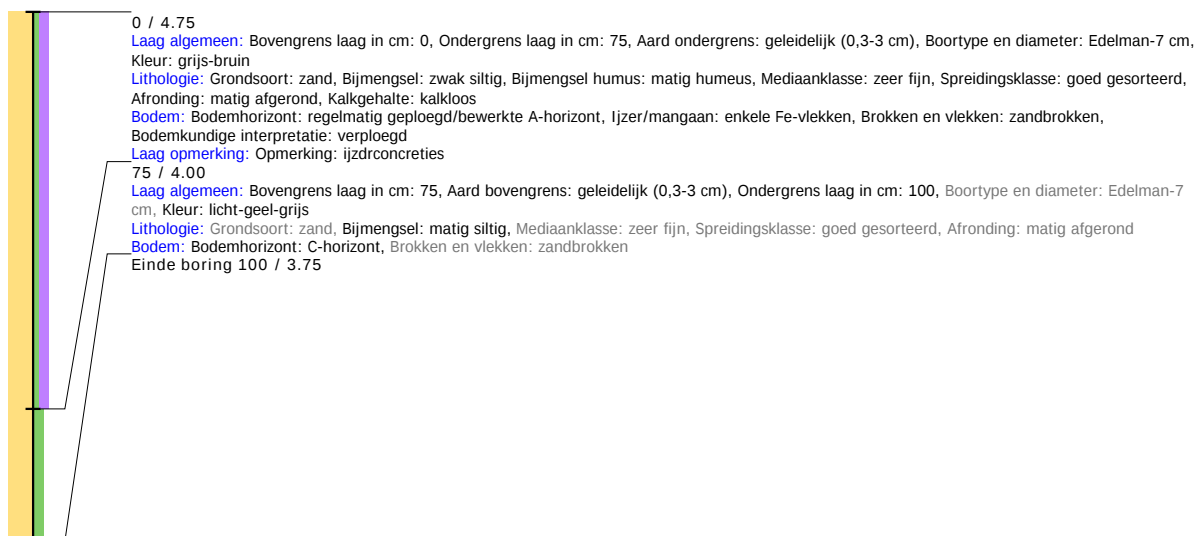
Boring: 4220261_17

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 17, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160274, Y-coördinaat in meters: 454745, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.63, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



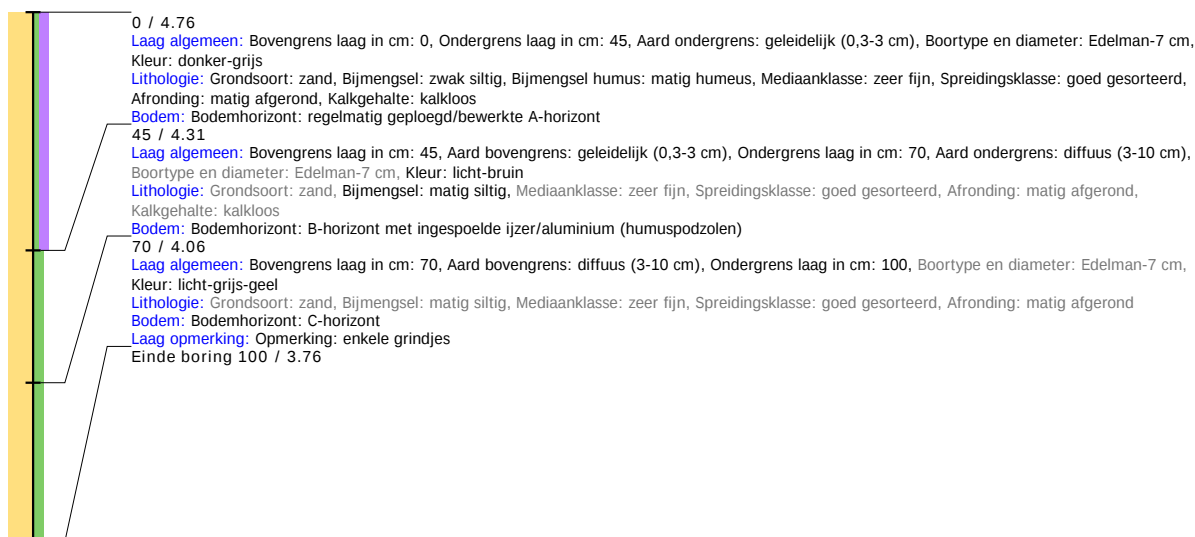
Boring: 4220261_18

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 18, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160322, Y-coördinaat in meters: 454732, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_19

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 19, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160370, Y-coördinaat in meters: 454718, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.76, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_20

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 20, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 250

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160046, Y-coördinaat in meters: 454768, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.57, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

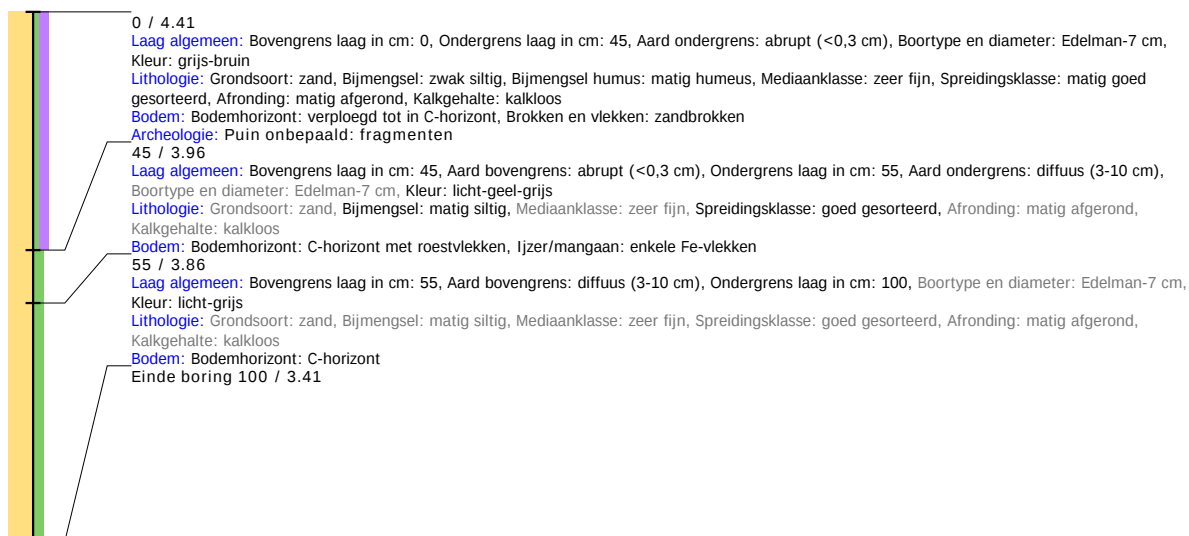


Boring: 4220261_21

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 21, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160150, Y-coördinaat in meters: 454739, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



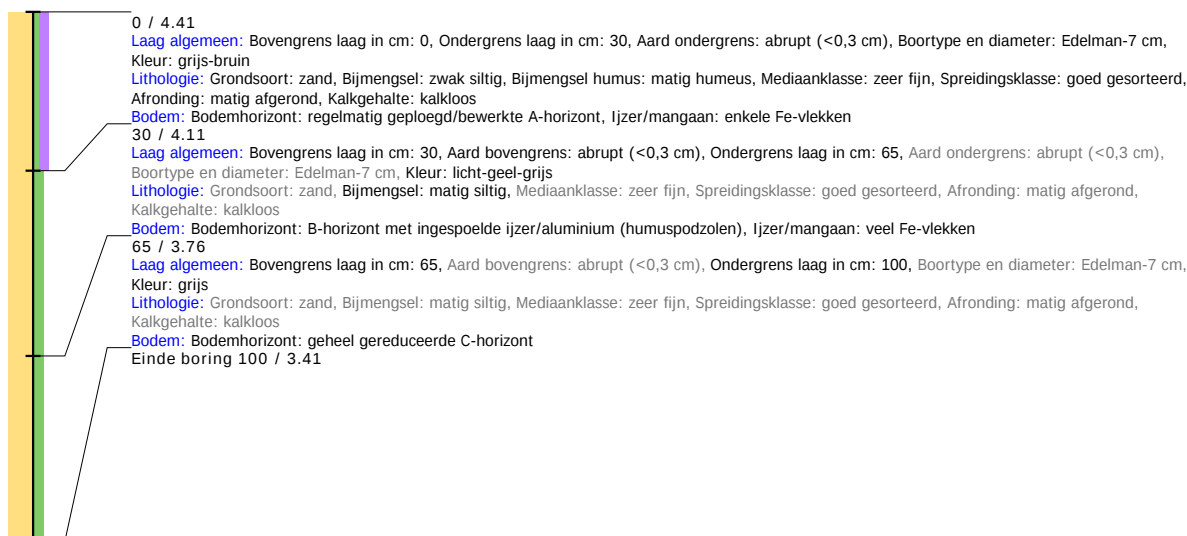
Boring: 4220261_22

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 22, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 230
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160191, Y-coördinaat in meters: 454727, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



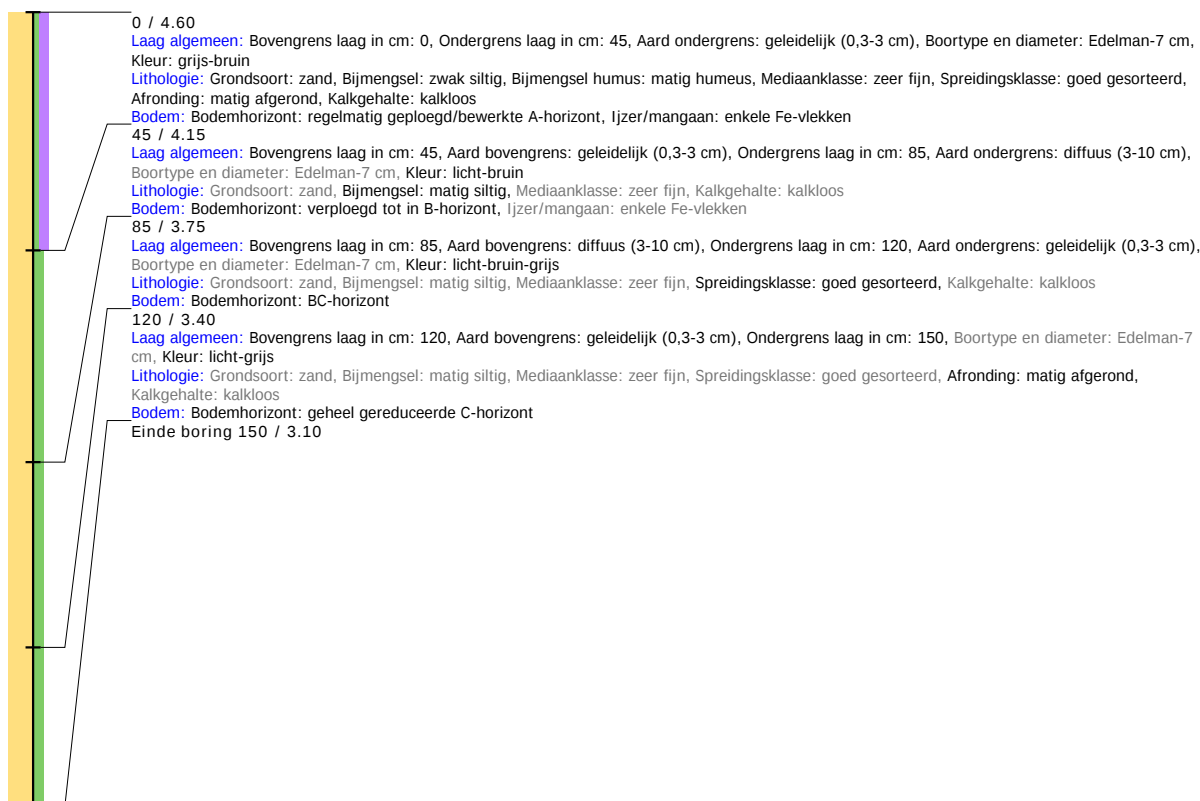
Boring: 4220261_23

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 23, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160239, Y-coördinaat in meters: 545714, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



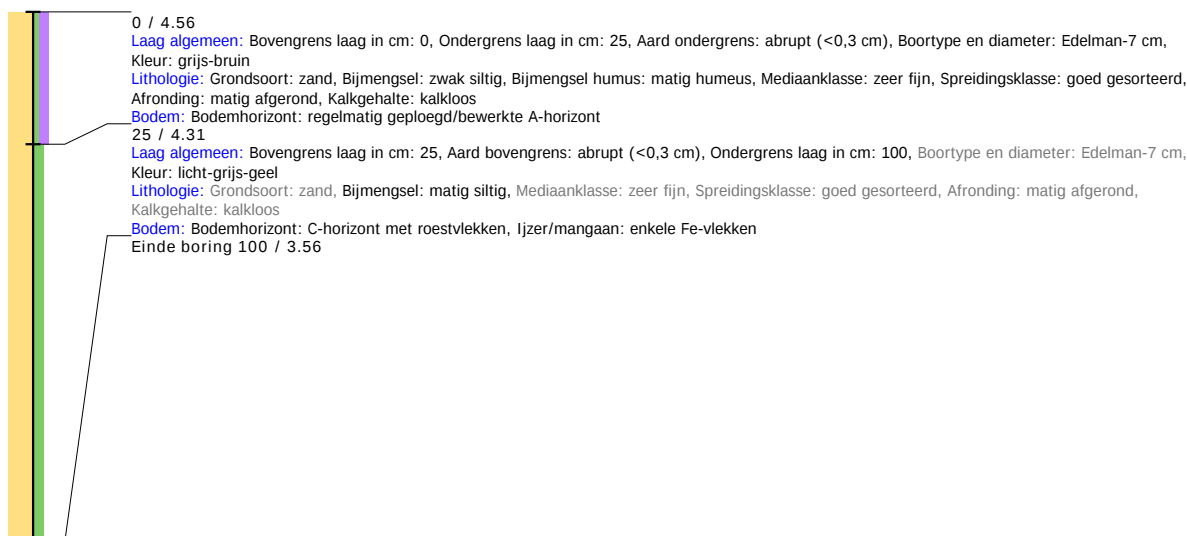
Boring: 4220261_24

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 24, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160287, Y-coördinaat in meters: 545700, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



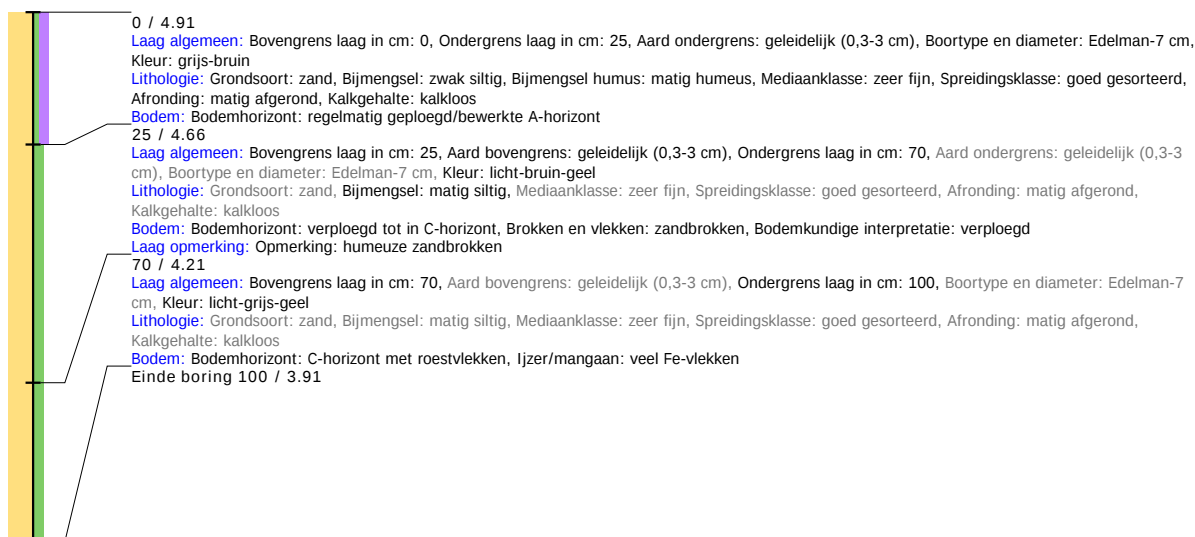
Boring: 4220261_25

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 25, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160335, Y-coördinaat in meters: 454687, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.56, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



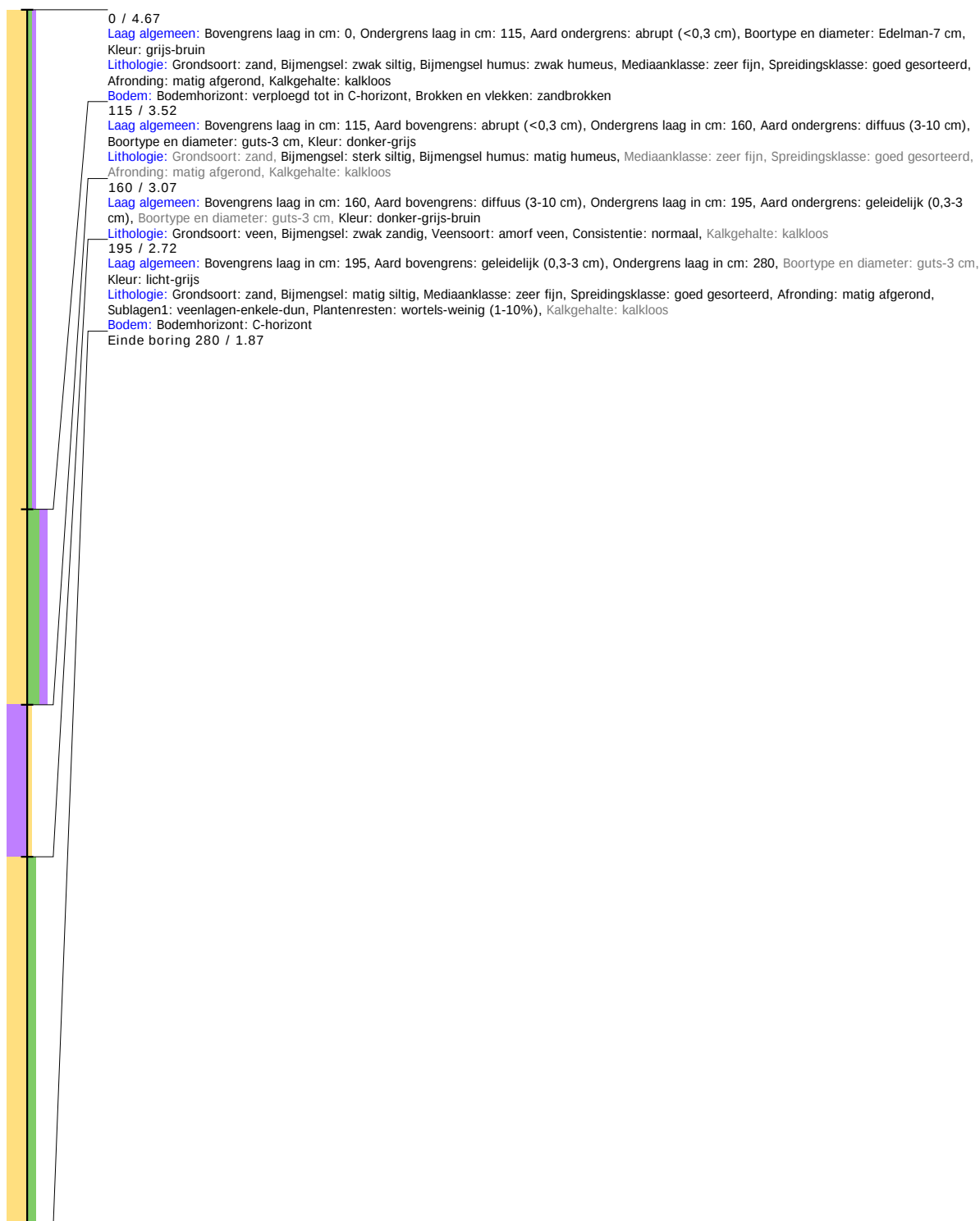
Boring: 4220261_26

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 26, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160070, Y-coördinaat in meters: 454731, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.91, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



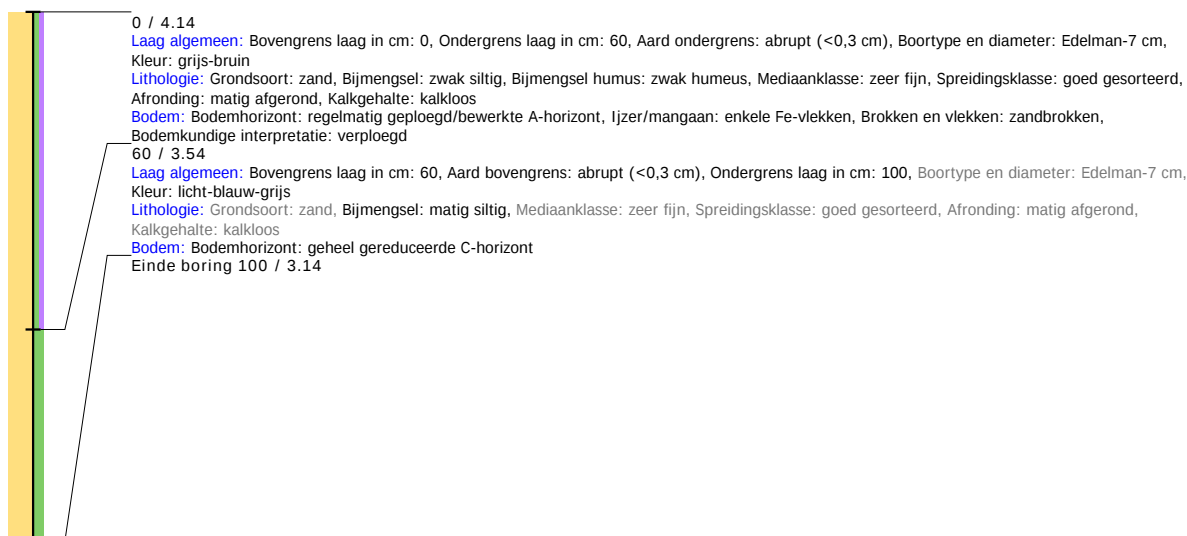
Boring: 4220261_27

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 27, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160122, Y-coördinaat in meters: 454704, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.67, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



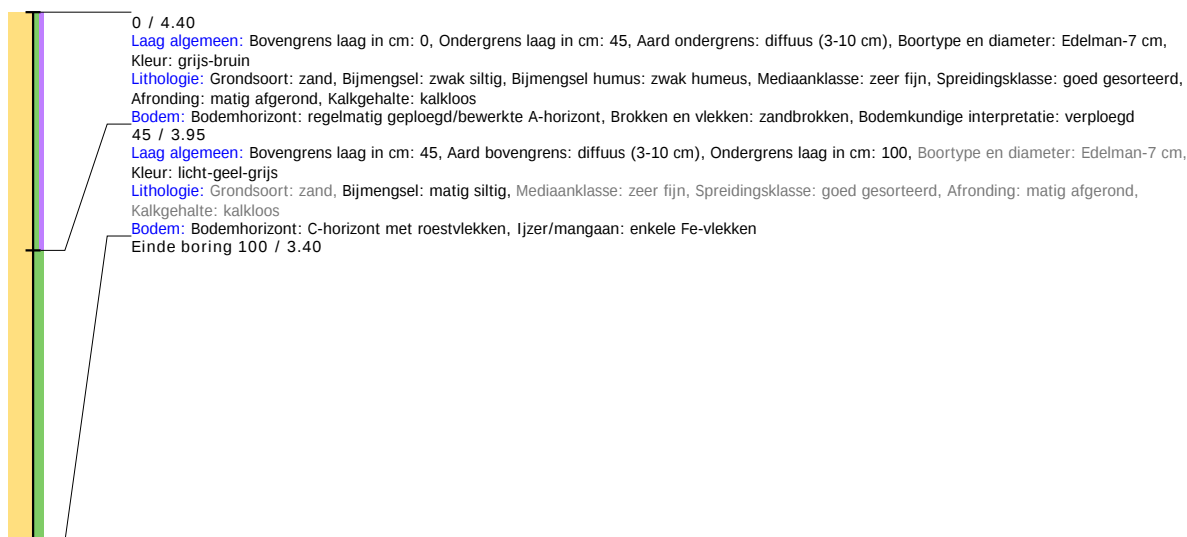
Boring: 4220261_28

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 28, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160156, Y-coördinaat in meters: 454696, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_29

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 29, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160204, Y-coördinaat in meters: 454682, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_30

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 30, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 330

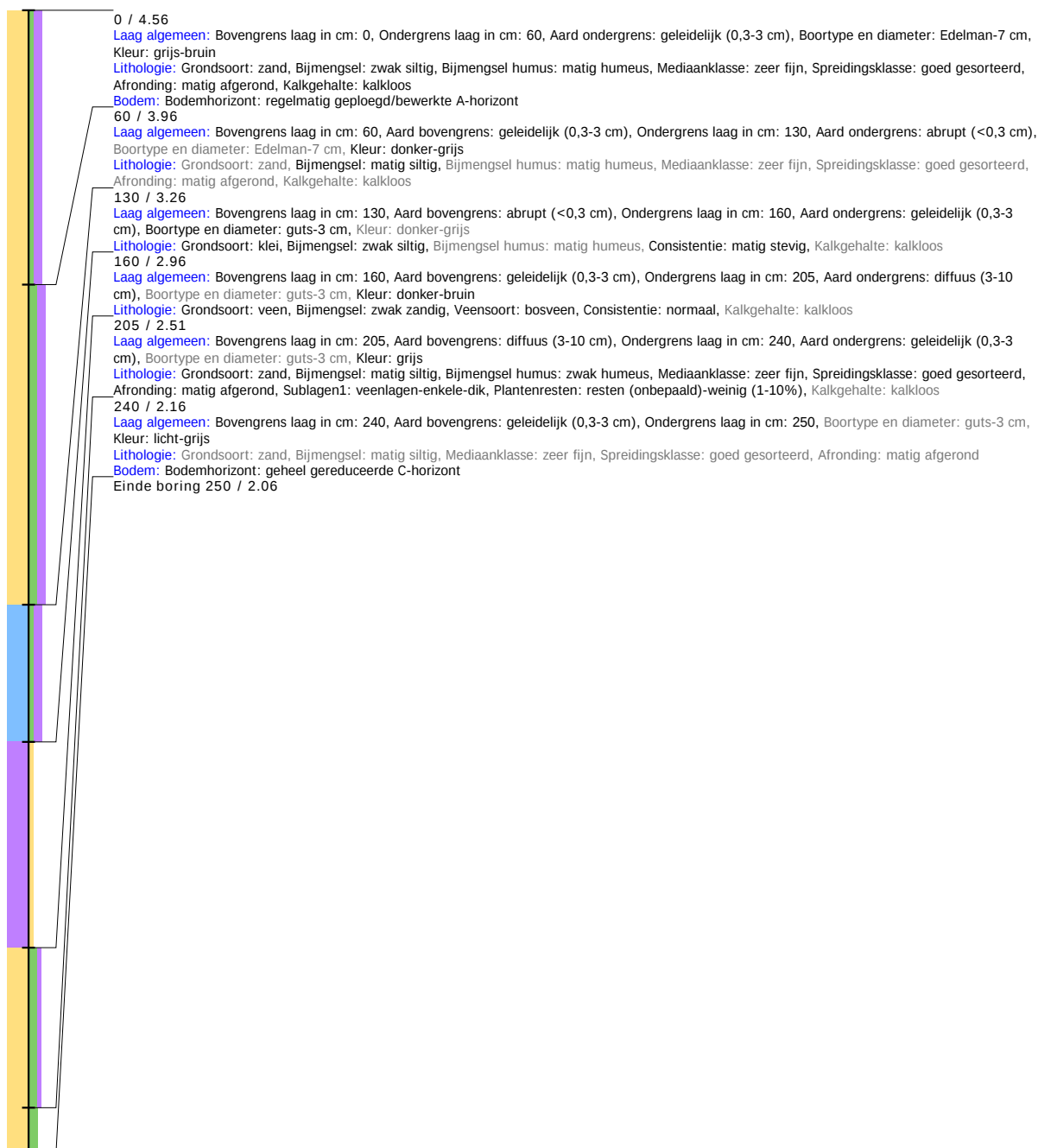
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160252, Y-coördinaat in meters: 454668, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



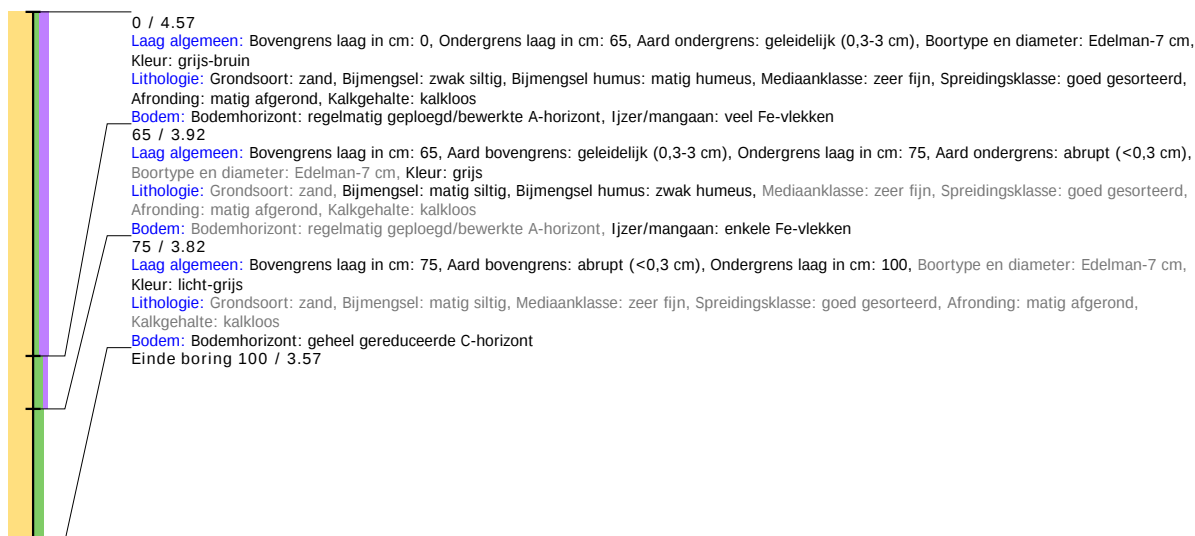
Boring: 4220261_31

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 31, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160300, Y-coördinaat in meters: 454655, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.56, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



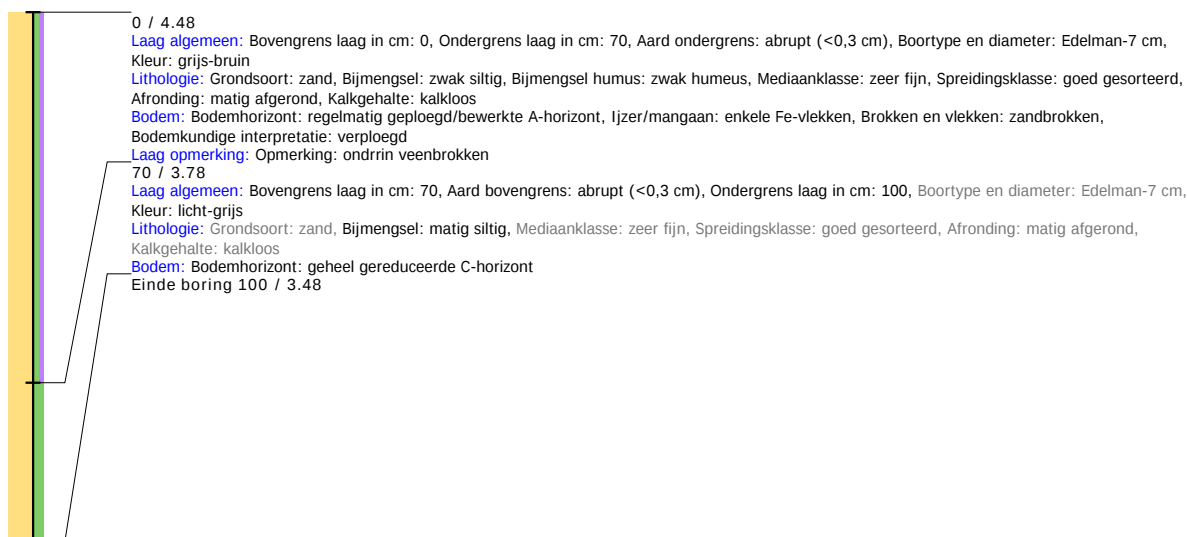
Boring: 4220261_32

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 32, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160349, Y-coördinaat in meters: 454641, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.57, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_33

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 33, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160121, Y-coördinaat in meters: 454664, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

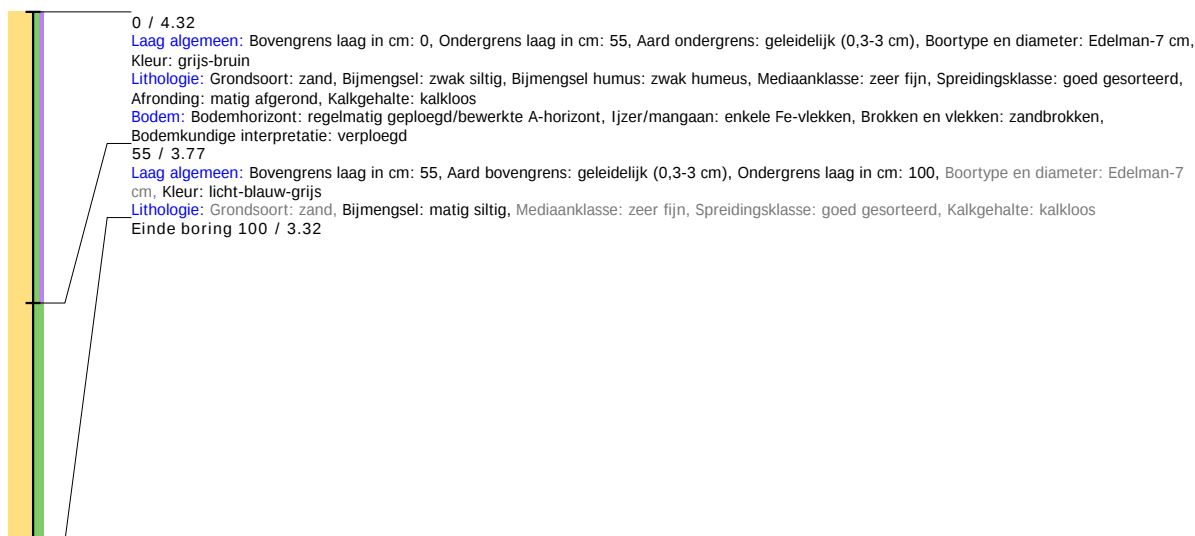


Boring: 4220261_34

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 34, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160169, Y-coördinaat in meters: 454650, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

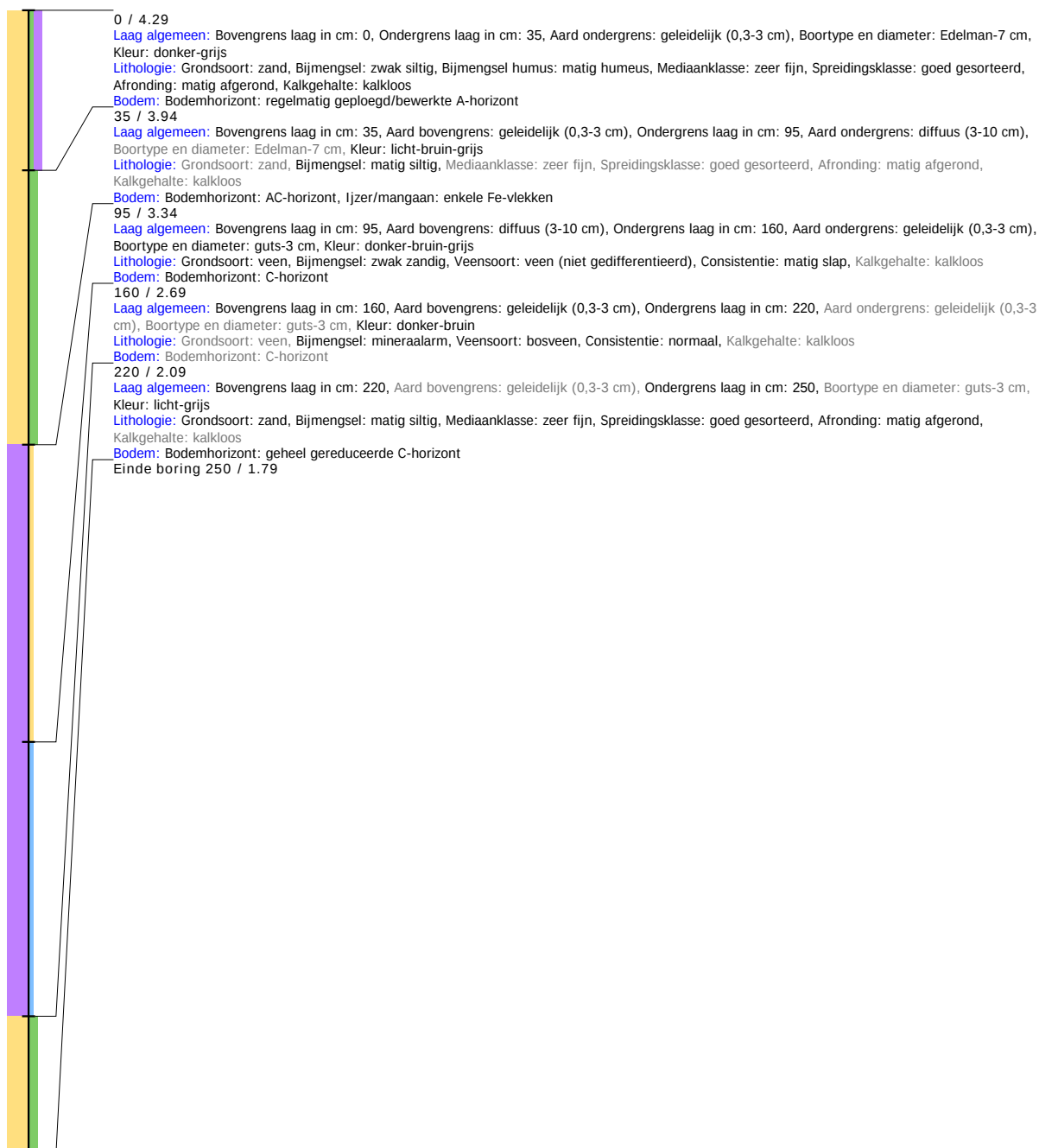


Boring: 4220261_35

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 35, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 250

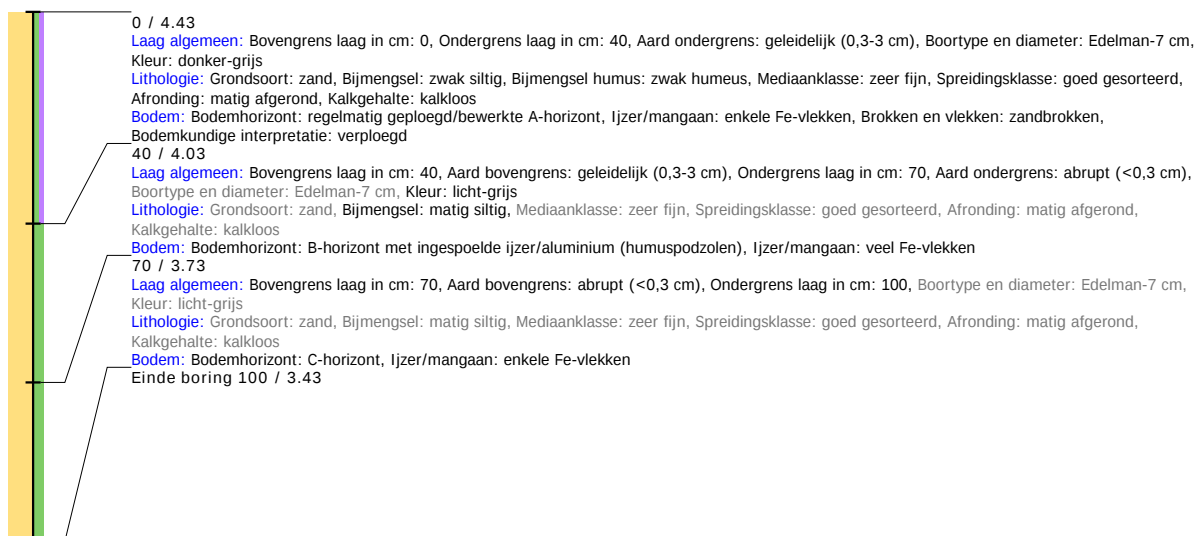
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160217, Y-coördinaat in meters: 454637, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



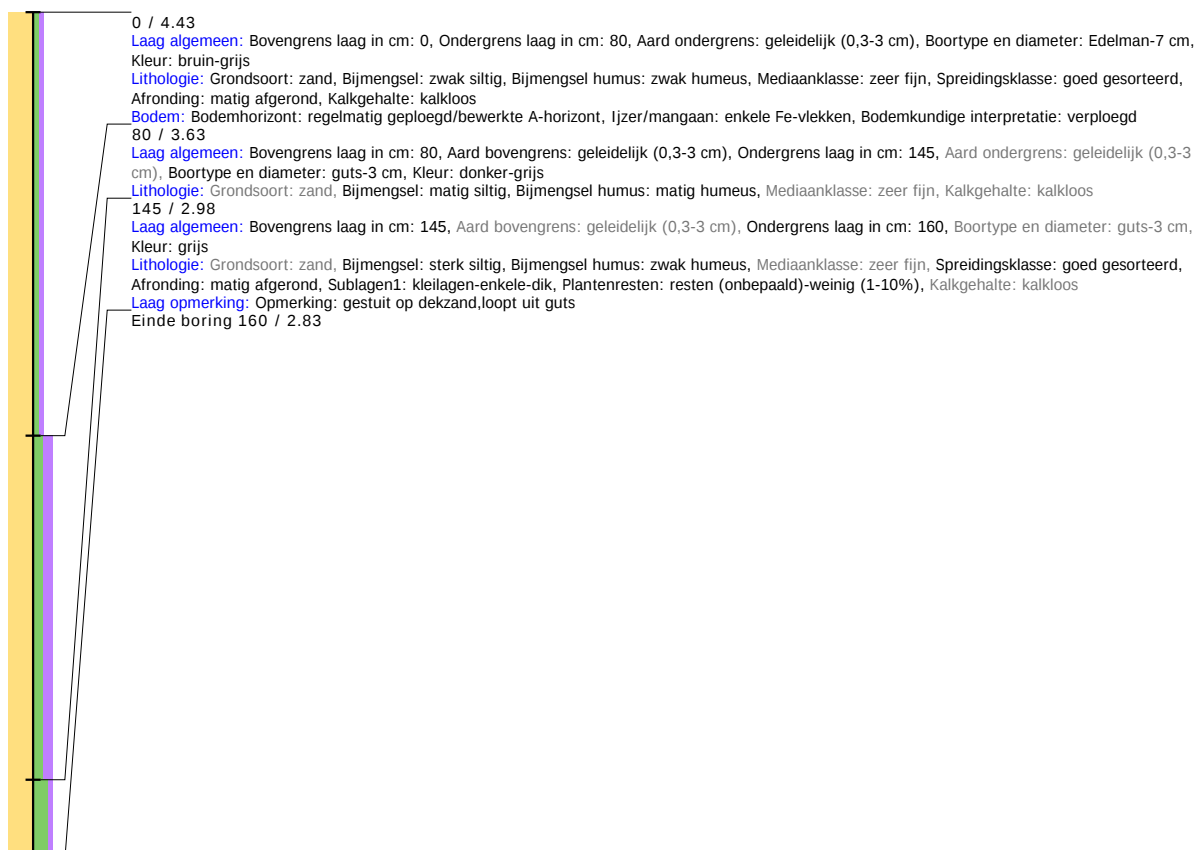
Boring: 4220261_36

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 36, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160266, Y-coördinaat in meters: 454623, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_37

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 37, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 160
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160314, Y-coördinaat in meters: 454610, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



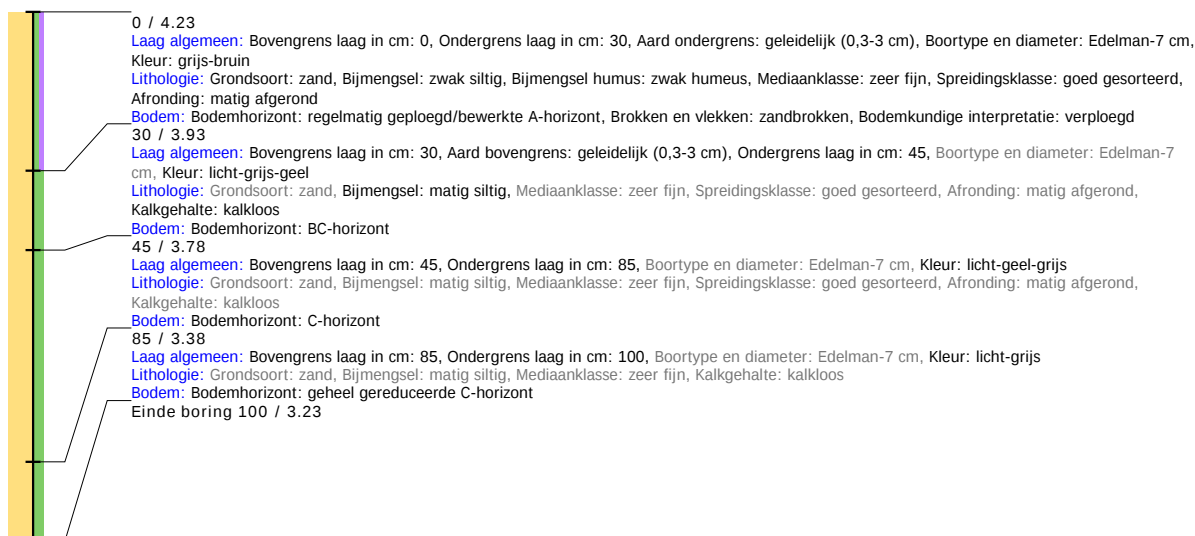
Boring: 4220261_38

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 38, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160139, Y-coördinaat in meters: 454631, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



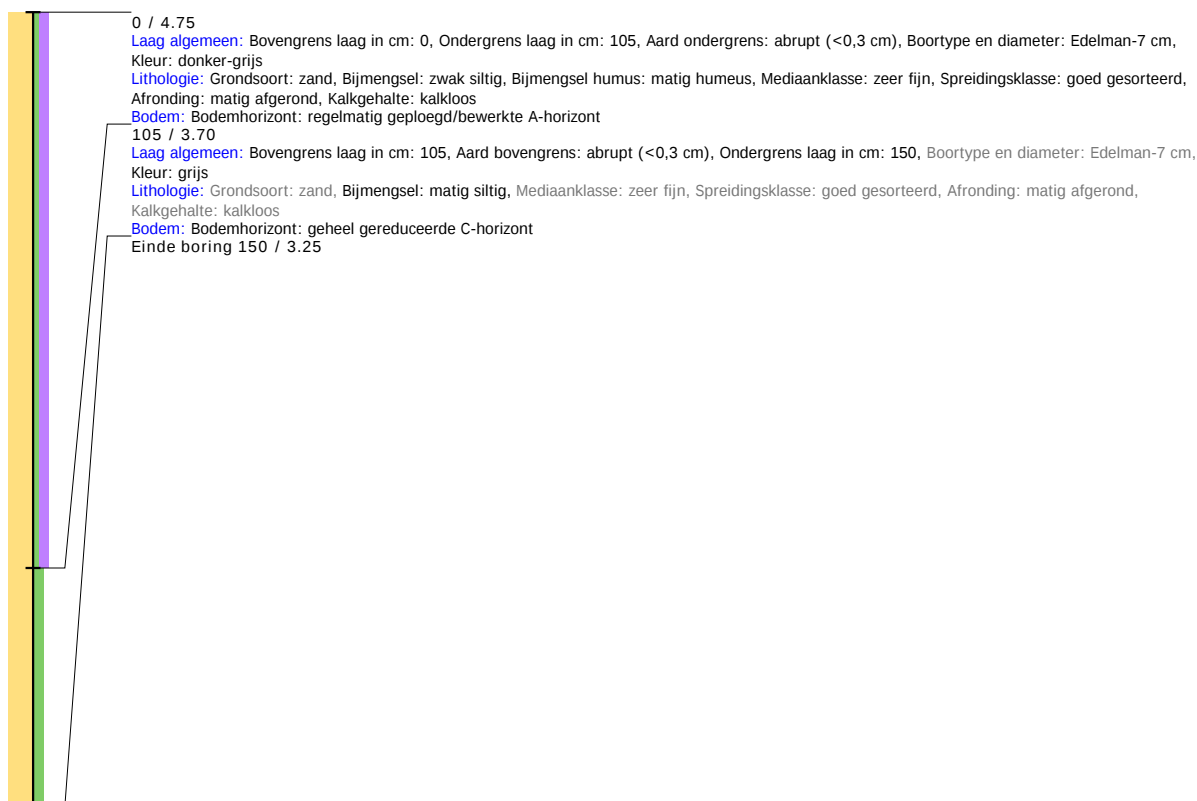
Boring: 4220261_39

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 39, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160227, Y-coördinaat in meters: 454606, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_40

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 40, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160279, Y-coördinaat in meters: 454578, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4220261_41

Kop algemeen: Projectcode: 4220261, Boornummer: 41, Beschrijver(s): REINOUD, Datum: 07-06-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 160292, Y-coördinaat in meters: 454533, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.69, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Scherpenzeel, Opdrachtgever: ingenieursbureau Land, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

