



Rapport 6032

# NATUURGEBIED DE STEENDERT TE OPHEMERT



# Natuurgebied de Steendert te Ophemert, gemeente West Betuwe

Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een  
verkennend booronderzoek





## Colofon

ADC Rapport 6032

Natuurgebied de Steendert te Ophemert, gemeente West Betuwe  
Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek

Auteurs: [REDACTED]  
In opdracht van: Staatsbosbeheer

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 30 mei 2023  
Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status rapportage:  
versie 1.0

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



Autorisatie:  
[REDACTED]

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]



---

## Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding en administratieve gegevens	7
2 Bureauonderzoek	11
2.1 Doelstelling en vraagstelling	11
2.2 Methode	11
2.3 Resultaten	11
2.4 Gespecificeerde verwachting en conclusie	23
3 Inventariserend Veldonderzoek	25
3.1 Verkennend booronderzoek: doel- en vraagstelling	25
3.2 Methode	25
3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	27
3.4 Conclusies	31
4 Aanbeveling	35
Literatuur	36
Geraadpleegde websites	36
Lijst van afbeeldingen en tabellen	37
Bijlagen	38



Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.

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





## Samenvatting

In opdracht van Staatsbosbeheer heeft ADC ArcheoProjecten in januari - februari 2023 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Natuurgebied de Steendert te Ophemert. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aanplant van nieuw bos.

Het plangebied is gelegen op oever- en komafzettingen van de Est, Ochten/Zenewijnen en Ochten stroomgordels. De stroomgordels hebben een trefkans op archeologische relicten uit vrijwel alle archeologische perioden. Dit komt omdat de oevers van stroomgordels relatief hoog en droog in het landschap liggen en een gunstige bewoningslocatie was. In het plangebied kunnen op de stroomgordels met name vondsten uit de Romeinse tijd gevonden worden. Dit hangt samen met het AMK terrein dat in het plangebied ligt en mogelijk samen hangt met een (Romeinse) villa. De vondstdichtheid zal ten oosten van de twee meren in het plangebied hoger zijn dan in het westen. In het westelijke deel van het plangebied bevindt zich een gemeentelijk monument met resten van de Kornheuvel, een terpachtige ophoging met resten van bewoning vanaf de Late Middeleeuwen. Ten westen van de Kornheuvel bevond zich een losstaande arbeiderswoning. Deze is op de topografische kaarten vanaf 1880 niet meer aanwezig.

Om de verwachting van het plangebied nader vast te stellen zijn de delen waar bosaanleg gepland is middels een verkennend booronderzoek onderzocht. Hieruit blijkt dat in het plangebied sprake is van een complex rivierrenlandschap met veel afwisseling in de bodemopbouw. In het noordwesten van het plangebied is sprake van oever- en beddingafzettingen van de Est stroomgordel, in het centrale deel van het plangebied is sprake van een komgebied met crevasse-geulen van de Ochten stroomgordel. In westelijke richting is dit landschap afgedekt door oeverafzettingen van de Est stroomgordel. In het zuiden van het plangebied is sprake van oever- en beddingafzettingen van de Zenewijnen stroomgordel in het uiterste oosten en van de Ochten stroomgordel in het westen. In het hiertussen gelegen gebied is sprake van komafzettingen met een smalle crevassegeul. In het plangebied zijn geen diepe verstoringen aangetroffen noch is sprake geweest van erosie van de verschillende kansrijke archeologische niveaus. De top van de hoogste delen van de oevers van met de Est en Zenewijnen stroomgordel is opgenomen in de bouwvoor. De lagere delen van de oevers en de crevasses worden vaak afgedekt door een vegetatiehorizont. In deze delen is daarmee sprake van een volledig intact landschap.

De enige verstoring die is aangetroffen betreft de bouwvoor met een dikte van 0,2 – 0,5 m met daaronder vaak een niveau dat door bioturbatie licht is verstoord. De bioturbate zone loopt tot maximaal 0,6 m -mv door. In het bestaande bos is een vergelijkbare verstoring als gevolg van wortelwerking vastgesteld.

In de boringen 144, 145 & 146 zijn resten van de Kornheuvel aangetroffen. De Kornheuvel is een laatmiddeleeuwse terp, die deels als gemeentelijk archeologisch monument beschermd is. In de boringen 40, 97, 127 & 155 zijn archeologische indicatoren in laklagen in de top van oeverafzettingen aangetroffen. Het betreft houtskool en verbrande leem. Daarnaast is het goed mogelijk dat er resten van de funderingen van de arbeiderswoning, gelegen ten westen van de Kornheuvel, in de bodem aanwezig zijn.

Op basis van de huidige plannen, te weten bosaanleg en aanleg van wandelpaden vormt wortelwerking en eventuele boomvallen de grootste bedreiging voor de verwachte en aangetoonde archeologische resten. Op basis van de boringen in het bestaande bos lijken de effecten van de wortelwerking alleen in de bovenste 0,6 m -mv herkenbaar te zijn. Op basis hiervan wordt het effect van de bosaanleg en bosontwikkeling op de verwachte en aangetoonde archeologische resten gering geacht. Aangezien de Kornheuvel al een gemeentelijk archeologisch monument betreft wordt geadviseerd om de zone met de boringen 144, 145 & 146 buiten de bosaanleg te houden. De overige zones met archeologische resten worden met name bedreigt indien er volwassen bomen om gaan vallen. Boomvallen kunnen relatief groot van omvang zijn (tot enkele m<sup>2</sup>) en gepaard gaan met een relatief diepe bodemverstoring (tot meer dan 0,5 m). Deze bedreiging kan voorkomen worden door de zones rondom de boringen 40, 97, 127 & 155 en de locatie van de voormalige arbeiderswoning in te richten met graslanden en/of struweel.



De aanleg en het gebruik van de ploflocatie in het noordoosten van het gebied (boring 77 & 78) zal wel het kansrijke niveau bedreigen.

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling mits bij de uitvoer van de huidige plannen en het vrijwaren van ingrepen ter hoogte van de Kornheuvel en het aanplanten van struweel of de aanleg van graslanden in de zones ter hoogte van de boringen 40, 97, 127 & 155 en de locatie van de voormalige arbeiderswoning (afb. 16). Indien door planaanpassing toch bodemingrepen in de beoogde bosgebieden gaan plaatsvinden die het kansrijke archeologische niveau bedreigen dient een karterend onderzoek uitgevoerd te worden. Voor de ploflocatie wordt een karterend onderzoek geadviseerd. Afhankelijk van de omvang van de locatie kan gekozen worden voor een karterend booronderzoek of, indien de ploflocatie gering van omvang is (< 200 m<sup>2</sup>), kan gekozen worden voor een proefsleuvenonderzoek, variant archeologische begeleiding.



Afb. 1. Locatie van het plangebied.





## 1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van Staatsbosbeheer heeft ADC ArcheoProjecten in januari - februari 2023 een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd op de locatie Natuurgebied de Steendert te Ophemert (afb. 1 en afb. 2).



Afb. 2. Detailkaart van het plangebied.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aanplant van nieuw bos.

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. In het vigerende bestemmingsplan Buitengebied Neerijnen, veegplan 2017, dat op 6 december 2018 door de voormalige gemeente Neerijnen (sinds 2019 West-Betuwe) is vastgesteld, heeft het plangebied de dubbelstemming Waarde Archeologie 1, Waarde Archeologie 2, Waarde Archeologie 3 en Waarde Archeologie 4.<sup>1</sup> Volgens de hierin opgenomen bestemmingsregels zijn de volgende omschrijvingen opgenomen:

<sup>1</sup> <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/>



Voor waarde archeologie 1 geldt dat voor de afgifte van de omgevingsvergunning archeologisch onderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen groter dan 100 m<sup>2</sup> en dieper dan 50 cm. Voor waarde archeologie 2 zijn deze grenzen 250m<sup>2</sup> en 50 cm. Bij waarde archeologie 3 liggen ze op 5.000 m<sup>2</sup> en 50 cm en bij waarde archeologie 4 vanaf bodemingrepen groter dan 10.000 m<sup>2</sup>.

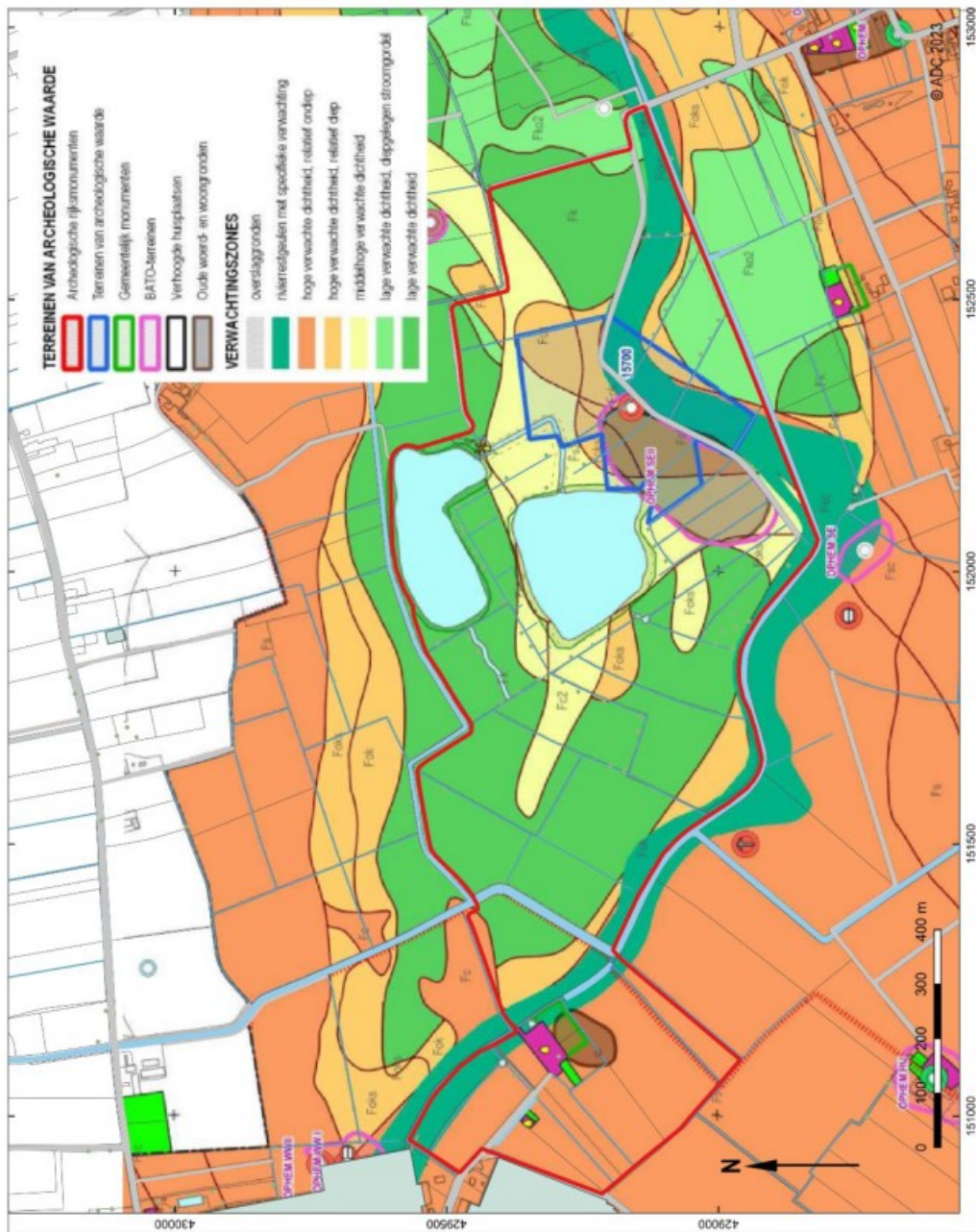
Omdat de voorgenomen plannen deze vrijstellingsgrenzen overschrijden, dient de initiatiefnemer een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek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

Op de ge-update gemeentelijke verwachtings- en beleidsadvieskaart ligt het plangebied binnen een zone met een gemeentelijk archeologische monument (Waarde Archeologie 1), terrein van hoge waarde (Waarde Archeologie 2), hoge verwachte dichtheid (Waarde Archeologie 4), hoge verwachte dichtheid relatief diepgelegen (Waarde Archeologie 5), middelhoge verwachte dichtheid (Waarde Archeologie 6), lage verwachte dichtheid (Waarde Archeologie 7) en restgeulen (Waarde Archeologie 8)<sup>2</sup> Deze verwachting is gebaseerd op het voorkomen van stroomgordels in de ondergrond en bij de dorpskern op basis van vondsten van een (mogelijk Romeins) villa-complex (afb. 3).

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. In de gemeente West Betuwe gelden de aanvullende richtlijnen van de omgevingsdienst Rivierenland<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Keune, Lj., N.W. Willemsse & C.J.B.P. Frank, 2021; Erfgoed in de gemeente West Betuwe. Een actualisatie van de archeologische vindplaatsen- en verwachtingskaart en cultuurhistorische waardenkaart

<sup>3</sup> Stillen & Van Oort, 2018



Afb. 3. Uitsnede uit de gemeentelijke verwachtingskaart<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Keunen et al, 2021



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

opdrachtgever:	Staatsbosbeheer [Redacted]
Fase(n) AMZ-cyclus:	Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
aanleiding:	Aanplant 37 ha bos
locatie:	Natuurgebied de Steendert
plaats:	Ophemert
gemeente:	West Betuwe
provincie:	Gelderland
kadastrale gegevens:	Kadastrale gemeente Est en Opijnen, gemeentecode EST00, sectie E, perceelnummers 71, 816, 817, 75, 821 Kadastrale gemeente Ophemert, gemeentecode OHM00, sectie H, perceelnummers 153, 861, 557
kaartblad:	39D
oppervlakte plangebied:	Ca. 93 ha werkgebied = ca. 37 ha
coördinaten:	151808 / 429272 (centrumcoördinaat)
bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente West Betuwe Kuipershof 2 4191 KH Geldermalsen Tel: 0345 72 88 00 E-mail: <a href="mailto:gemeente@westbetuwe.nl">gemeente@westbetuwe.nl</a>
deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	Omgevingsdienst Rivierenland [Redacted]
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	Namens gemeente West Betuwe is regioarcheoloog Rivierenland akkoord met de resultaten en conclusies van dit onderzoek. Onze aanbevelingen zijn overgenomen (d.d.1 mei 2023)
Archis-zaaknummer:	5330118100
ADC-projectcode:	000851
auteur(s):	[Redacted]
Projectmedewerker(s):	[Redacted]
autorisatie:	[Redacted]
periode van uitvoering:	januari - februari 2023
beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort



## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Doelstelling en vraagstelling

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.

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- *Zijn mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

### 2.2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1 Landbodems, protocol 4002 Bureauonderzoek.

Tijdens het bureauonderzoek worden diverse bronnen geraadpleegd, wat leidt tot het opstellen van een gespecificeerde verwachting. De gespecificeerde verwachting kan worden beschouwd als de conclusie van het bureauonderzoek, omdat hierin wordt aangegeven of archeologische waarden in het plangebied worden verwacht. Als dit het geval is, zal zo mogelijk de aard, de omvang, de diepteligging en de datering van deze waarden worden beschreven. Indien relevant zal de omvang worden weergegeven op een kaart.

### 2.3 Resultaten

#### 2.3.1 Afbakening plan- en onderzoeksgebied, beschrijving huidig gebruik en vaststellen van de consequenties van het mogelijk toekomstige gebruik

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Est en Ophemert. Het wordt begrensd door weilanden en in het oosten door enkele boomgaarden. Door het plangebied loopt de Steendertse Uitweg en bevindt zich de Kornheuvel.

Het plangebied is momenteel in gebruik als grasland en deels in gebruik als bos.

Op basis van de opgevraagde gegevens met betrekking tot de milieuhygiënische situatie in het plangebied kan worden geconcludeerd dat er geen saneringen hebben plaatsgevonden in het plangebied.<sup>56</sup>

In het kader van het onderzoek zijn gegevens met betrekking tot de aanwezigheid van ondergrondse kabels en leidingen opgevraagd bij het KLIC. Uit de ontvangen gegevens blijkt dat langs de noordgrens van het plangebied een waterleiding loopt. Ter hoogte van de molen in het oosten lopen ook enkele kabels en leidingen.

Van het plangebied zelf zijn onvoldoende archeologische en aardkundige gegevens beschikbaar om een uitspraak te kunnen doen over de archeologische verwachting. Daarom zijn tevens gegevens betrokken uit de directe omgeving, waarmee het onderzoeksgebied kan worden gedefinieerd als het gebied binnen een straal van circa 150 m rondom het plangebied. De begrenzing van deze zone is gebaseerd op het gegeven dat hierbinnen sprake is van voldoende informatie om een uitspraak te doen over de archeologische verwachting die representatief is voor het plangebied.

<sup>5</sup> Bodemloket.nl

<sup>6</sup> Geoweb.gelderland.nl/webviewer



In het plangebied is de aanplant van bos voorzien (zie afb. 4).



Afb. 4. Toekomstige situatie in het plangebied

De consequentie van de voorgenoemde ontwikkeling kan zijn dat eventuele aanwezige waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.



### 2.3.2 Beschrijving van de aardwetenschappelijke waarden

De volgende aardwetenschappelijke informatie is bekend van het plangebied:

Tabel 2. Aardwetenschappelijke informatie in het plangebied

Bron	Informatie
Geologische kaart 2021 <sup>7</sup>	Formatie van Echteld. <i>Fijnkorrelige komafzettingen en ingeschakeld veen.</i>
Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) <sup>8</sup>	Stroomrugglooiing (kaartcode: H43); Stroomrug of stroomgordel (kaartcode: B44); Rivierkomvlakte (kaartcode: M46); Restgeul (kaartcode: R43)
Bodemkaart van Nederland 1:50.000 (landsdekkende, digitale versie) <sup>9</sup>	Kalkloze Poldervaaggrond (kaartcode: Rn67C) en Kalkloze Poldervaaggrond (kaartcode: Rn47C)
Paleogeografische kaart van de Rijn-Maas delta <sup>10</sup>	Ochten meandergordel uit 3500 tot 3001 BP; Est en Zennewijnen meandergordel uit 1950 tot 1501 BP
Zanddieptekaart <sup>11</sup>	Vanaf 1,5 m -mv (2,0 m +NAP)
Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4) <sup>12</sup>	3,0 - 4,0 m +NAP

Tabel 3. Lithostratigrafische opeenvolging

Lithostratigrafische eenheid	Gemiddelde diepte top niveau (m t.o.v. NAP)	Omschrijving	Ouderdom / periode
Laagpakket van Walcheren	+1	schorafzetting (dekafzetting)	Late Middeleeuwen / Nieuwe tijd
Hollandveen Laagpakket	-1	veen	Bronstijd / IJzertijd
Laagpakket van Wormer	-4	wad/kwelderafzetting	Mesolithicum / Neolithicum
Basisveen Laag	-11	veen	Mesolithicum
Laagpakket van Wierden	-12	elisch (dek)zand	Paleo-/Mesolithicum

<sup>7</sup> DINOloket.nl/ondergrondmodellen.

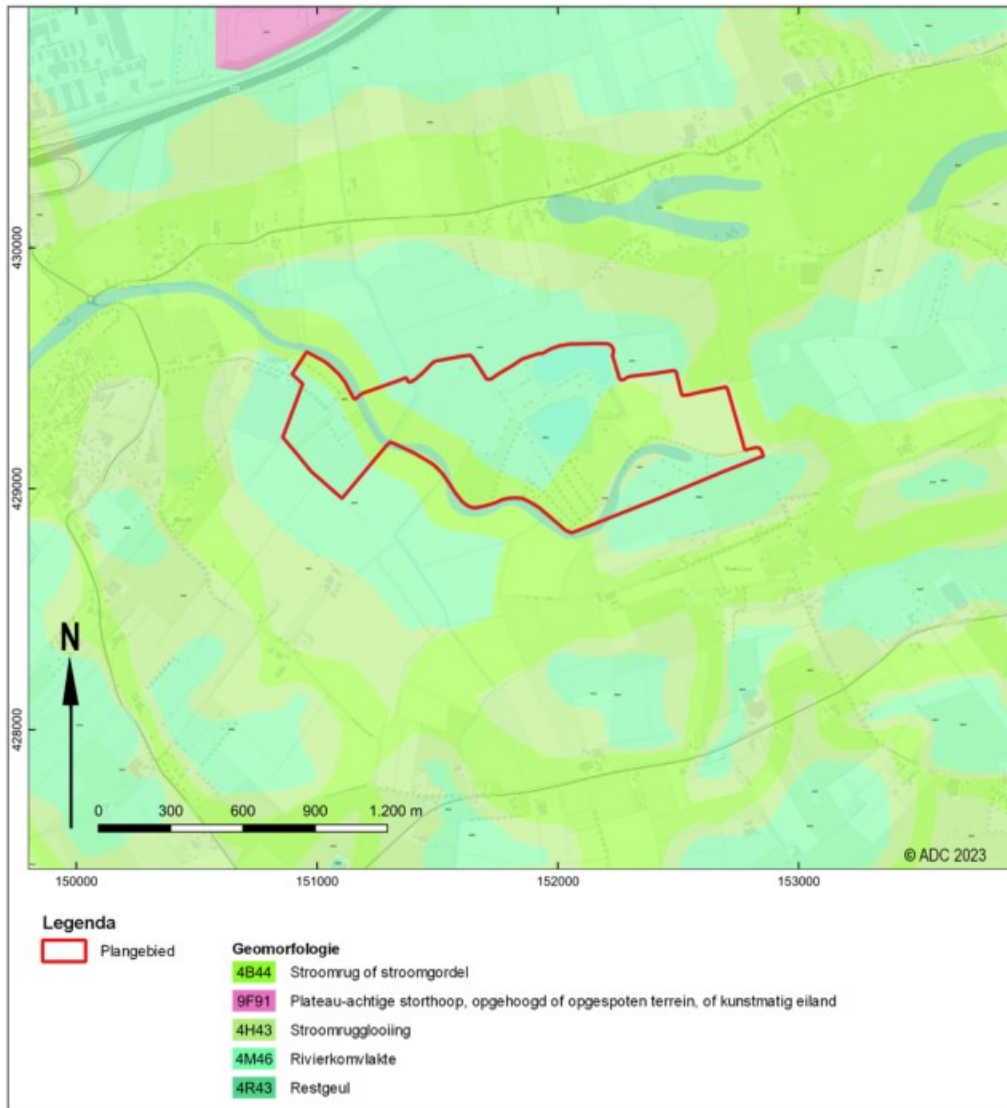
<sup>8</sup> Alterra 2008.

<sup>9</sup> Alterra 2014.

<sup>10</sup> Cohen *et al.* 2012.

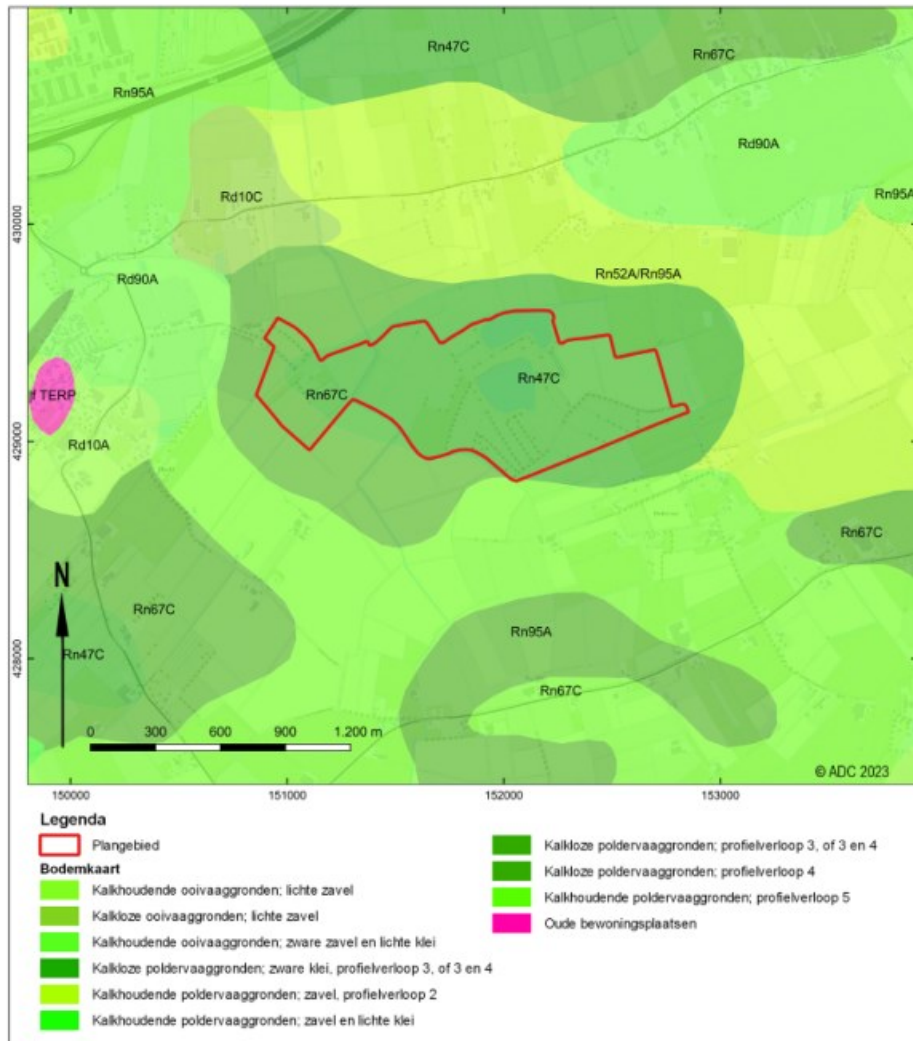
<sup>11</sup> Cohen *et al.* 2009.

<sup>12</sup> ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer.

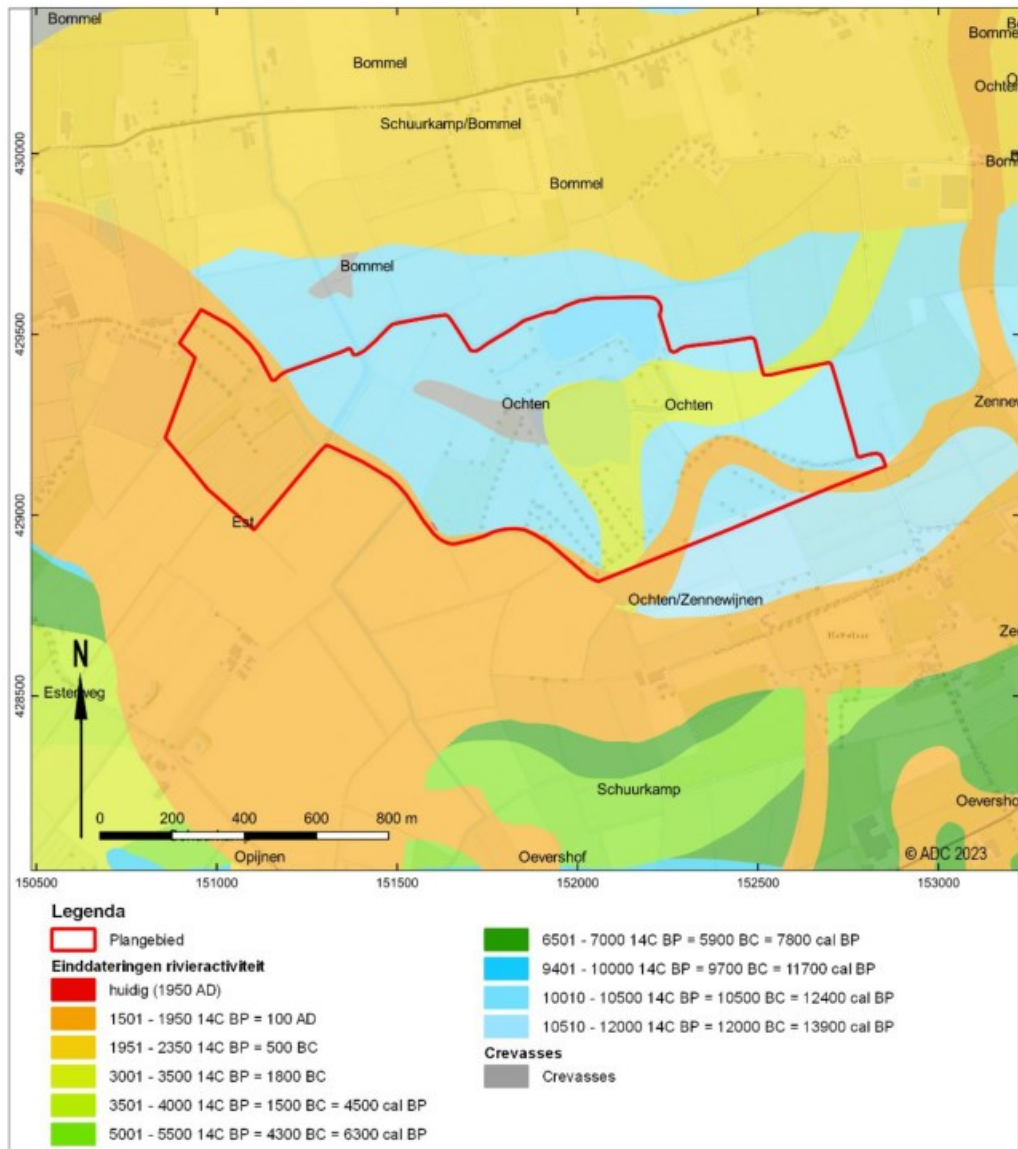


Afb. 5. De geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 (Alterra 2008)

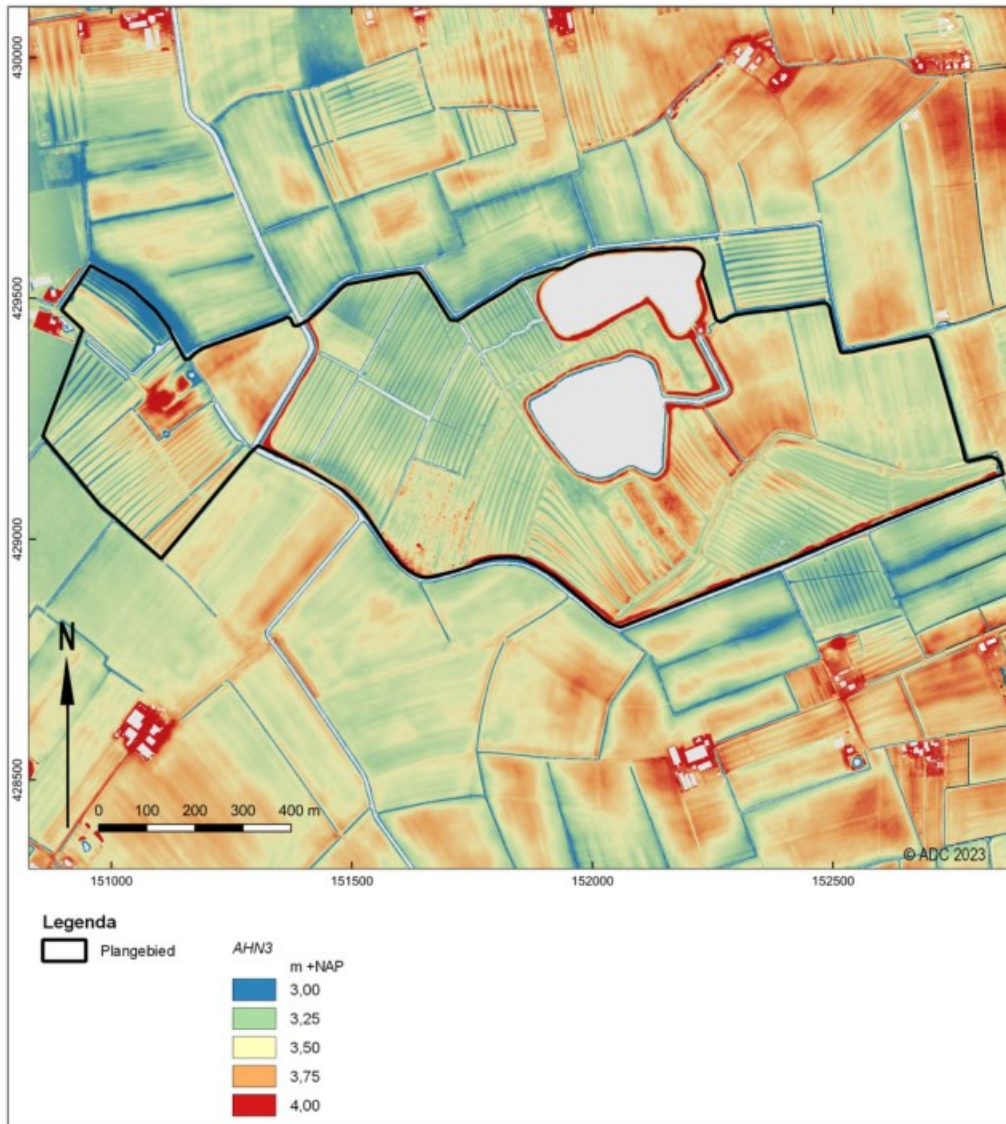




Afb. 6. Het plangebied op de bodemkaart van Nederland (Alterra 2014)



Afb. 7. Het plangebied op de Paleogeografische kaart van de Rijn-Maas delta (Cohen et al. 2012)



Afb. 8. Het plangebied op de kaart van het actueel hoogtebestand Nederland (AHN3)

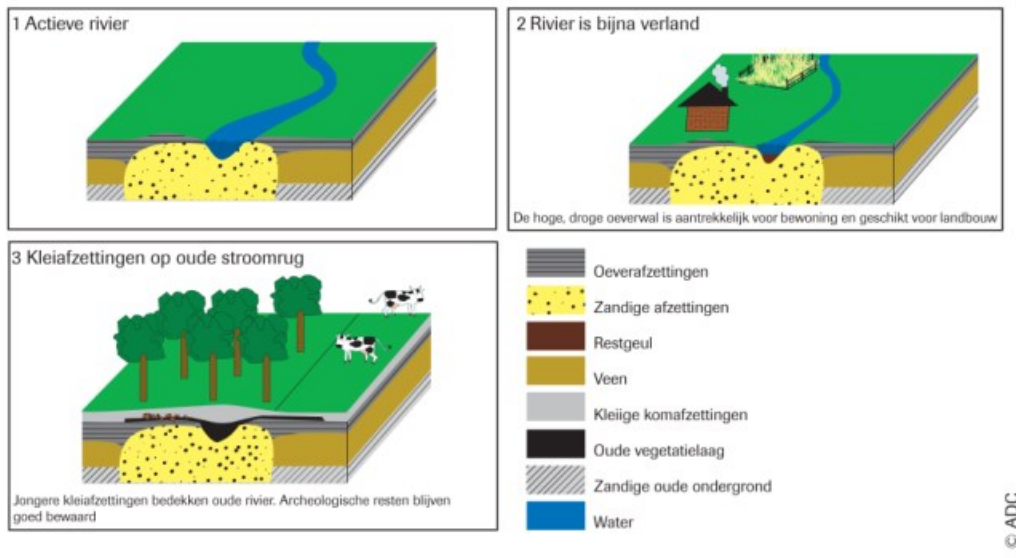


## Ontwikkeling van het Nederlandse rivierengebied

De ondergrond in het centrale deel van het Nederlandse rivierengebied bestaat uit afzettingen van de Rijn en Maas. Het rivierenlandschap zoals wij dat kennen ziet er heel anders uit dan het landschap vóór de bedijking, toen de rivieren zelf hun weg door het landschap zochten. In dit gebied hadden de rivieren een meanderend patroon. Dit betekent dat de rivier één rivierbedding heeft, die meer of minder kronkelt. De rivierbochten verschoven in de loop van de tijd langzaam naar buiten en stroomafwaarts. Hierdoor ontstond een brede strook waarin de rivier ooit stroomde: de meandergordel. In een meandergordel bevindt zich altijd op enige diepte zand in de ondergrond, het zand dat door de rivier werd getransporteerd.

Daarnaast overstromden de rivieren regelmatig, waarbij veel sediment werd afgezet in een strook direct langs de rivier. Hier vormden zich oeverwallen, die samen met de meandergordel 'stroomgordel' wordt genoemd. Het achterliggende laaggelegen gebied, de kommen, kwamen bij overstromingen ook blank te staan. Hier werd fijner sediment, zware klei, afgezet.

Verder vormde de rivier soms plotseling een nieuwe loop. De afgesloten of verlaten rivierarm werd opgevuld. Als gevolg van deze zogenaamde stroomgordelverleggingen zijn in de loop van het Holoceen (ca. 10.000 jaar geleden tot heden) verschillende nieuwe rivierarmen in het rivierengebied gevormd en weer afgesloten. De buiten gebruik geraakte stroomgordels vormden zandige stroomruggen in het landschap, die aantrekkelijk waren voor bewoning en landbouw. Ze lagen relatief hoog en dus droog, waren vruchtbaar en goed te bewerken. De relatief laaggelegen komgebieden waren vooral geschikt als wei- en hooiland.



### 2.3.3 Beschrijving van bekende archeologische waarden

Op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) staat in het onderzoeksgebied een enkel terrein geregistreerd van zeer hoge archeologische waarde (tabel 4, afb. 9. ).

Tabel 4. Terreinen van hoge archeologische waarde in het onderzoeksgebied

Rijksmonument/ AMK-terrein <sup>13</sup>	Omschrijving	Datering <sup>14</sup>	Opmerking
15700	Romeins villa(complex)	ROMM - ROM	Terrein met daarin de resten van een Romeins villacomplex. Bij graafwerkzaamheden werden greppels, kuilen, paalgaten zichtbaar. Sporen van een IJzertijdse nederzetting konden niet meer gered worden. De nederzetting strekt zich in oost-west richting uit.

<sup>13</sup> Sinds 2014 wordt de Archeologische Monumentenkaart niet meer bijgehouden door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De huidige AMK moet daarom als een statisch bestand worden beschouwd.

<sup>14</sup> Voor een verklaring van de afkortingen, zie tabel 1.



In het Archeologisch Informatiesysteem van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Archis3.1, staan binnen het onderzoeksgebied een vondstlocatie en enkele archeologische onderzoeken geregistreerd (tabel 5 en tabel 6).



Afb. 9. Het plangebied op de AMK met onderzoeksmeldingen en vondstlocaties indien van toepassing uit Archis3.1 (RCE 2022).

Tabel 5. Archeologische vondstlocaties in het onderzoeksgebied

Archis 3.1 zaakidentificatie	Archis3.1 vondstlocatie	Omschrijving	Datering <sup>15</sup>
3033647100	1073071	Vondsten gedaan bij graafwerkzaamheden bij Natuurontwikkelingsproject. Keramiek, tufsteen, brons en hout/houtskool. Complex type betreft een (mogelijk) Romeinse villa-terrein	ROM
2696818100	1054092	Meerdere bewoningssporen uit voornamelijk Romeinse tijd. Vondsten bestaan uit ruwwandig en gladwandig aardewerk, terra sigillata, etc.	ROM
2802870100	1058966	Grafveld en crematieresten uit de Midden Romeinse tijd. Bestaande uit aardewerk, terra sigillata en crematieresten	ROM
2729963100	1053250	Bewoningssporen uit de Romeinse tijd. Bewoningssporen bestaan uit handgevormd en gedraaid aardewerk	ROM

<sup>15</sup> Voor een verklaring van de afkortingen, zie tabel 1.



Tabel 6. Archeologische onderzoeken uitgevoerd in het onderzoeksgebied

Archis 3 zaakidentificatie	Soort onderzoek	Resultaat	Advies
2390718100 & 2390694100	bureau-/booronderzoek	De bodemopbouw bestaat uit oeverwal-/kronkelwaard- op beddingafzettingen. Beddingafzettingen komen duidelijk herkenbaar voor vanaf 180 cm -mv. Archeologisch relevante indicatoren zijn niet aangetroffen	het plangebied is vrijgegeven

Archeologische vondsten in het plangebied zijn vooral gedaan ter hoogte van de voormalige stroomgordels.

### 2.3.4 Beschrijving van de historische situatie, mogelijke verstoringen en bouwhistorische waarden

Tabel 7. Overzicht van de historische situatie

Bron	Jaartal	Historische situatie
Kadastrale minuut <sup>16</sup>	1811-1832	Plangebied heeft verschillende eigenaren en gebruiken. De hogere gedeelten in het oosten van het plangebied zijn in gebruik als bouwland en bos. In het westen is het landgebruik vooral weiland. In het westelijke deel is sprake van een boerderij en ten westen ervan een kleine arbeiderswoning
Bonnekaart	1870	Landgebruik van bos lijkt verdwenen te zijn. Gebied staat al bekend als "de Steendert". In het westen van het plangebied een klein gehucht met de naam Kornheuvel, dit betreft de locatie van de boerderij op de kadastrale minuutkaart. De arbeiderswoning is verdwenen
Topografische kaart	1980	In het centrum van het plangebied is mogelijk weer wat bos bijgekomen. Verder is het plangebied in gebruik als weiland en bouwland.
Topografische kaart	1998	Twee nieuwe meren zijn ontstaan in het centrum van het plangebied.
Topografische kaart	2019	Huidige situatie is bereikt.

Het plangebied is vanaf de eerste bekende kaart altijd in gebruik geweest als bos, bouwland of weiland. Opvallend daarbij is dat de plekken waar bos staat op de kaarten overeenkomen met de locaties van de Ochten stroomgordel. In het westen van het plangebied heeft het gehucht Kornheuvel gestaan. Dit gehucht bestond uit een aantal panden en is vanaf 1980 niet meer bewoond.

<sup>16</sup> Beeldbank.cultureelerfgoed.nl

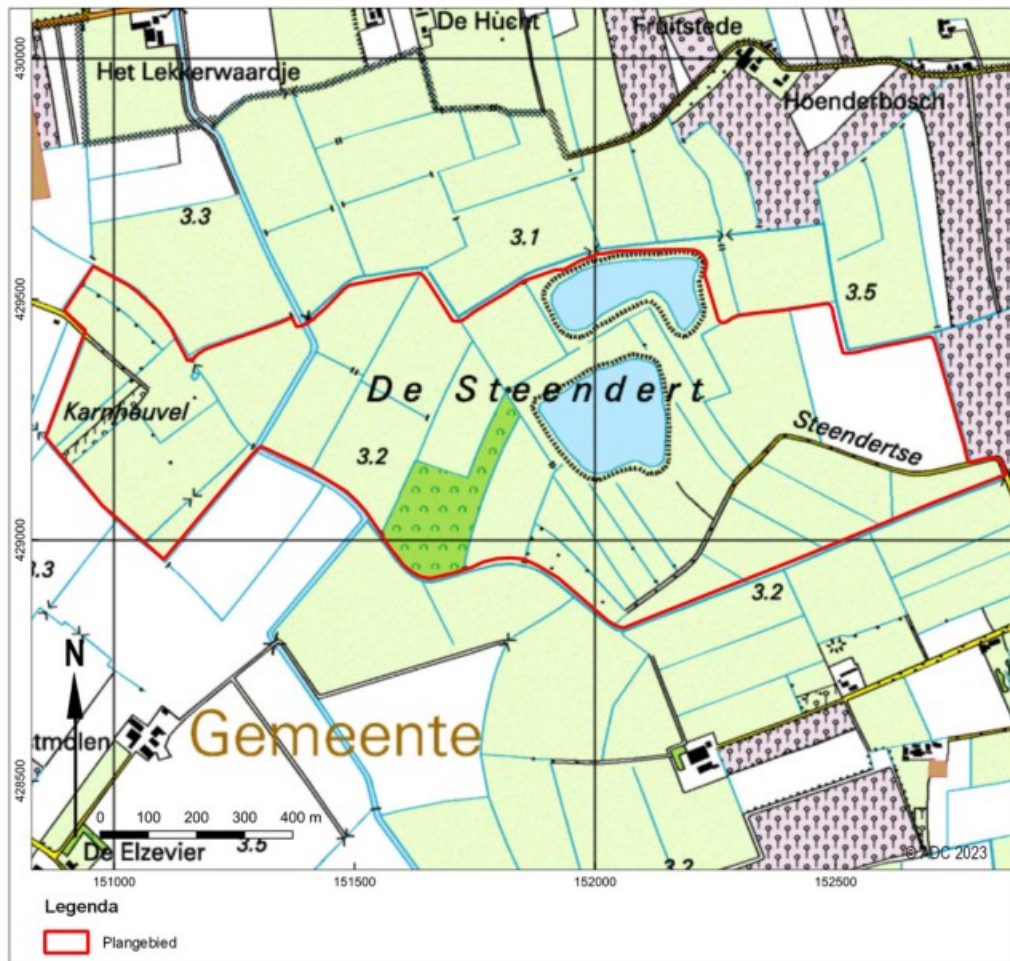


Afb. 10. Het plangebied op de Kadastrale minuut uit 1811 - 1832 (beeldbank.cultureelerfgoed.nl)



Afb. 11. Het plangebied op de Bonnekaart uit 1870 (Bureau militaire verkenningen)





Afb. 12. Het plangebied op de topografische kaart uit 1998 (topotijdreis.nl)

## 2.4 Gespecificeerde verwachting en conclusie

De eerste, voor het bureauonderzoek opgestelde onderzoeksvraag "Zijn in het plangebied archeologische waarden aanwezig, en zo ja, wat is de specifieke archeologische verwachting?" kan als volgt worden beantwoord:

Het plangebied is gelegen op oever- en komafzettingen van de Est, Ochten/Zennewijnen en Ochten stroomgordels. De stroomgordels hebben een trefkans op archeologische relicten uit vrijwel alle archeologische perioden. Dit komt omdat de oevers van stroomgordels relatief hoog en droog in het landschap liggen en een gunstige bewoningslocatie was. In het plangebied kunnen op de stroomgordels met name vondsten uit de Romeinse tijd gevonden worden. Dit hangt samen met het AMK terrein dat in het plangebied ligt en mogelijk samen hangt met een (Romeinse) villa. De vondstdichtheid zal ten oosten van de twee meren in het plangebied hoger zijn dan in het westen.



Voor de gespecificeerde verwachting gelden de volgende karakteristieken:

Tabel 8. Gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied

Karakteristiek	Omschrijving
<b>datering:</b>	NEOL - ROM
<b>complextypen(n):</b>	Nederzettingen/bewoningssporen
<b>omvang:</b>	200-5000 m <sup>2</sup>
<b>landschappelijke en/of geologische context:</b>	Op de oevers van stroomgordel
<b>diepteligging:</b>	Vanaf het maaiveld tot en met 150 cm -mv
<b>locatie:</b>	Gehele plangebied
<b>soort vindplaats:</b>	Vindplaats met zowel grondsporen als een vondststrooiing en waarschijnlijk een archeologische laag.
<b>uiterlijke kenmerken:</b>	Aardewerk, verbrand bot, houtskool
<b>conservering:</b>	Matig tot goed, mits niet vergraven of geoxideerd
<b>wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:</b>	Ja

Karakteristiek	Omschrijving
<b>datering:</b>	VME - NT
<b>complextypen(n):</b>	Nederzettingen/bewoningssporen en agrarische activiteiten
<b>omvang:</b>	200-5000 m <sup>2</sup>
<b>landschappelijke en/of geologische context:</b>	Op een meandergordel of oude woongrond
<b>diepteligging:</b>	Vanaf het maaiveld tot en met 150 cm -mv
<b>locatie:</b>	Gehele plangebied
<b>soort vindplaats:</b>	Vindplaats met zowel grondsporen als een vondststrooiing en waarschijnlijk een archeologische laag
<b>uiterlijke kenmerken:</b>	Aardewerk, verbrand bot, houtskool, puinresten, sintels, greppels, ontginningsporen, kuilen
<b>conservering:</b>	Matig tot goed, mits niet vergraven of geoxideerd
<b>wordt het archeologisch relevante niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden:</b>	Het archeologisch relevante niveau wordt bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden.

De beantwoording van de tweede onderzoeksvraag "Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?" is als volgt:

Om de kans op de aanwezigheid van archeologische resten te bepalen is vooral het verwerven van inzicht in de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan van belang. Daarnaast dient vastgesteld te worden wat de te verwachten verstoringen betreffen van de aanplant en de ontwikkeling van het bos. Geadviseerd wordt daarom een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren (zie hoofdstuk 3).



### 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 § 2.4).

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

Het inventariserend veldonderzoek bestaat 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 de aard en de diepte van de geplande ingrepen.

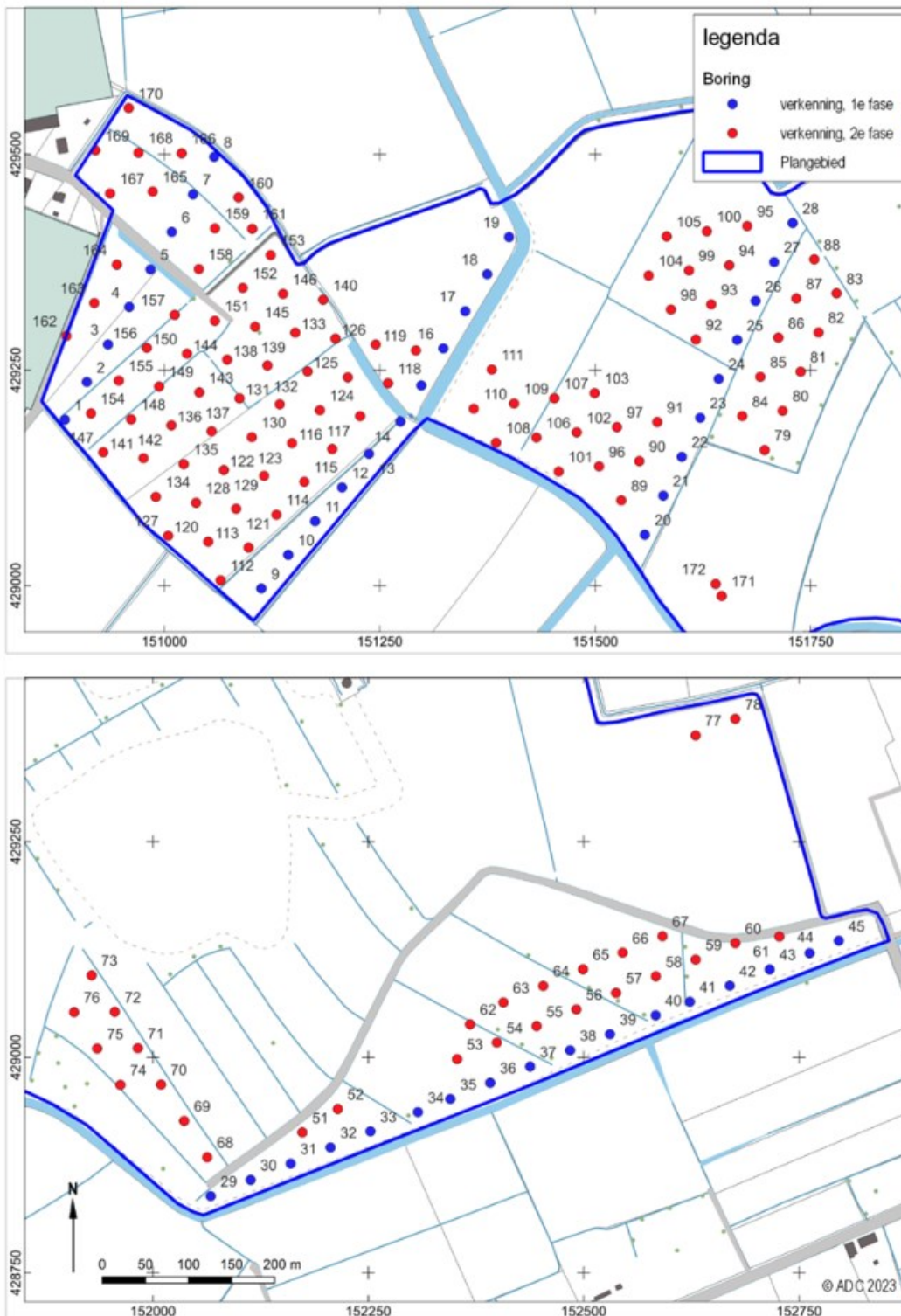
Op 31 januari 2023 is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld, waarin de werkwijze van het onderzoek is vastgelegd. Het PvA is ter beoordeling voorgelegd aan de omgevingsdienst Rivierenland, adviseur voor de gemeente West-Betuwe en op 31 januari 2023 goedgekeurd.

De veldwerkzaamheden zijn in twee fasen verdeeld. Voor het beantwoorden van bovengenoemde onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

In fase 1 zijn vier raaien geboord met een boorafstand van 50 m binnen de raaien. Het doel van deze boringen was het vaststellen van kansrijke niveaus en de diepteligging ervan.

Op basis van de resultaten van de 1<sup>o</sup> fase zijn in de delen van het plangebied waar bosaanplant is gepland en een kansrijk niveau binnen 0,8 m -mv aanwezig is aanvullende verkennende boringen gezet. Hierbij is geboord met een boordichtheid van 5,5 boringen per hectare.

Naast de verkennende boringen zijn twee boringen in het bestaande bos gezet met tot doel de verstoring als gevolg van de wortelwerking vast te stellen (boring 172 & 173) en er zijn twee boringen gezet ter hoogte van de beoogde ploflocatie van defensie in het noordoosten van het plangebied (boring 77 & 78).



Afb. 13. Boorpuntenkaart met boven het westelijke deel en onder het oostelijke.



Tabel 9. Beschrijving van de onderzoeksmethode

<b>Fase 1</b>	
<b>aantal boringen:</b>	49
<b>boorgrid:</b>	in vier raai met onderlinge boorafstand van 50 m. Twee controle boringen zijn in het bestaande bos gezet en er zijn twee boringen ter hoogte van de nieuwe plofflocatie gezet.
<b>diepte boringen:</b>	Maximaal 2,0 m -mv
<b>boormethode:</b>	Edelmanboor met diameter 7 cm / gutsboor met diameter 3 cm (handmatig)
<b>waarnemingstechniek:</b>	versnijden en/of verbrokkelen
<b>Fase 2</b>	
<b>aantal boringen:</b>	118
<b>boorgrid:</b>	40 x 50 m grid in de zones met een kansrijk niveau binnen 0,8 m -mv
<b>diepte boringen:</b>	Maximaal 2,0 m -mv
<b>boormethode:</b>	Edelmanboor met diameter 7 cm / gutsboor met diameter 3 cm (handmatig)
<b>waarnemingstechniek:</b>	versnijden en/of verbrokkelen

De lithologische en bodemkundige kenmerken van de boringen zijn beschreven conform respectievelijk NEN 5104<sup>17</sup> en het Systeem voor de bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus<sup>18</sup> 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.

### 3.3 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

#### 3.3.1 Bodemopbouw en interpretatie

De locatie van de boringen is weergegeven in afb. 13. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1.

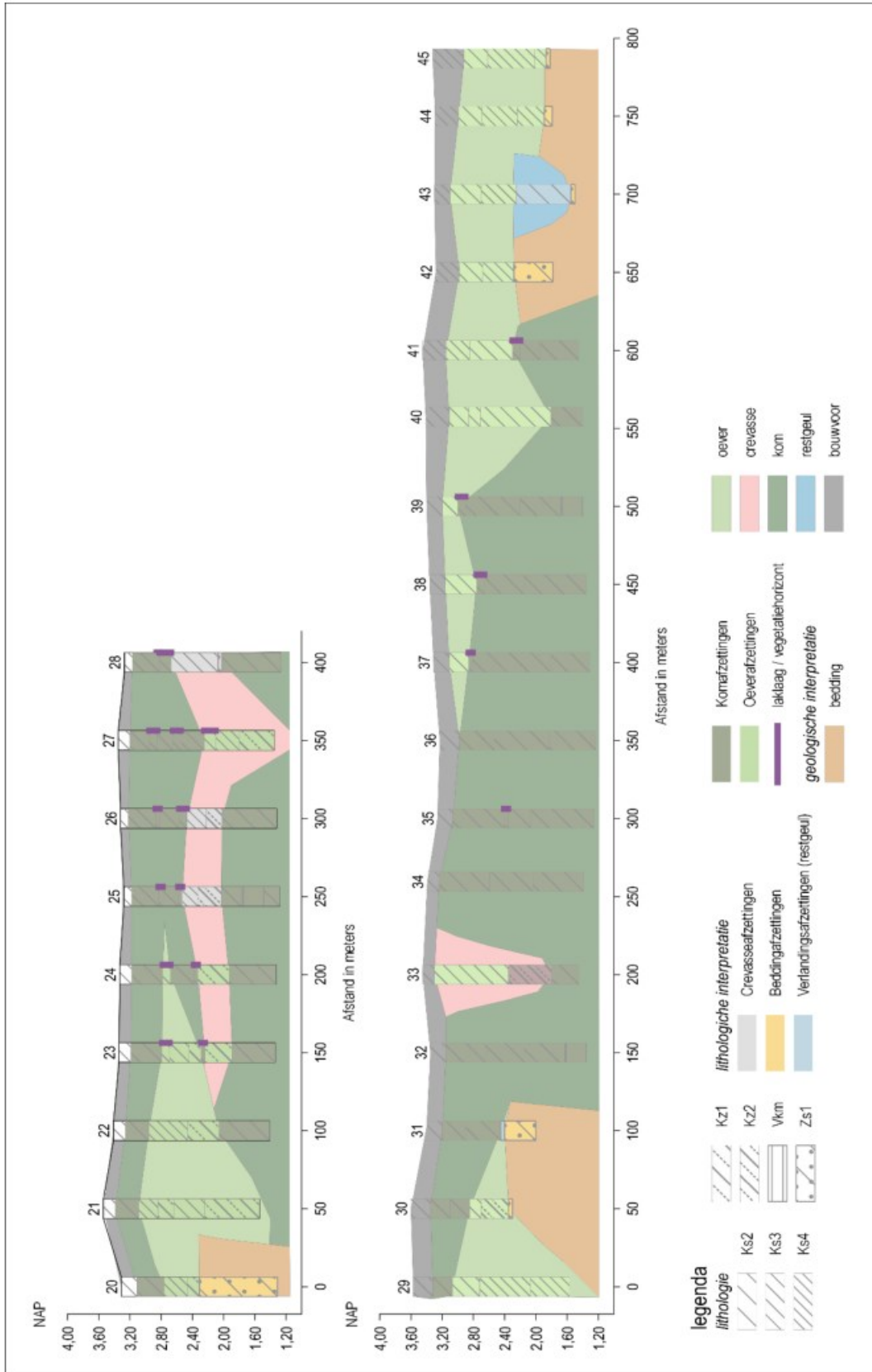
Het booronderzoek heeft de ligging van het plangebied in een complex deel van het rivierenlandschap bevestigd. In de onderzochte delen van het plangebied is sprake van zowel zones met stroomgordelafzettingen als komgebieden met daarin crevasse-afzettingen. Hoewel de boringen slechts tot 2,0 m -mv zijn doorgezet heeft het onderzoek toch een gedetailleerd beeld van de geologische opbouw van het gebied opgeleverd.

Aan de hand van twee dwarsprofielen wordt de bodemopbouw van de verschillende zones in het plangebied besproken (afb. 14). De onderscheiden zones zijn weergegeven op afb. 15.

In het westelijke deel van het plangebied bestaat de bodem uit oever- op beddingafzettingen. De oeverafzettingen bestaan uit sterk tot uiterst siltig of zandige klei al dan niet met zandlagen. De top van de oeverafzettingen bevindt zich direct of vrijwel direct onder de bouwvoor. Vanaf 1,0 m -mv gaan de oeverafzettingen over in beddingzand. Het beddingzand bestaat uit siltarm, matig fijn tot matig grof zand. In een groot deel van de boringen in dit deel van het plangebied bevindt het beddingzand zich dieper dan 2,0 m -mv en is daarom niet aangeboord. In het oostelijke deel van deze zone bevindt zich een restgeul, waarin de kronkelige sloot gelegen is. Ter hoogte van deze restgeul bestaat de bodem vaak tot 2,0 m uit kalkloze, matig siltige klei met soms een laag rietveen. Doorgaans zijn restgeulvullingen kalkrijk. Dat de top van deze restgeul kalkloos is kan mogelijk verklaard worden door de ouderdom van de stroomgordel. De afzettingen in deze zone behoren tot de Est stroomgordel, die actief was tot ongeveer 500 v. Chr.

<sup>17</sup> Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.

<sup>18</sup> De Bakker *et al.* 1989.



Afb. 14. Twee profielen door het plangebied.



Vrijwel direct ten noordoosten van de restgeul bevindt zich de overgang van de meandergordel naar de zone met oever- op komafzettingen in het centrale deel van het plangebied (afb. 14 bovenste profiel tussen boring 20 & 21).

In deze zone ten noordoosten van de meandergordel van de Est stroomgordel bestaat der bodemopbouw uit oever op komafzettingen. In noordoostelijke richting duiken de oeverafzettingen en neemt de dikte ervan af. Deze uitwiggende oeverafzettingen bevinden zich ingesloten tussen komafzettingen. In het minst ontwikkelde deel van de oeverafzettingen is in de top een laklaag aanwezig (afb. 14 boring 23 & 24). De komafzettingen bestaan uit matig siltige, kalkloze klei met soms een veenlaag. Nog oostelijker bevindt zich onder een pakket komafzettingen een crevasse(-complex). Deze crevasse-afzettingen bestaan uit matig grof zand tot zandige klei. In de top van de crevasse afzettingen is eveneens een humeuze laklaag aanwezig. De top van de crevasse-afzettingen bevindt zich op 0,6 m -mv (2,65 m NAP). Binnen het uitgeboorde gebied is de crevasse niet begrensd. Het deel van de crevasse waarvan de top zich boven 0,8 m -mv bevindt is wel goed begrensd. Deze crevasse is volgens de paleogeografische reconstructie van de Rijn-Masdelta afkomstig van de Ochten stroomgordel, die actief was tot circa 1.800 v. Chr. Ook in het perceel met de boringen 68 – 76 is sprake van oever- en crevasse afzettingen van de Ochten stroomgordel. De afzettingen in dit perceel zijn goed vergelijkbaar met de hierboven beschreven afzettingen.

In het zuidoostelijke deel van het planbied is de bodemopbouw nog afwisselender. In het uiterste oostelijke deel is sprake van oever- op beddingafzettingen (boring 42 – 45, 58 – 61, 66 & 67). Het beddingzand bevindt zich tussen 1,0 – 1,5 m -mv (2,3 – 1,9 m NAP). Het beddingzand is matig grof en bevat grind. Het beddingzand wordt afgedekt door een pakket kalkloze, uiterst siltige klei. Dit pakket gaat naar boven toe over in kalkloze, sterk siltige klei. Dit kleipakket betreft de oeverafzettingen van de Zenewijnen stroomgordel, die actief was tot circa 100 n. Chr.

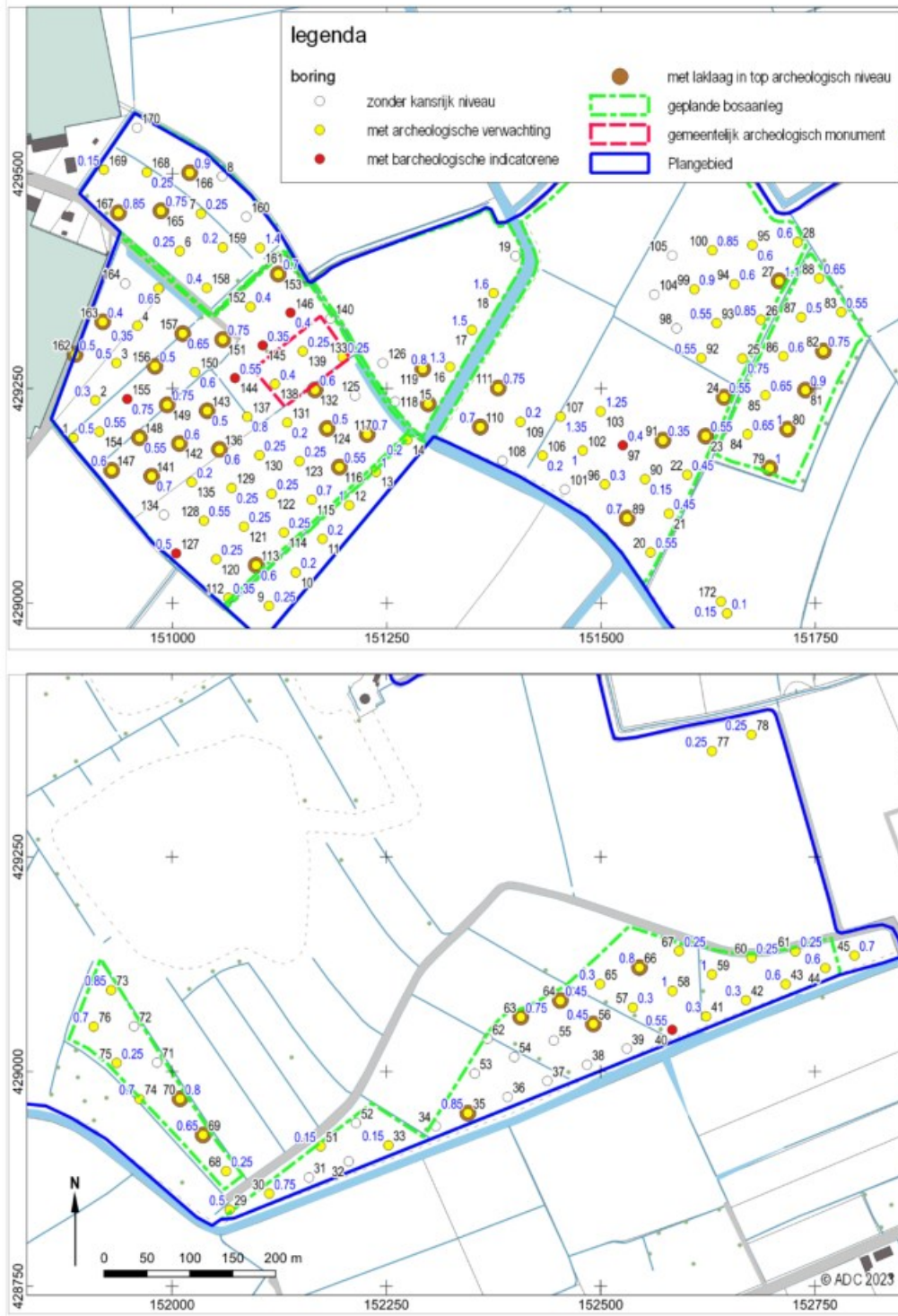
Volgens Cohen et al.<sup>19</sup> Zou deze stroomgordel ter hoogte van boring 32, 33 & 34 nogmaals doorsneden worden. In boring 33 is wel een crevassegeul aangetroffen maar geen stroomgordel. De Zenewijnen stroomgordel zal op basis hiervan noordelijker aansluiten op de Ochten stroomgordel. In boring 29, 30 & 31 (zie afb. 14) zijn stroomgordelafzettingen van de Ochten stroomgordel aangetroffen. In het perceel met de boringen 68 – 76 is sprake van oever- en crevasse afzettingen van de Ochten stroomgordel. De oeverafzettingen van deze stroomgordel worden afgedekt door een pakket komafzettingen. In de zone tussen boring 33 en 42 bestaat de bodemopbouw overwegend uit komafzettingen. In verschillende boringen is in (de top van) de komafzettingen sprake van een laklaag. In boring 36 – 41 worden de komafzettingen afgedekt door oeverafzettingen van de Zenewijnen stroomgordel.

De bovengrond van het onderzochte deel van het plangebied bestaat uit een bouwvoor met een dikte van 0,2 – 0,5 m. In veel boringen is onder de bouwvoor sprake van een bruinrijks niveau. Dit is het bodemniveau dat door bioturbatie (wortelwerking en graafgangen van bodemdieren) enigszins verstoord is. In het bestaande bosperceel is een vergelijkbaar opbouw van de bovengrond aangetroffen. In de boringen 172 & 173 is onder een dunne bouwvoor tot 0,5 a 0,6 m -mv sprake van een door bioturbatie, licht verstoord bodem.

### 3.3.2 Archeologische potentie en archeologische resten

In een groot deel van het onderzochte gebied is sprake van een verwachting op archeologische resten. Deze verwachting hangt samen met de aanwezigheid van oeverafzettingen van de oudere rivierlopen (stroomgordels) en crevasses. Op basis van de boringen is vastgesteld waar sprake is van een archeologische verwachting, hierbij is het uitgangspunt dat er minimaal sprake is van een oever met een dikte van 0,5 m. In een deel van de boringen bestaat de top van het kansrijke niveau uit een vegetatiehorizont (ook wel aangeduid als laklaag). De aanwezigheid van een dergelijk niveau geeft aan dat het kansrijke niveau voor archeologische resten intact is en niet is aangetast door latere erosie of bodemingrepen (afb. 15). Op de afb. 15 staat ook de diepteligging van de top van het kansrijke niveau ten opzichte van het maaiveld weergegeven. De diepteligging van de top van het (potentiële) archeologische niveau wisselt sterk. Daar waar het (potentiële) archeologische niveau zich in of onder een laklaag bevindt is de kans op een intacte vondstlaag en sporenniveau het grootst. In de boringen waarin dit het geval is ligt de top van de laklaag dieper dan 0,5 m -mv.

<sup>19</sup> Cohen et al, 2012



Afb. 15. Resultaten booronderzoek met in blauwe cijfers de top van het (potentiële) archeologische niveau in m -mv

Naast kansrijke niveaus is er in verschillende boringen sprake van archeologische indicatoren. Een deel daarvan betreft boringen met terpachtige ophogingen en archeologische resten (puinfragmenten en aardewerk) direct ten noorden van het gemeentelijke monument, bekend als de Kornheuvel. Met het gehanteerde boorgrid is geen boring ter hoogte van de voormalige arbeiderswoning ten westen van de Kornheuvel gezet. Over eventuele resten van deze woning heeft het onderzoek daarom geen informatie opgeleverd. De overige indicatoren betreffen





verbrande leem en houtskool in vegetatiehorizonten in oeverafzettingen. Ten noordwesten van het gemeentelijk archeologisch monument is in de boringen 144, 145 & 146 sprake een terpachtige ophoging. Deze ophogingslaag ligt op de oeverafzettingen van de Est stroomgordel en heeft een dikte variërend tussen 0,35 – 0,55 m en is aangetroffen vanaf 0,35 – 0,55 m -mv (3,1 – 3,7 m NAP). In de ophogingslaag en de daar bovengelegen bouwvoor is sprake van relatief veel bouwpuin (boring 144 & b 146). Daarnaast is in de ophogingslaag in boring 144 tussen 0,55 – 1,1 m -mv een fragment aardewerk aangetroffen. Het betreft een wandfragment van een grijsbakken aardewerk met een datering in de Late Middeleeuwen. De aangetroffen ophoging en het daarin aangetroffen archeologische materiaal passen in het beeld van de Kornheuvel, een middeleeuwse terp, waarvan het gemeentelijke monument onderdeel is.

Naast de resten van de Kornheuvel zijn er in verschillende andere boringen in de natuurlijke afzettingen archeologische indicatoren aangetroffen. Zo is in boring 127 in een laklaag in de top van de oeverafzettingen van de Est stroomgordel verbrande leem aangetroffen. Het verbrande leem is aangetroffen op een diepte van 0,5 m -mv (3,0 m NAP). In boring 97 & 155 is, eveneens in een laklaag in de top van de oeverafzettingen van de Est stroomgordel, houtskool aangetroffen. In boring 97 is het houtskool op 0,9 m -mv (2,5 m NAP) en in boring 155 op 0,75 m -mv (2,55 m NAP) aangetroffen.

In het zuidoosten van het gebied is in boring 40 in de top van de oeverafzettingen van de Zenewijnen stroomgordel, in een laklaag, verbrande leem aangetroffen. Deze laklaag bevindt zich op 0,55 m -mv (2,85 m NAP).

Naast bovenstaande indicatoren die als aanwijzingen voor archeologische resten gezien kunnen worden zijn in verschillende boringen metaalslakken / metaalconcreties aangetroffen. Het betreft de boringen 37, 53, 54, 55, 62, 63, 64 & 97. Met uitzondering van boring 97 zijn de metaalslakken in komafzettingen aangetroffen. Het is niet duidelijk of dit materiaal een antropogene oorsprong kent. Gezien de ligging in de komafzettingen en onder de oever van de Zenewijnen stroomgordel lijkt een archeologische context niet voor de hand te liggen, en indien toch om een archeologische context gaat zou het duiden op resten uit de bronstijd.

### 3.4 Conclusies

Hieronder worden met de beantwoording van de onderzoeksvragen de belangrijkste conclusies van het onderzoek gepresenteerd.

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*  
In het plangebied is sprake van een complex rivierenlandschap met veel afwisseling in de bodemopbouw. In het noordwesten van het plangebied is sprake van oever- en beddingafzettingen van de Est stroomgordel, in het centrale deel van het plangebied is sprake van een komgebied met crevasse-geulen van de Ochten stroomgordel. In westelijke richting is dit landschap afgedekt door oeverafzettingen van de Est stroomgordel. In het zuiden van het plangebied is sprake van oever- en beddingafzettingen van de Zenewijnen stroomgordel in het uiterste oosten en van de Ochten stroomgordel in het westen. In het hiertussen gelegen gebied is sprake van komafzettingen met een smalle crevassegeul.
- *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?*  
In het plangebied zijn geen diepe verstoringen aangetroffen noch is sprake geweest van erosie van de verschillende kansrijke archeologische niveaus. De top van de hoogste delen van de oevers van met de Est en Zenewijnen stroomgordel is opgenomen in de bouwvoor. De lagere delen van de oevers en de crevasses worden vaak afgedekt door een vegetatiehorizont. In deze delen is daarmee sprake van een volledig intact landschap. De enige verstoring die is aangetroffen betreft de bouwvoor met een dikte van 0,2 – 0,5 m met daaronder vaak een niveau dat door bioturbatie licht is verstoord. De bioturbate zone loopt tot maximaal 0,6 m -mv door.

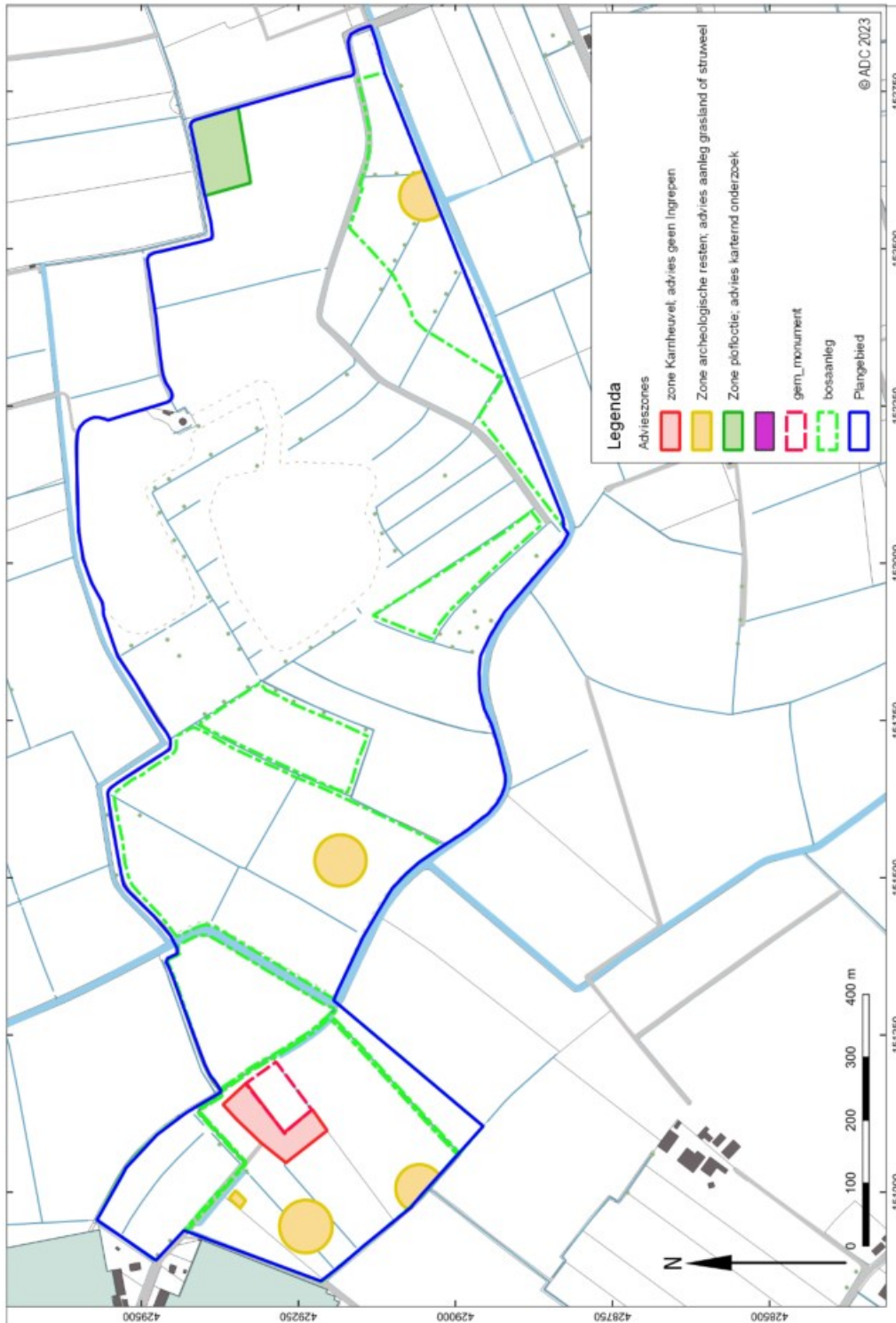


- *Zijn er archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of lagen aanwezig in het plangebied?*  
De min of meer intacte delen van de oeverafzettingen van de verschillende stroomgordels en de crevasses vormen kansrijke niveaus voor archeologische resten.
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP?*  
De top van de oever- en crevasse-afzettingen bevindt zich vanaf 0,2 m -mv (3,2 m NAP), maar varieert op korte afstand behoorlijk.
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*  
In de boringen 144, 145 & 146 zijn resten van de Kornheuvel aangetroffen. De Kornheuvel is een laatmiddeleeuwse terp, die deels als gemeentelijk archeologisch monument beschermd is. In de boringen 40, 97, 127 & 155 zijn archeologische indicatoren in laklagen in de top van oeverafzettingen aangetroffen. Het betreft houtskool en verbrande leem.
  - *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*  
Ter hoogte van de Kornheuvel is een terphoging aangetroffen vanaf 0,35 – 0,55 m -mv (3,1 – 3,7 m NAP). De indicatoren in de laklagen zijn aangetroffen op een diepte variërend tussen 0,5 – 0,9 m -mv (3,0 – 2,5 m NAP).
  - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*  
De indicatoren zijn alleen in de genoemde boringen aangetroffen.
  - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*  
In boring 144 is een fragment laatmiddeleeuws aardewerk aangetroffen. Naast dit aardewerk is ook baksteenpuin in de ophoging aangetroffen. Het baksteenpuin kan niet nader gedateerd worden, daarvoor was het materiaal te fragmentarisch.  
In de oeverafzettingen is houtskool en verbrande leem aangetroffen. Op basis van de ouderdom van de oeverafzettingen ligt het voor de hand dat deze resten dateren uit de Romeinse tijd of Vroege Middeleeuwen. Een datering in de (Late) IJzertijd is echter niet uit te sluiten.  
Daarnaast is het goed mogelijk dat er resten van de funderingen van de arbeiderswoning, gelegen ten westen van de Kornheuvel, in de bodem aanwezig zijn.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*  
Op basis van het booronderzoek kan de verwachting voor het plangebied worden gehandhaafd al lijkt de kans gering dat er in de onderzochte delen van het plangebied sprake is van grotere, vondstrijke nederzettingsterreinen.
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*  
Op basis van de huidige plannen, te weten bosaanleg en aanleg van wandelpaden vormt wortelwerking en eventuele boomvallen de grootste bedreiging voor de verwachte en aangetoonde archeologische resten. Op basis van de boringen in het bestaande bos lijken de effecten van de wortelwerking alleen in de bovenste 0,6 m -mv herkenbaar te zijn. Op basis hiervan wordt het effect van de bosaanleg en bosontwikkeling op de verwachte en aangetoonde archeologische resten gering geacht. Aangezien de Kornheuvel al een gemeentelijk archeologisch monument betreft wordt geadviseerd om de zone met de boringen 144, 145 & 146 buiten de bosaanleg te houden. De overige zones met archeologische resten worden met name bedreigd indien er volwassen bomen om gaan vallen. Boomvallen kunnen relatief groot van omvang zijn (tot enkele m<sup>2</sup>) en gepaard gaan met een relatief diepe bodemverstoring (tot meer dan 0,5 m). Deze bedreiging kan voorkomen worden door de zones rondom deze boringen in te richten met graslanden en/of struweel.  
De aanleg en het gebruik van de ploflocatie in het noordoosten van het gebied (boring 77 & 78) zal wel het kansrijke niveau bedreigen.



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

Bij de uitvoer van de huidige plannen en het vrijwaren van ingrepen ter hoogte van de Kornheuvel en het aanplanten van struweel of de aanleg van graslanden in de zones ter hoogte van de boringen 40, 97, 127 & 155 en de locatie van de voormalige arbeiderswoning is het gebied waar bosaanleg voorzien is voldoende onderzocht. Voor de ploflocatie wordt een karterend onderzoek geadviseerd.



Afb. 16. Advieskaart



## 4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling mits bij de uitvoer van de huidige plannen en het vrijwaren van ingrepen ter hoogte van de Kornheuvel en het aanplanten van struweel of de aanleg van graslanden in de zones ter hoogte van de boringen 40, 97, 127 & 155 en de locatie van de voormalige arbeiderswoning (afb. 16). Indien door planaanpassing toch bodemingrepen in de beoogde bosgebieden gaan plaatsvinden die het kansrijke archeologische niveau bedreigen dient een karterend onderzoek uitgevoerd te worden. Voor de ploflocatie wordt een karterend onderzoek geadviseerd. Afhankelijk van de omvang van de locatie kan gekozen worden voor een karterend booronderzoek of, indien de ploflocatie gering van omvang is (< 200 m<sup>2</sup>), kan gekozen worden voor een proefsleuvenonderzoek, variant archeologische begeleiding.

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 West Betuwe.

Namens gemeente West Betuwe is regioarcheoloog Rivierenland akkoord met de resultaten en conclusies van dit onderzoek. Onze aanbevelingen zijn overgenomen (d.d.1 mei 2023).



## Literatuur

- Alterra**, 2008: *Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000; Landsdekkend digitaal bestand*.
- Alterra**, 2014: *Bodemkaart van Nederland 1:50.000; Landsdekkend digitaal bestand*.
- 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).
- Bureau Militaire Verkenningen**, 1870, 1924): *BLADNAAM, blad NR, 1:25.000*.
- Cohen, K.M., E. Stouthamer, H.J. Pierik & A.H. Geurts**, 2012: *Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta*. Utrecht.
- Cohen, K.M., E. Stouthamer, W.Z. Hoek, H.J.A. Berendsen & H.F.J. Kempen**, 2009: *Zand in Banen - Zanddiepte kaarten van het Rivierengebied en het IJsseldal in de provincies Gelderland en Overijssel*. Arnhem.
- Hessing W.A.M., R.M. van Heeringen, C. Sueur & R. Schrijvers**, 2008; *Archeologische waarden- en beleidskaart voor het grondgebied van de gemeente Neerijnen*.
- Kadaster**, 1832: *Kadastrale kaart 1811-1832: minuutplan MIN05130E01*
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- SIKB**, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.
- Stillier, D.R., H.J. van Oort**, 2018: *Handboek Archeologie Regio Rivierenland. Richtlijnen voor bedrijven*. Omgevingsdienst Rivierenland, Tiel.
- TNO**, 2013: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond, versie 2013*.
- Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen & M. Verbruggen**, 2012: *Leidraad inventariserend veldonderzoek versie 2.0. Deel: karterend booronderzoek*. SIKB uitgave geactualiseerde versie. Gouda.

## Geraadpleegde websites

<https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>  
<https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/>  
<https://maps.bodemdata.nl>  
<https://archis.cultureelerfgoed.nl/>  
<https://bagviewer.kadaster.nl>  
<https://easy.dans.knaw.nl>  
<https://Geoweb.gelderland.nl/webviewer>  
<https://www.bodemloket.nl>  
<https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>  
<https://www.kadaster.nl/>  
<https://www.ruimtelijkeplannen.nl>  
<https://www.topotijdreis.nl>  
<https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/>  
<http://www.ikme.nl>



## Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1. Locatie van het plangebied.  
Afb. 2. Detailkaart van het plangebied.  
Afb. 3. Uitsnede uit de gemeentelijke verwachtingskaart  
Afb. 4. Toekomstige situatie in het plangebied  
Afb. 5. De geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 (Alterra 2008)  
Afb. 6. Het plangebied op de bodemkaart van Nederland (Alterra 2014)  
Afb. 7. Het plangebied op de Paleogeografische kaart van de Rijn-Maas delta (Cohen et al. 2012)  
Afb. 8. Het plangebied op de kaart van het actueel hoogtebestand Nederland (AHN3)  
Afb. 9. Het plangebied op de AMK met onderzoeksmeldingen en vondstlocaties indien van toepassing uit Archis3.1 (RCE 2022).  
Afb. 10. Het plangebied op de Kadastrale minuut uit 1811 - 1832 (beeldbank.cultureelerfgoed.nl)  
Afb. 11. Het plangebied op de Bonnekaart uit 1870 (Bureau militaire verkenningen)  
Afb. 12. Het plangebied op de topografische kaart uit 1998 (topotijdreis.nl)  
Afb. 13. Boorpuntenkaart met boven het westelijke deel en onder het oostelijke.  
Afb. 14. Twee profielen door het plangebied.  
Afb. 15. Resultaten booronderzoek met in blauwe cijfers de top van het (potentiële) archeologische niveau in m -mv  
Afb. 16. Advieskaart
- Tabel 1. Overzicht van de verschillende perioden.  
Tabel 2. Aardwetenschappelijke informatie in het plangebied  
Tabel 3. Lithostratigrafische opeenvolging  
Tabel 4. Terreinen van hoge archeologische waarde in het onderzoeksgebied  
Tabel 5. Archeologische vondstlocaties in het onderzoeksgebied  
Tabel 6. Archeologische onderzoeken uitgevoerd in het onderzoeksgebied  
Tabel 7. Overzicht van de historische situatie  
Tabel 8. Gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied  
Tabel 9. Beschrijving van de onderzoeksmethode



---

## Bijlagen

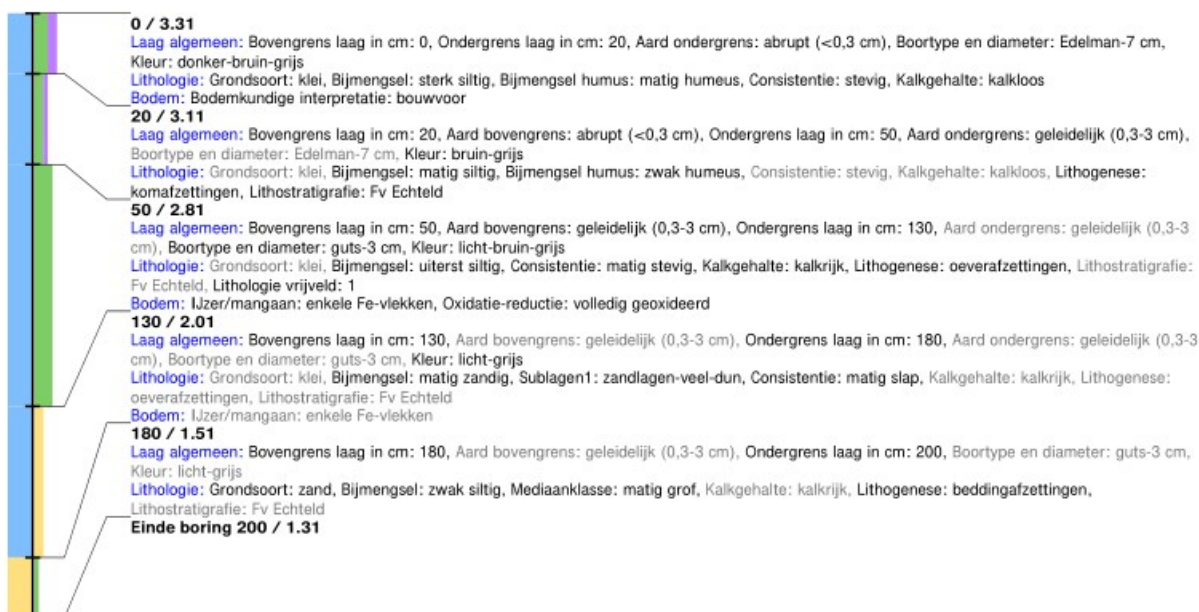


## Boring: OPSTE\_1

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 1, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150884.46, Y-coördinaat in meters: 429192.48, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.31, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

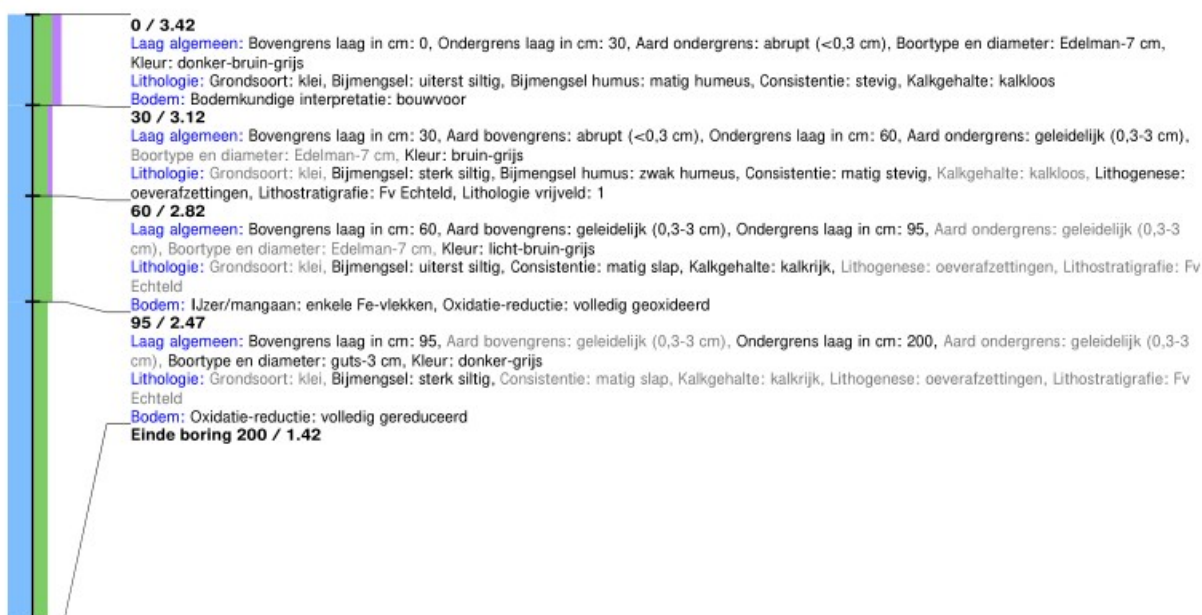


## Boring: OPSTE\_2

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 2, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150909.98, Y-coördinaat in meters: 429236.18, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.42, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

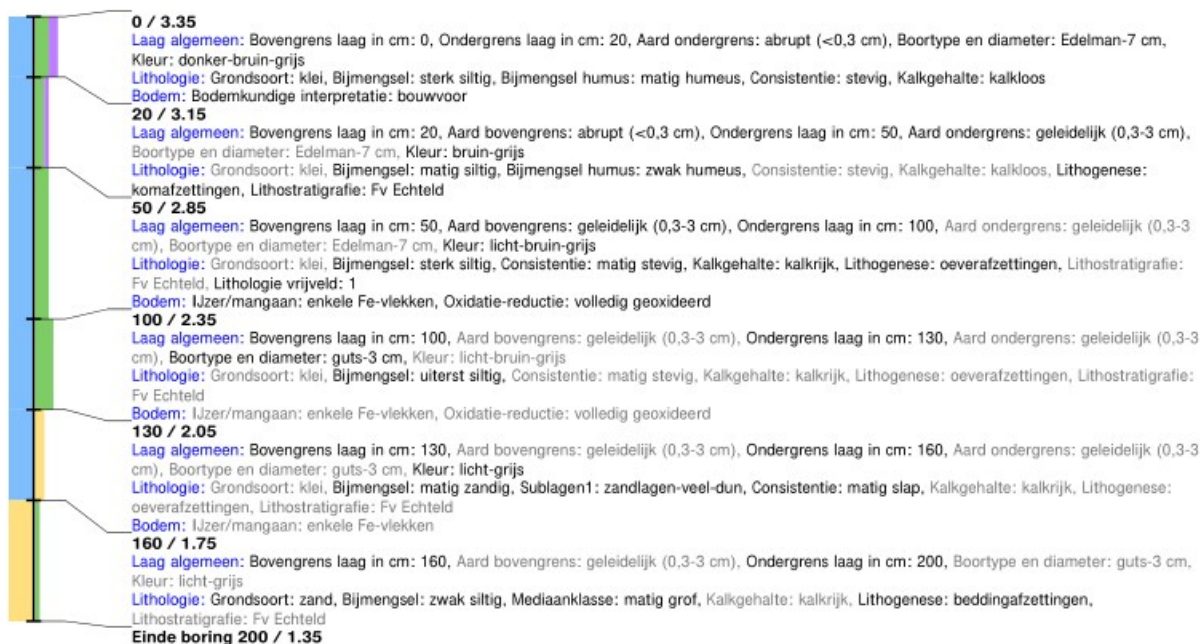


## Boring: OPSTE\_3

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 3, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150934.63, Y-coördinaat in meters: 429279.68, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

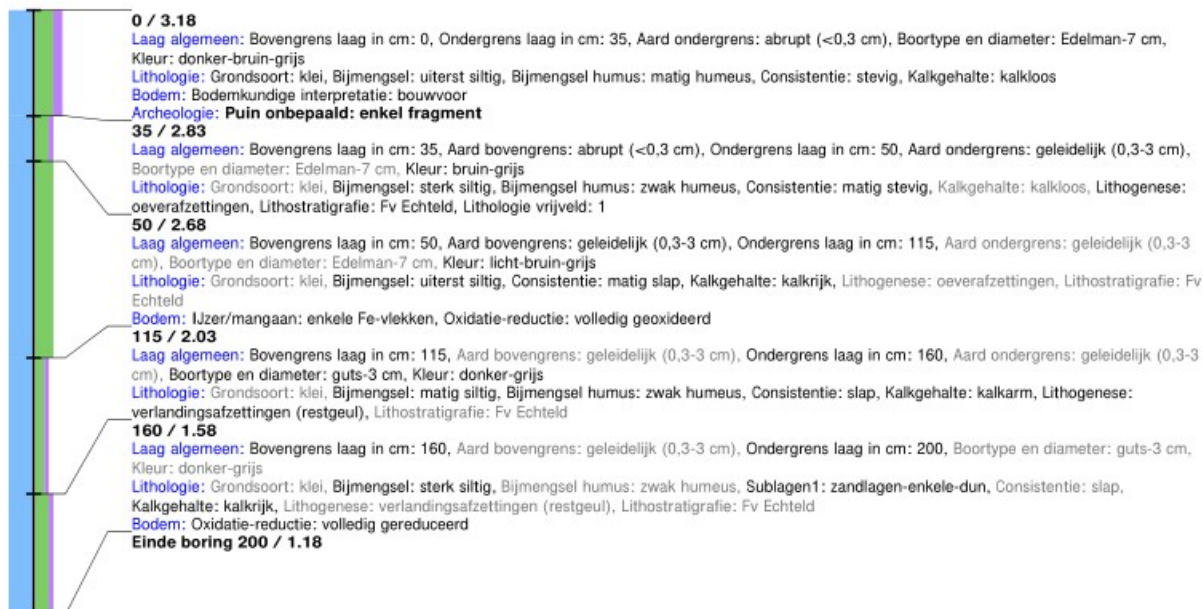


## Boring: OPSTE\_4

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 4, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150959.27, Y-coördinaat in meters: 429323.18, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.18, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: 1

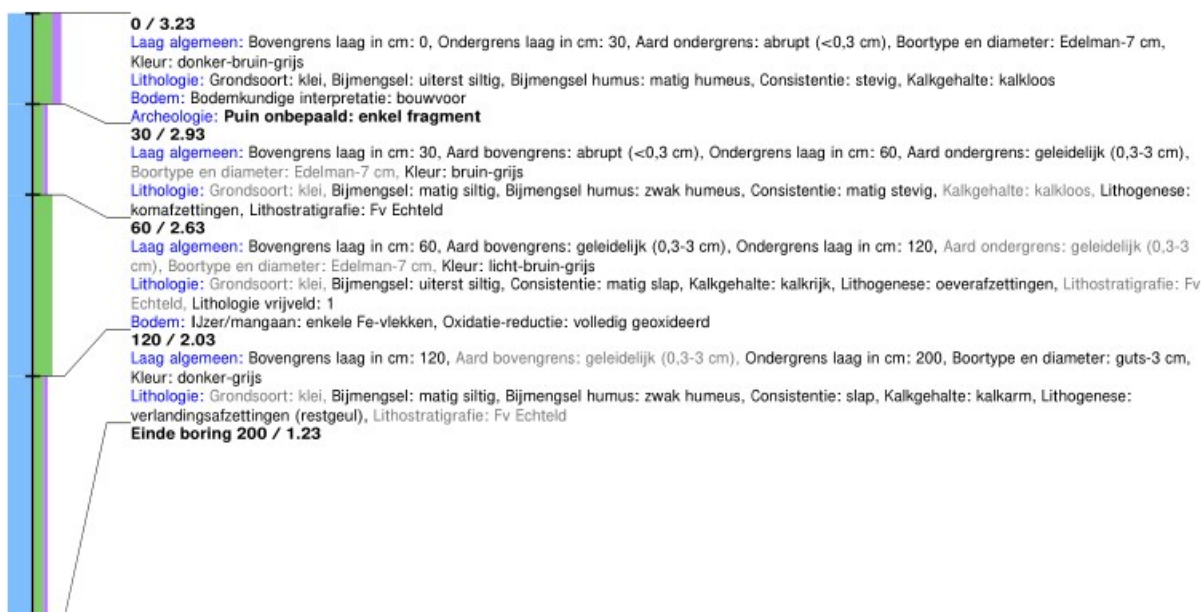


## Boring: OPSTE\_5

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 5, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 140

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150983.92, Y-coördinaat in meters: 429366.69, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

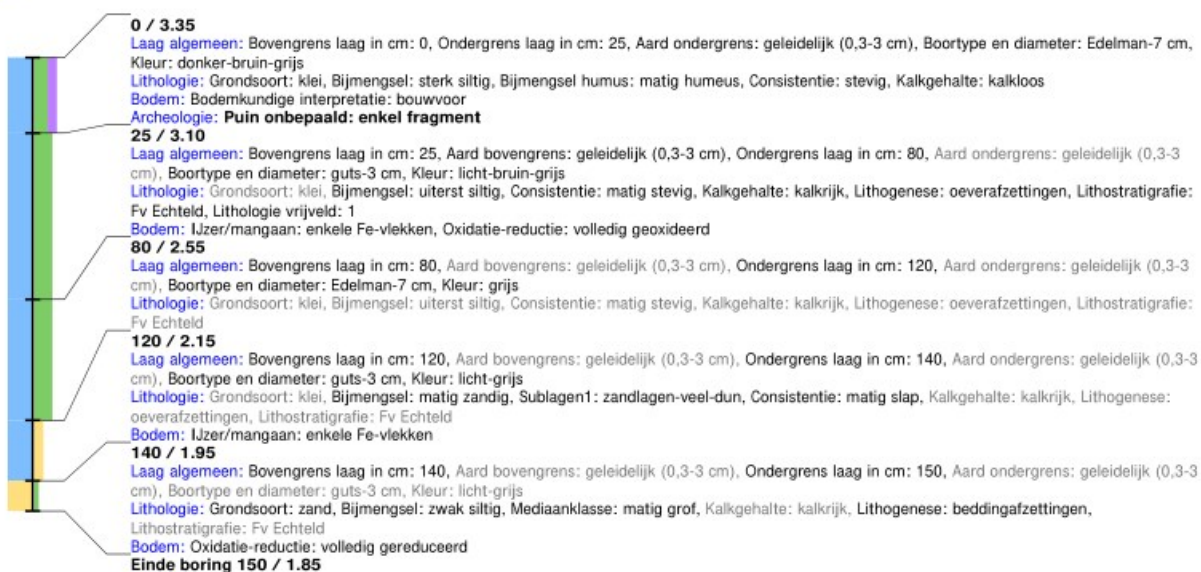


## Boring: OPSTE\_6

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 6, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151008.56, Y-coördinaat in meters: 429410.19, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_7

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 7, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 150

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151033.21, Y-coördinaat in meters: 429453.7, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

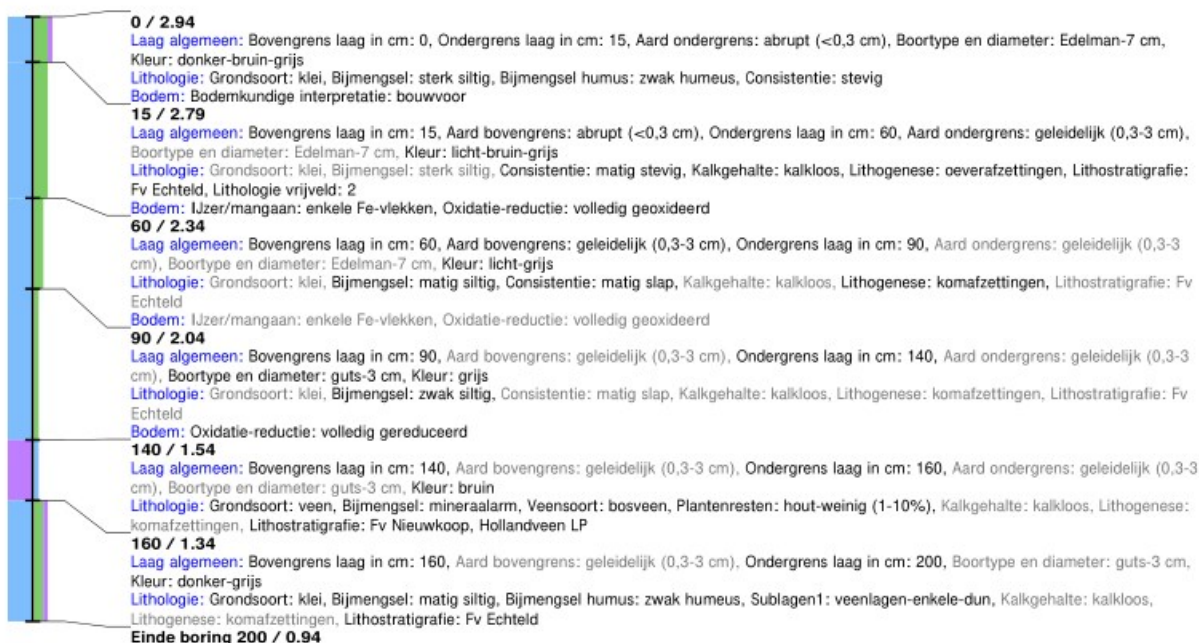


## Boring: OPSTE\_8

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 8, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151057.85, Y-coördinaat in meters: 429497.2, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.94, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

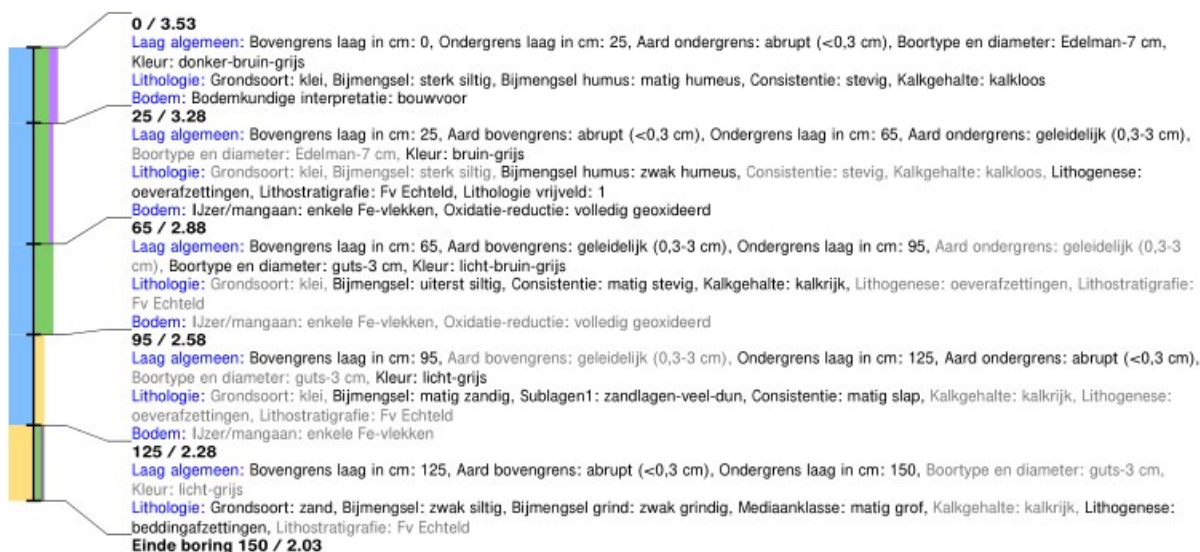


## Boring: OPSTE\_9

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 9, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151112.57, Y-coördinaat in meters: 428996.73, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.53, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

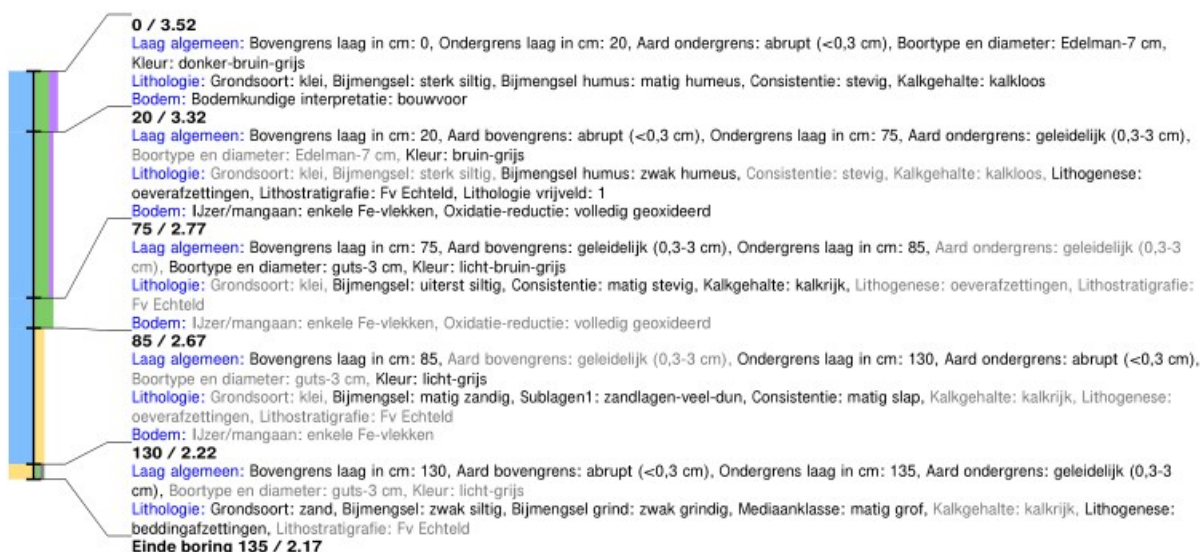


## Boring: OPSTE\_10

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 10, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 135, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151143.8, Y-coördinaat in meters: 429035.77, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

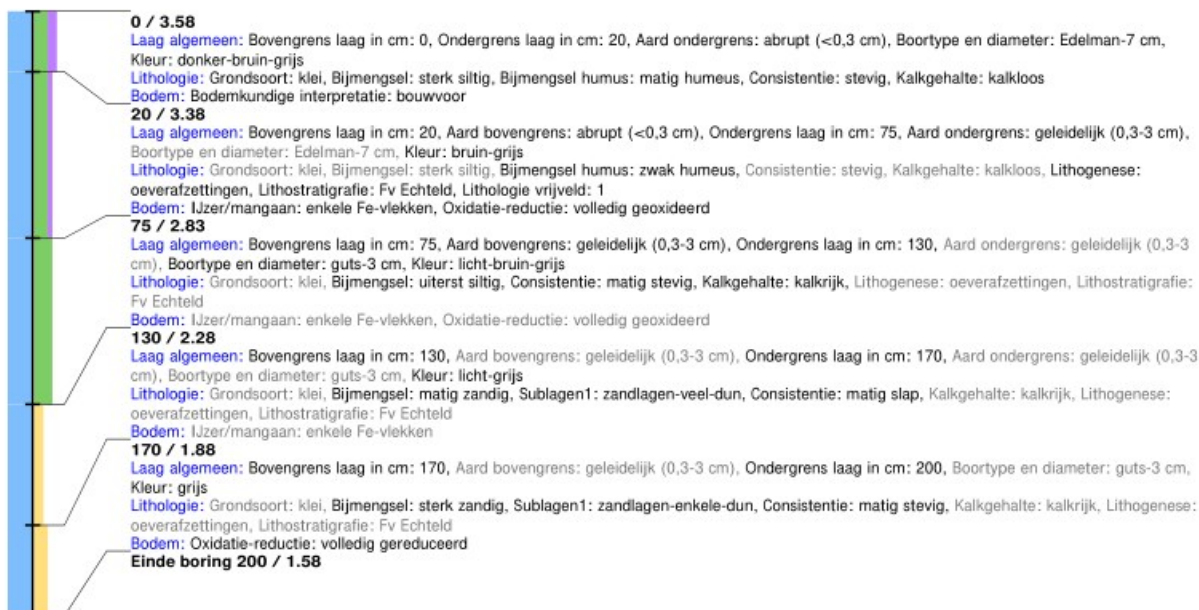


## Boring: OPSTE\_11

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 11, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151175.04, Y-coördinaat in meters: 429074.81, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.58, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

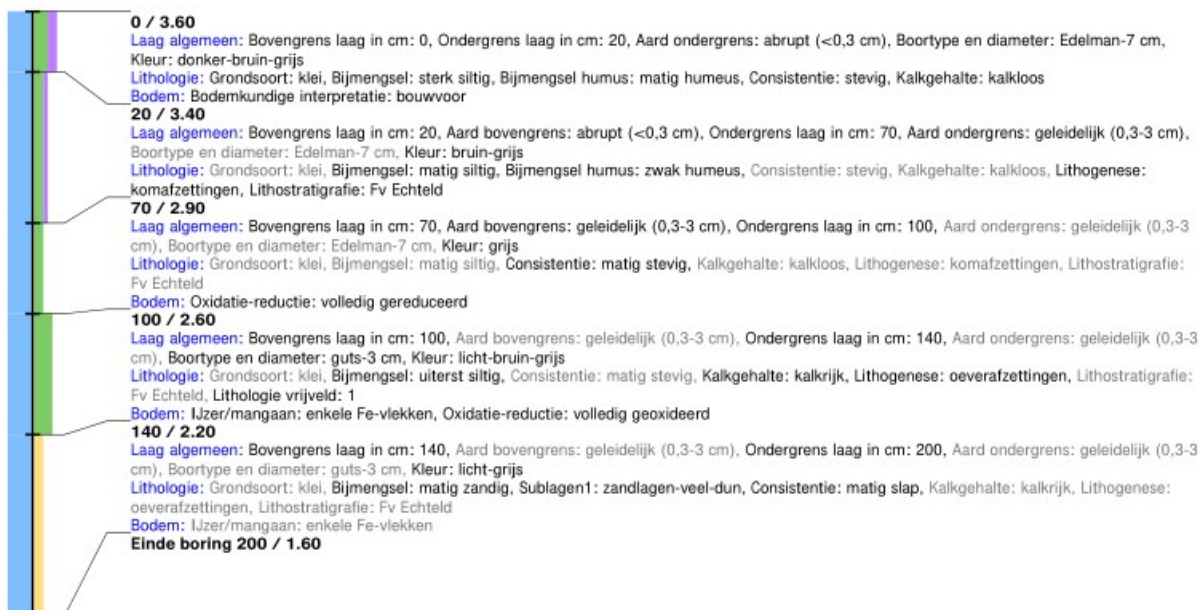


## Boring: OPSTE\_12

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 12, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151206.27, Y-coördinaat in meters: 429113.86, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

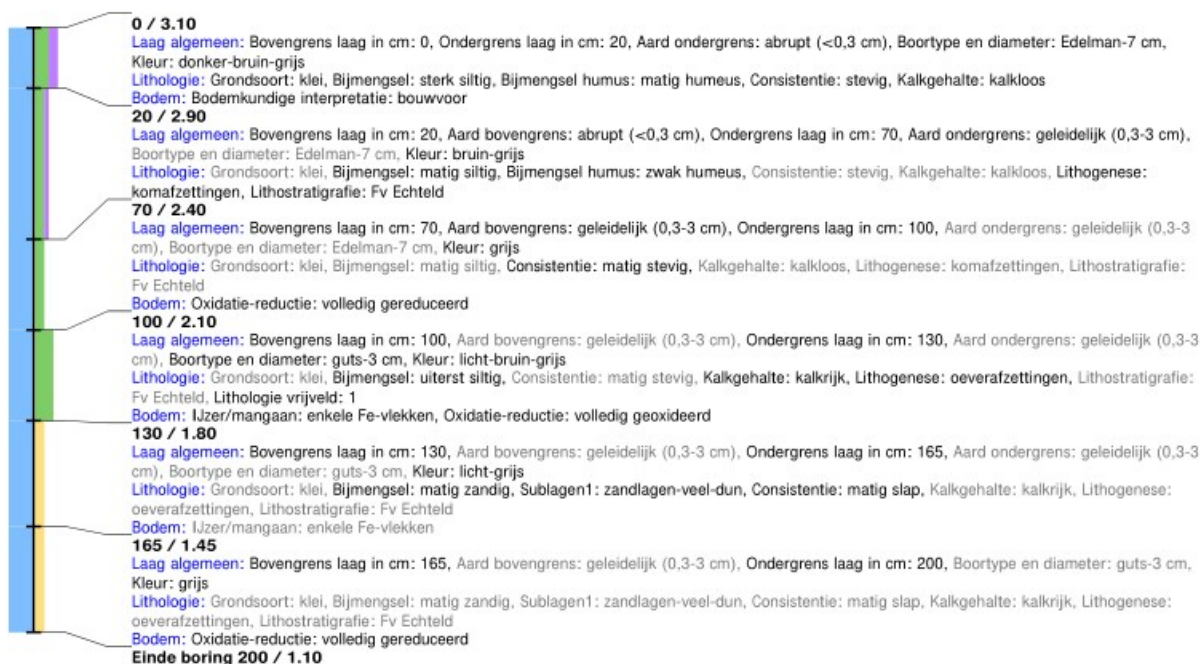


## Boring: OPSTE\_13

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 13, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 140

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151237.51, Y-coördinaat in meters: 429152.9, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

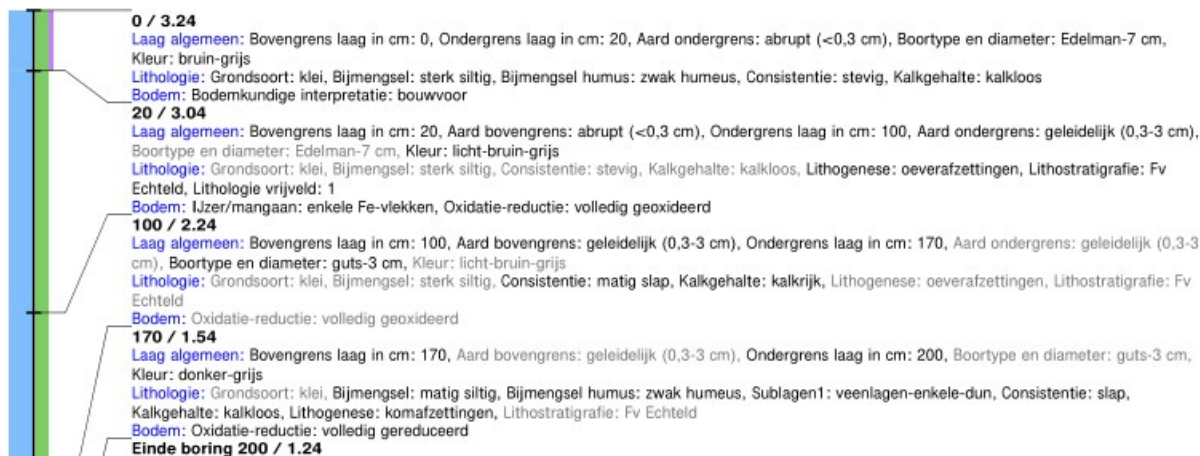


## Boring: OPSTE\_14

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 14, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 150

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151274.04, Y-coördinaat in meters: 429190.26, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

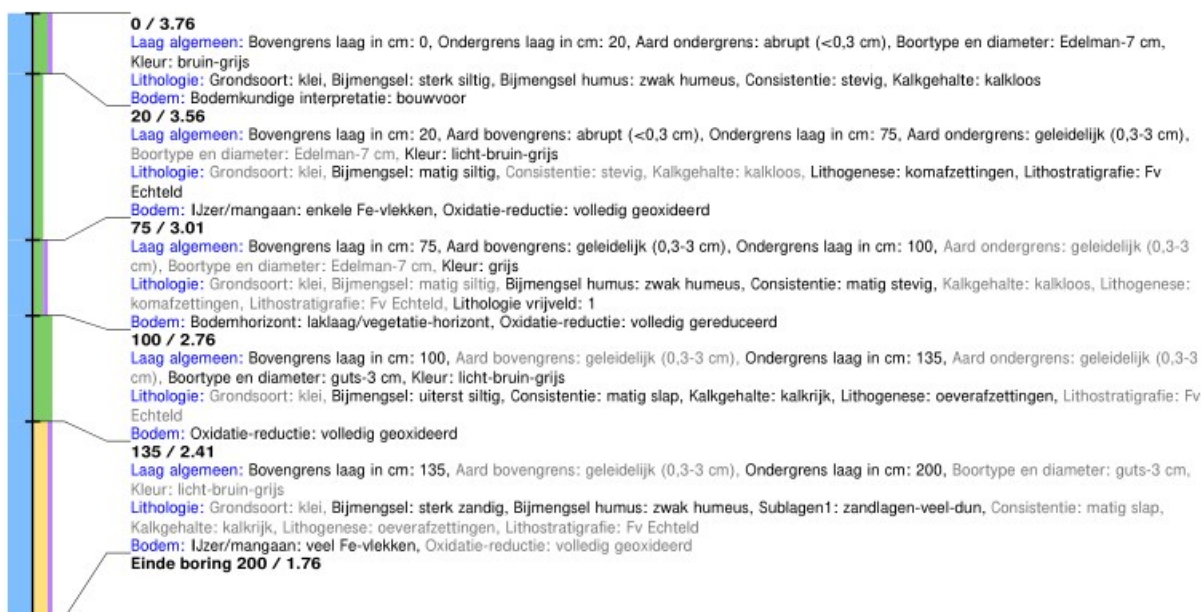


## Boring: OPSTE\_15

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 15, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151298.32, Y-coördinaat in meters: 429232.13, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.76, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_16

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 16, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 140

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151323.79, Y-coördinaat in meters: 429275.16, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.82, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



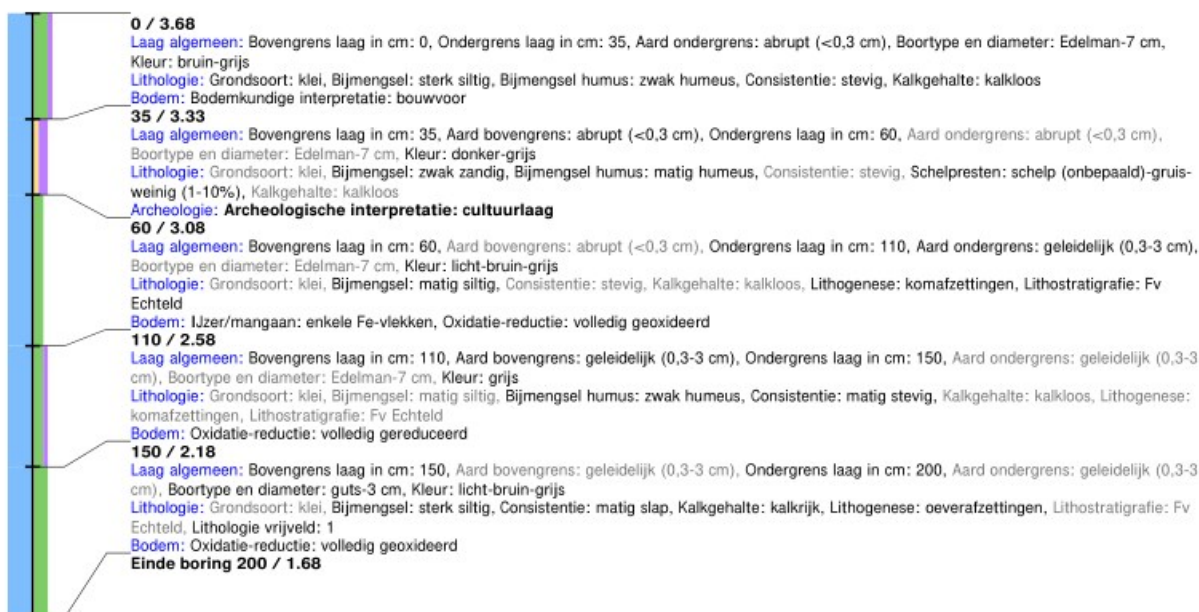


## Boring: OPSTE\_17

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 17, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 135

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151349.26, Y-coördinaat in meters: 429318.18, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.68, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

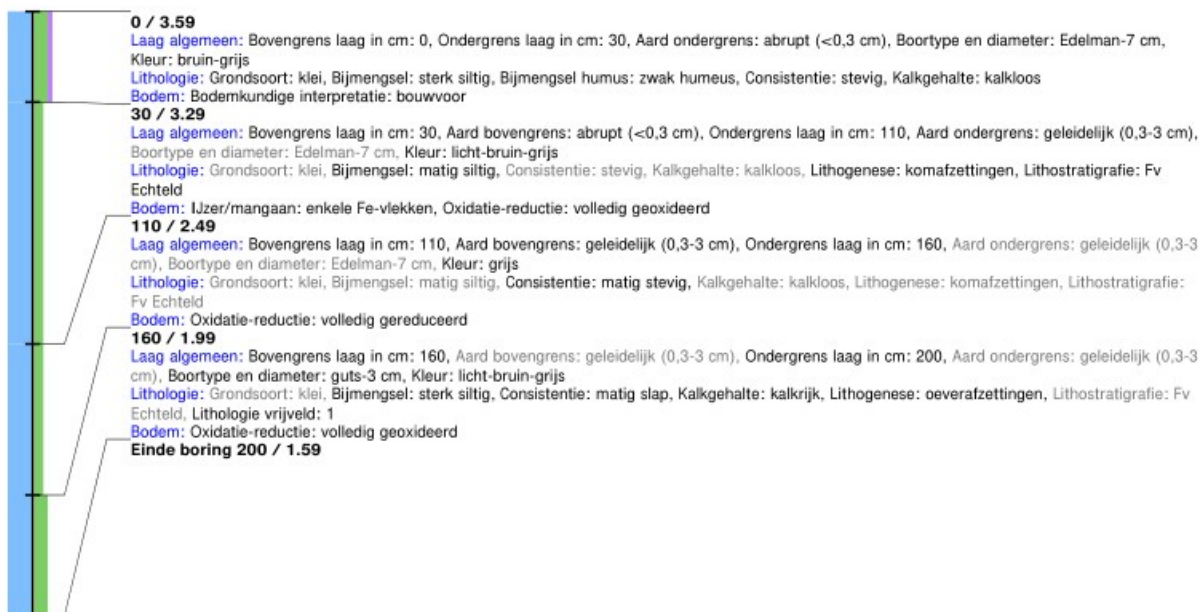


## Boring: OPSTE\_18

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 18, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151374.73, Y-coördinaat in meters: 429361.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.59, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

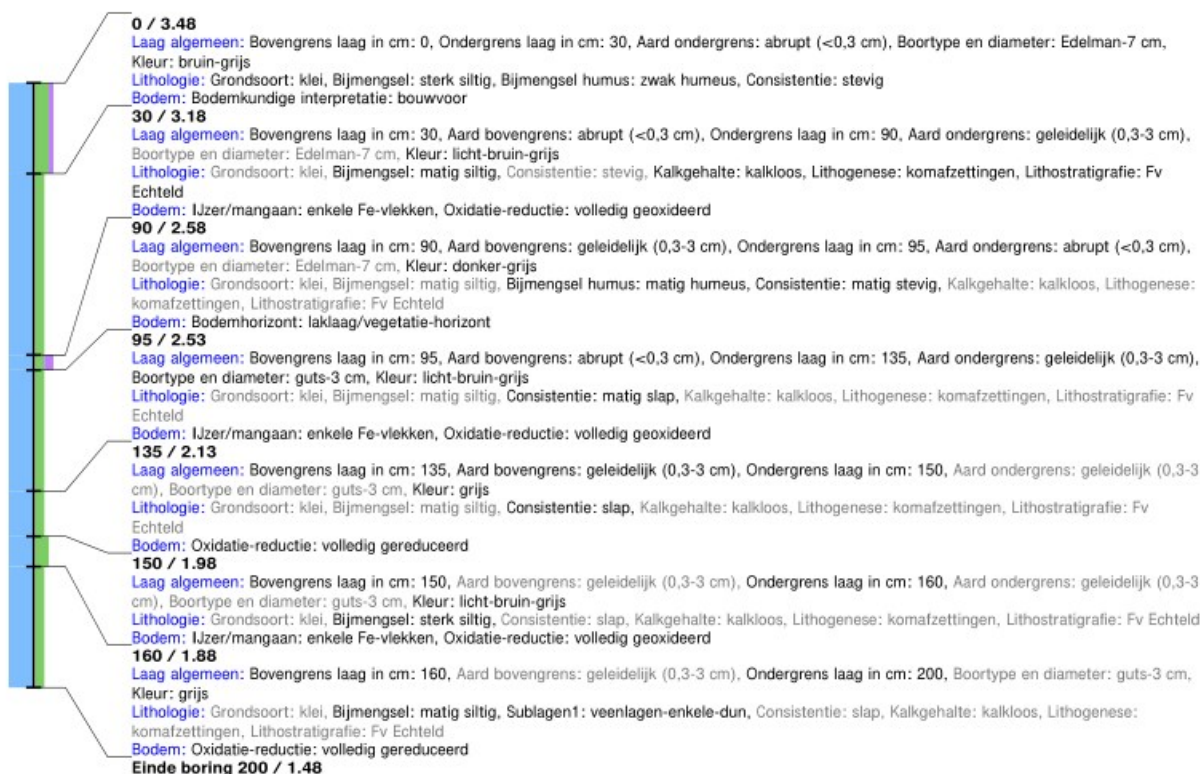


## Boring: OPSTE\_19

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 19, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151400.2, Y-coördinaat in meters: 429404.23, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

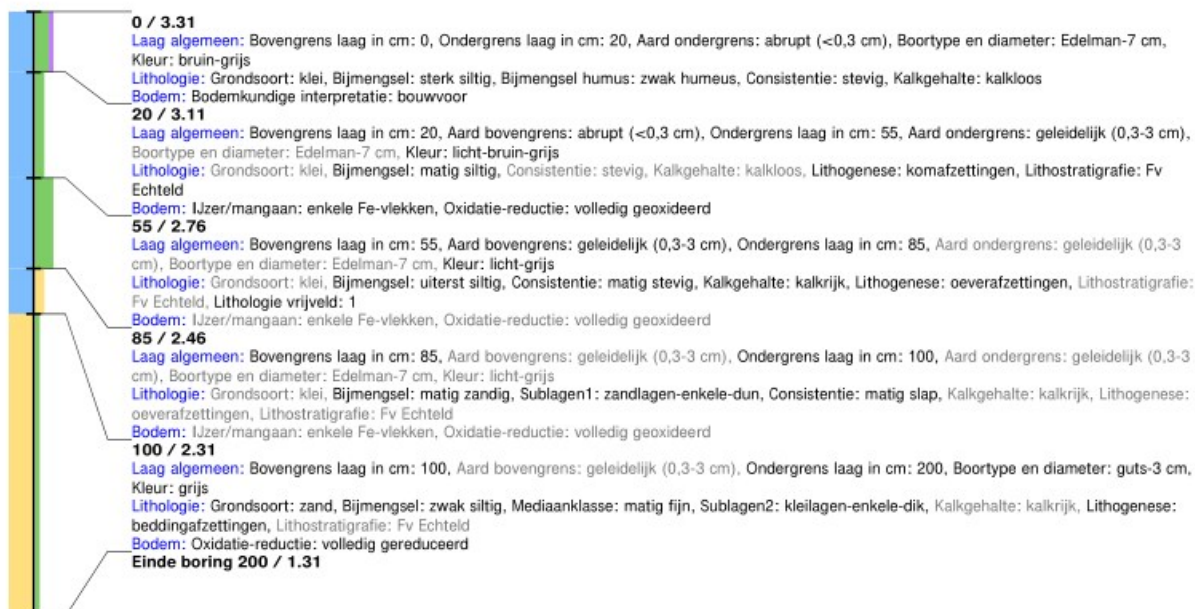


## Boring: OPSTE\_20

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 20, Beschrijver(s): IB, Datum: 10-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151557.74, Y-coördinaat in meters: 429059.11, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.31, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



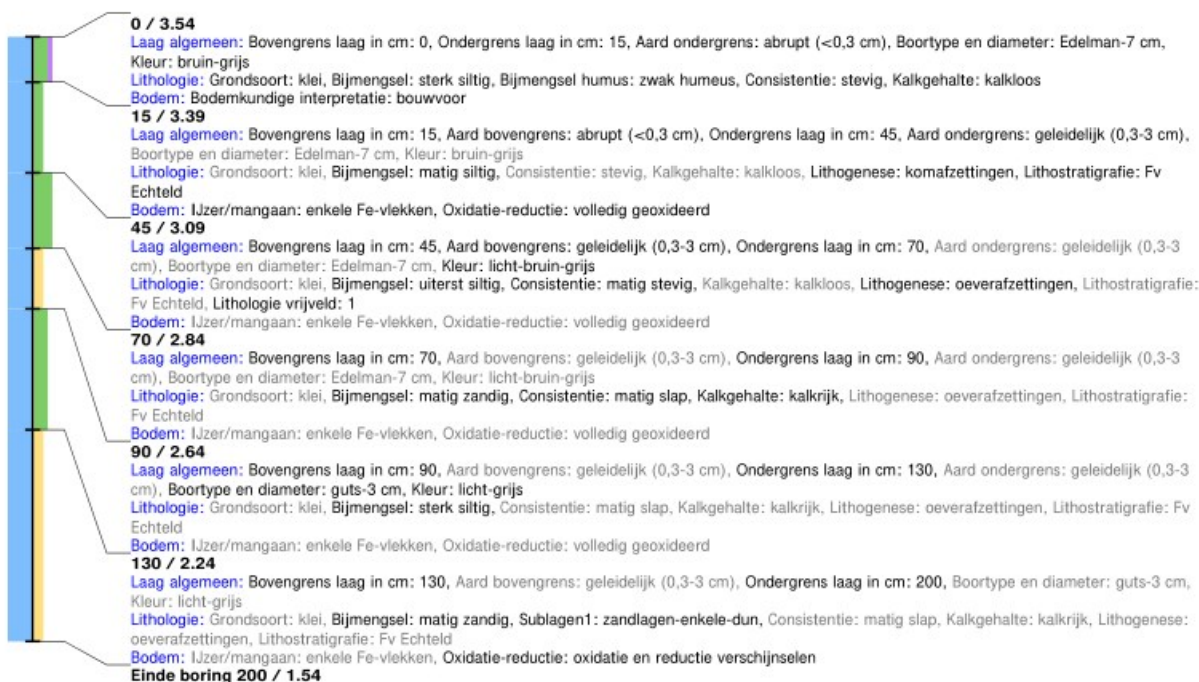
## Boring: OPSTE\_21

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 21, Beschrijver(s): IB, Datum: 10-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200,

Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151579.18, Y-coördinaat in meters: 429104.28, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.54, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



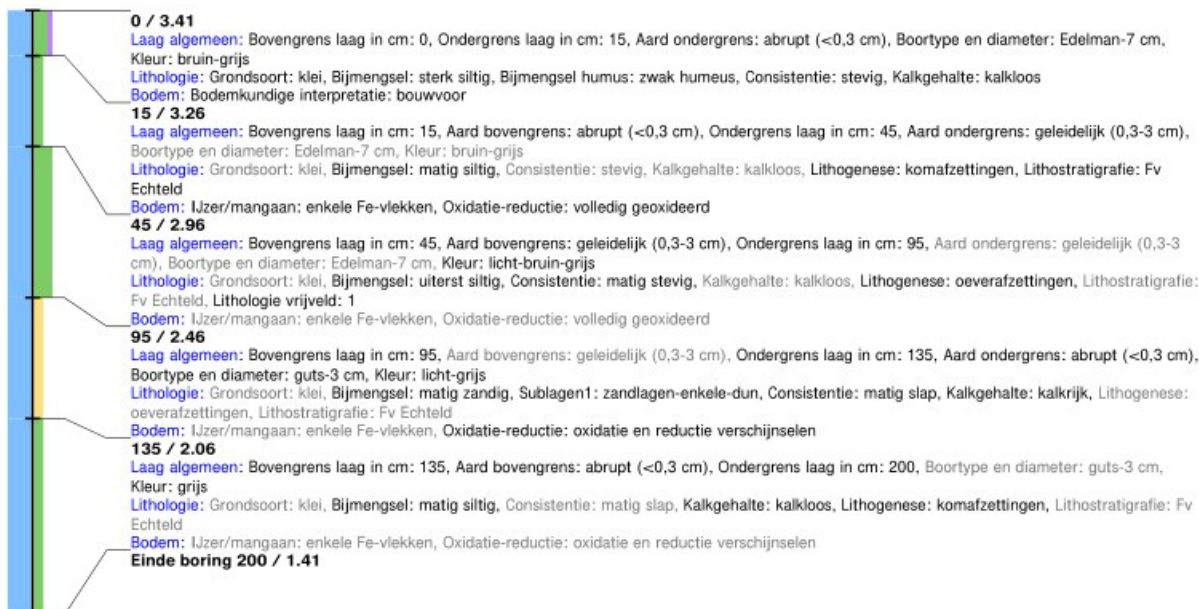
## Boring: OPSTE\_22

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 22, Beschrijver(s): IB, Datum: 10-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200,

Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151600.62, Y-coördinaat in meters: 429149.45, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

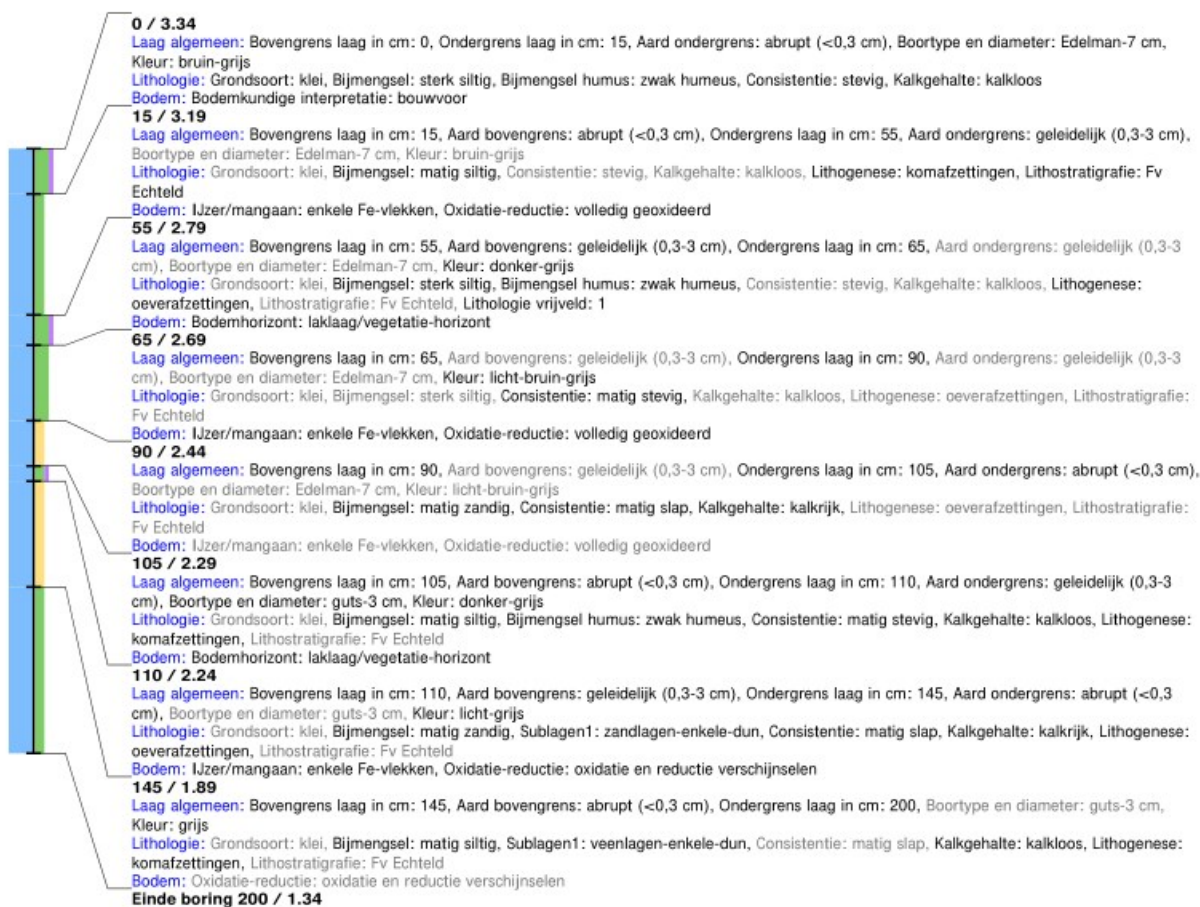


## Boring: OPSTE\_23

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 23, Beschrijver(s): IB, Datum: 10-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151622.07, Y-coördinaat in meters: 429194.62, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.34, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

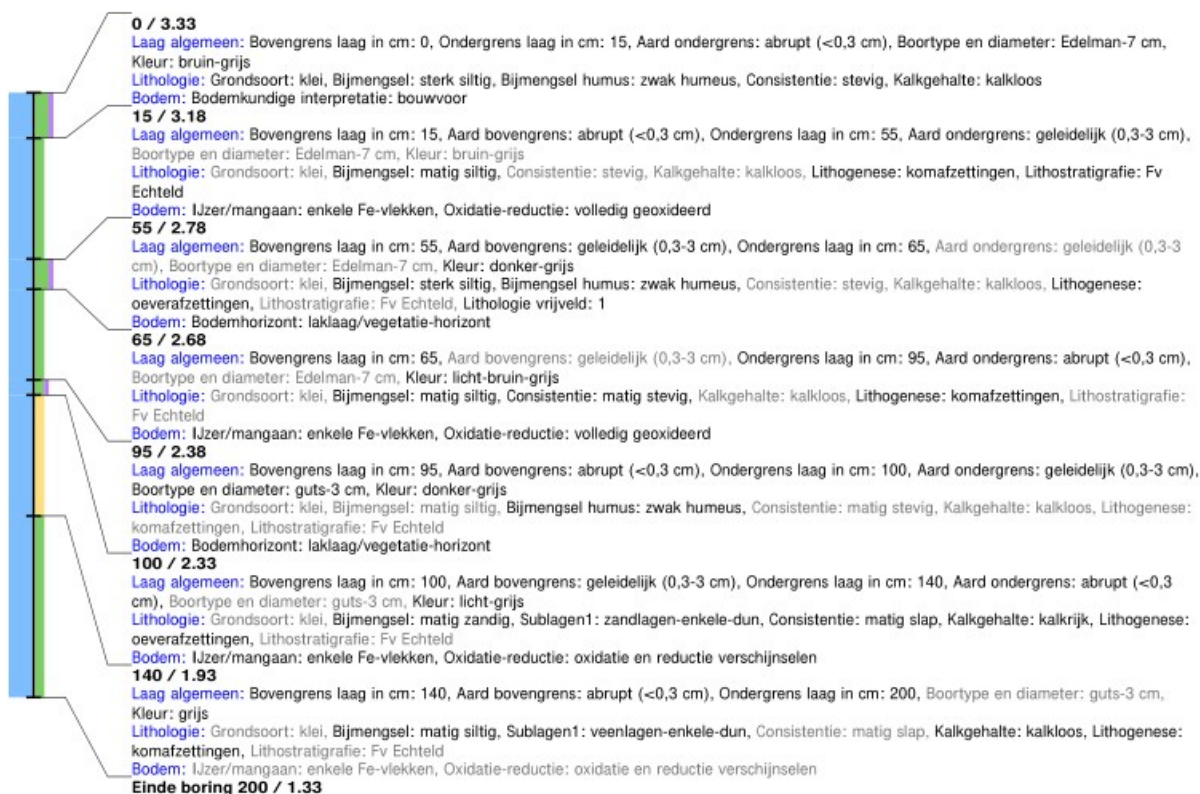


## Boring: OPSTE\_24

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 24, Beschrijver(s): IB, Datum: 10-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 95

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151643.51, Y-coördinaat in meters: 429239.79, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_25

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 25, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151664.95, Y-coördinaat in meters: 429284.96, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

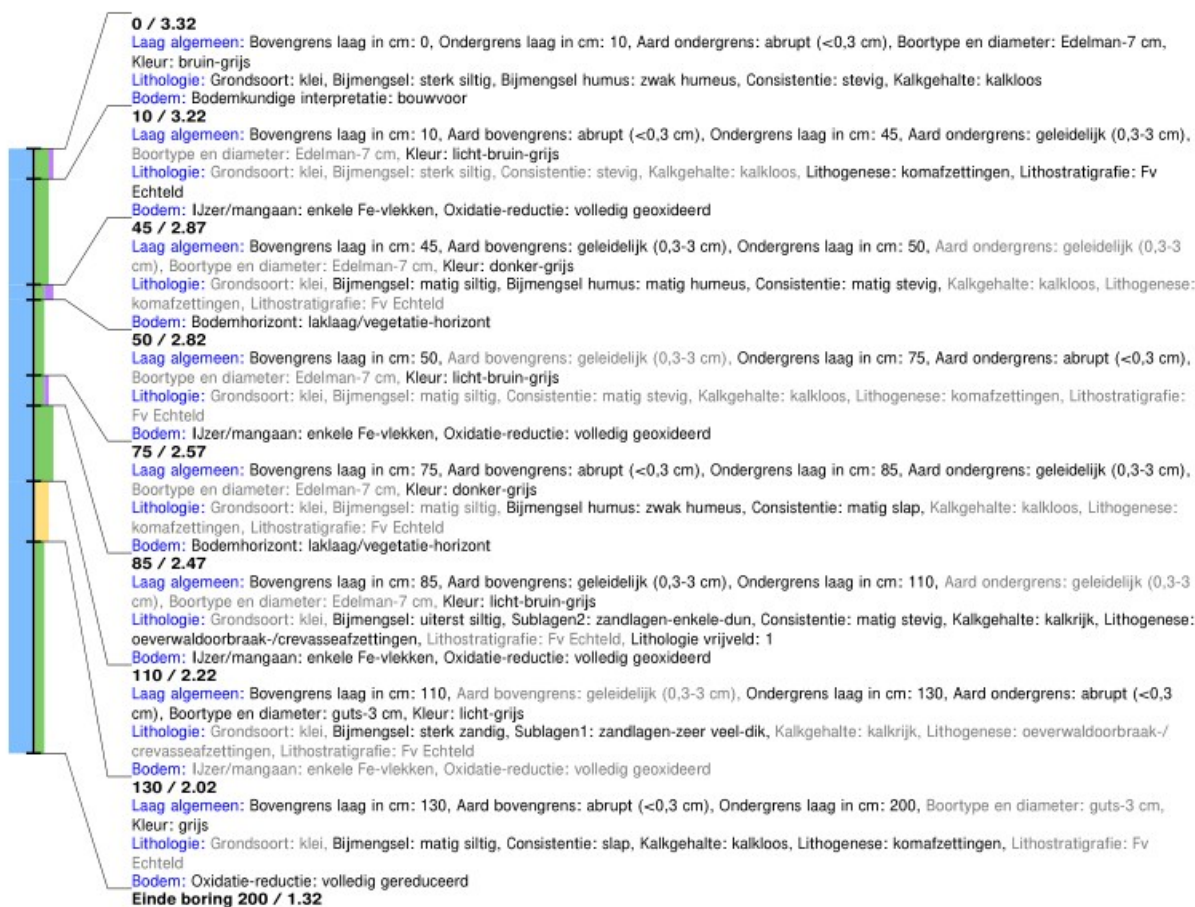


## Boring: OPSTE\_26

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 26, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151686.39, Y-coördinaat in meters: 429330.13, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

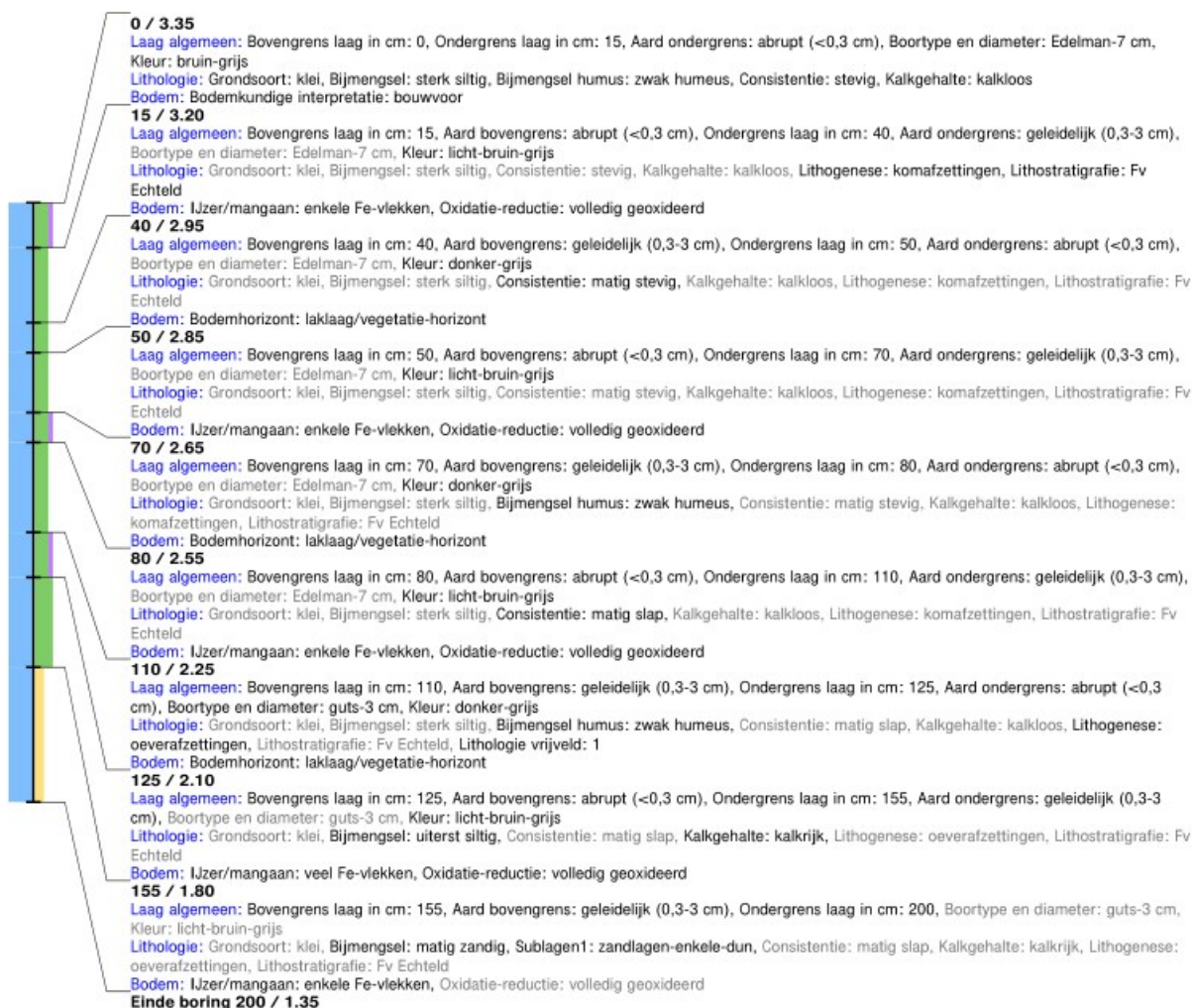


## Boring: OPSTE\_27

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 27, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151707.83, Y-coördinaat in meters: 429375.3, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten





## Boring: OPSTE\_28

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 28, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151729.28, Y-coördinaat in meters: 429420.47, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.27, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

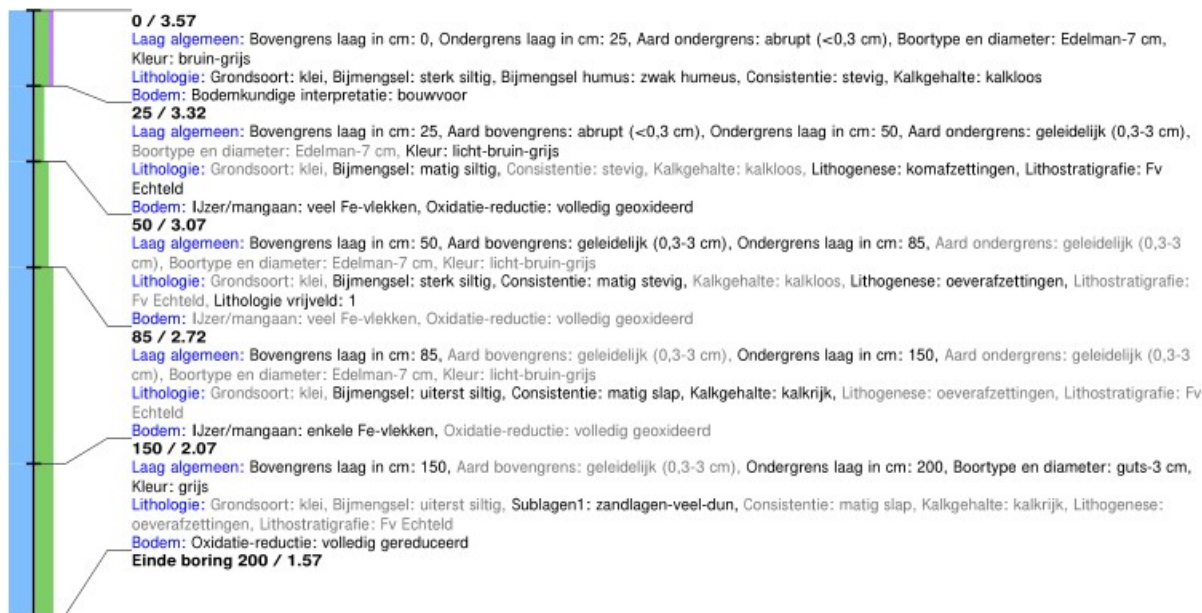


## Boring: OPSTE\_29

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 29, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 85

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152067.2, Y-coördinaat in meters: 428839.06, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.57, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

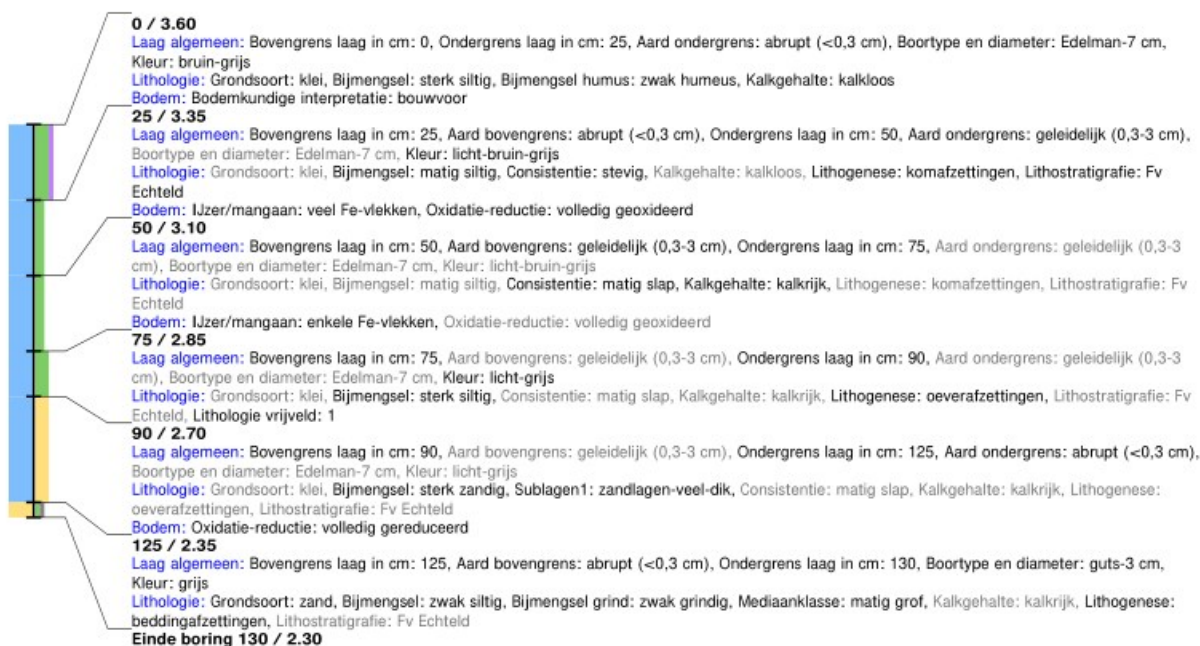


## Boring: OPSTE\_30

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 30, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130, Grondwaterstand: 95

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152113.55, Y-coördinaat in meters: 428857.83, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

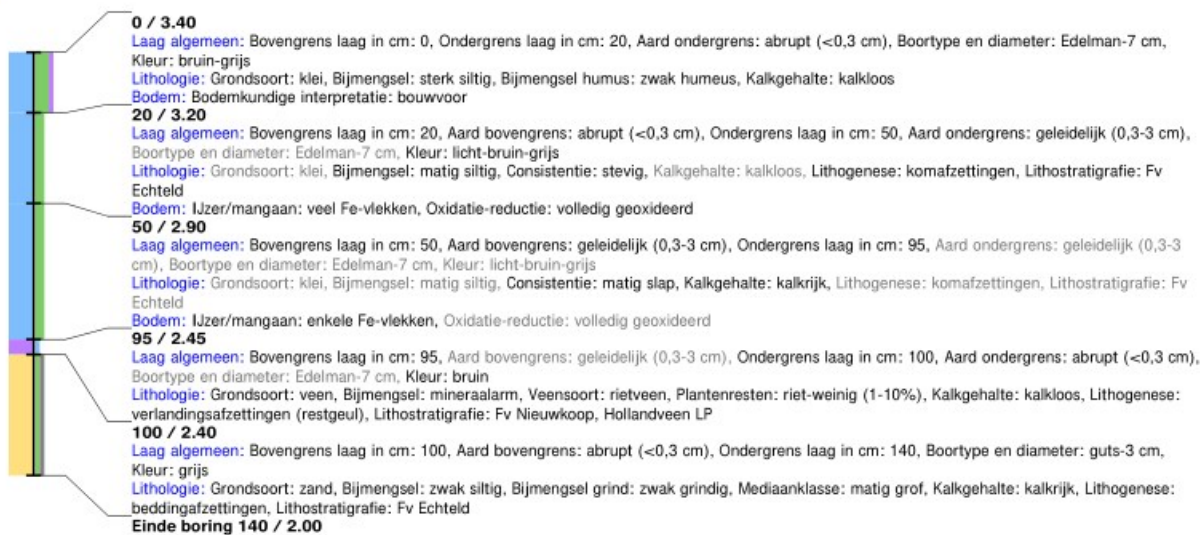


## Boring: OPSTE\_31

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 31, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152159.89, Y-coördinaat in meters: 428876.6, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

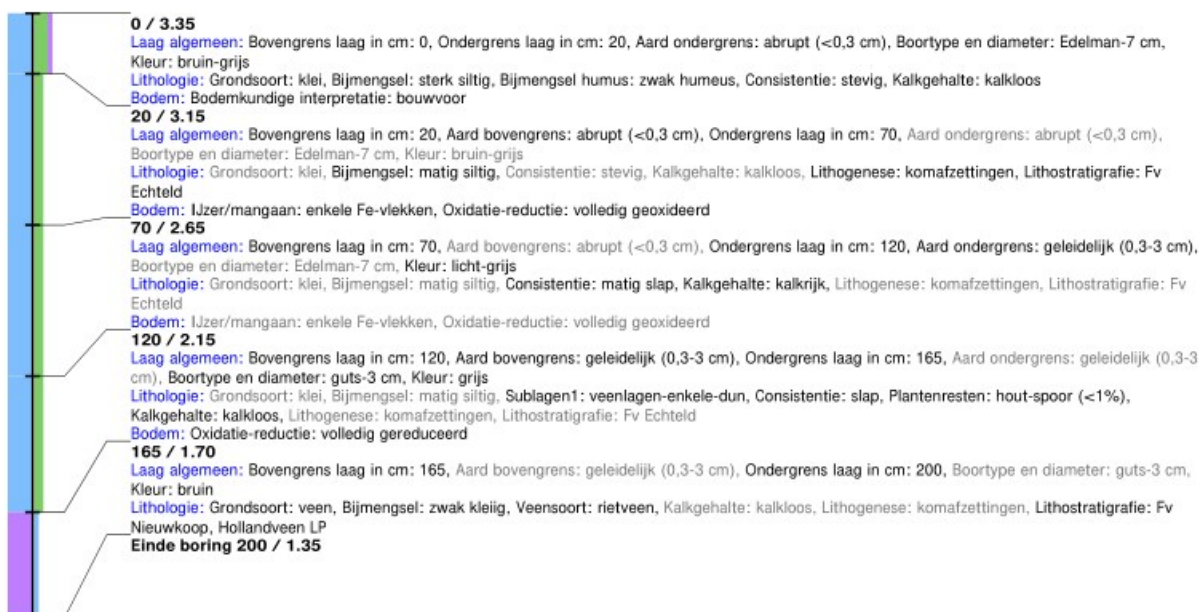


## Boring: OPSTE\_32

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 32, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152206.23, Y-coördinaat in meters: 428895.37, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

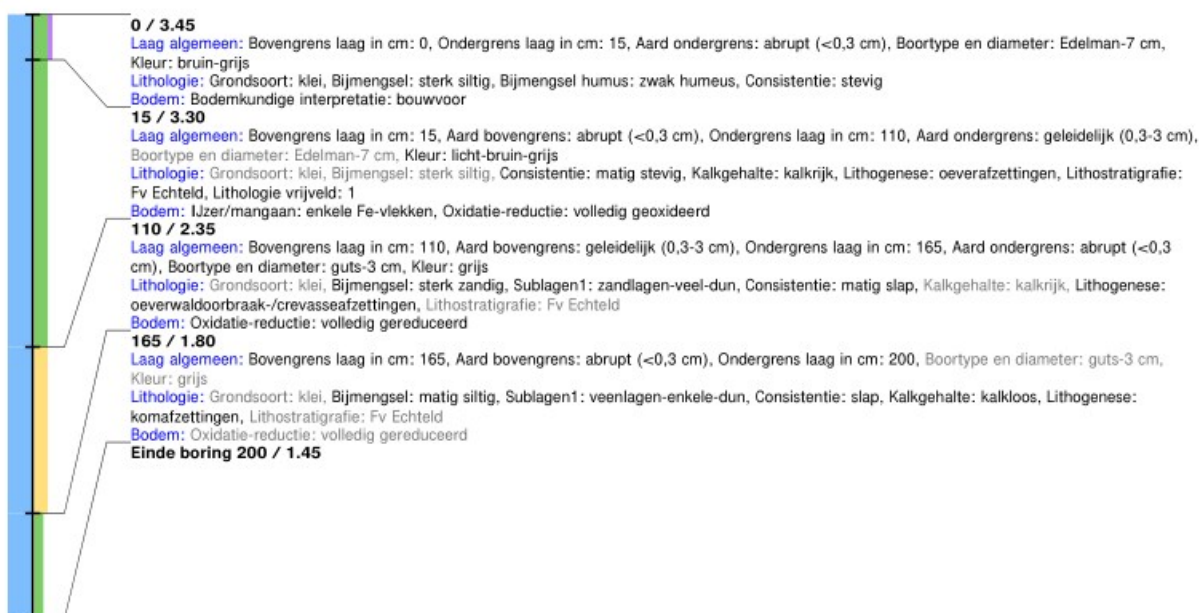


## Boring: OPSTE\_33

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 33, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152252.58, Y-coördinaat in meters: 428914.13, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

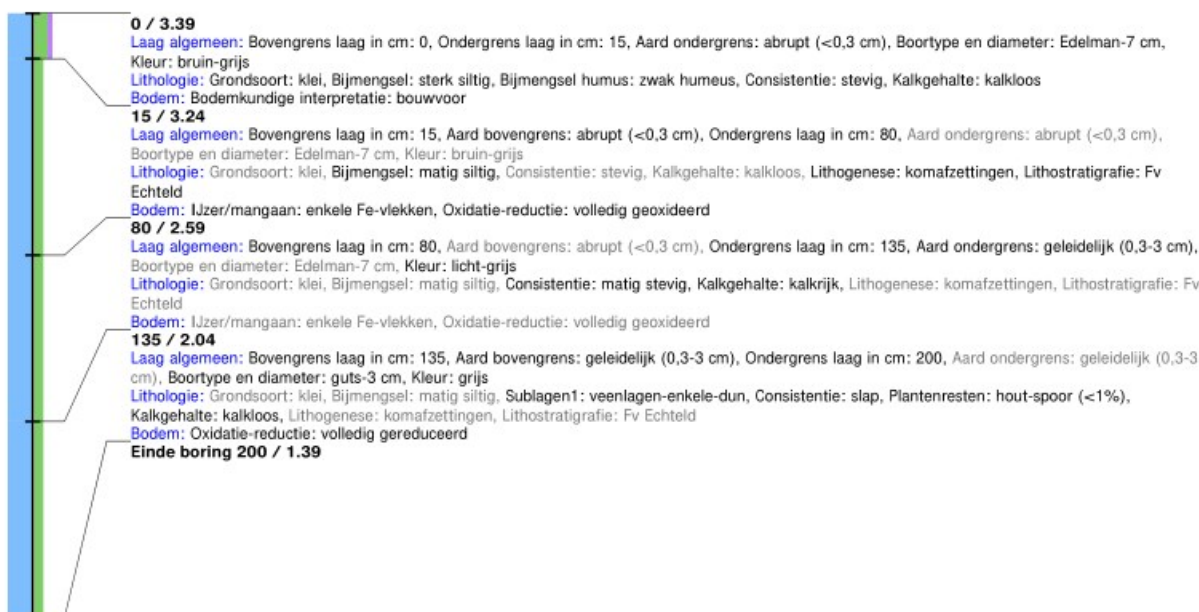


## Boring: OPSTE\_34

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 34, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152307.74, Y-coördinaat in meters: 428936.45, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

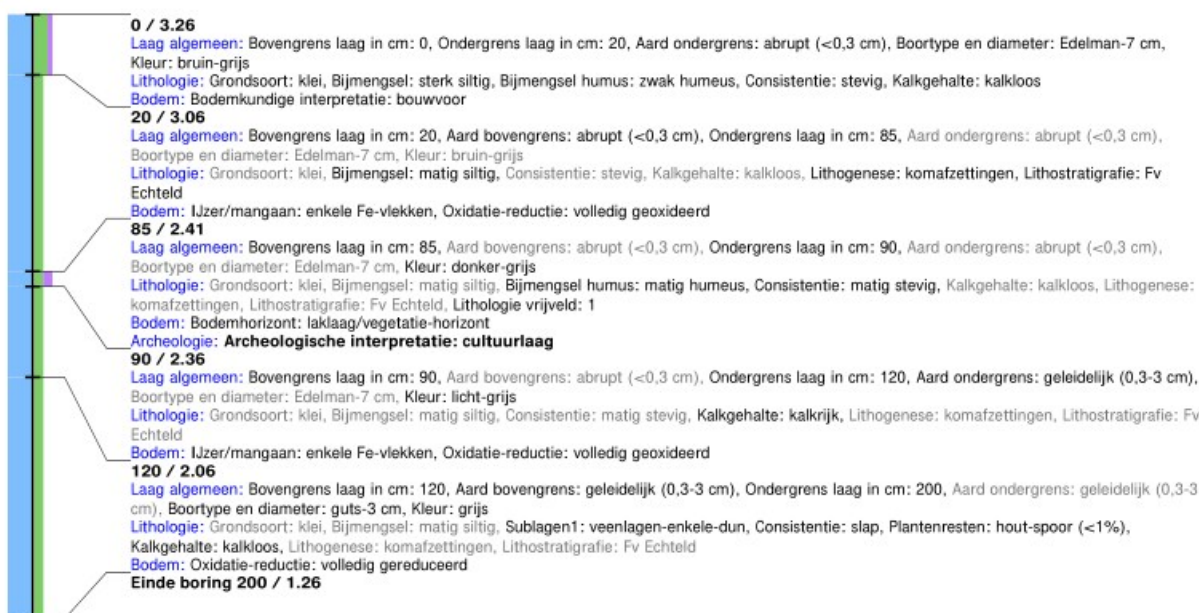


## Boring: OPSTE\_35

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 35, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 60

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152345.26, Y-coördinaat in meters: 428951.67, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

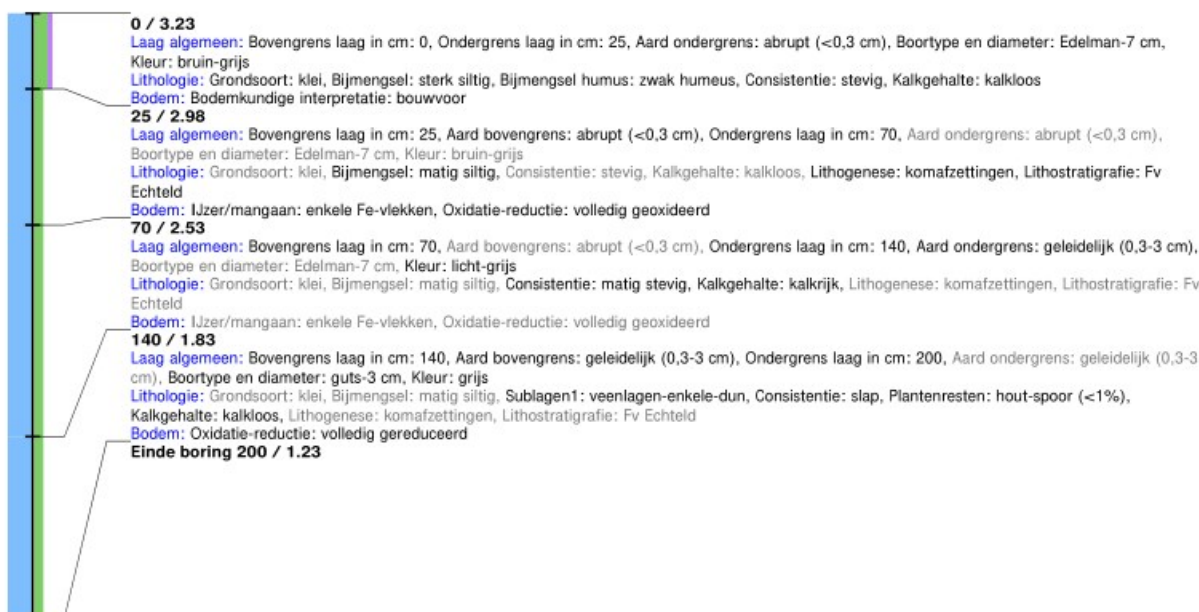


## Boring: OPSTE\_36

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 36, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152391.61, Y-coördinaat in meters: 428970.44, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

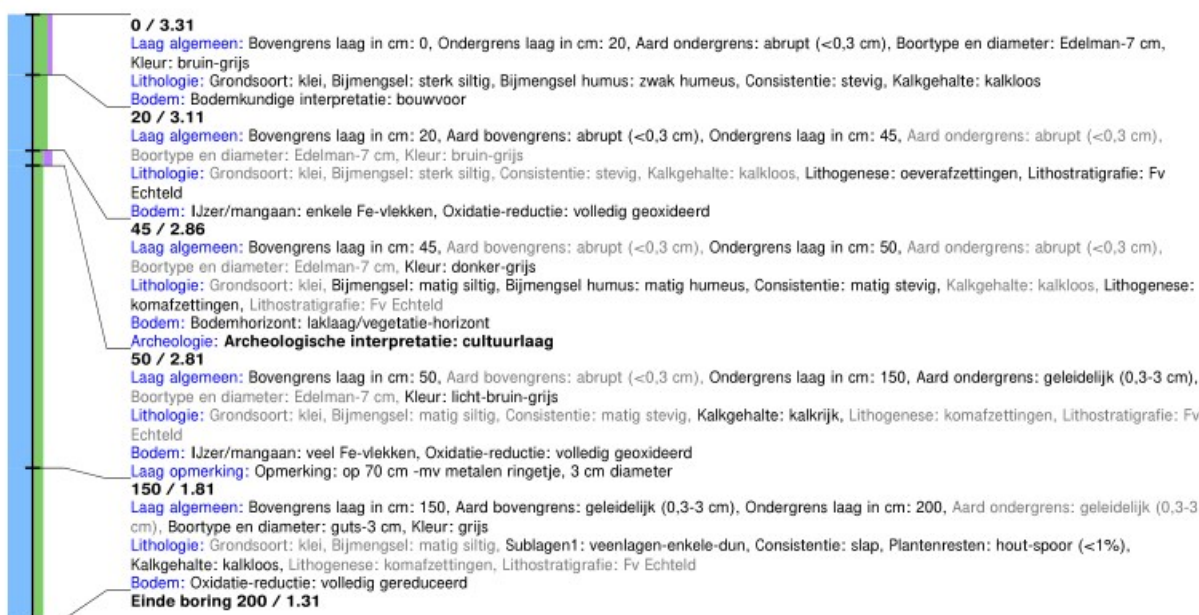


## Boring: OPSTE\_37

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 37, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152437.95, Y-coördinaat in meters: 428989.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.31, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

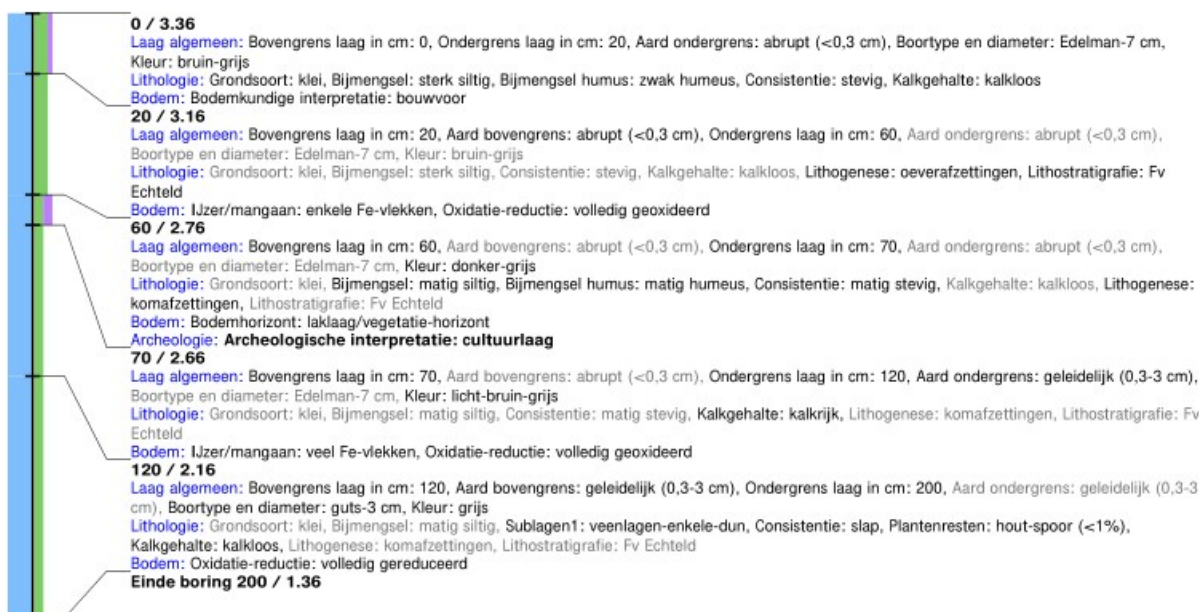


## Boring: OPSTE\_38

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 38, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152484.29, Y-coördinaat in meters: 429007.98, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_39

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 39, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152530.64, Y-coördinaat in meters: 429026.75, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

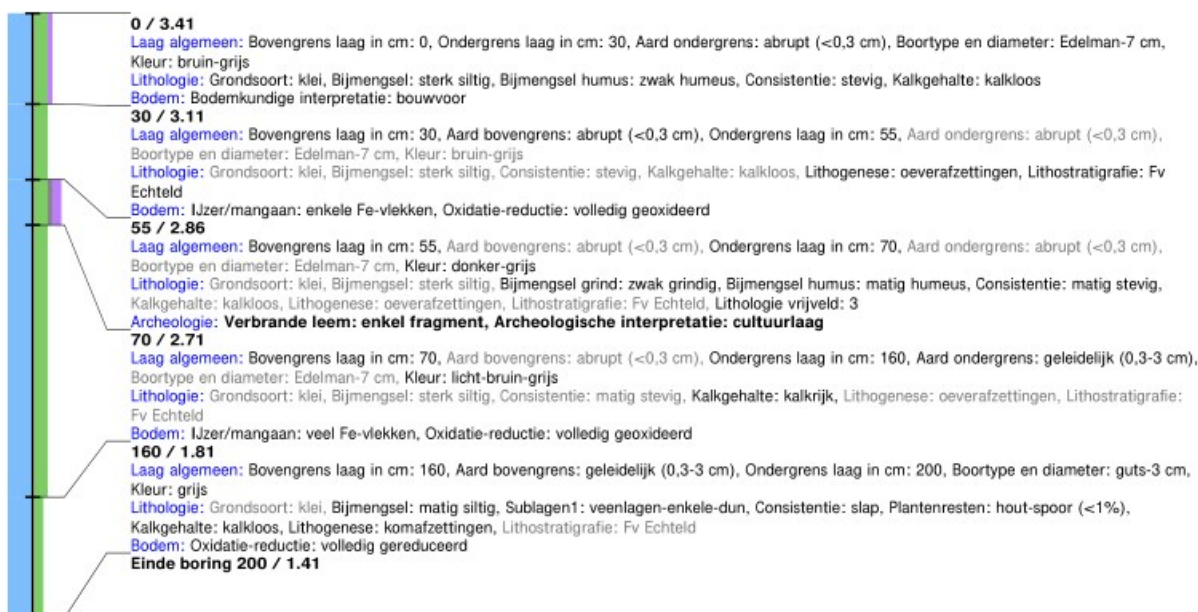


## Boring: OPSTE\_40

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 40, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152583.68, Y-coördinaat in meters: 429048.6, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

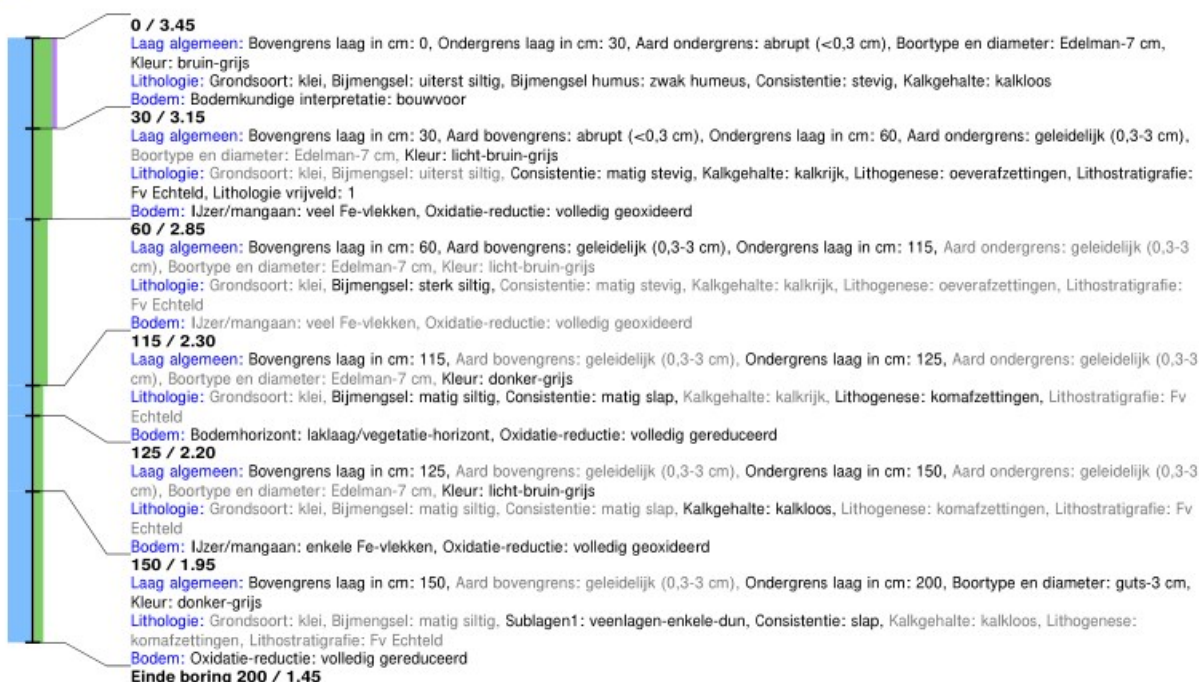


## Boring: OPSTE\_41

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 41, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 75

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152623.32, Y-coördinaat in meters: 429064.29, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

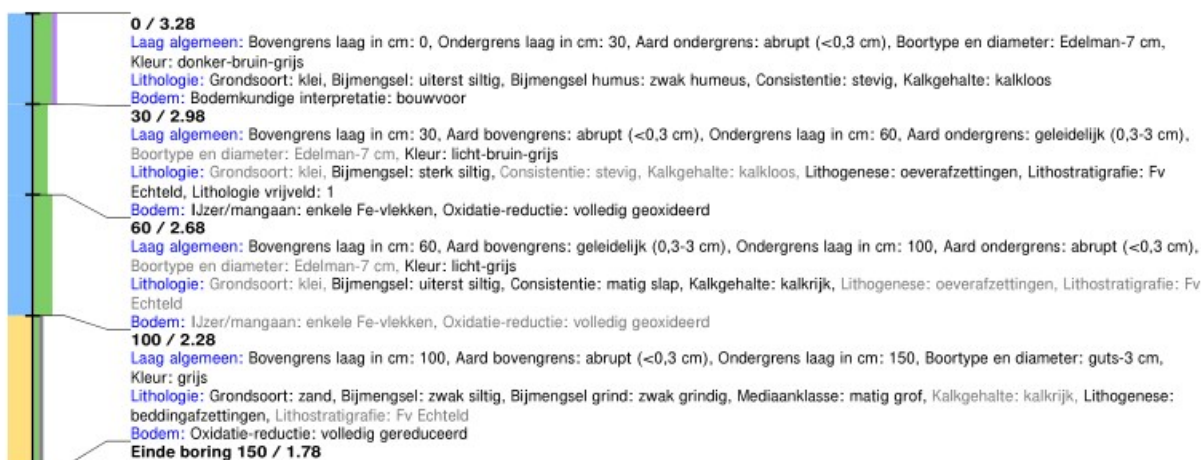


## Boring: OPSTE\_42

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 42, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152669.67, Y-coördinaat in meters: 429083.06, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

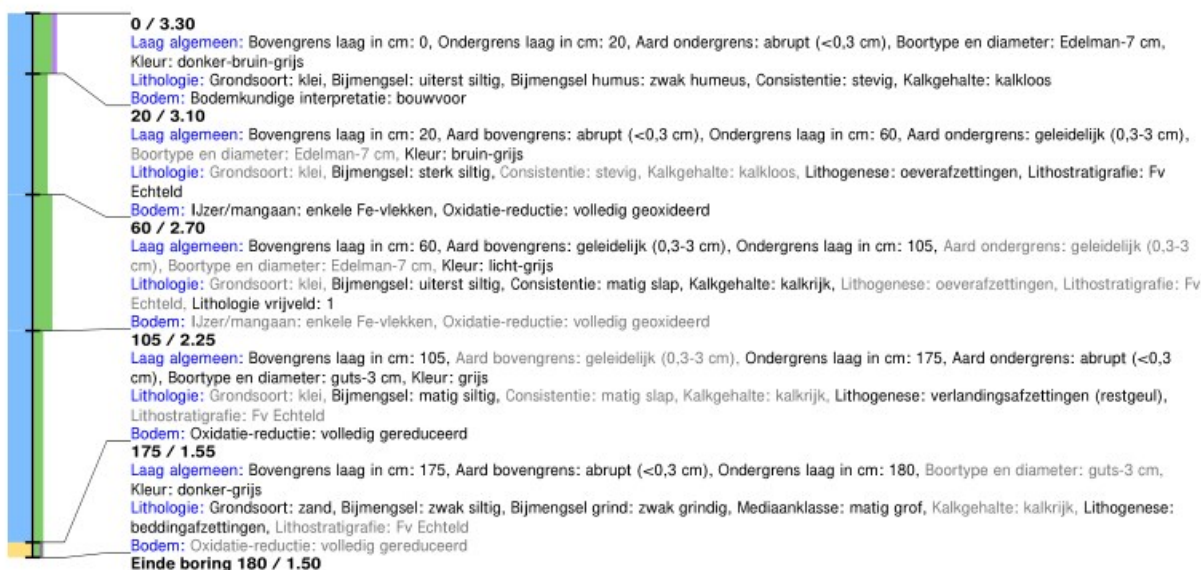


## Boring: OPSTE\_43

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 43, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152716.01, Y-coördinaat in meters: 429101.83, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten





## Boring: OPSTE\_44

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 44, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152762.35, Y-coördinaat in meters: 429120.6, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

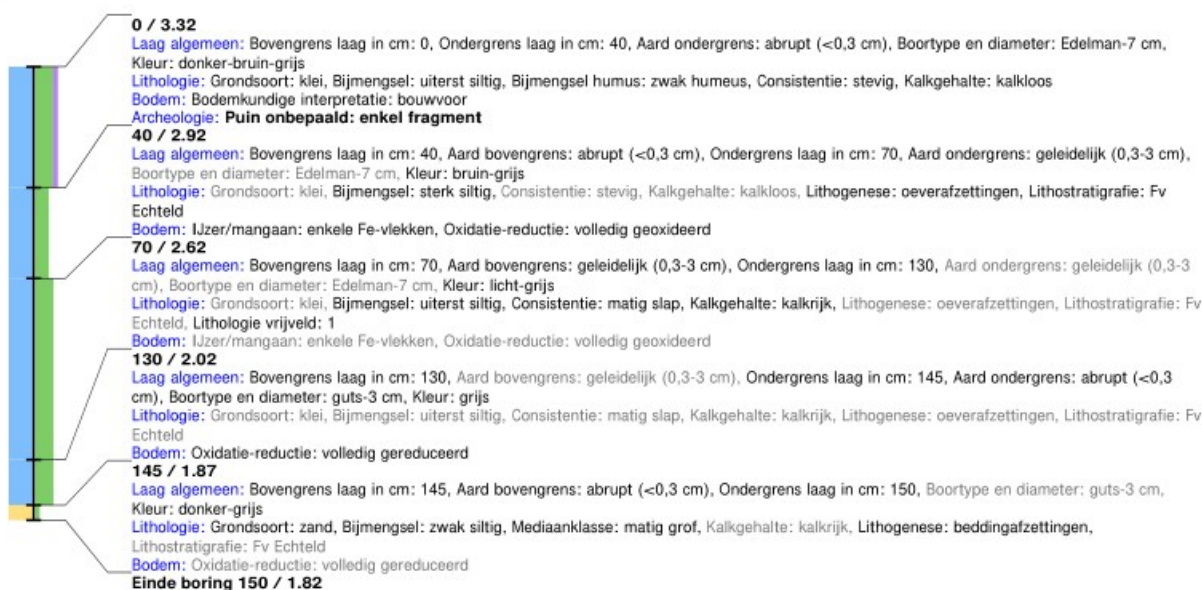


## Boring: OPSTE\_45

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 45, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152796.3, Y-coördinaat in meters: 429135.2, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

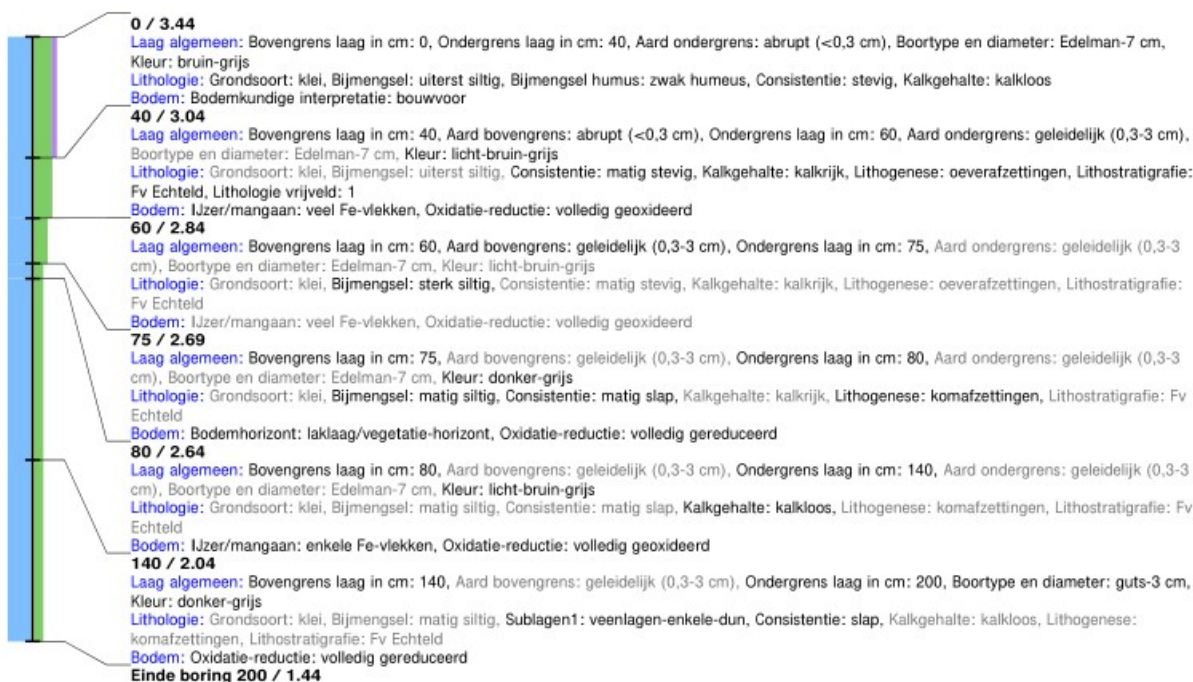


## Boring: OPSTE\_49

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 49, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152670.75, Y-coördinaat in meters: 429248, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_50

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 50, Beschrijver(s): IB, Datum: 09-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 135

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152716, Y-coördinaat in meters: 429253, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.47, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

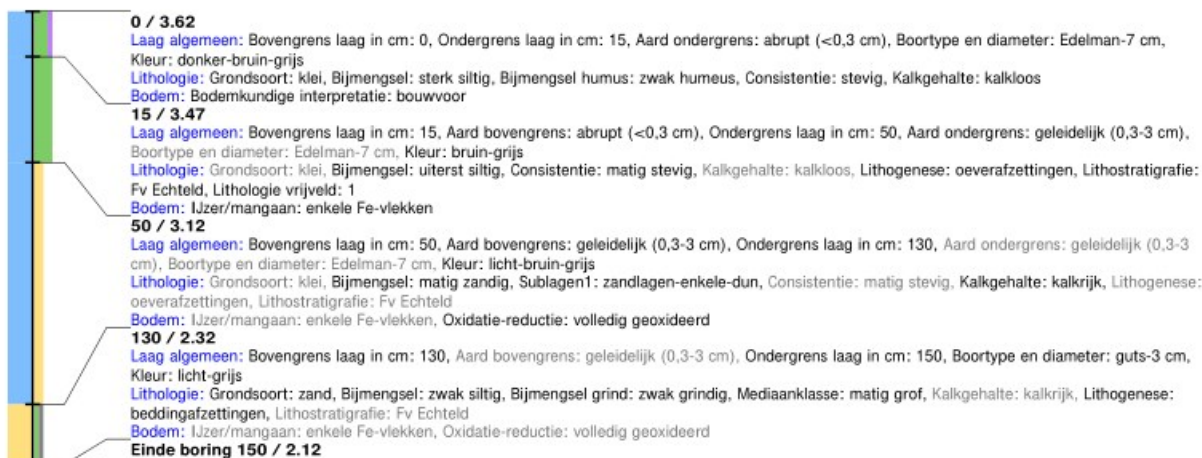


## Boring: OPSTE\_51

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 51, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152173.56, Y-coördinaat in meters: 428912.96, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.62, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

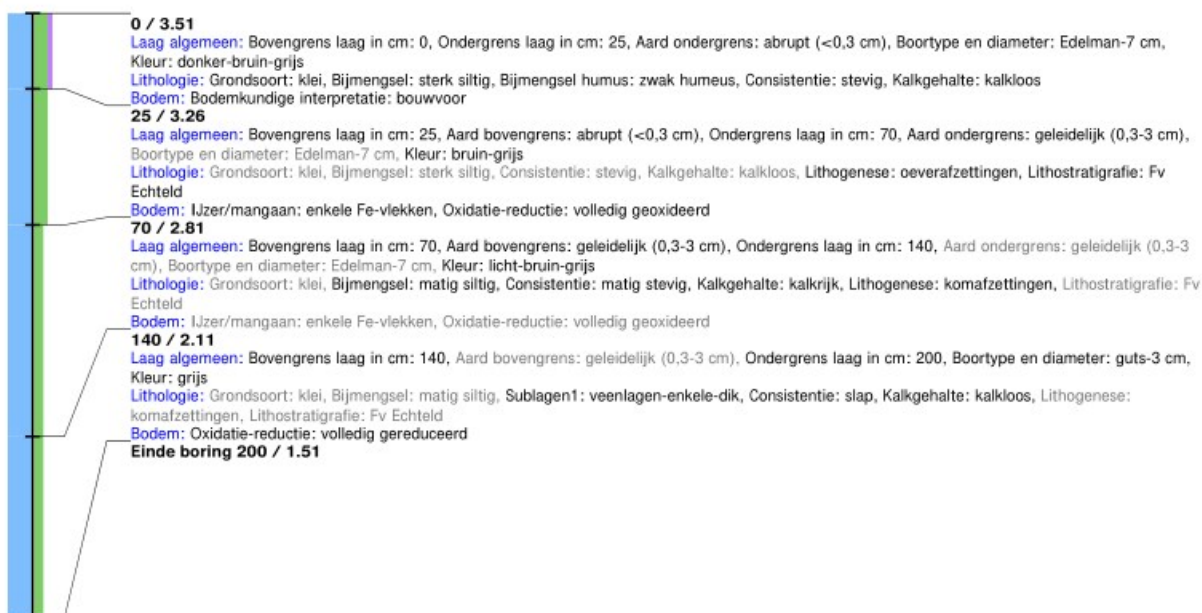


## Boring: OPSTE\_52

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 52, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152214.69, Y-coördinaat in meters: 428940.04, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.51, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

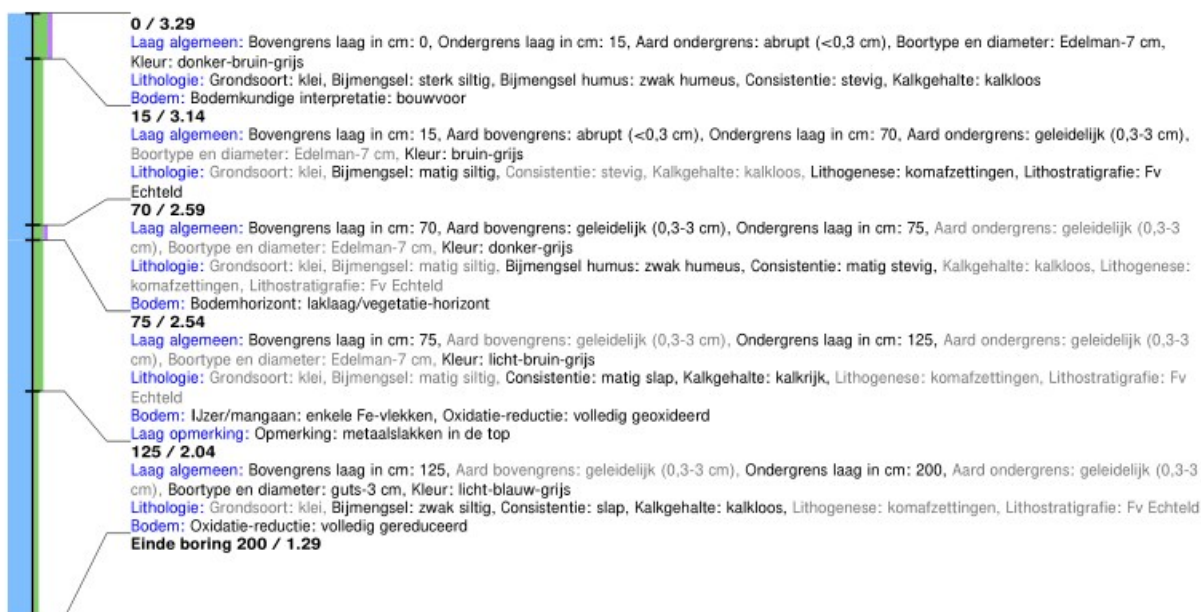


## Boring: OPSTE\_53

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 53, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152353.15, Y-coördinaat in meters: 428997.75, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

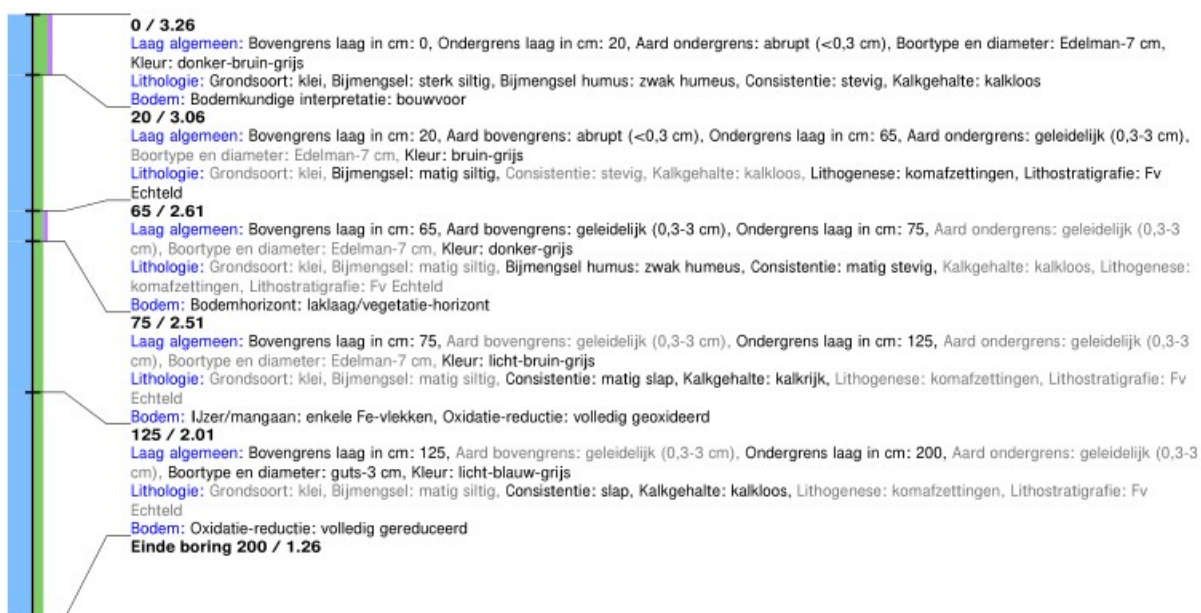


## Boring: OPSTE\_54

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 54, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152399.3, Y-coördinaat in meters: 429016.98, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

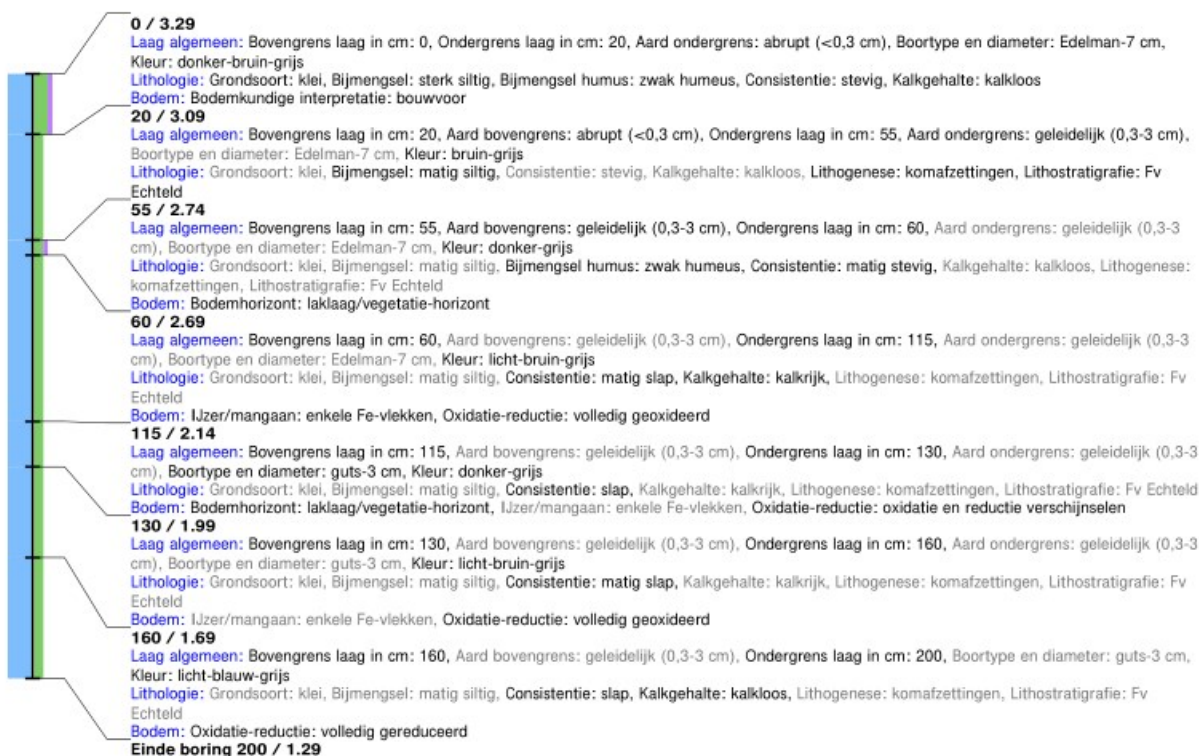


## Boring: OPSTE\_55

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 55, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 75

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152445.45, Y-coördinaat in meters: 429036.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_56

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 56, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 60

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152491.6, Y-coördinaat in meters: 429055.45, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

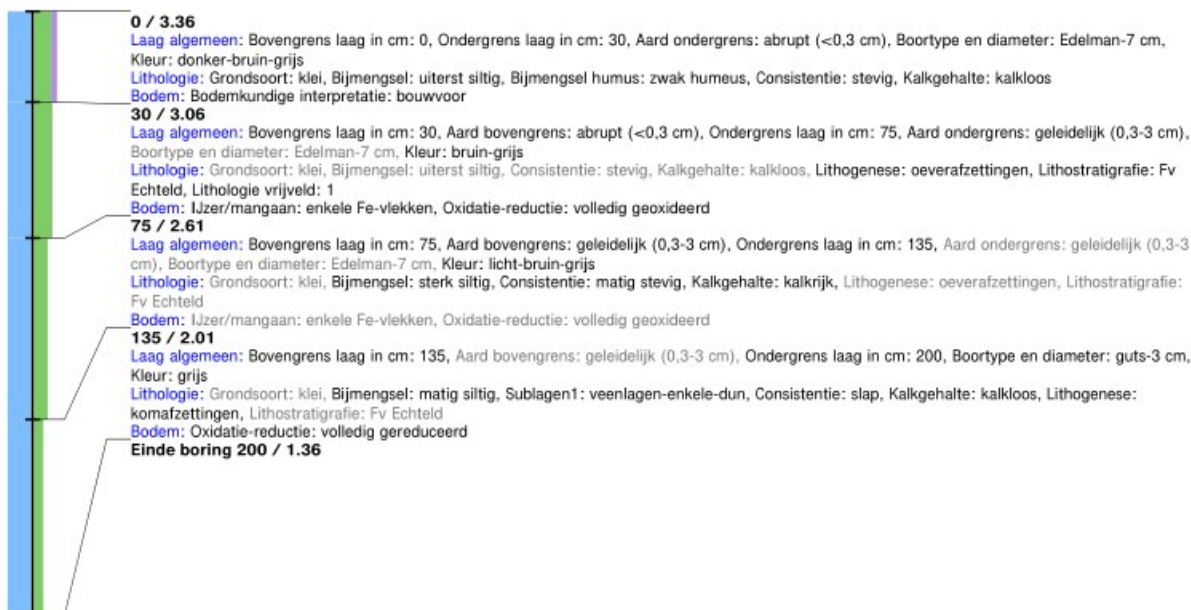


## Boring: OPSTE\_57

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 57, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 50

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152537.76, Y-coördinaat in meters: 429074.68, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

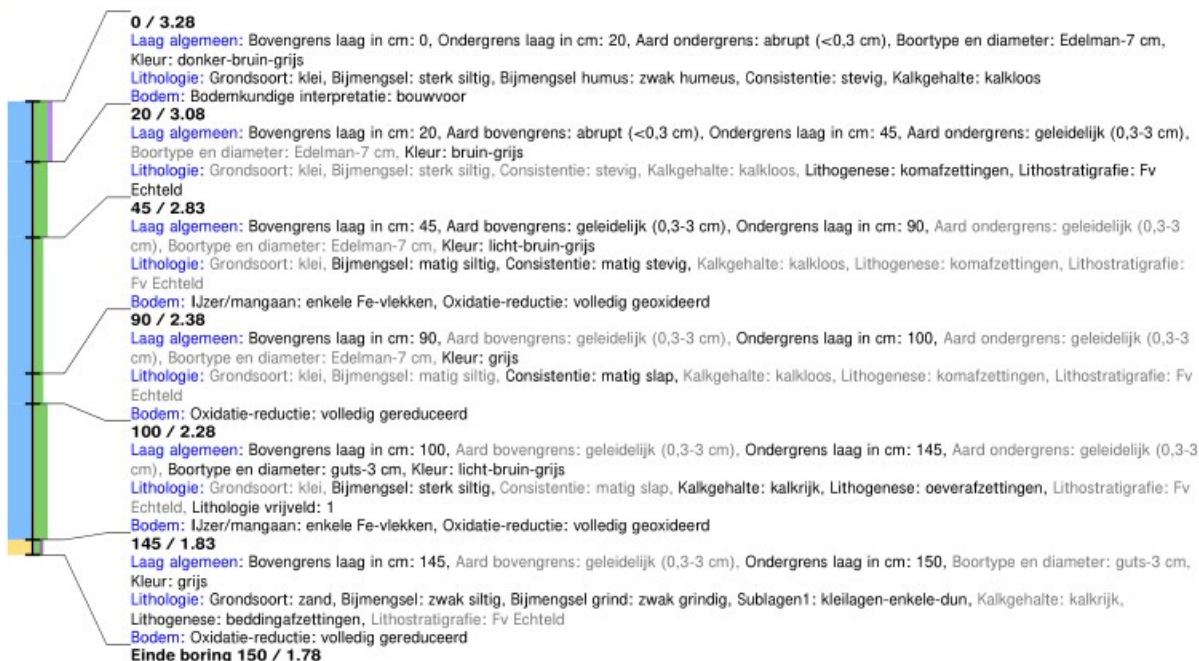


## Boring: OPSTE\_58

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 58, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152583.91, Y-coördinaat in meters: 429093.91, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

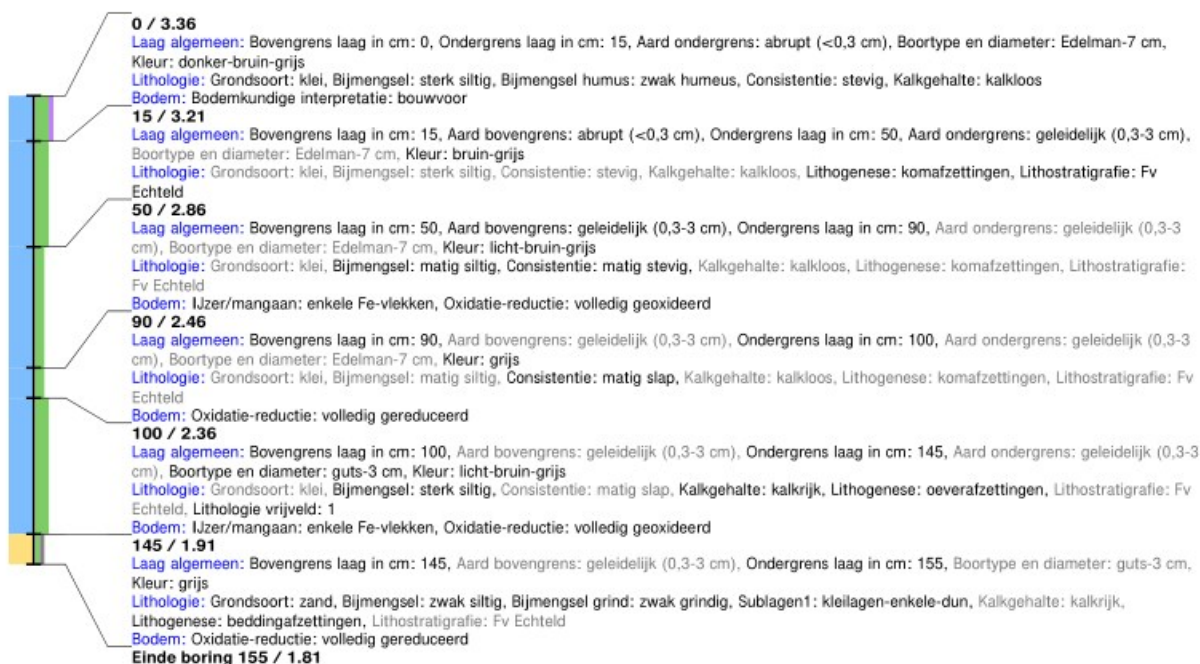


## Boring: OPSTE\_59

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 59, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 155, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152630.06, Y-coördinaat in meters: 429113.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

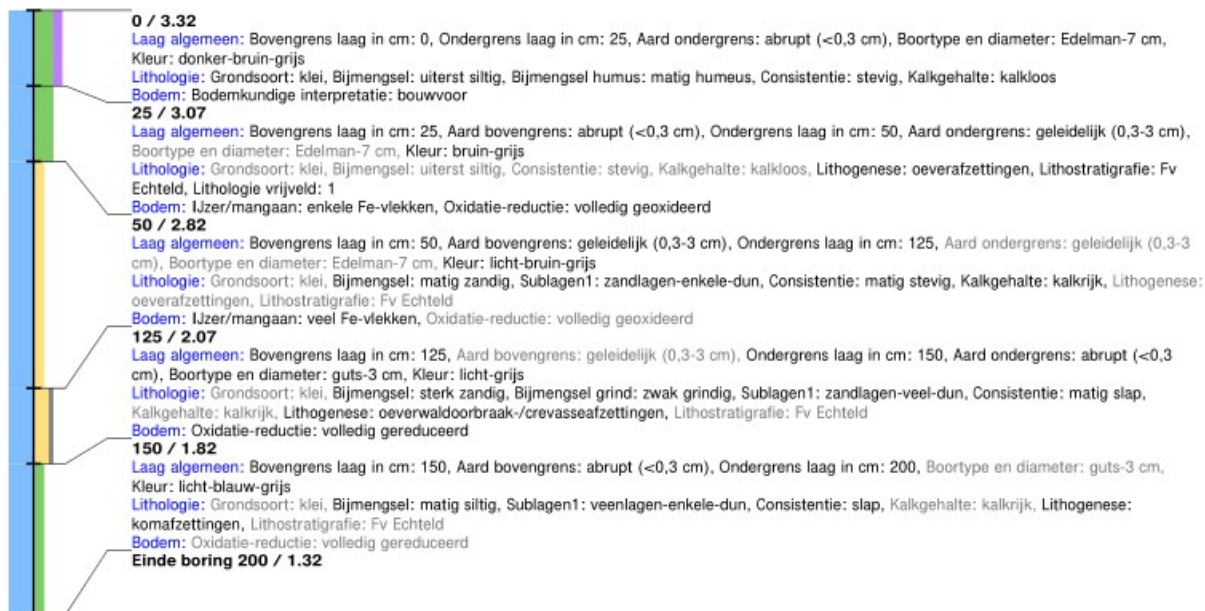


## Boring: OPSTE\_60

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 60, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152676.22, Y-coördinaat in meters: 429132.38, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

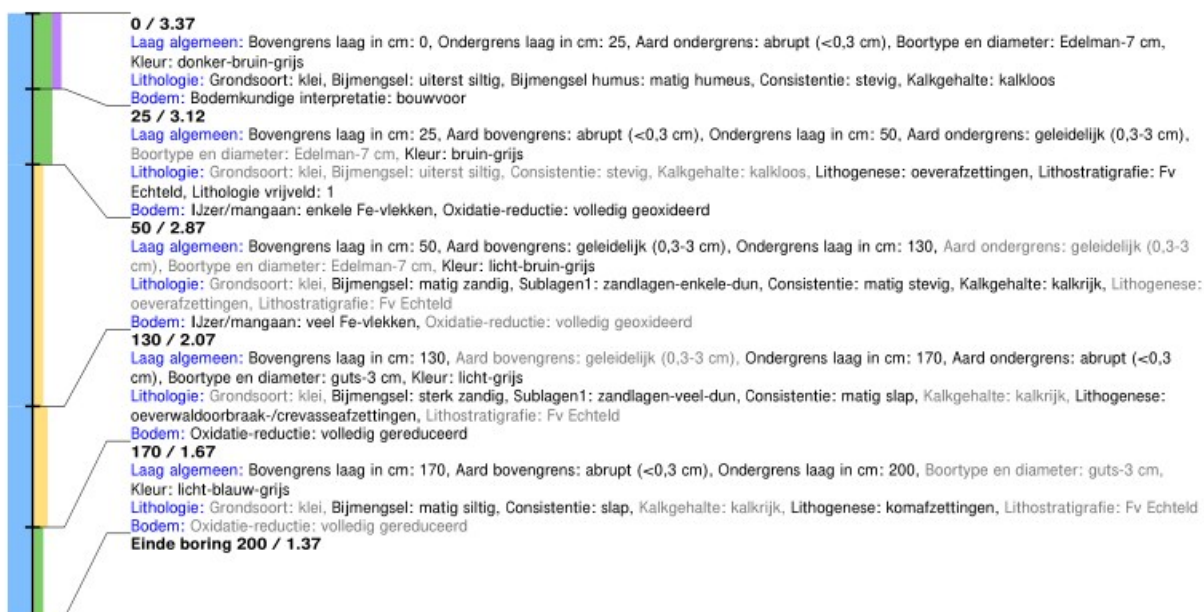


## Boring: OPSTE\_61

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 61, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152727.25, Y-coördinaat in meters: 429140.01, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.37, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

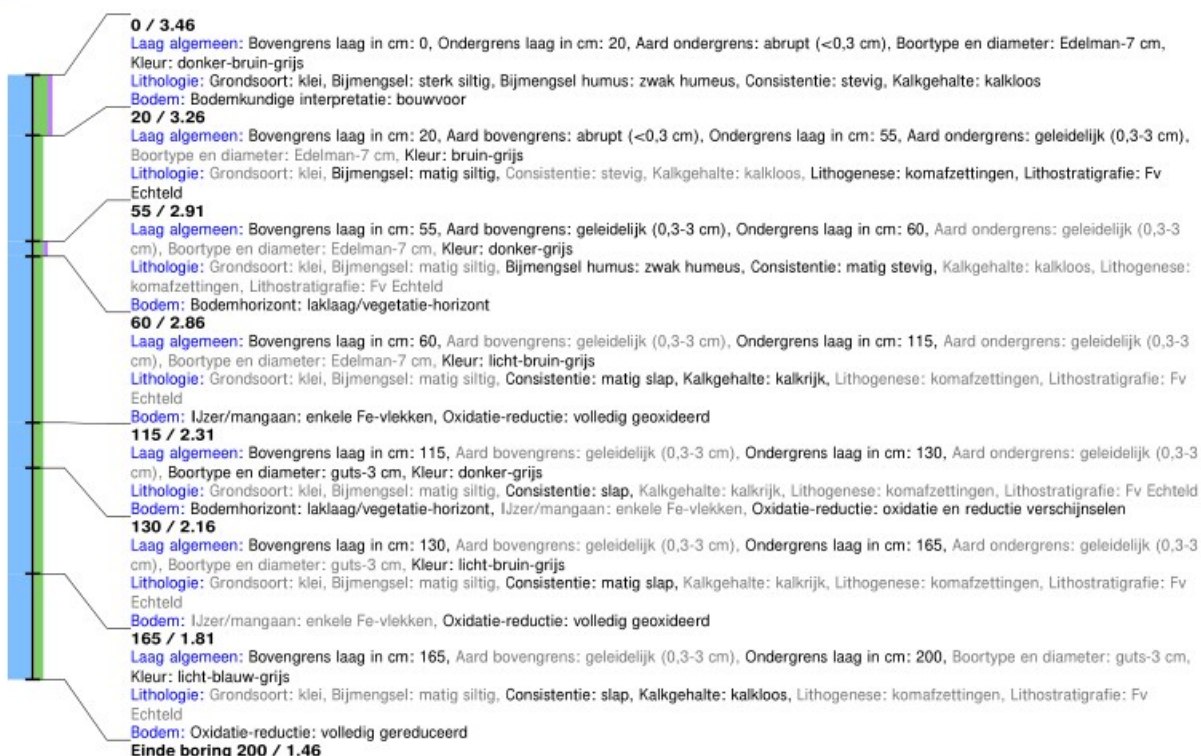


## Boring: OPSTE\_62

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 62, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 65

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152368.18, Y-coördinaat in meters: 429038.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



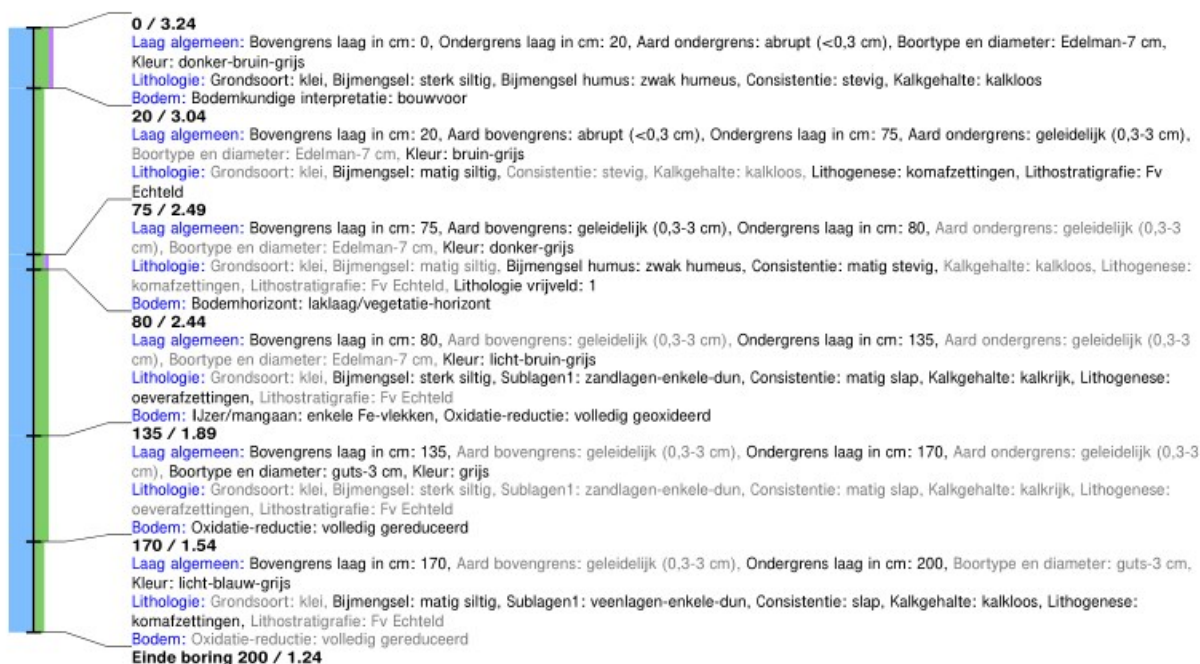


## Boring: OPSTE\_63

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 63, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152406.99, Y-coördinaat in meters: 429063.52, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

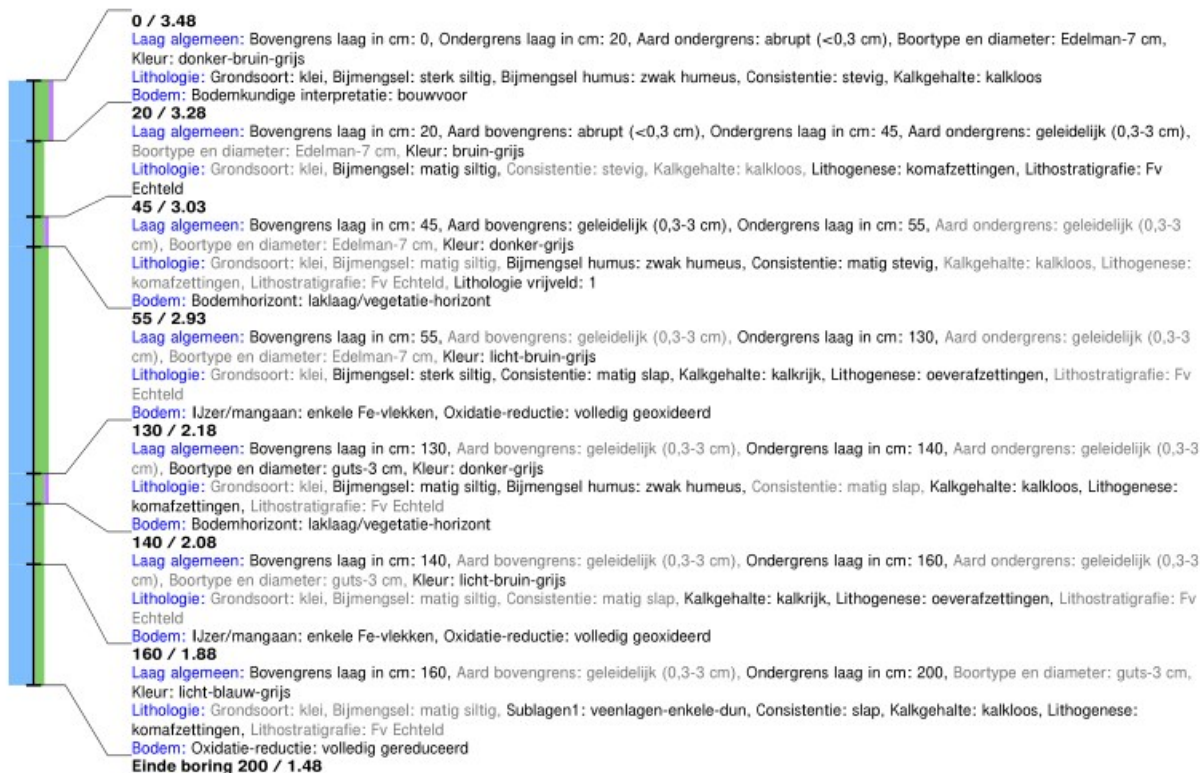


## Boring: OPSTE\_64

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 64, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 70

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152453.14, Y-coördinaat in meters: 429082.75, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

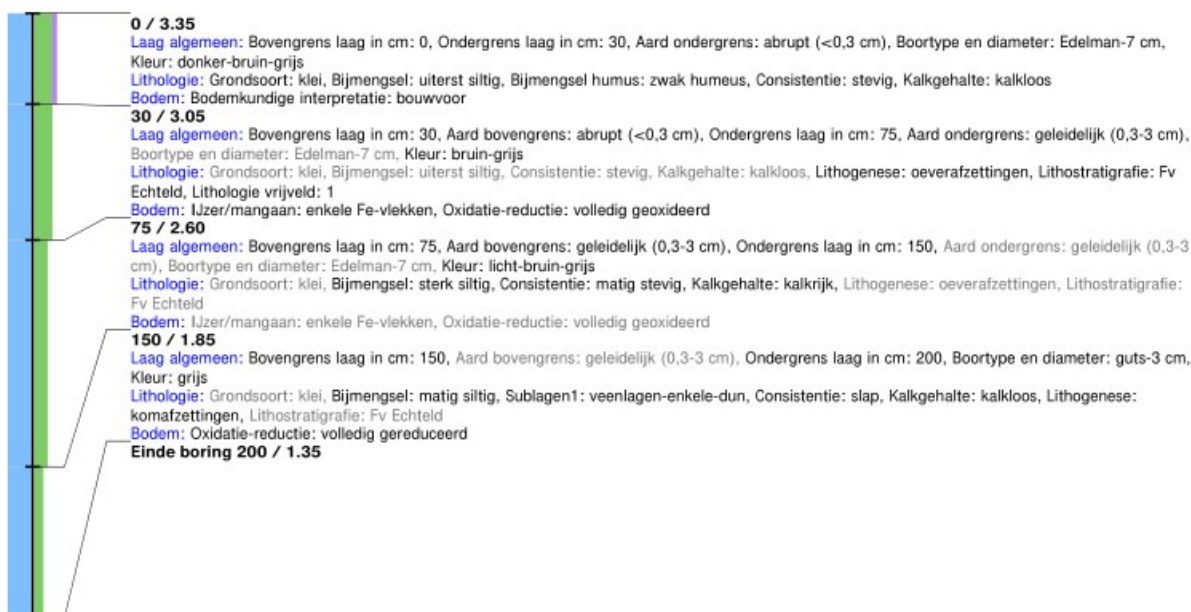


## Boring: OPSTE\_65

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 65, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 50

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152499.29, Y-coördinaat in meters: 429101.99, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

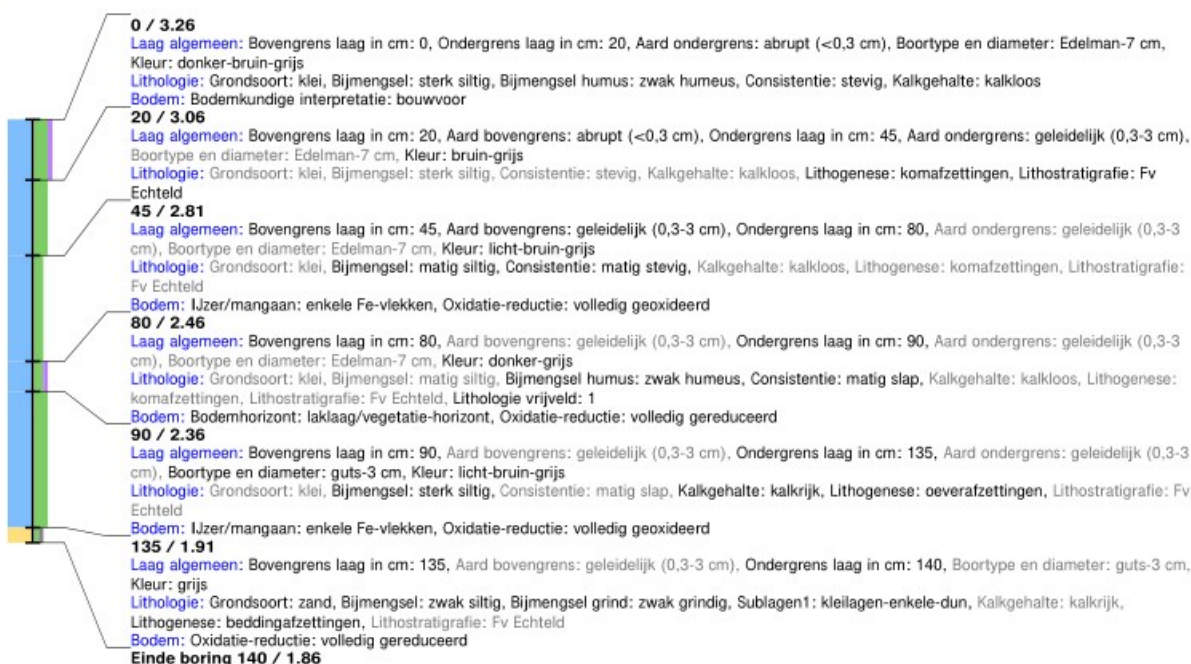


## Boring: OPSTE\_66

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 66, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152545.45, Y-coördinaat in meters: 429121.22, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_67

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 67, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 75

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152591.6, Y-coördinaat in meters: 429140.45, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



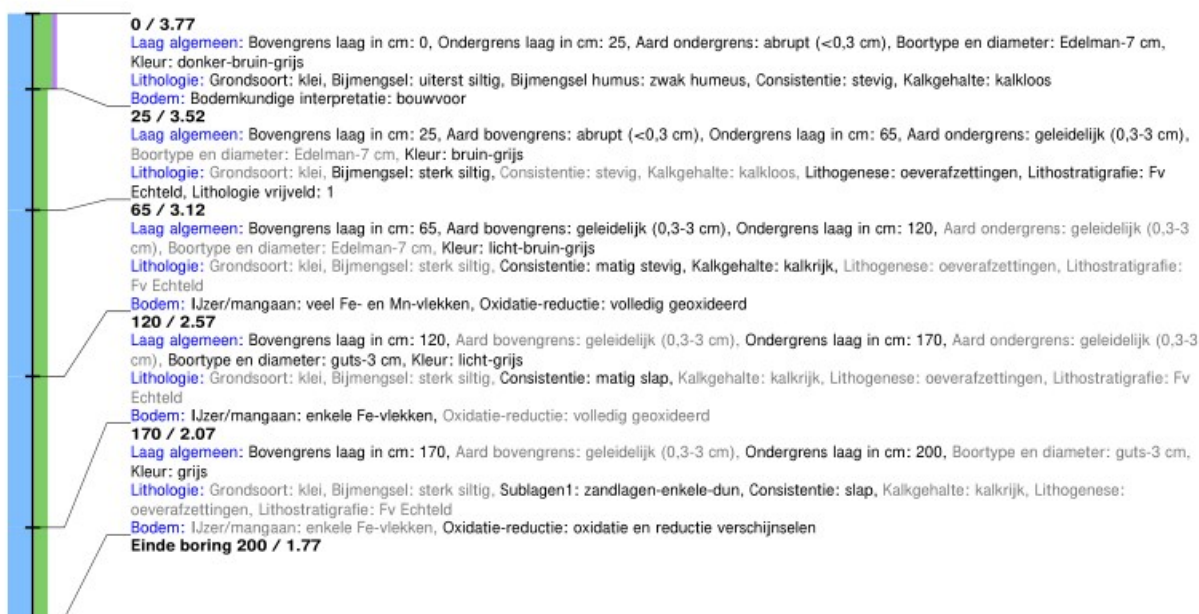
## Boring: OPSTE\_68

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 68, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152063.13, Y-coördinaat in meters: 428883.97, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.77, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

**Kop opmerking:** Opmerking: foto

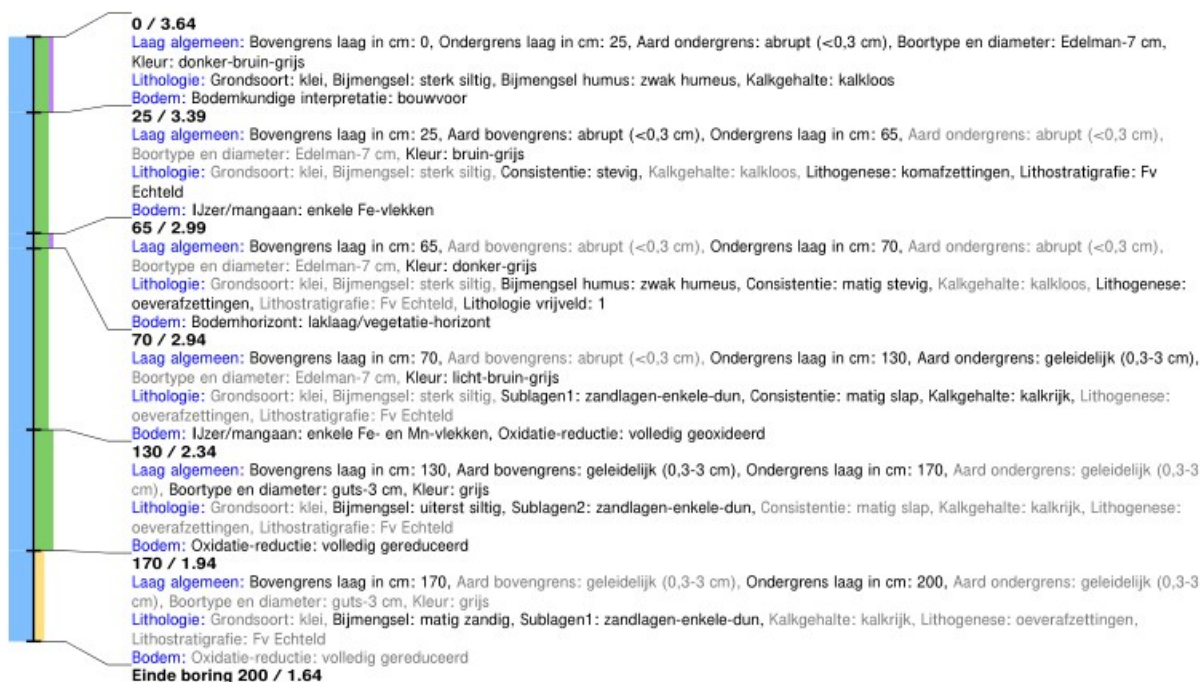


## Boring: OPSTE\_69

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 69, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152036.3, Y-coördinaat in meters: 428926.16, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.64, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_70

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 70, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152009.46, Y-coördinaat in meters: 428968.35, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.57, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



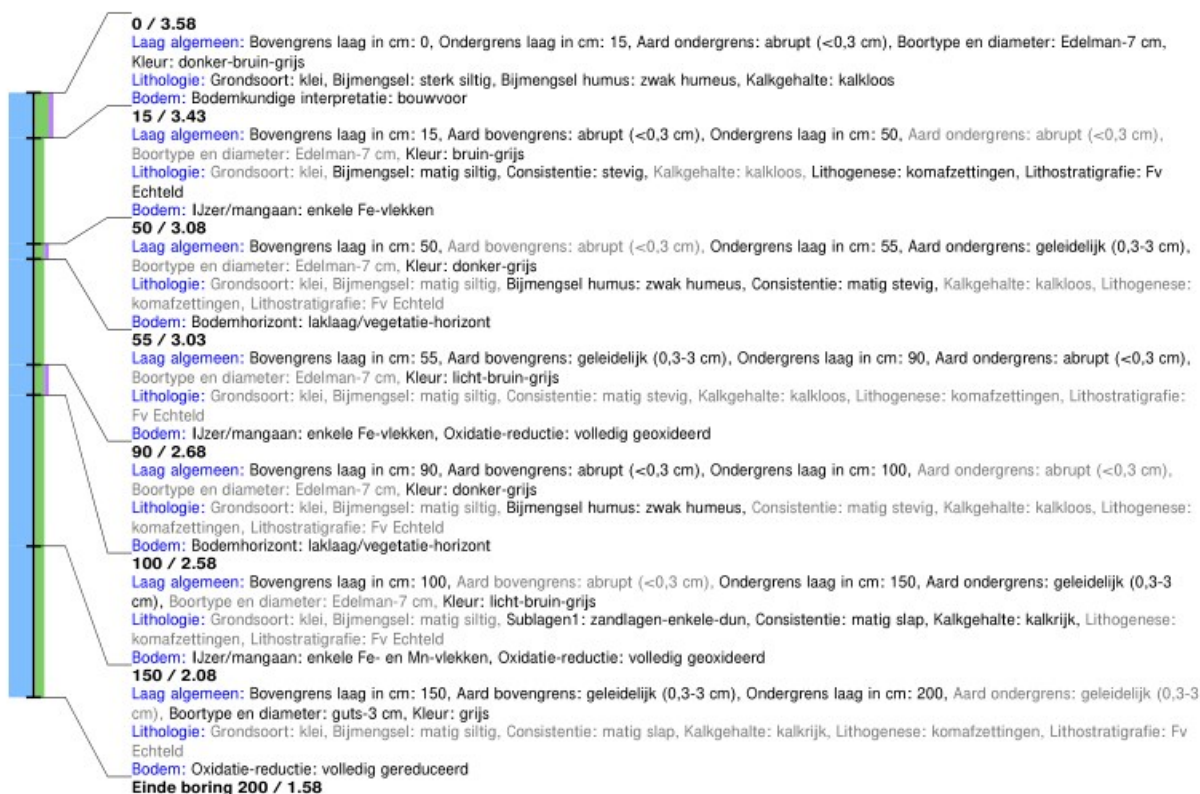
## Boring: OPSTE\_71

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 71, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200,

Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151982.63, Y-coördinaat in meters: 429010.54, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.58, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

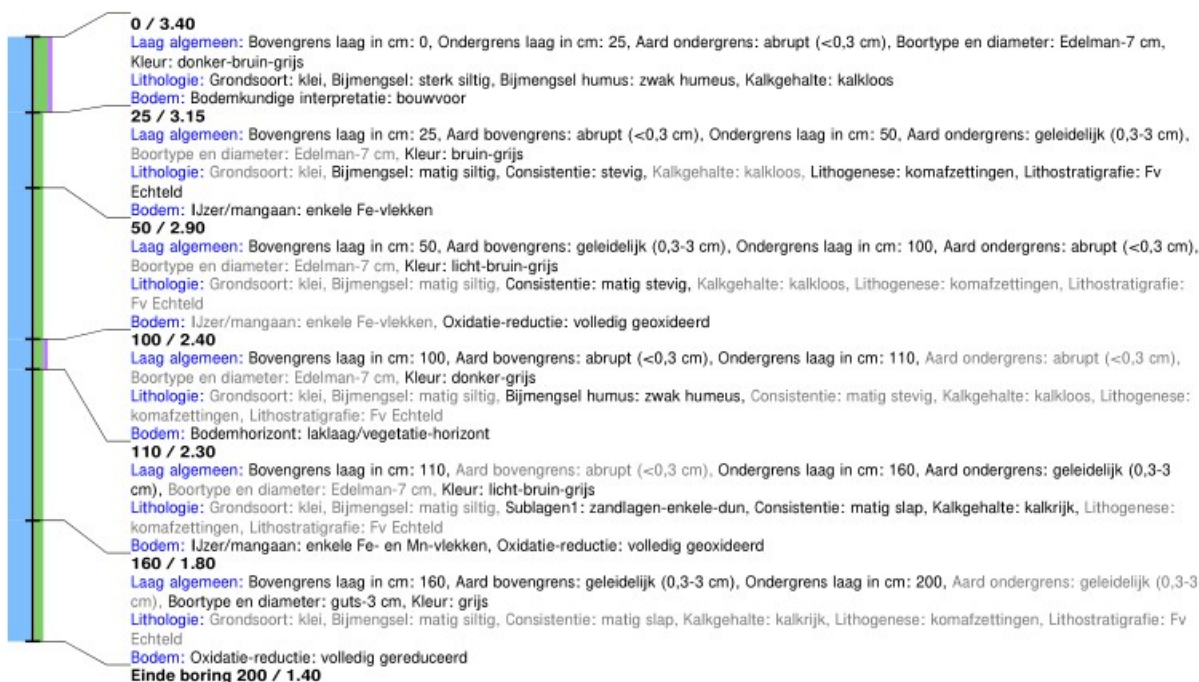


## Boring: OPSTE\_72

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 72, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151955.79, Y-coördinaat in meters: 429052.73, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

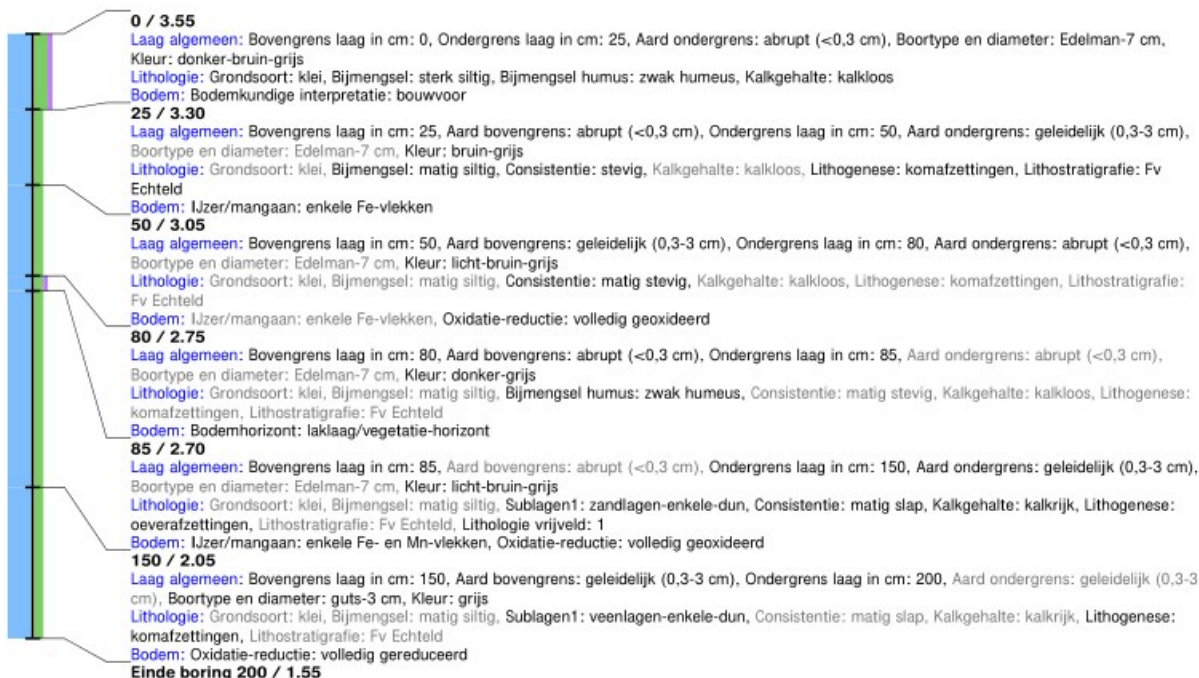


## Boring: OPSTE\_73

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 73, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151928.96, Y-coördinaat in meters: 429094.91, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.55, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

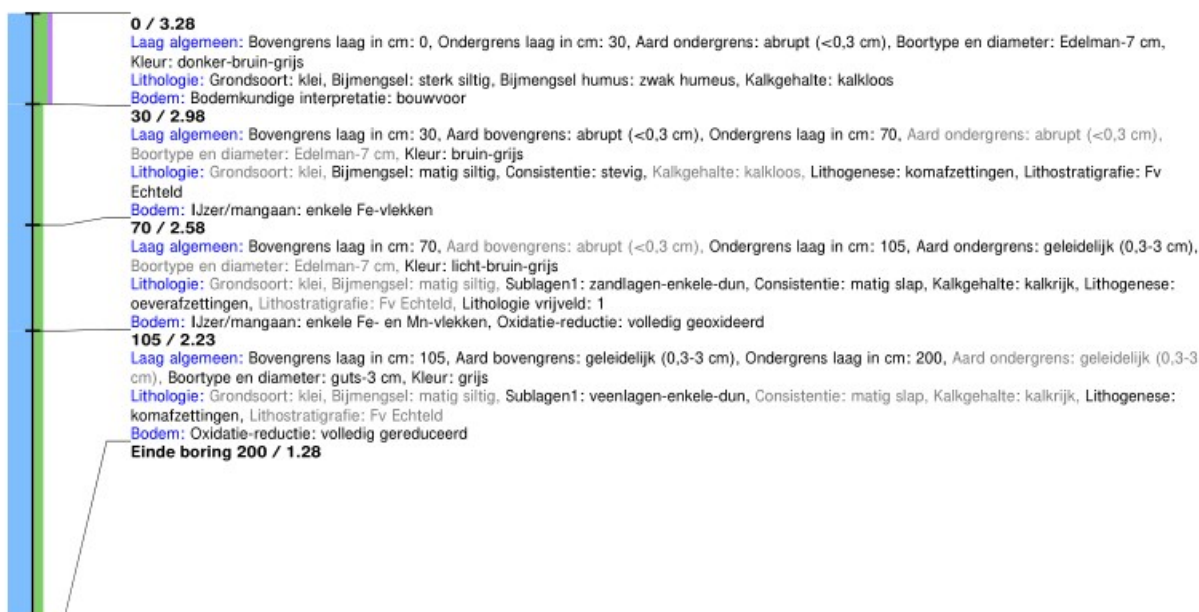


## Boring: OPSTE\_74

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 74, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 60

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151962.29, Y-coördinaat in meters: 428967.97, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

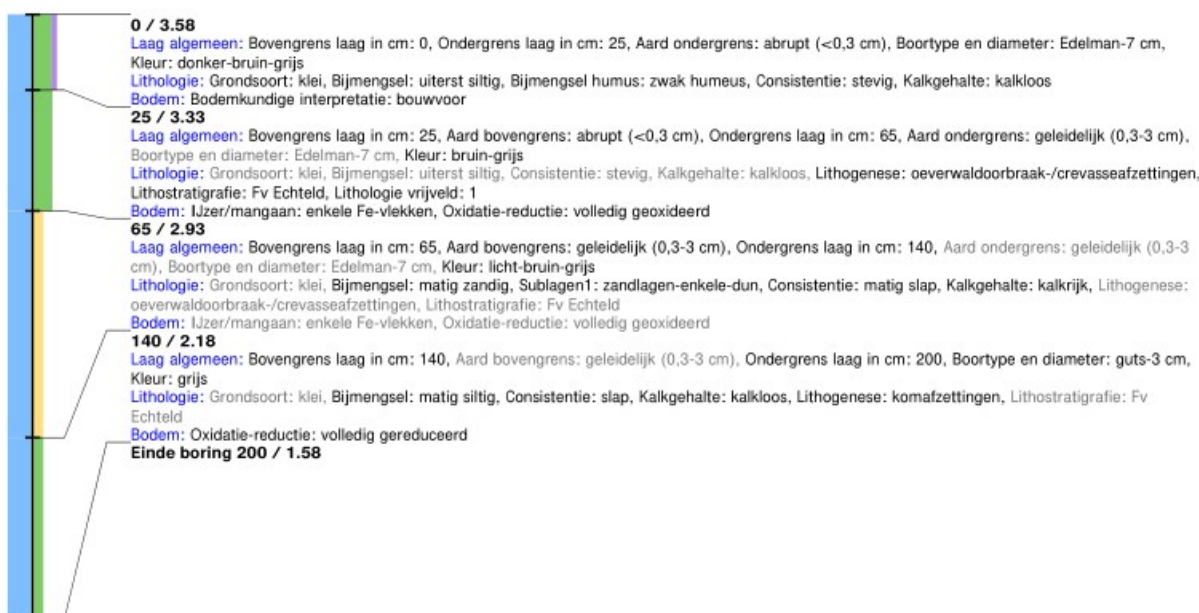


## Boring: OPSTE\_75

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 75, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

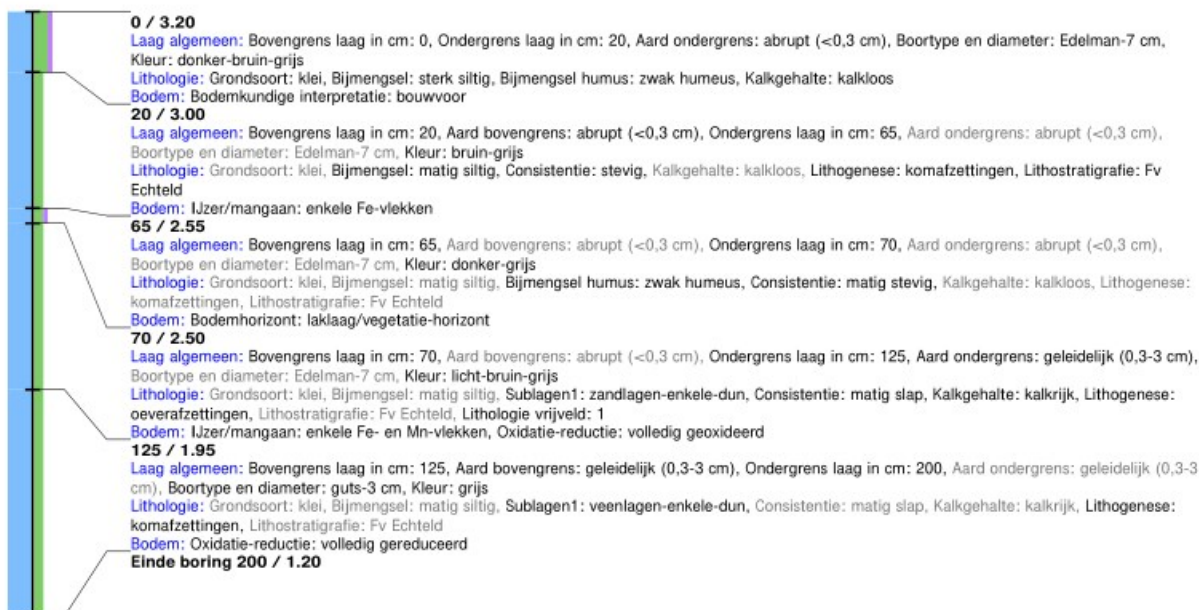
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151935.46, Y-coördinaat in meters: 429010.16, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.58, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



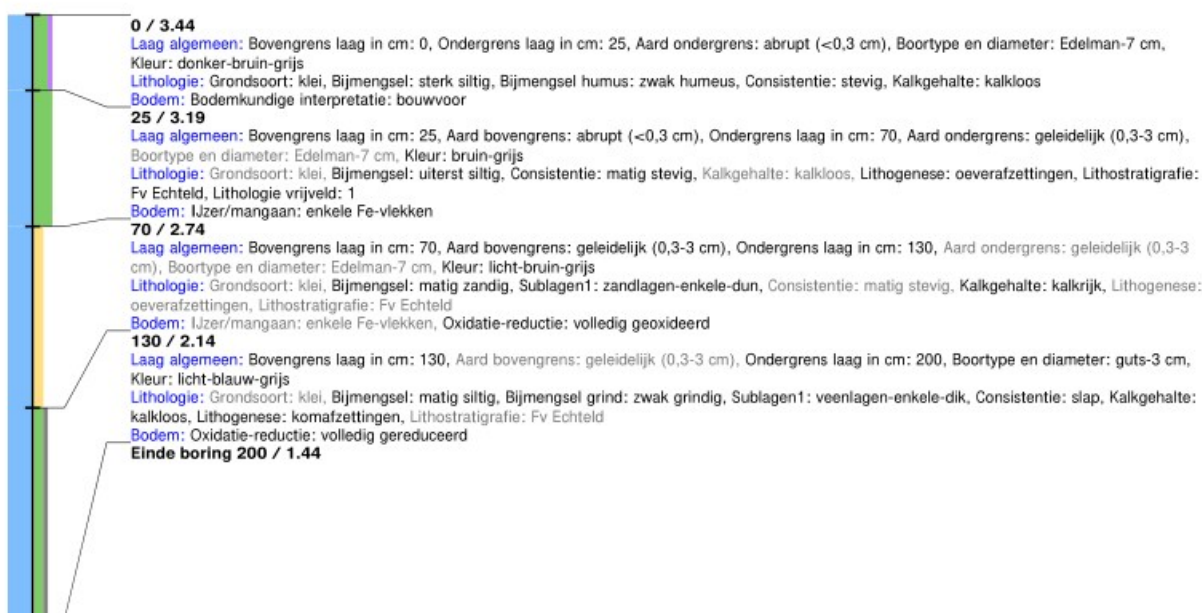
## Boring: OPSTE\_76

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 76, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151908.62, Y-coördinaat in meters: 429052.35, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.2, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_77

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 77, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152630.05, Y-coördinaat in meters: 429373.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



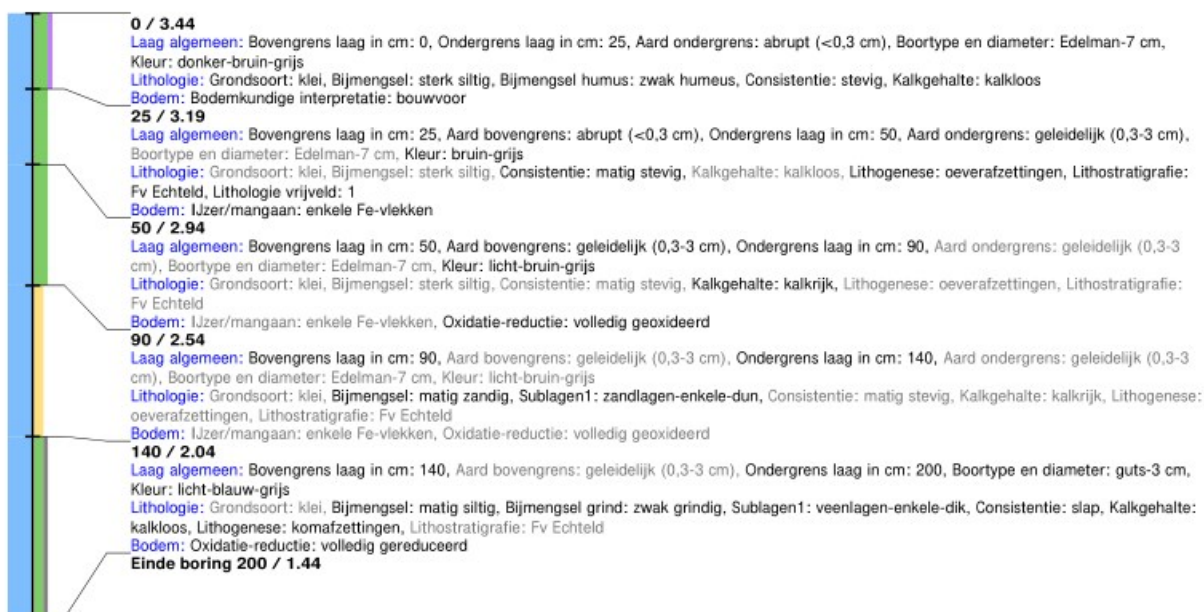


## Boring: OPSTE\_78

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 78, Beschrijver(s): IB, Datum: 16-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 152676.2, Y-coördinaat in meters: 429392.38, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

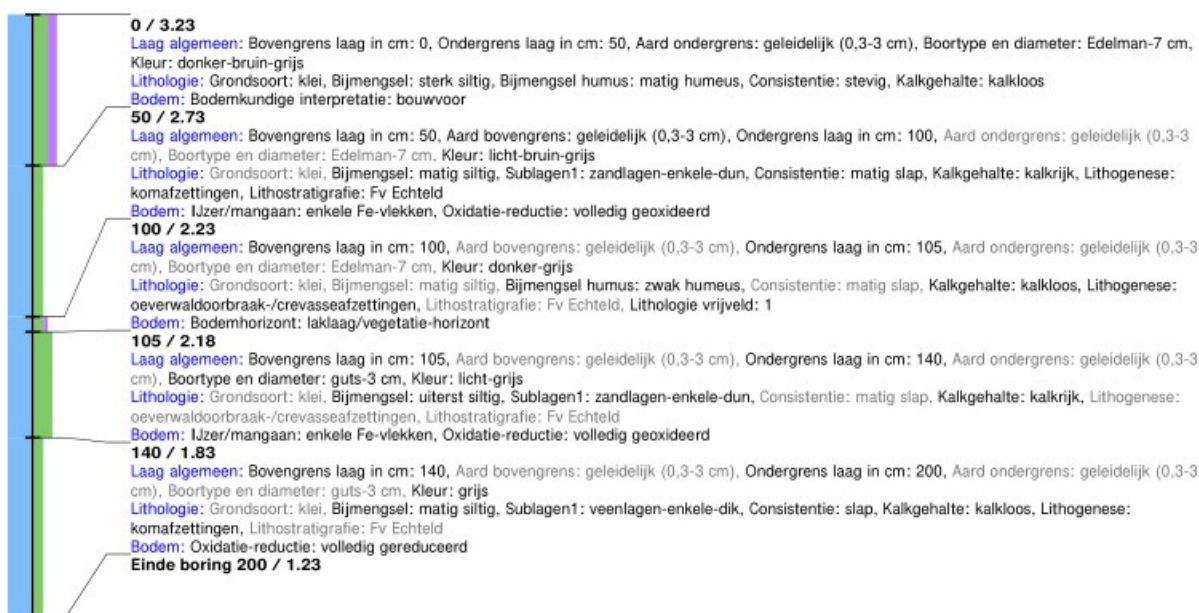


## Boring: OPSTE\_79

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 79, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151696.81, Y-coördinaat in meters: 429157.28, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

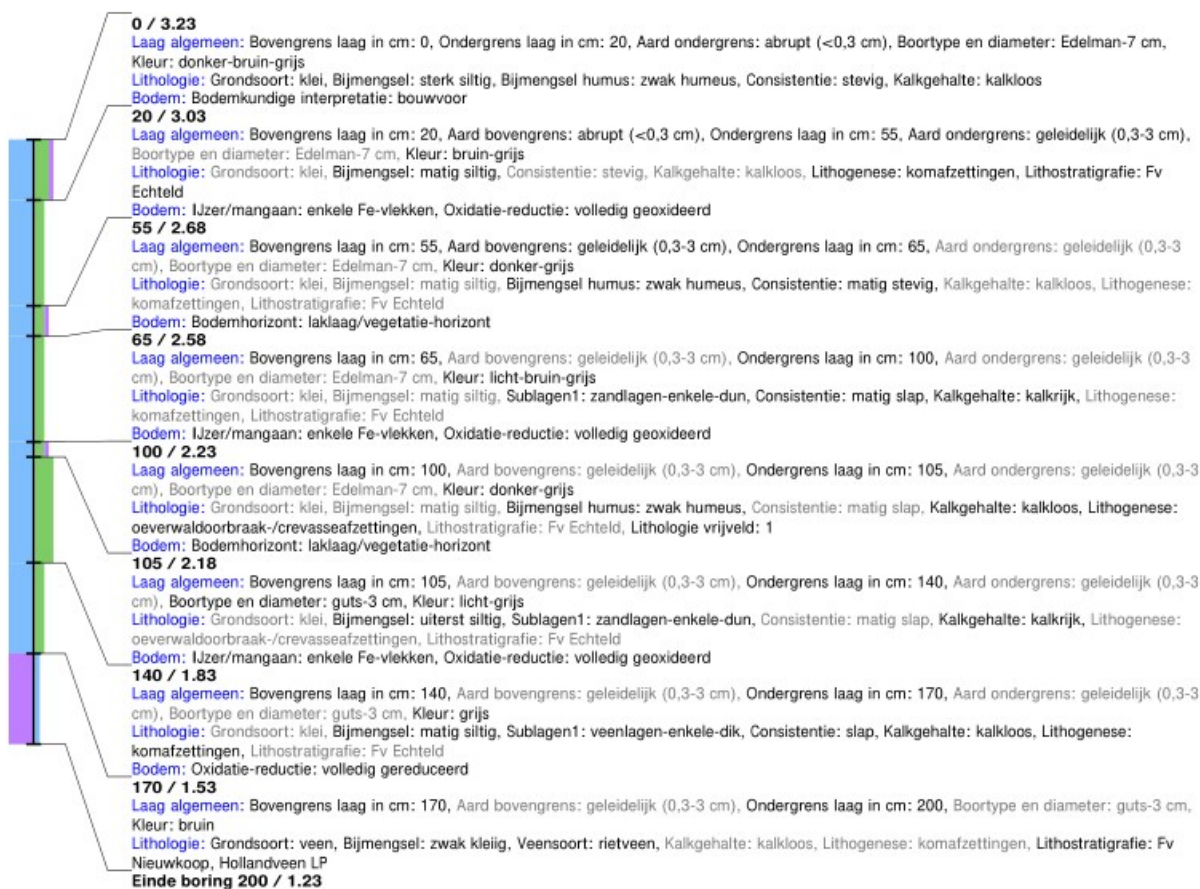


## Boring: OPSTE\_80

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 80, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151717.69, Y-coördinaat in meters: 429202.71, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

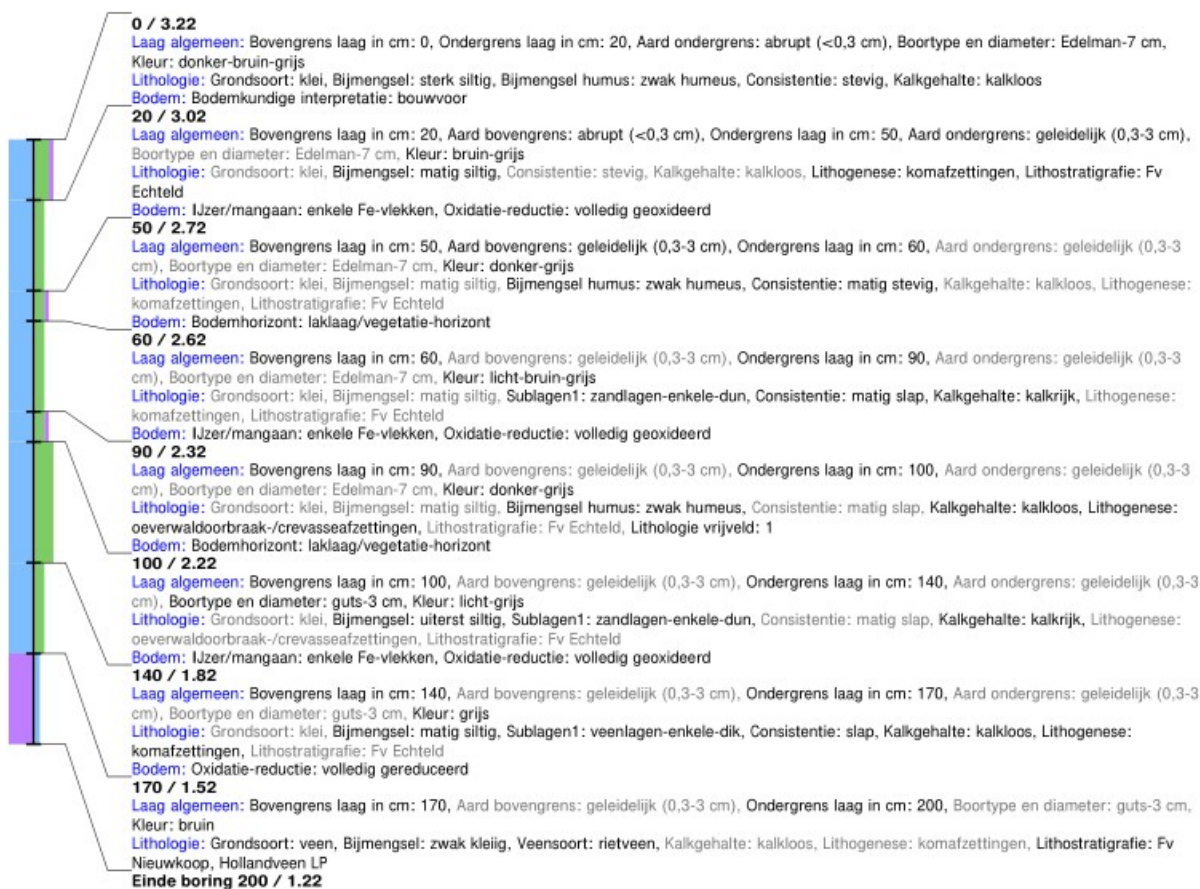


## Boring: OPSTE\_81

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 81, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151738.57, Y-coördinaat in meters: 429248.14, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.22, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_82

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 82, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151759.46, Y-coördinaat in meters: 429293.57, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

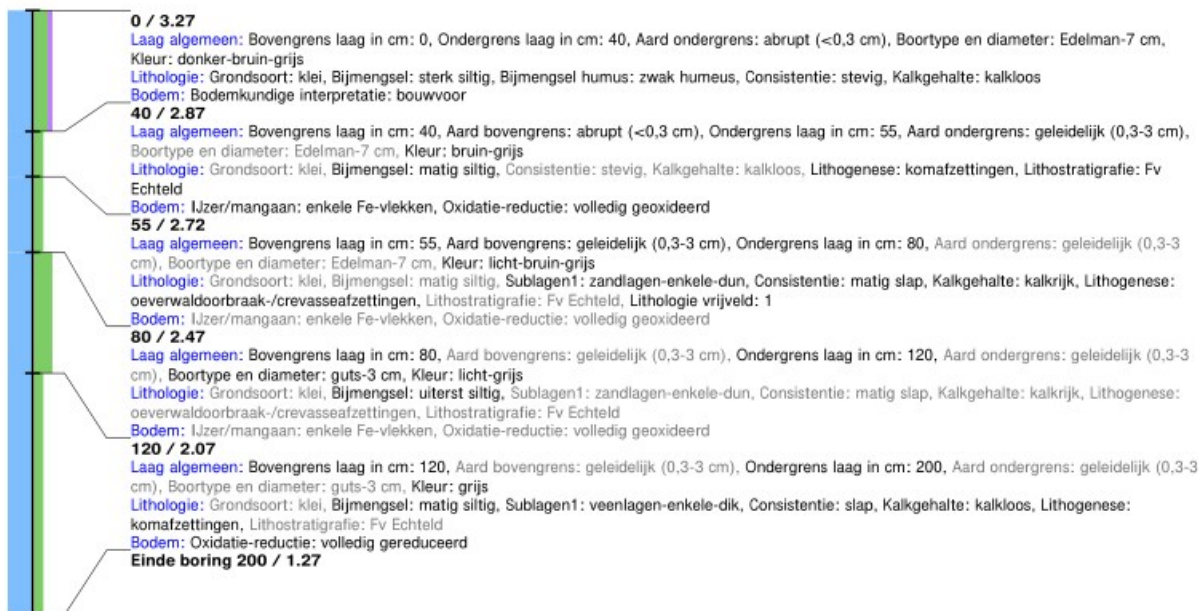


## Boring: OPSTE\_83

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 83, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151780.34, Y-coördinaat in meters: 429339, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.27, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

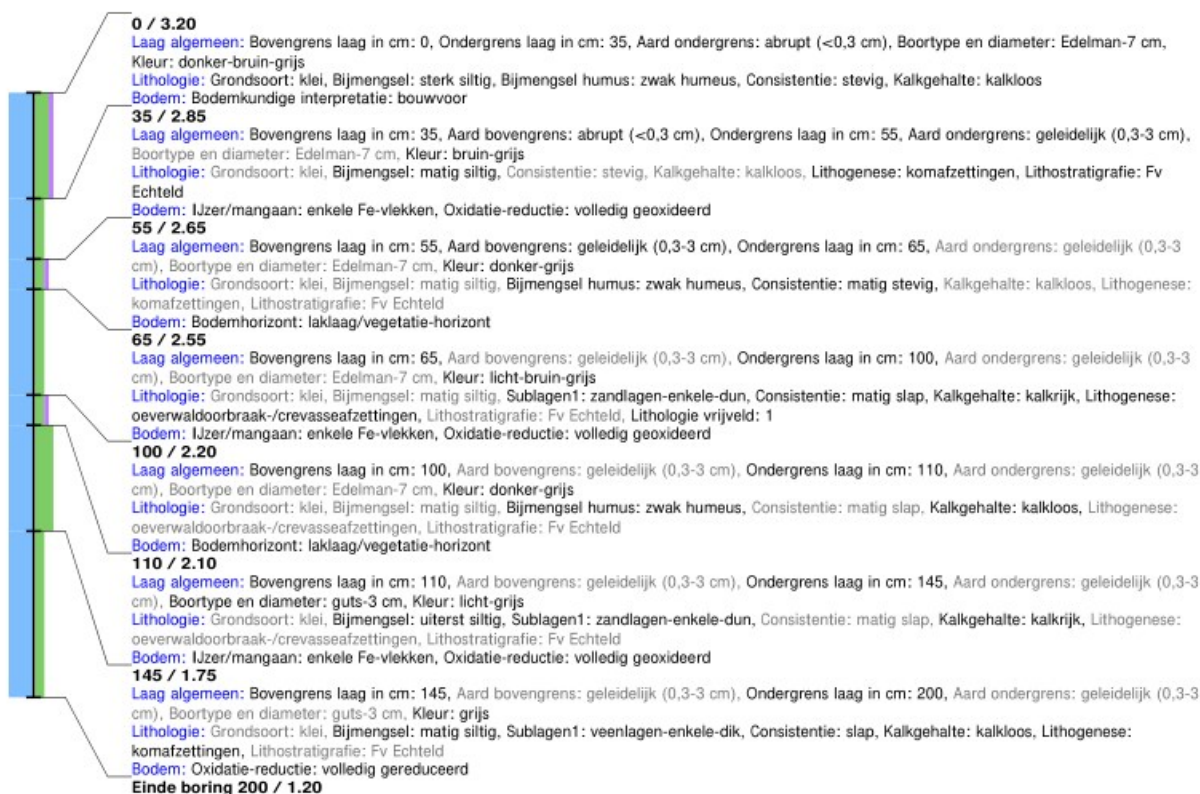


## Boring: OPSTE\_84

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 84, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151670.91, Y-coördinaat in meters: 429196.7, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.2, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

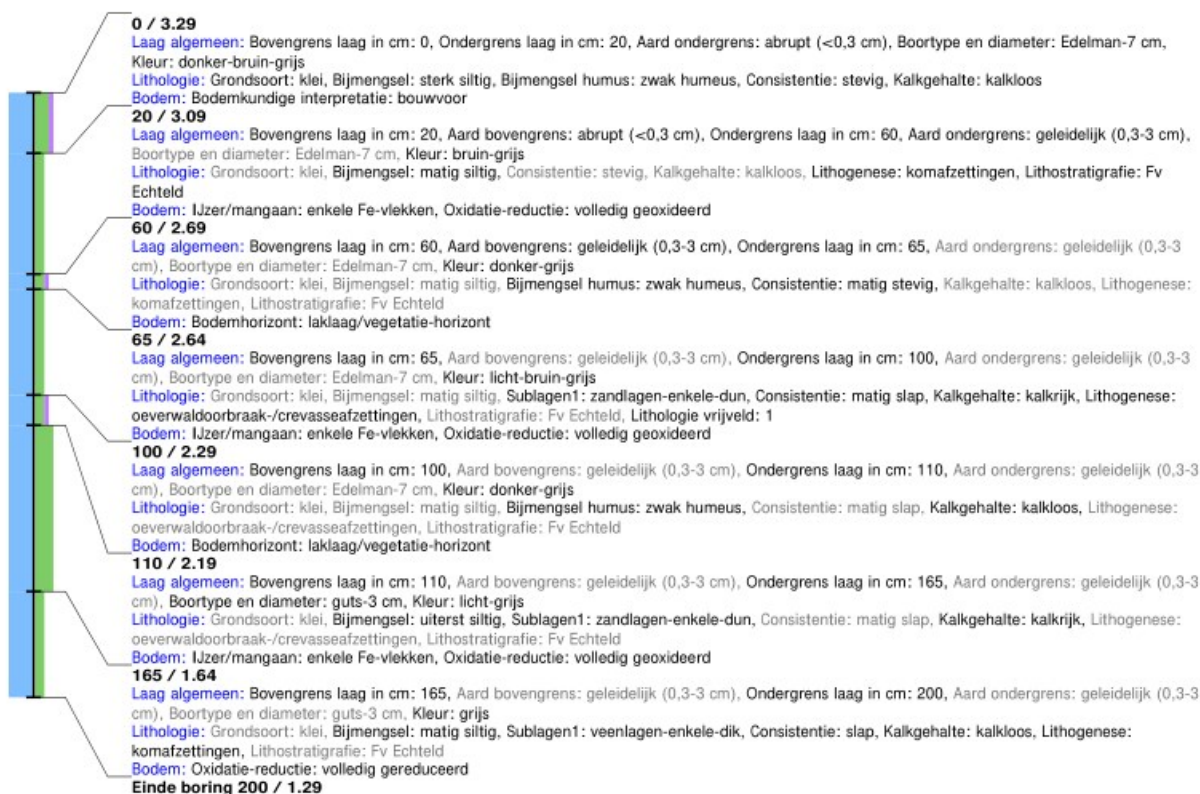


## Boring: OPSTE\_85

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 85, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151691.79, Y-coördinaat in meters: 429242.13, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

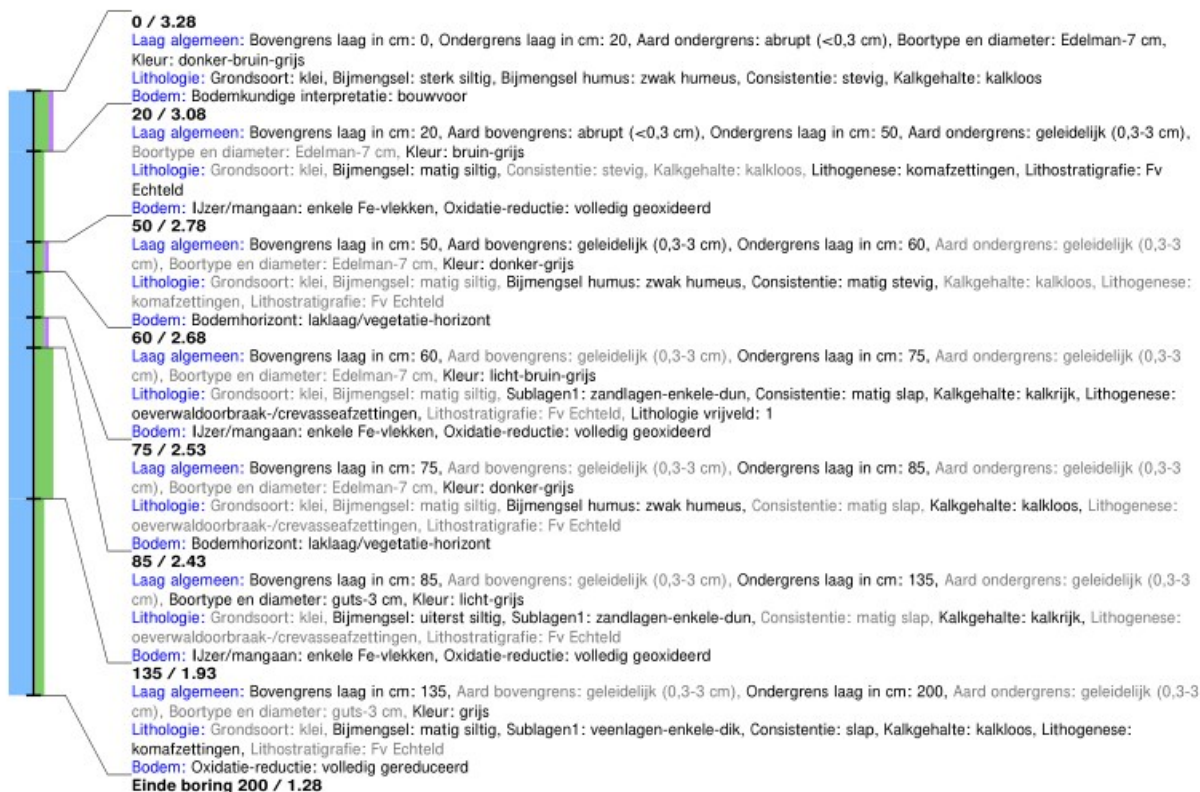


## Boring: OPSTE\_86

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 86, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151712.67, Y-coördinaat in meters: 429287.56, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

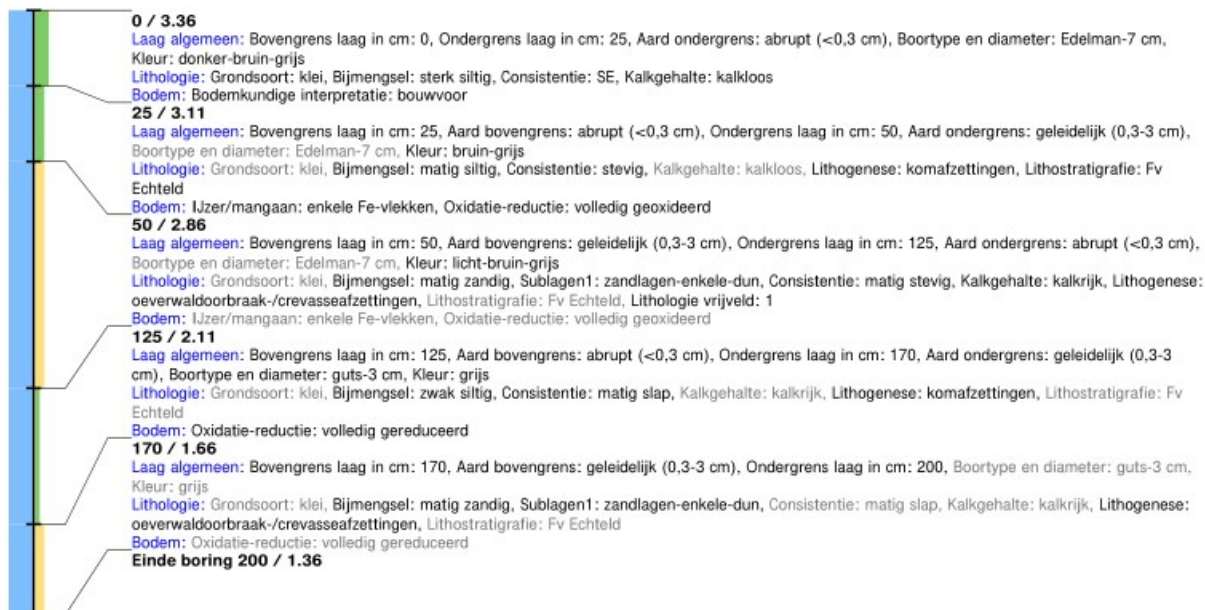


## Boring: OPSTE\_87

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 87, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151733.56, Y-coördinaat in meters: 429332.99, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

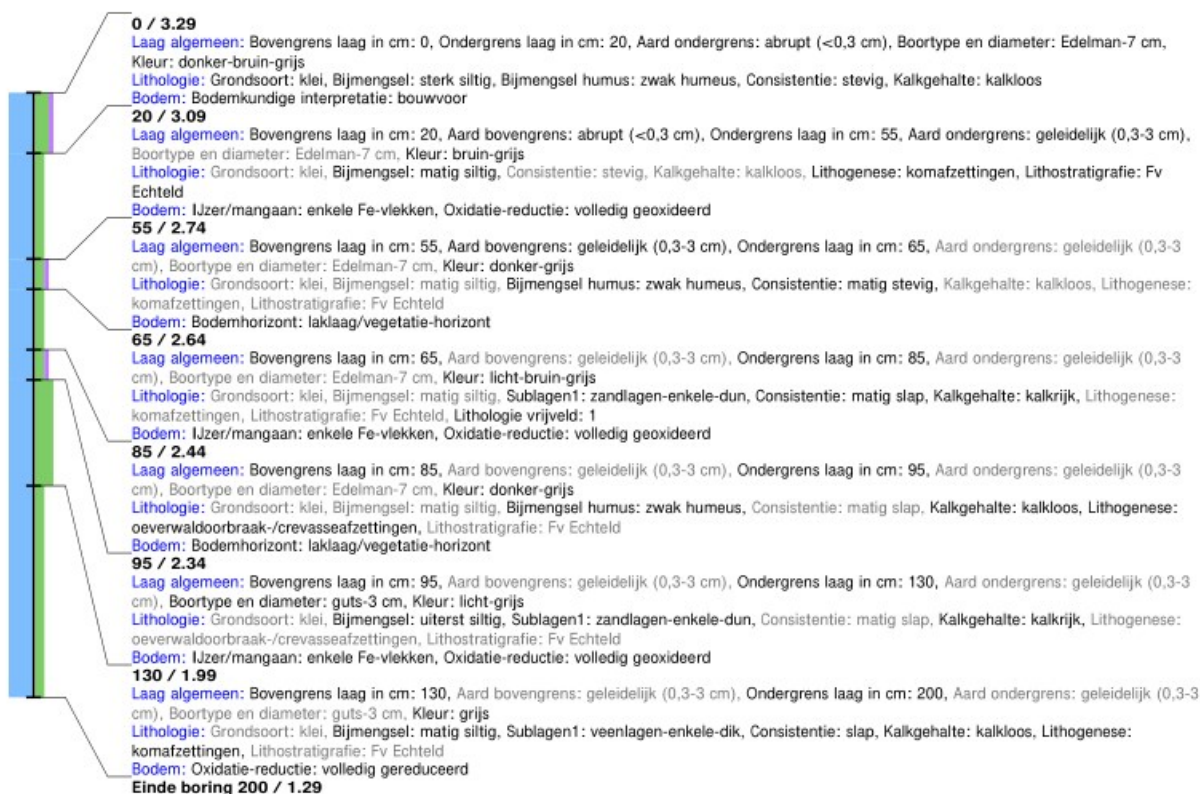


## Boring: OPSTE\_88

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 88, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151754.44, Y-coördinaat in meters: 429378.42, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.29, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

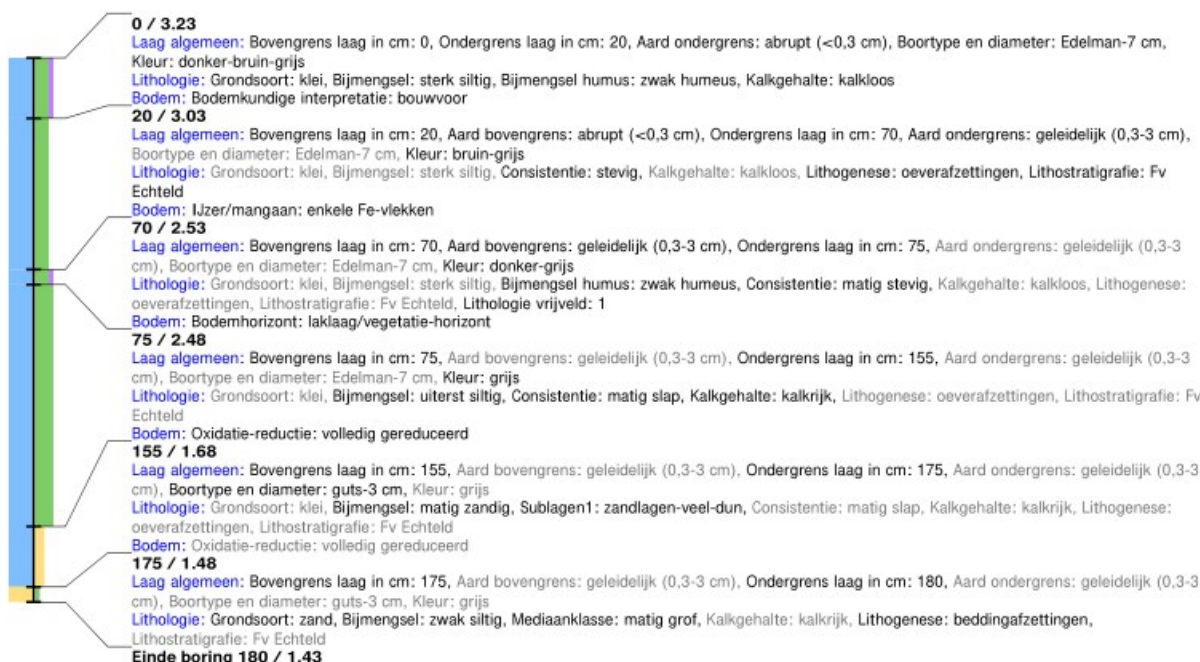


## Boring: OPSTE\_89

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 89, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151530.45, Y-coördinaat in meters: 429098.95, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



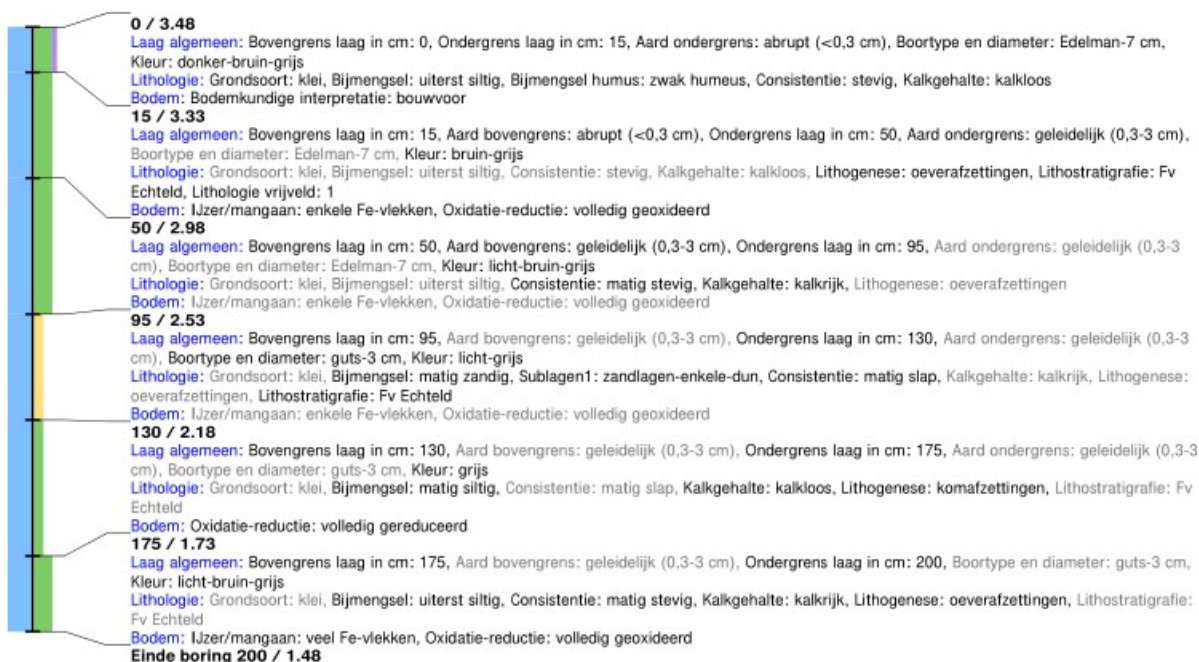


## Boring: OPSTE\_90

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 90, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151551.33, Y-coördinaat in meters: 429144.38, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_91

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 91, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151572.21, Y-coördinaat in meters: 429189.81, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.37, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

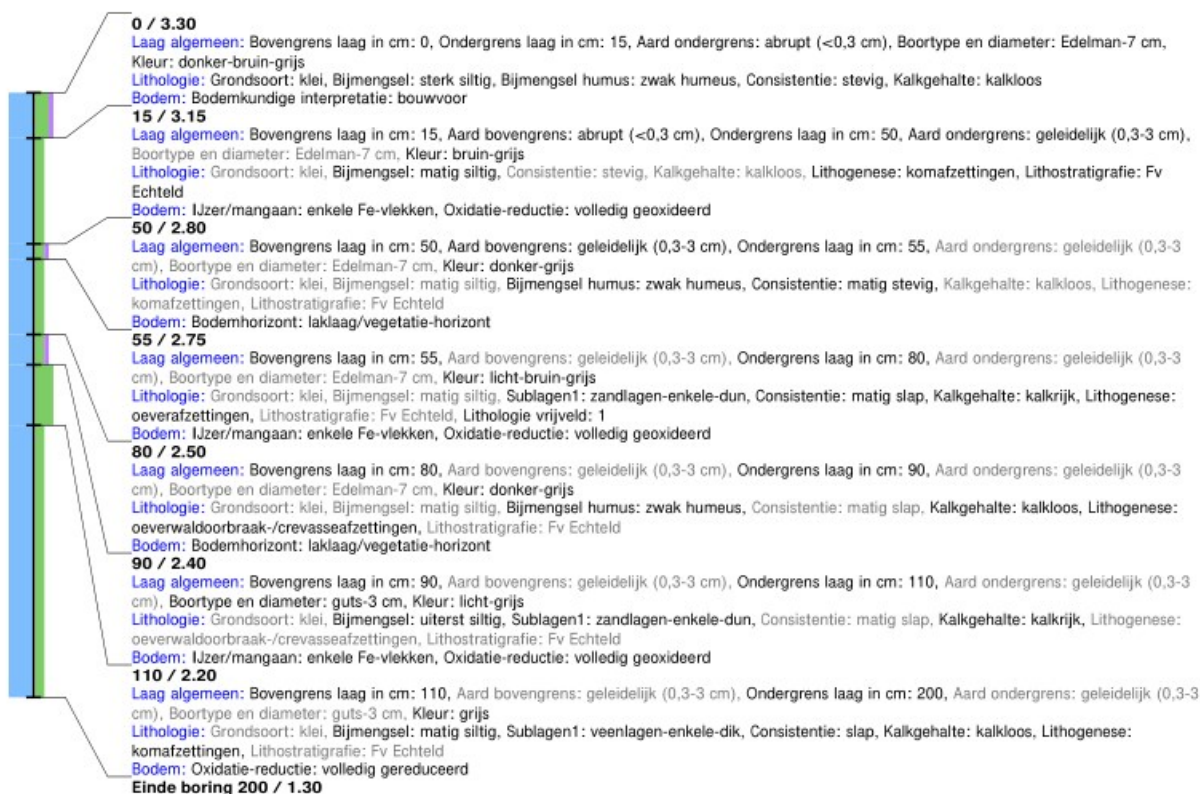


## Boring: OPSTE\_92

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 92, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151617.03, Y-coördinaat in meters: 429285.4, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

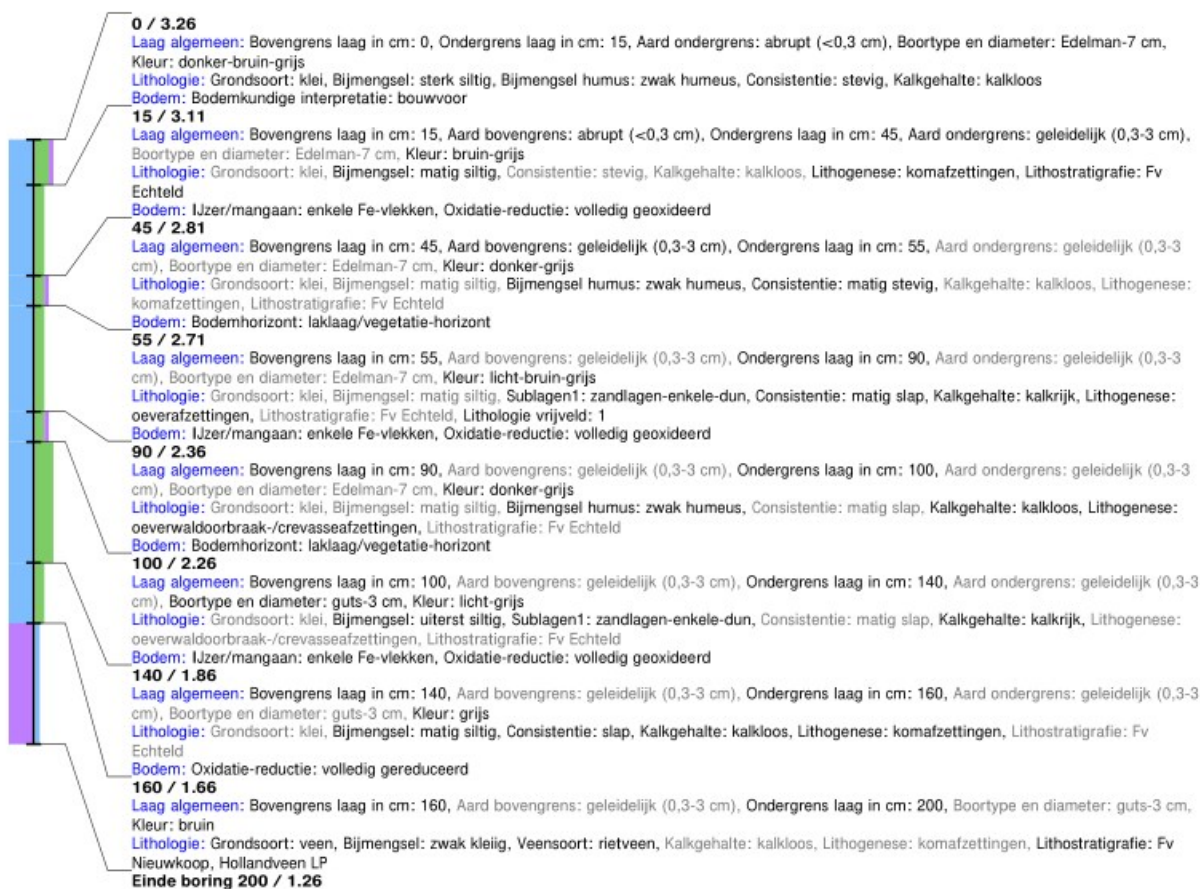


## Boring: OPSTE\_93

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 93, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151634.86, Y-coördinaat in meters: 429326.09, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

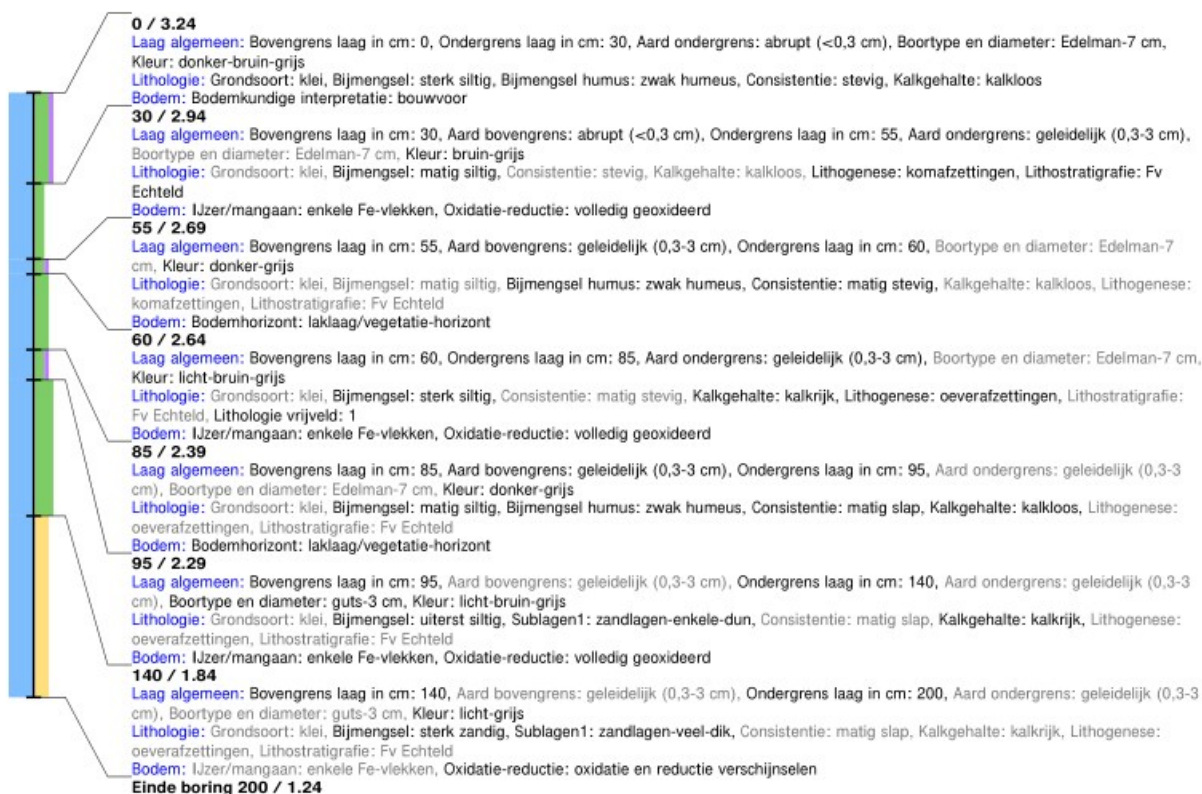


## Boring: OPSTE\_94

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 94, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151655.75, Y-coördinaat in meters: 429371.52, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

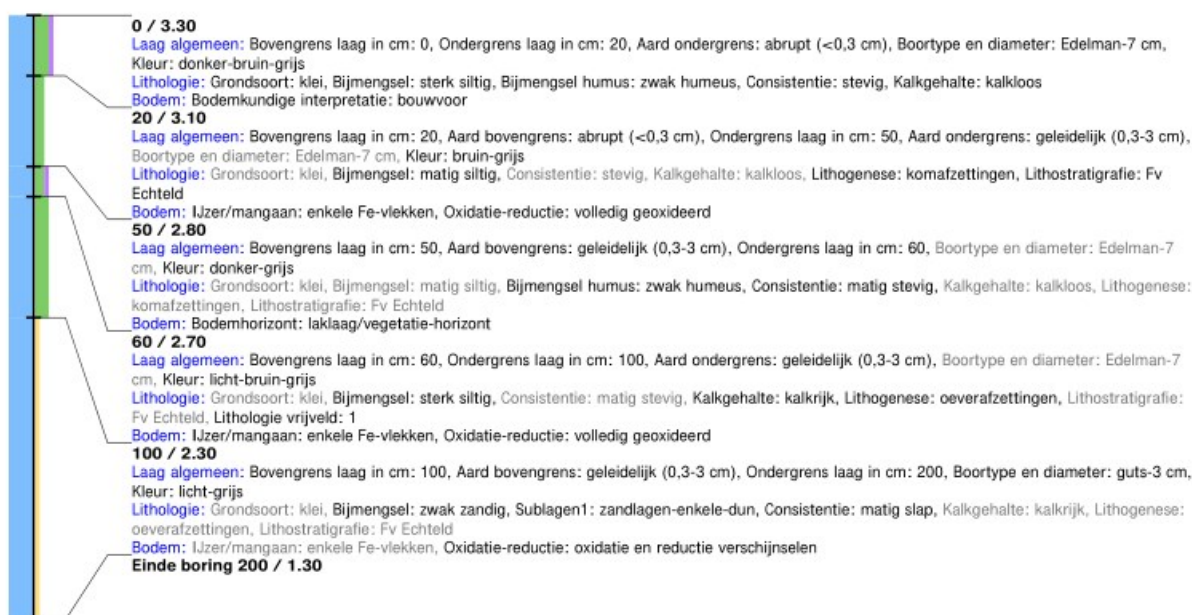


## Boring: OPSTE\_95

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 95, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151676.63, Y-coördinaat in meters: 429416.95, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

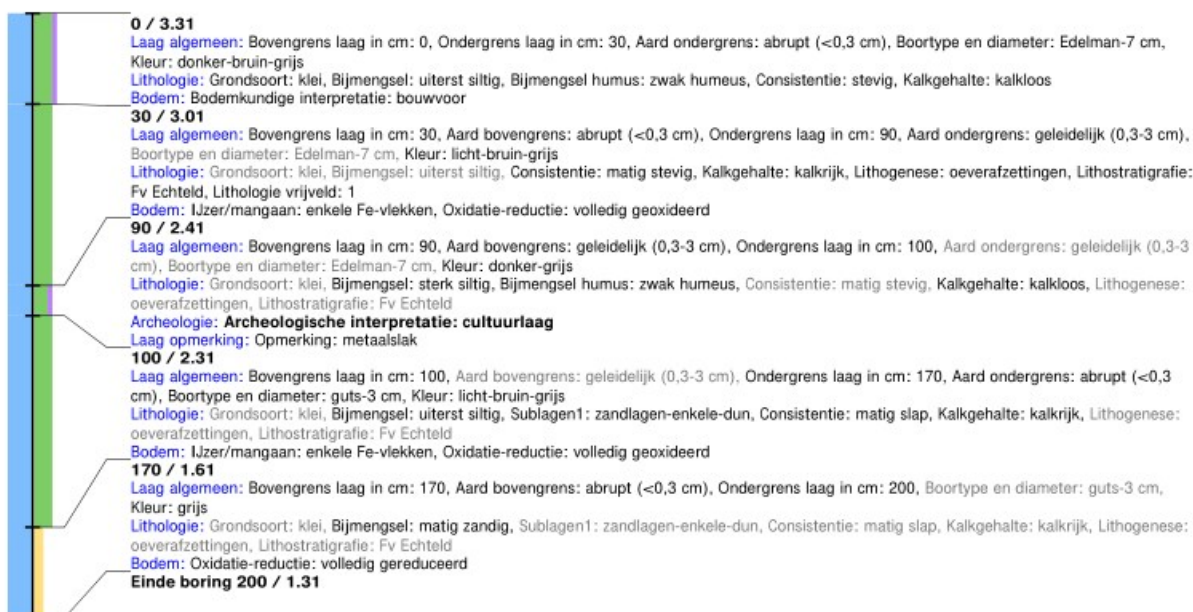


## Boring: OPSTE\_96

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 96, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151504.54, Y-coördinaat in meters: 429138.37, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.31, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

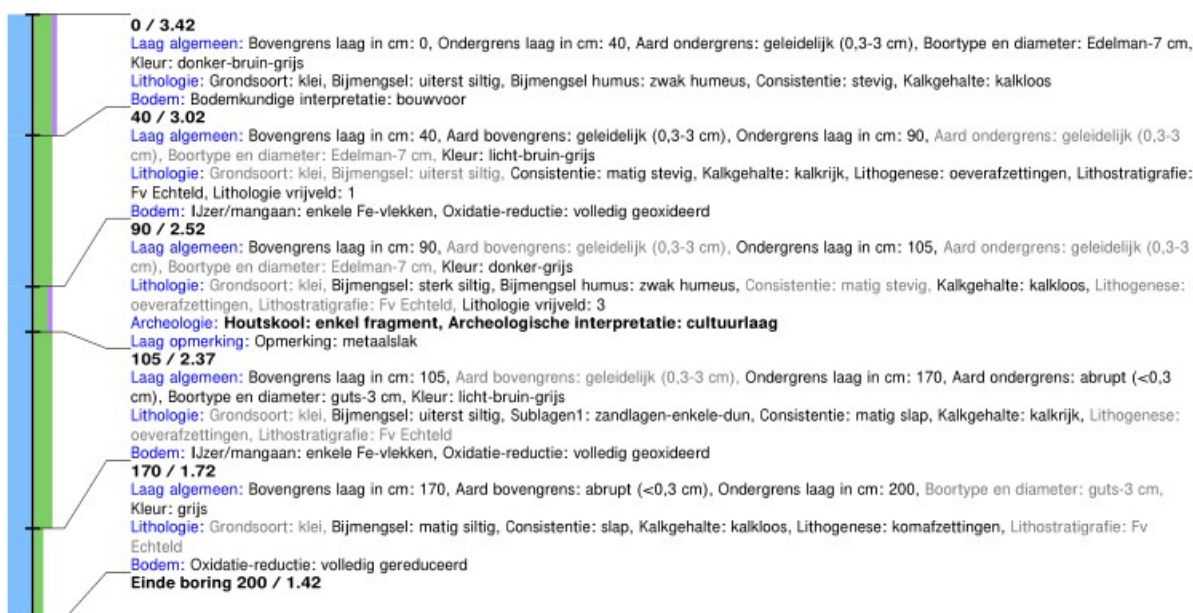


## Boring: OPSTE\_97

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 97, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 80

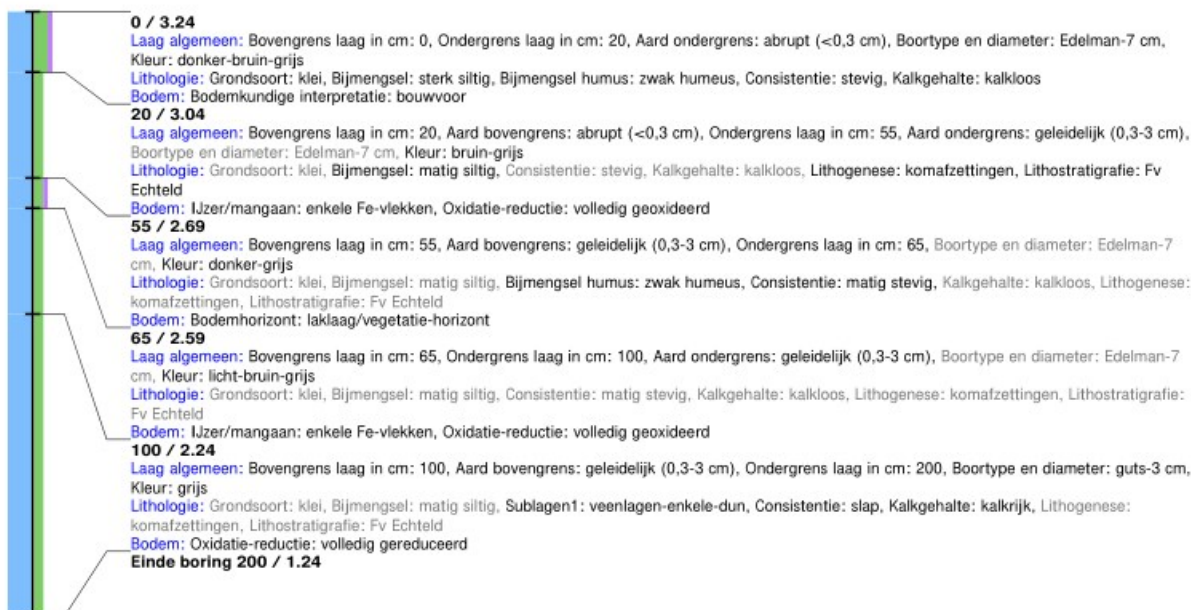
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151525.43, Y-coördinaat in meters: 429183.8, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.42, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



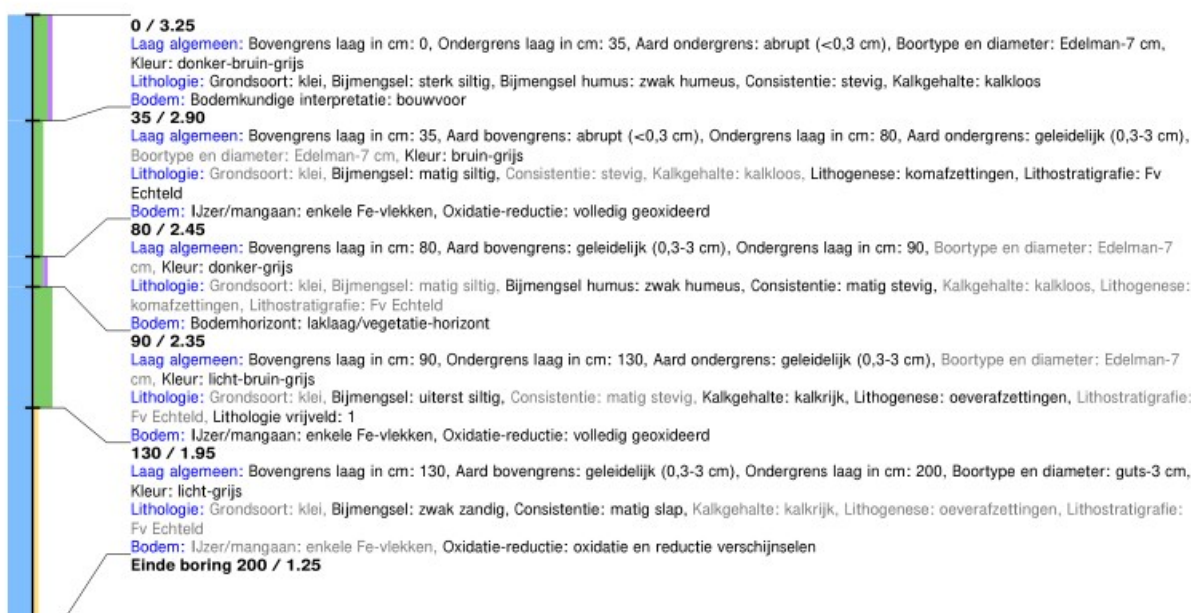
## Boring: OPSTE\_98

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 98, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151588.08, Y-coördinaat in meters: 429320.09, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_99

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 99, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151608.96, Y-coördinaat in meters: 429365.52, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.25, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

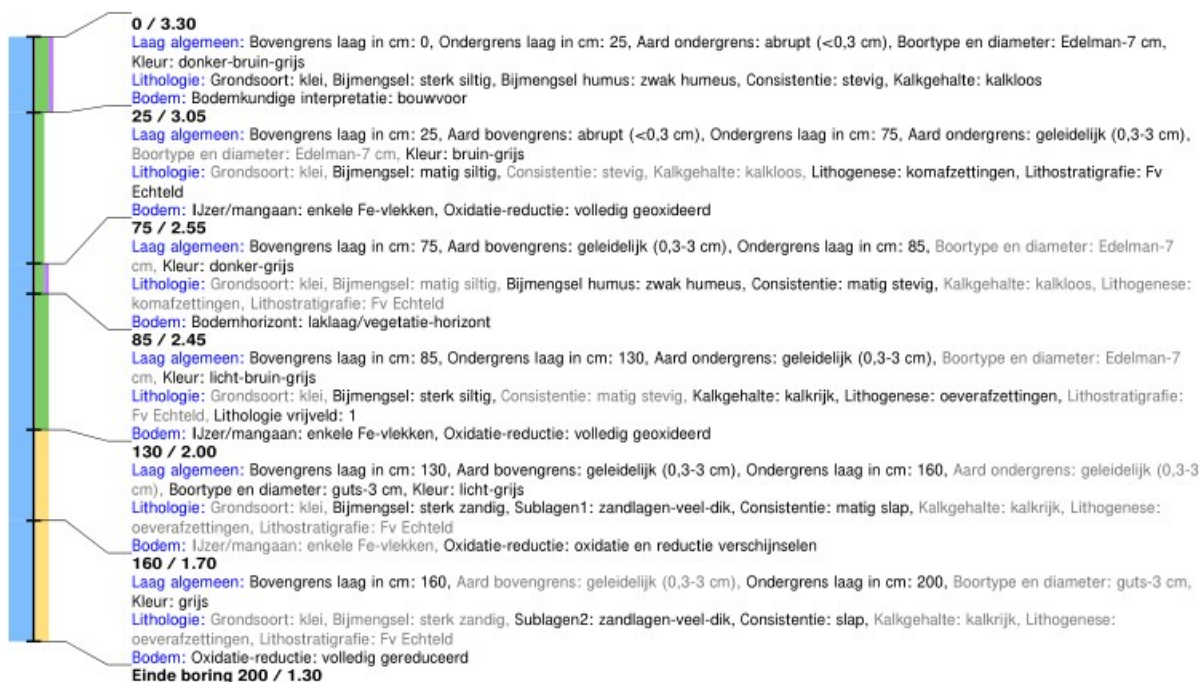


## Boring: OPSTE\_100

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 100, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151629.84, Y-coördinaat in meters: 429410.95, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

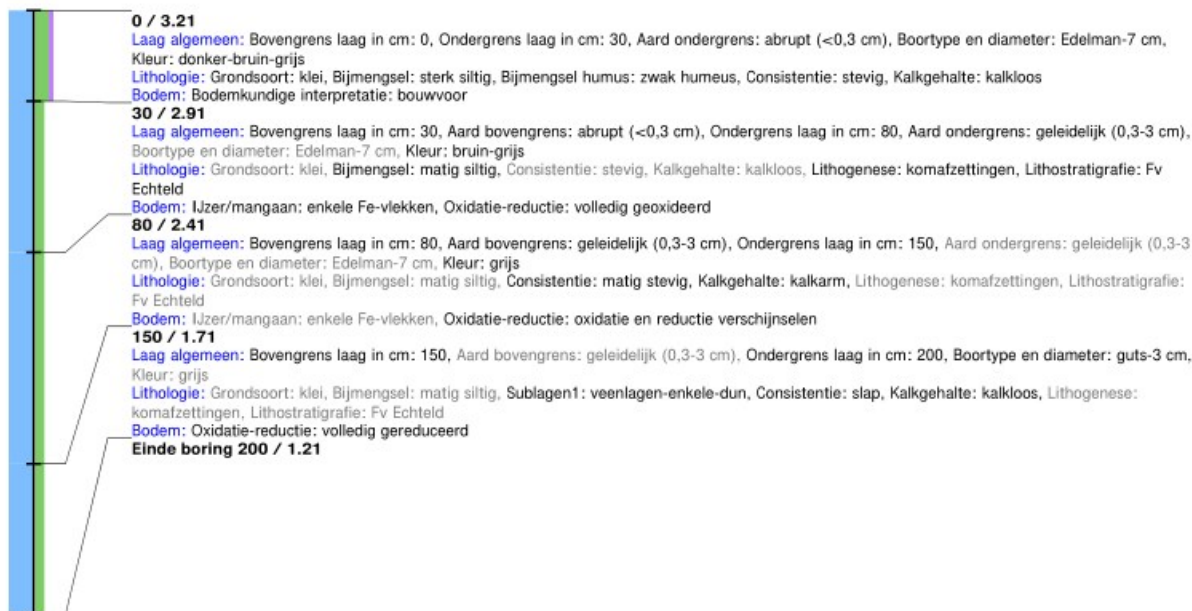


## Boring: OPSTE\_101

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 101, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151457.76, Y-coördinaat in meters: 429132.36, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

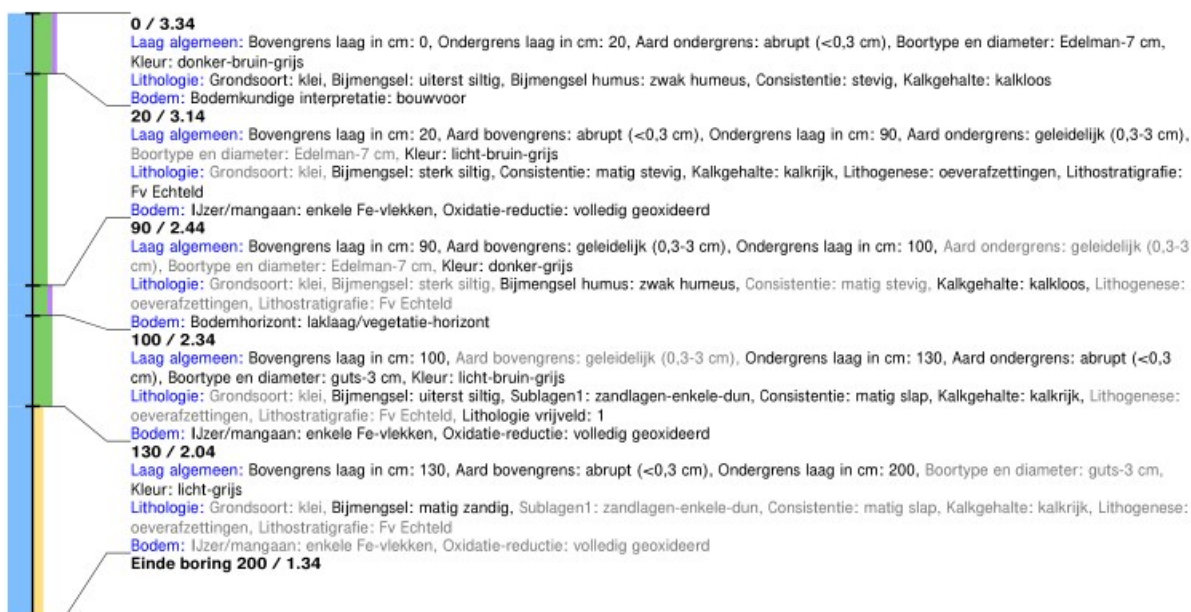


## Boring: OPSTE\_102

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 102, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151478.64, Y-coördinaat in meters: 429177.79, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.34, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

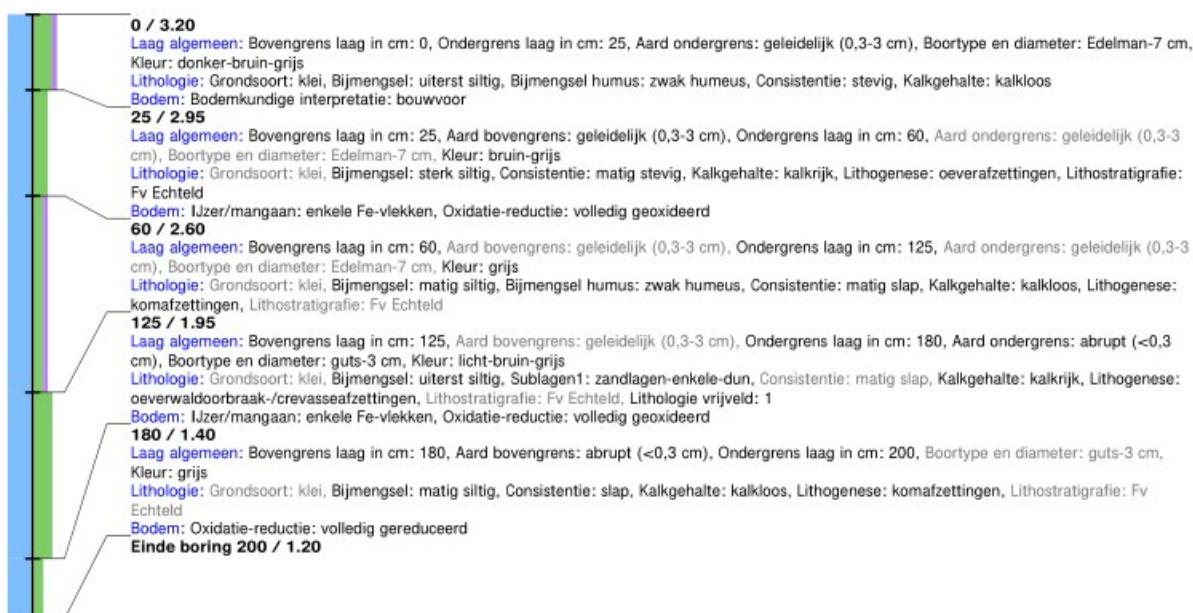


## Boring: OPSTE\_103

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 103, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151499.52, Y-coördinaat in meters: 429223.22, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.2, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



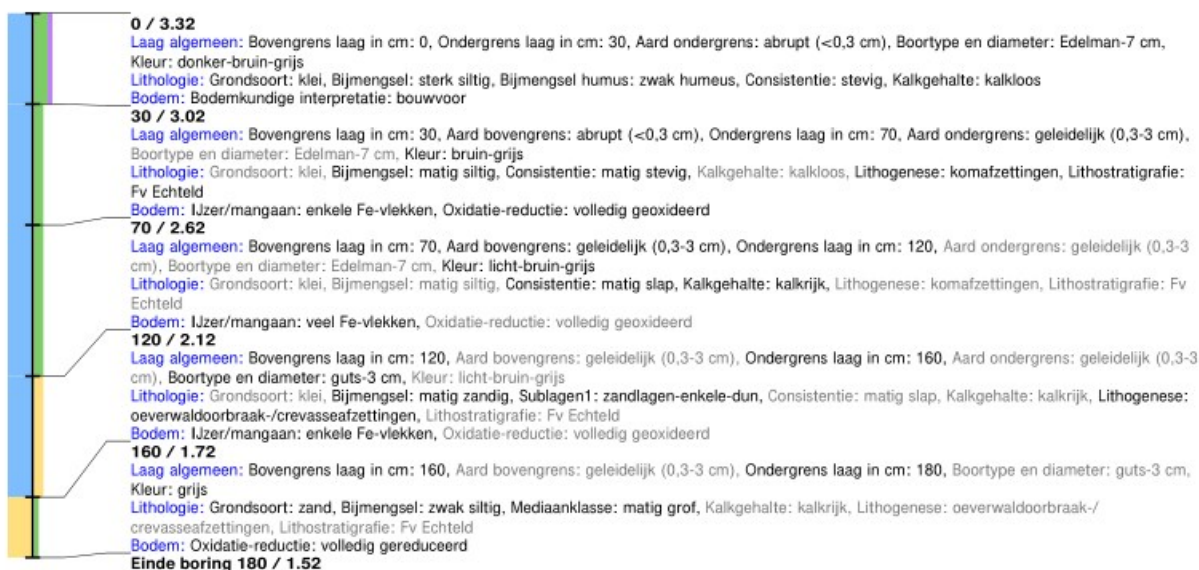


## Boring: OPSTE\_104

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 104, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180, Grondwaterstand: 85

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151562.17, Y-coördinaat in meters: 429359.51, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

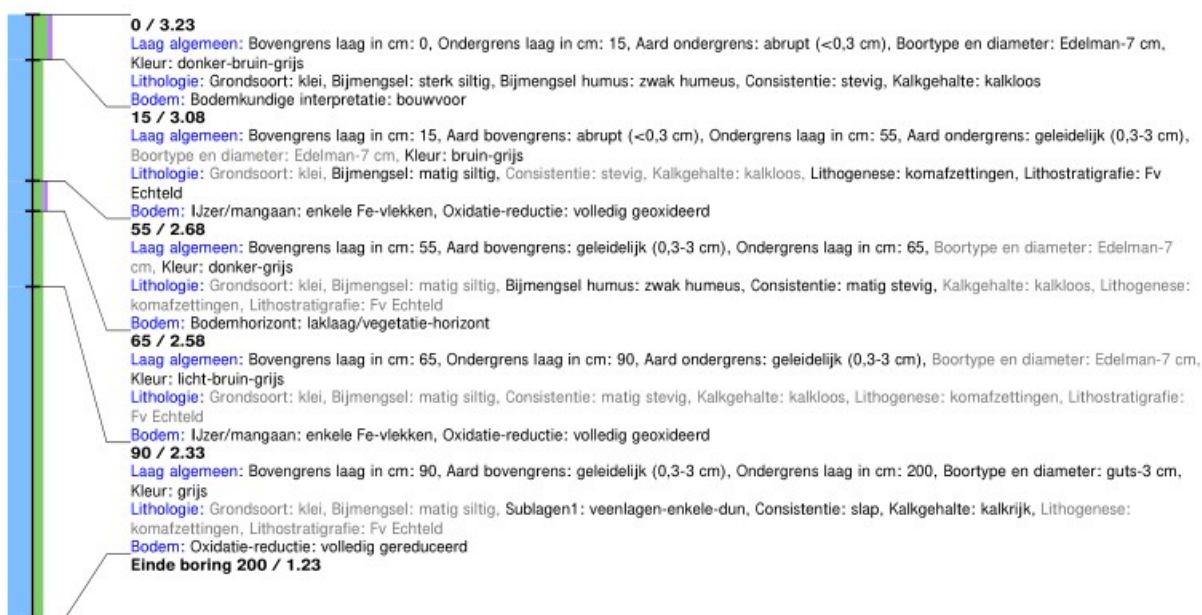


## Boring: OPSTE\_105

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 105, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151583.06, Y-coördinaat in meters: 429404.94, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_106

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 106, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151431.86, Y-coördinaat in meters: 429171.78, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

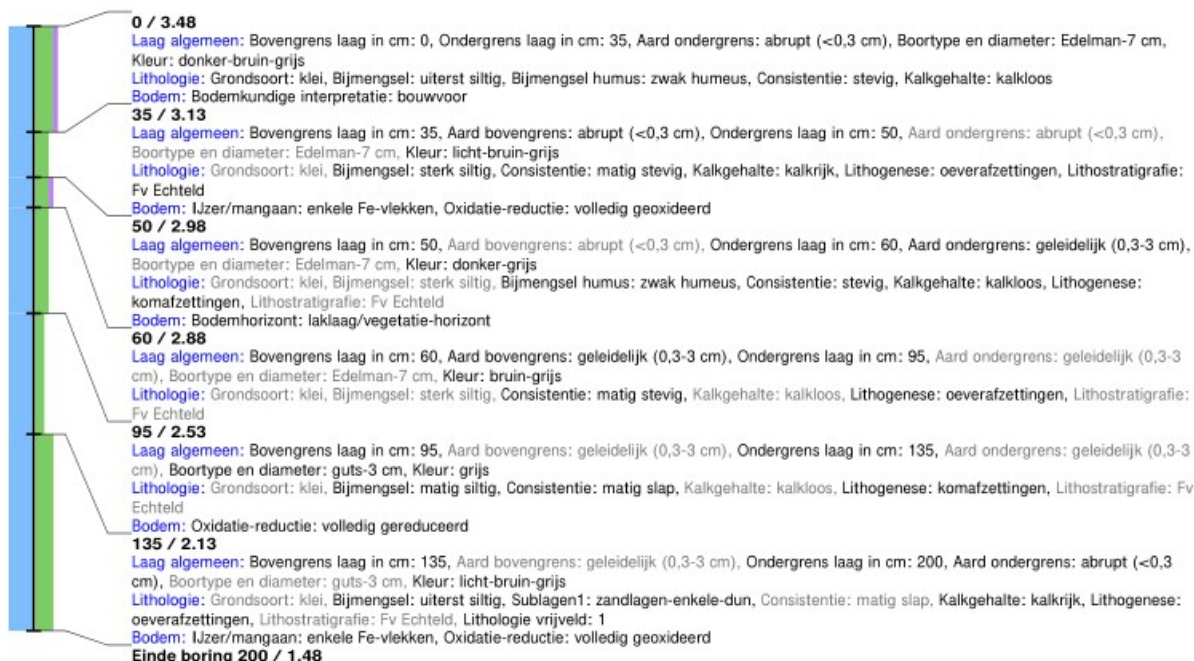


## Boring: OPSTE\_107

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 107, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151452.74, Y-coördinaat in meters: 429217.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

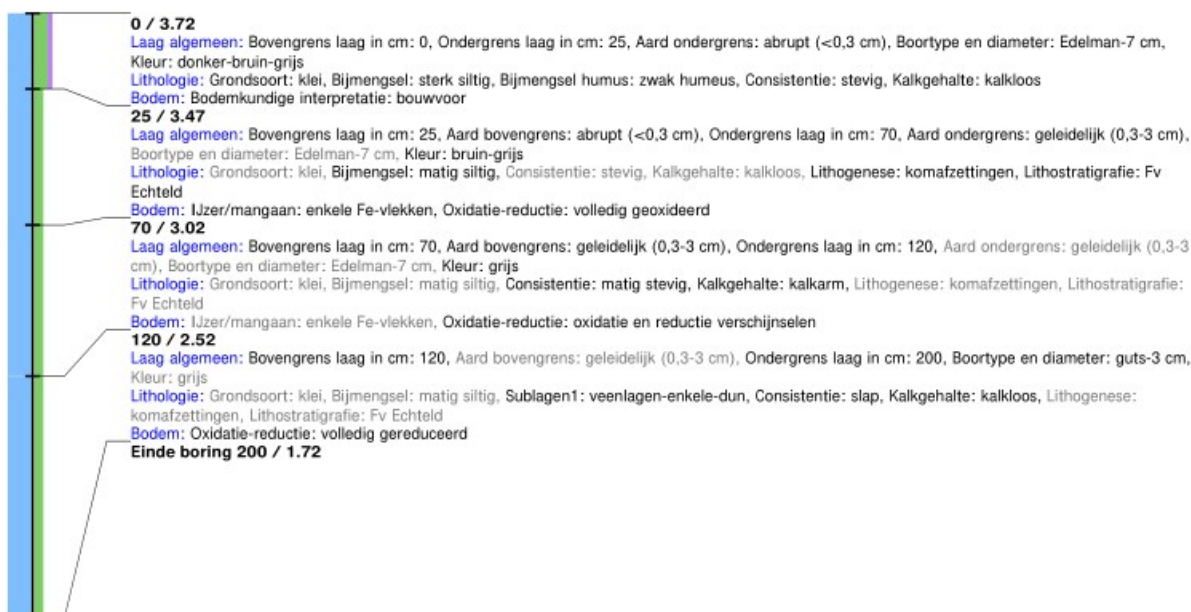


## Boring: OPSTE\_108

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 108, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151385.07, Y-coördinaat in meters: 429165.77, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.72, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

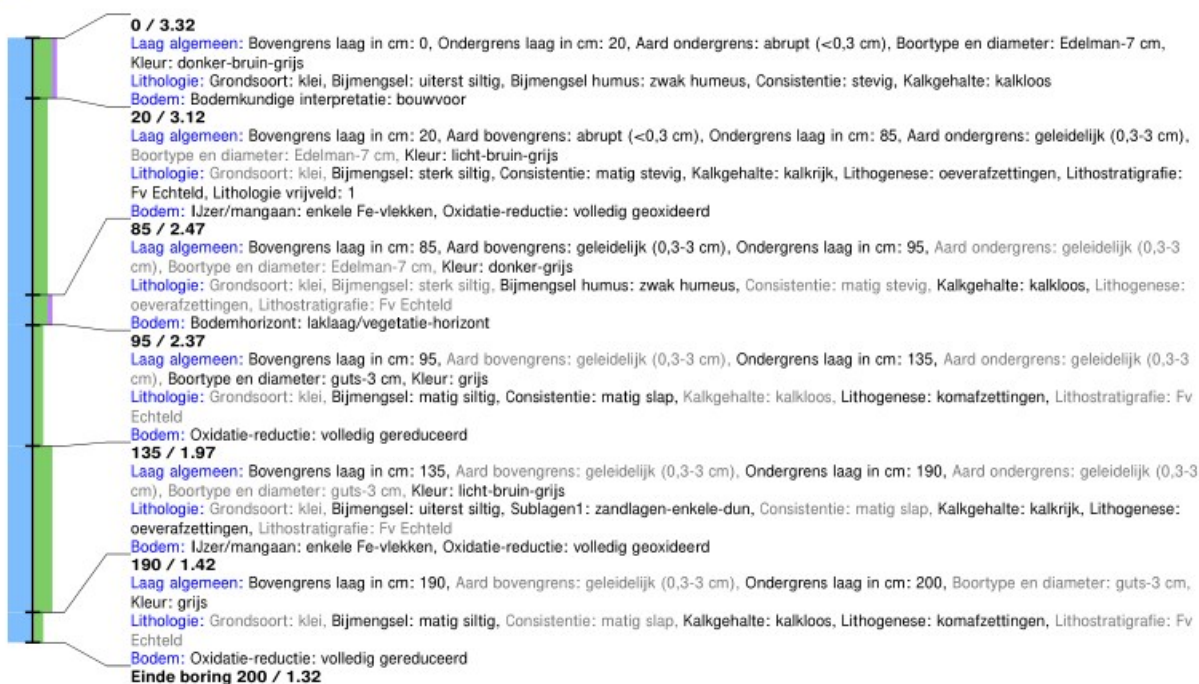


## Boring: OPSTE\_109

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 109, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151405.95, Y-coördinaat in meters: 429211.2, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

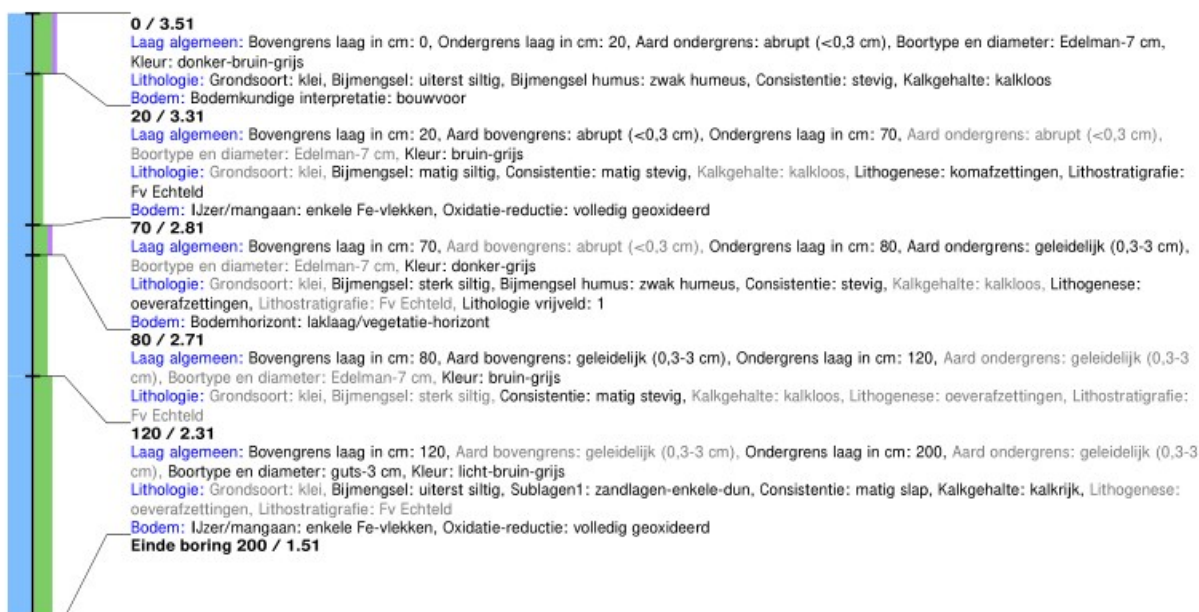


## Boring: OPSTE\_110

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 110, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151359.17, Y-coördinaat in meters: 429205.19, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.51, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

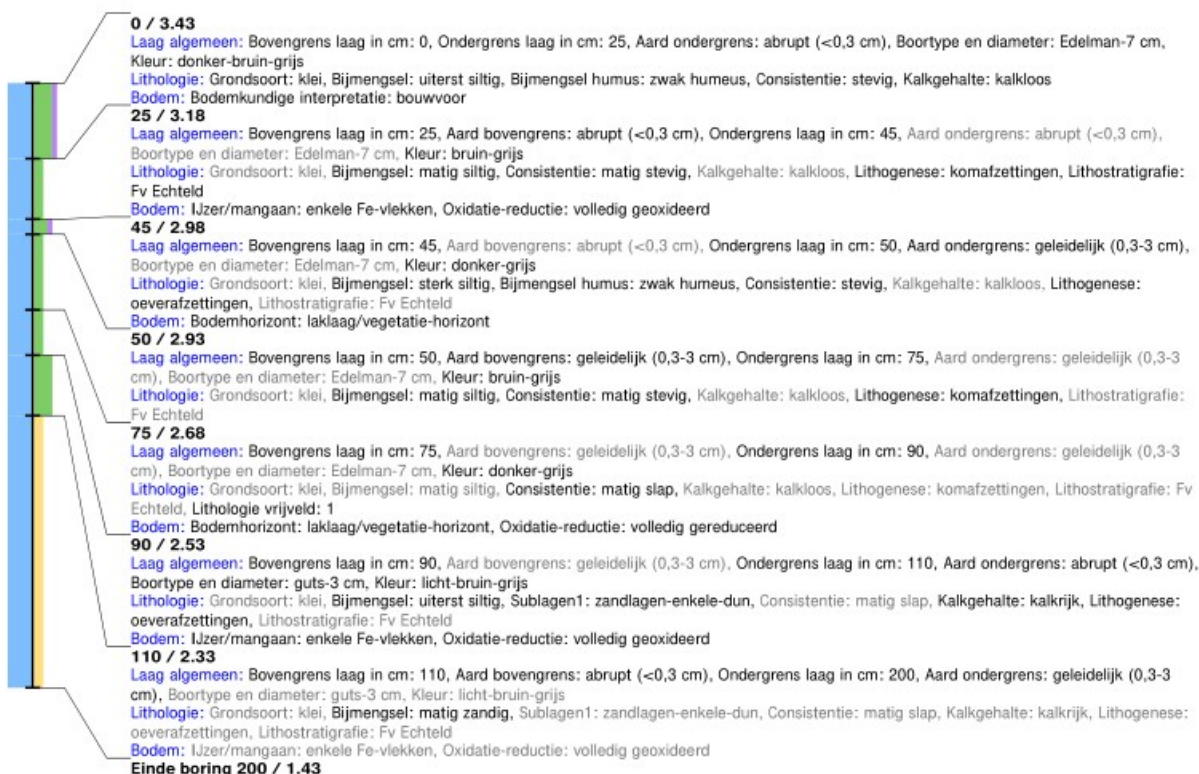


## Boring: OPSTE\_111

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 111, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200

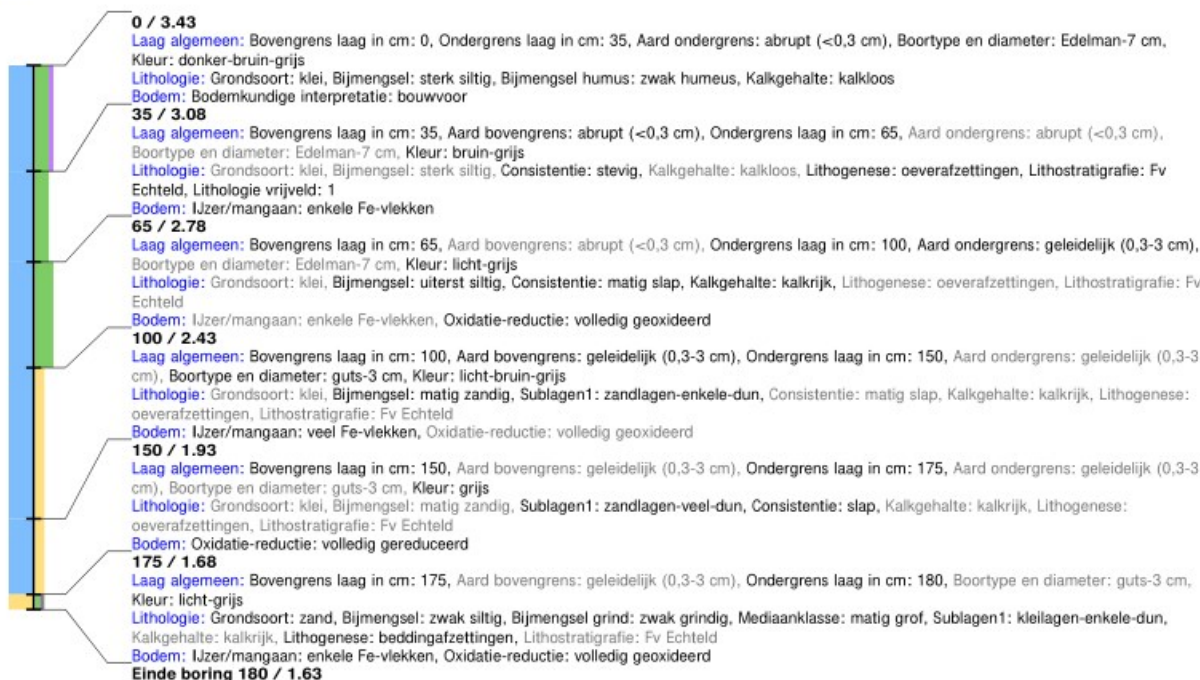
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151380.05, Y-coördinaat in meters: 429250.62, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_112

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 112, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151065.29, Y-coördinaat in meters: 429006.12, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_113

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 113, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151097.68, Y-coördinaat in meters: 429044.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

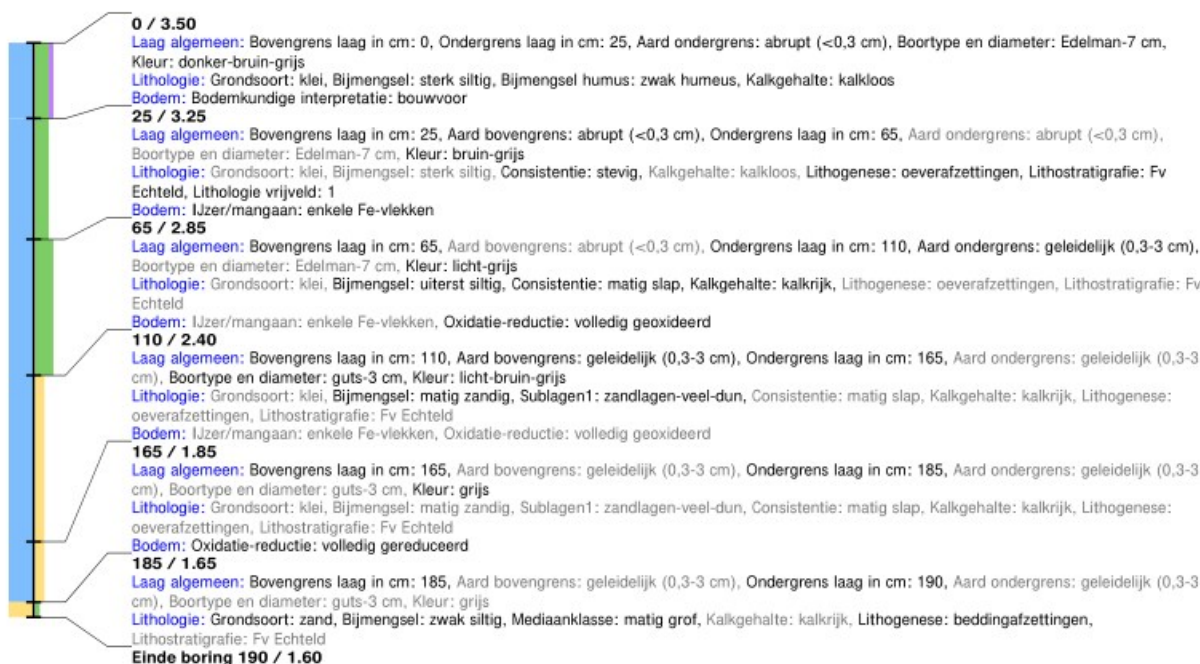


## Boring: OPSTE\_114

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 114, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 190, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151130.07, Y-coördinaat in meters: 429082.3, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

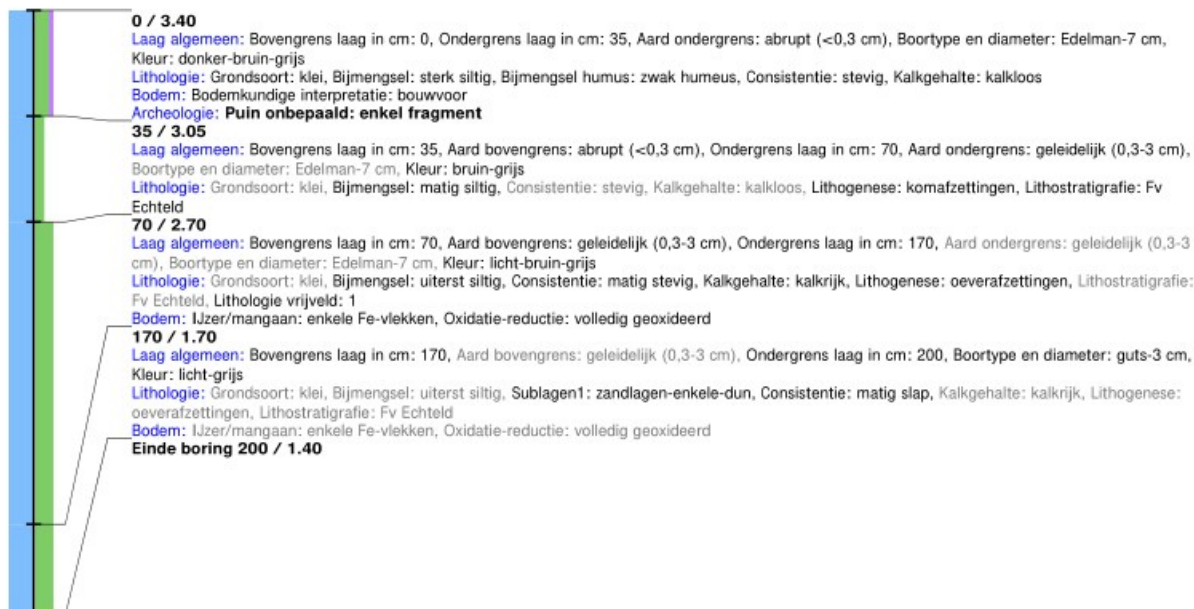


## Boring: OPSTE\_115

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 115, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151162.46, Y-coördinaat in meters: 429120.39, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

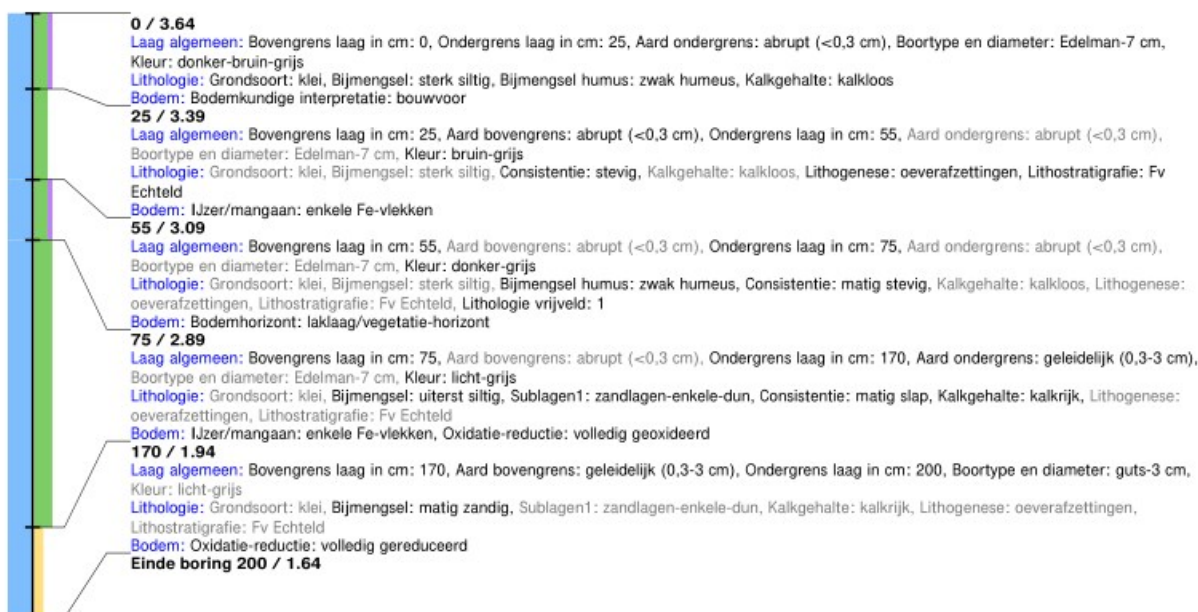


## Boring: OPSTE\_116

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 116, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151194.84, Y-coördinaat in meters: 429158.49, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.64, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

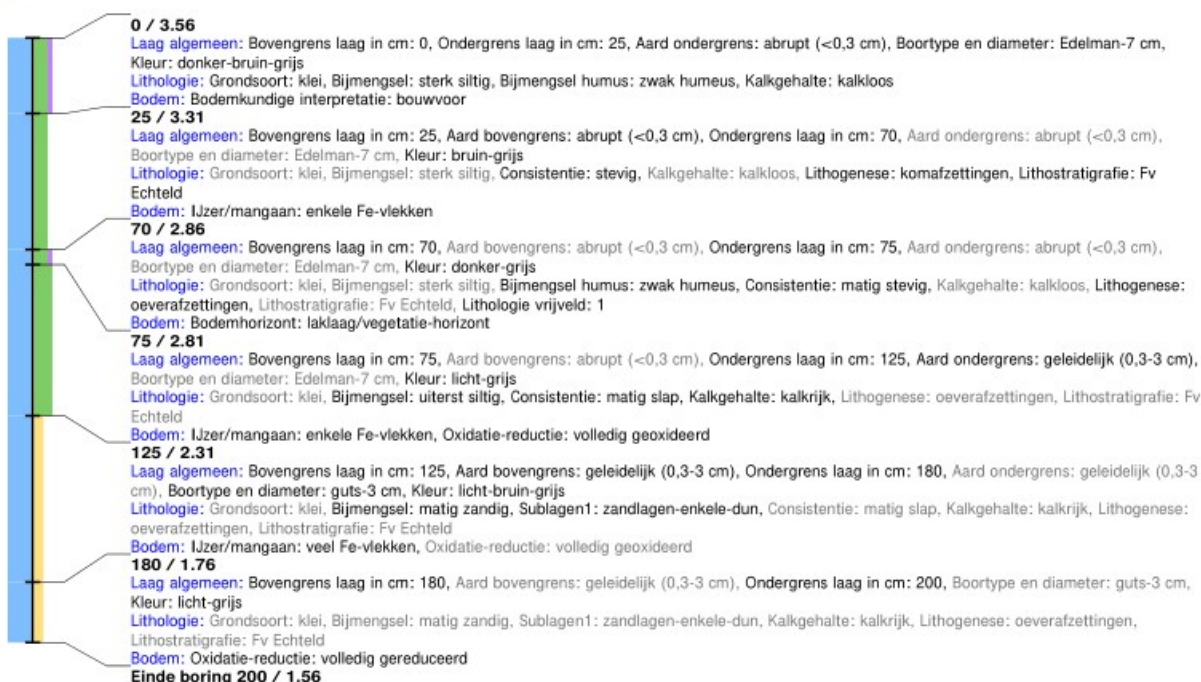


## Boring: OPSTE\_117

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 117, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151227.23, Y-coördinaat in meters: 429196.58, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.56, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

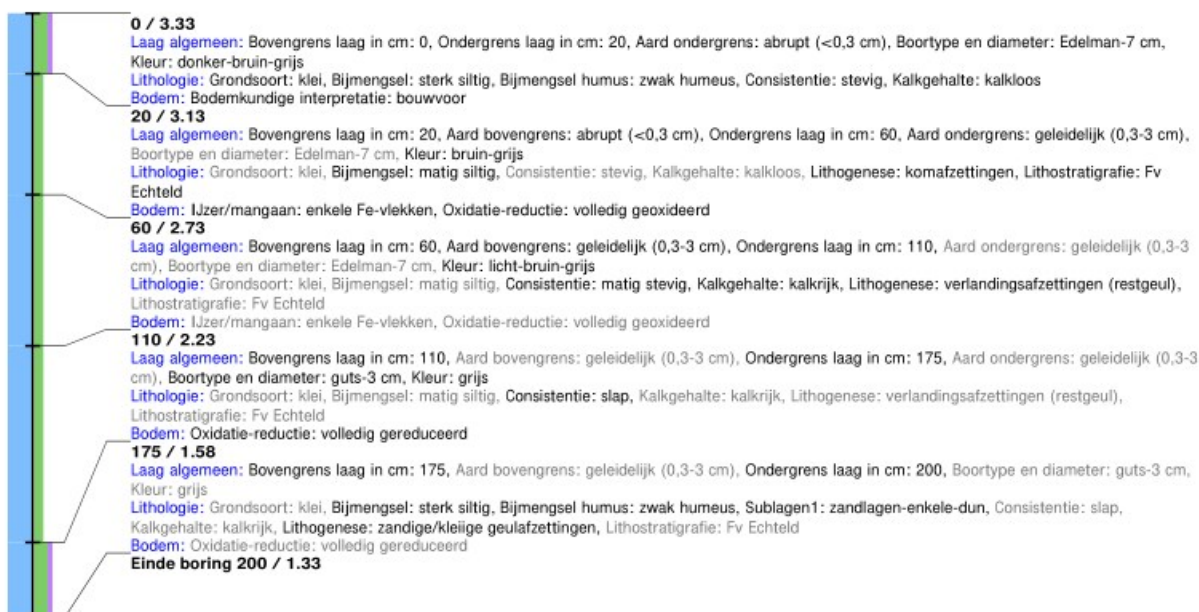


## Boring: OPSTE\_118

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 118, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151259.62, Y-coördinaat in meters: 429234.67, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

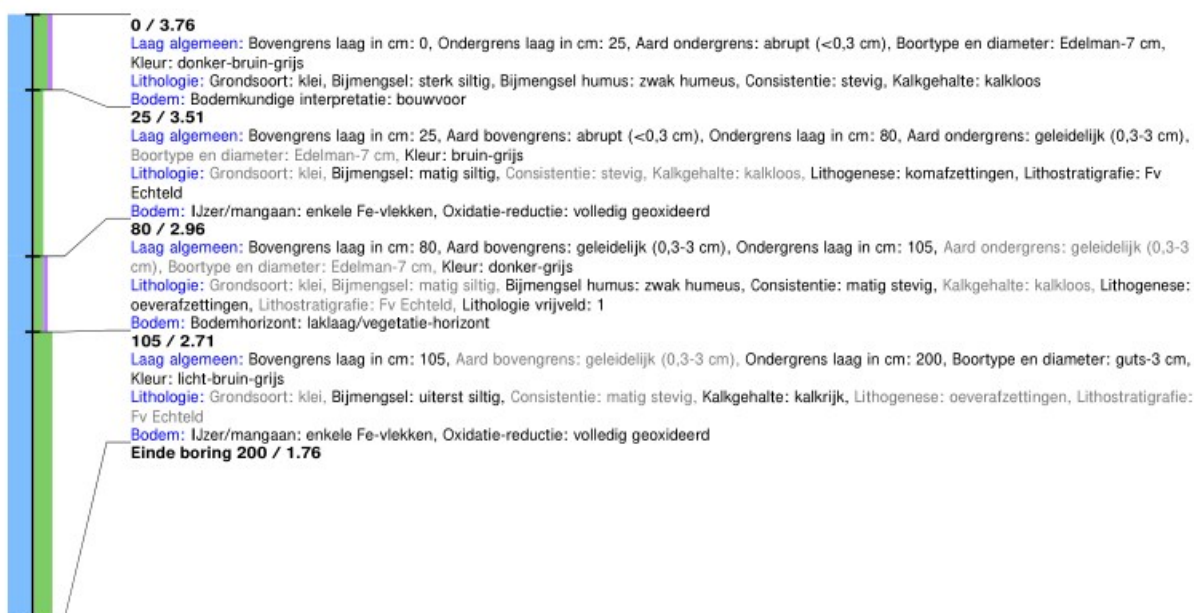


## Boring: OPSTE\_119

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 119, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151292.01, Y-coördinaat in meters: 429272.76, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.76, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten





## Boring: OPSTE\_120

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 120, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151051.01, Y-coördinaat in meters: 429051.07, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

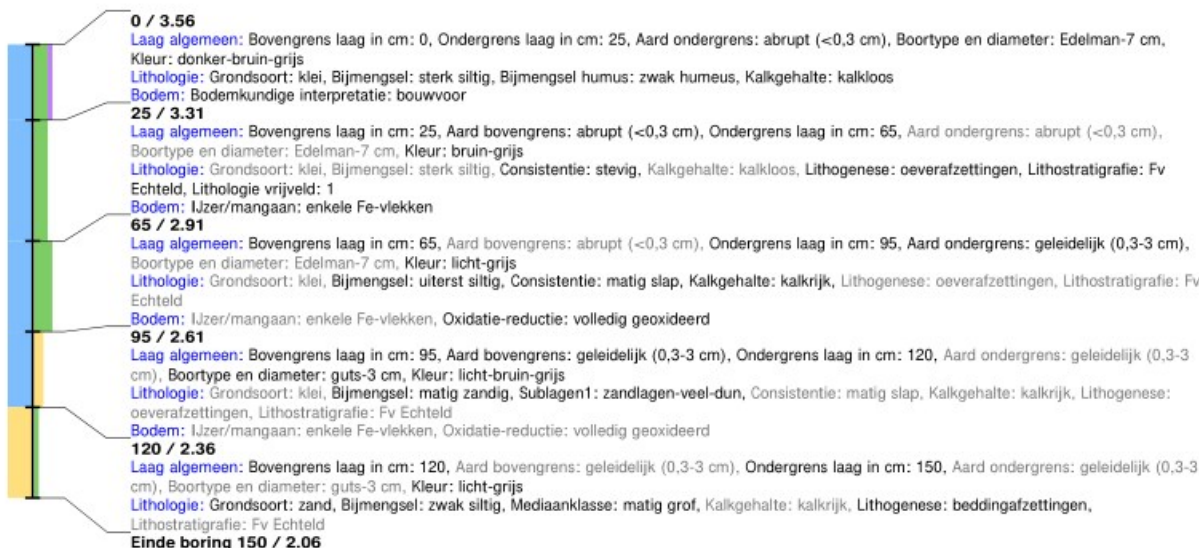


## Boring: OPSTE\_121

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 121, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151083.4, Y-coördinaat in meters: 429089.16, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.56, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

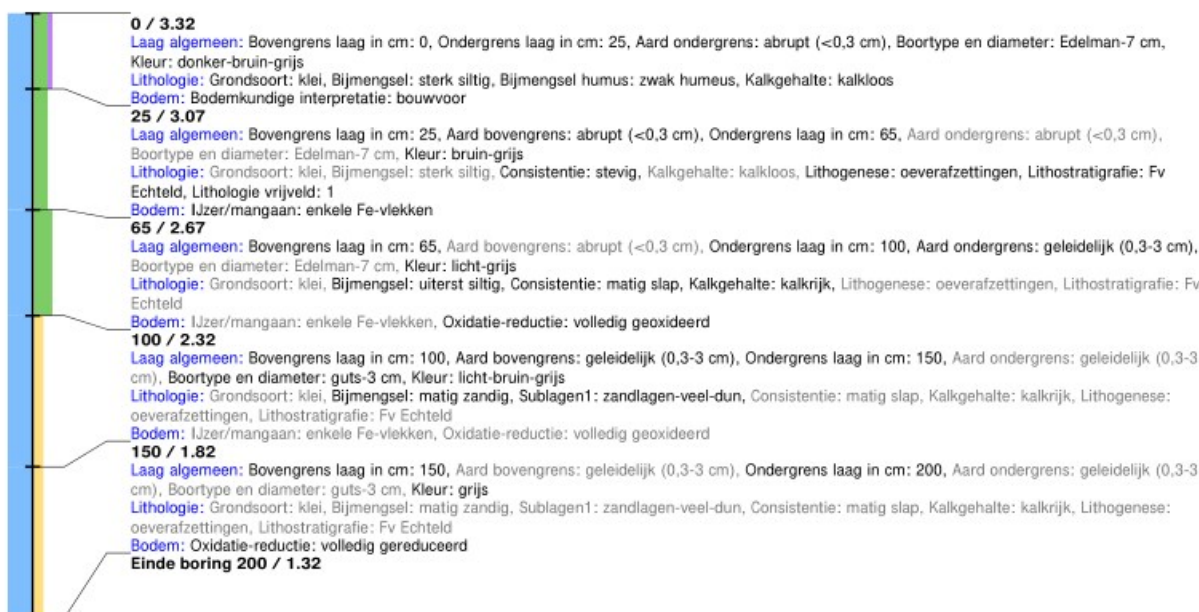


## Boring: OPSTE\_122

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 122, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151115.79, Y-coördinaat in meters: 429127.26, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

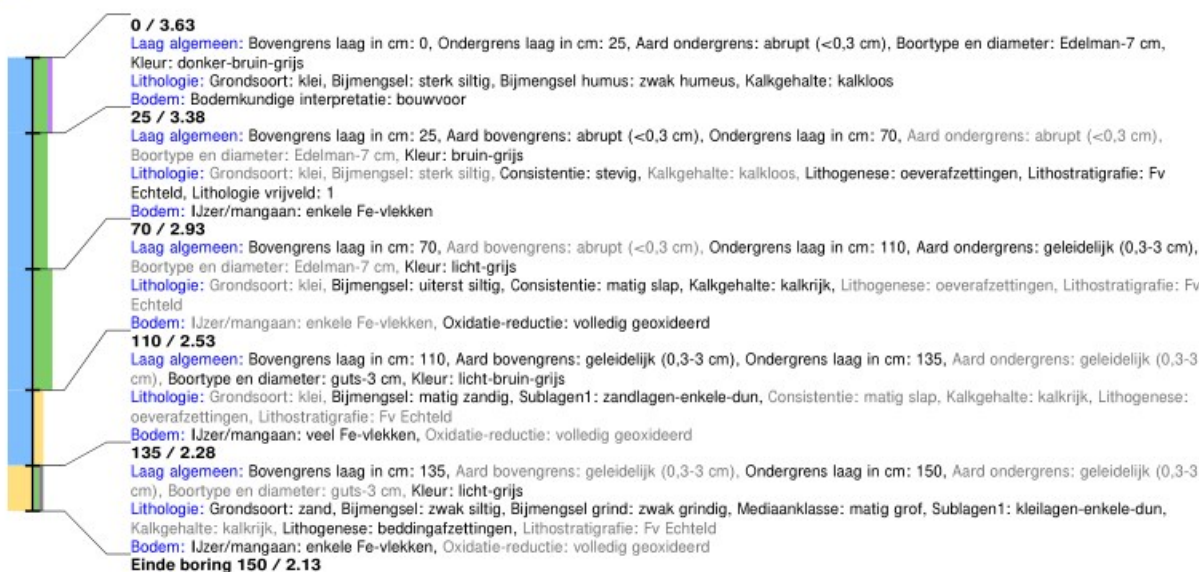


## Boring: OPSTE\_123

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 123, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151148.18, Y-coördinaat in meters: 429165.35, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.63, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_124

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 124, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151180.56, Y-coördinaat in meters: 429203.44, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.67, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

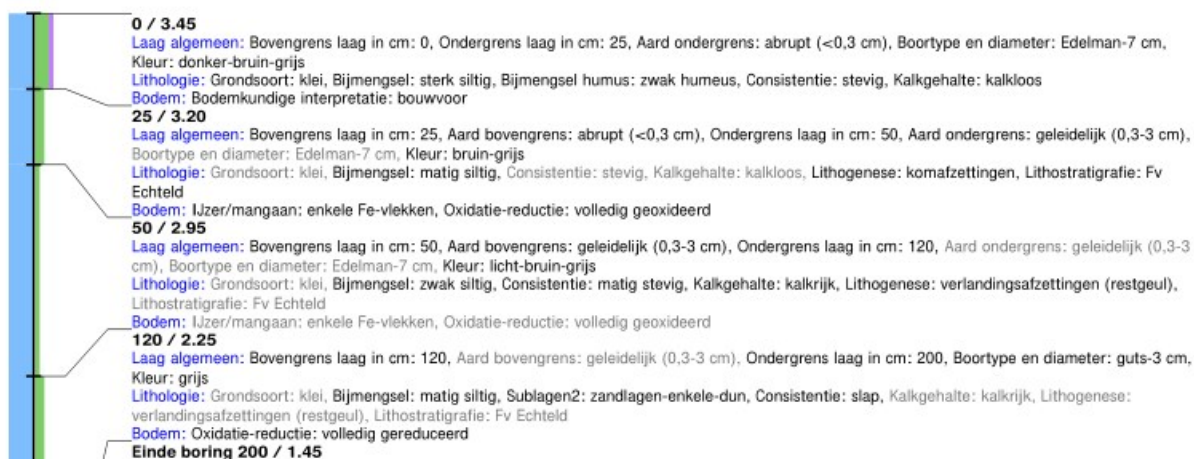


## Boring: OPSTE\_125

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 125, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151212.95, Y-coördinaat in meters: 429241.54, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_126

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 126, Beschrijver(s): IB, Datum: 27-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151245.34, Y-coördinaat in meters: 429279.63, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_127

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 127, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151004.35, Y-coördinaat in meters: 429057.94, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_128

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 128, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151036.73, Y-coördinaat in meters: 429096.03, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.58, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

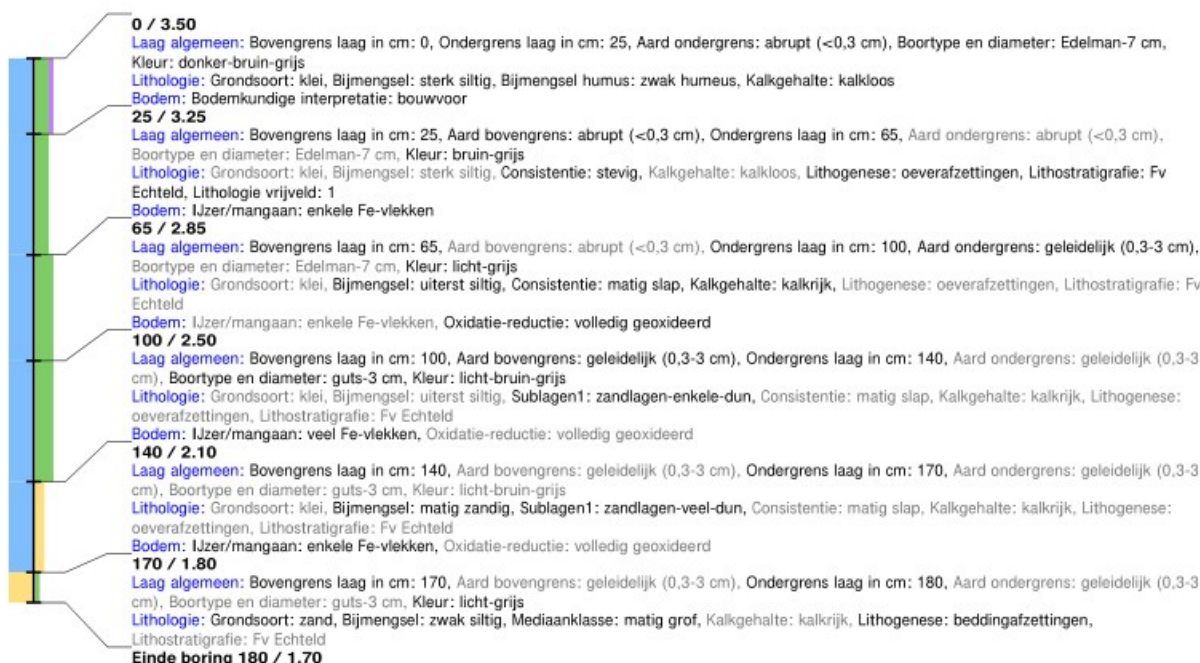


## Boring: OPSTE\_129

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 129, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151069.12, Y-coördinaat in meters: 429134.12, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

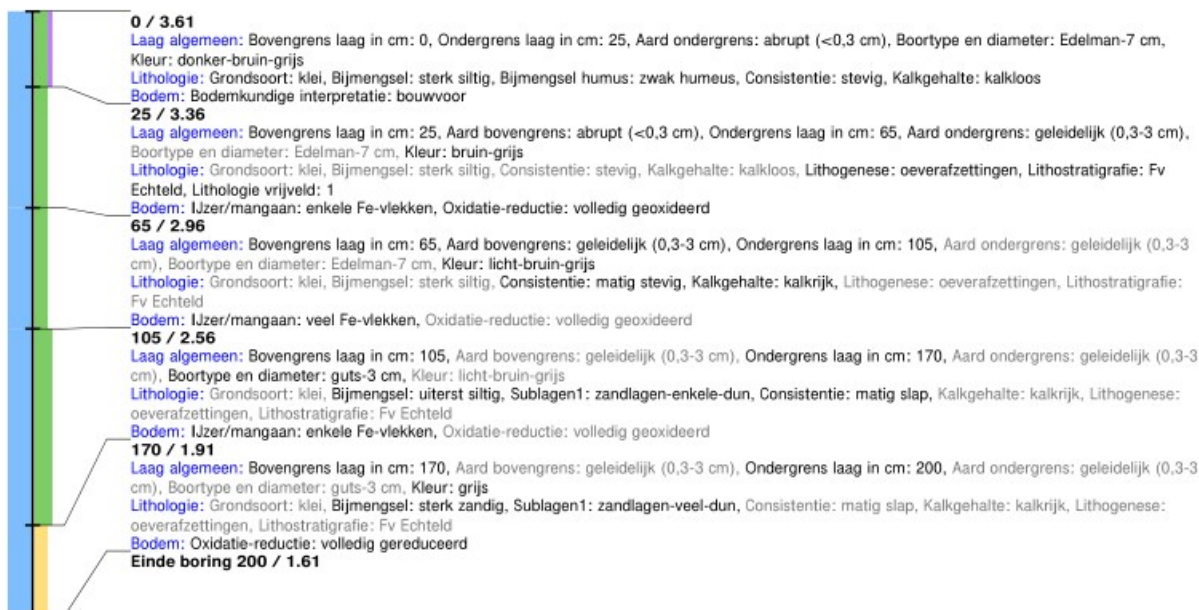


## Boring: OPSTE\_130

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 130, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 125

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151101.51, Y-coördinaat in meters: 429172.21, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.61, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

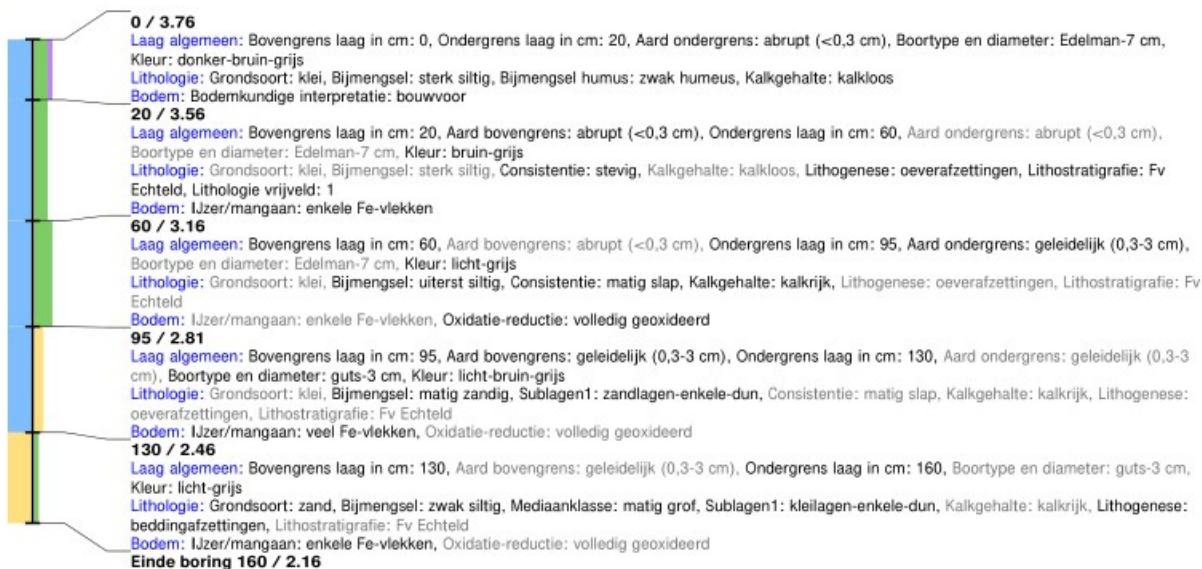


## Boring: OPSTE\_131

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 131, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 160, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151133.9, Y-coördinaat in meters: 429210.31, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.76, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_132

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 132, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151166.28, Y-coördinaat in meters: 429248.4, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.7, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

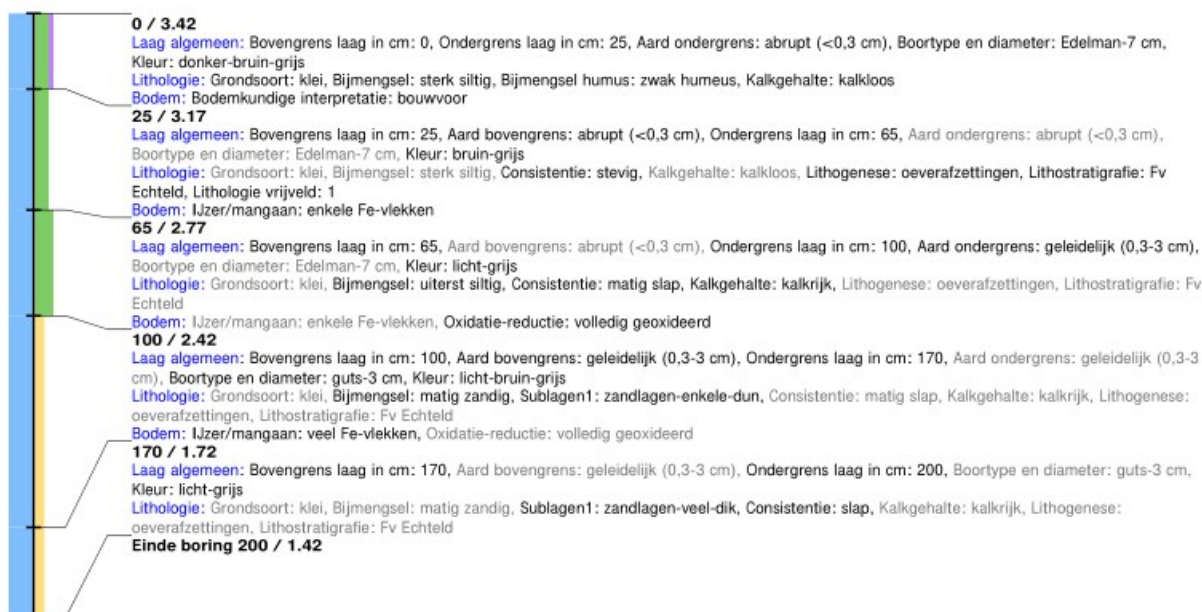


## Boring: OPSTE\_133

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 133, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151198.67, Y-coördinaat in meters: 429286.49, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.42, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

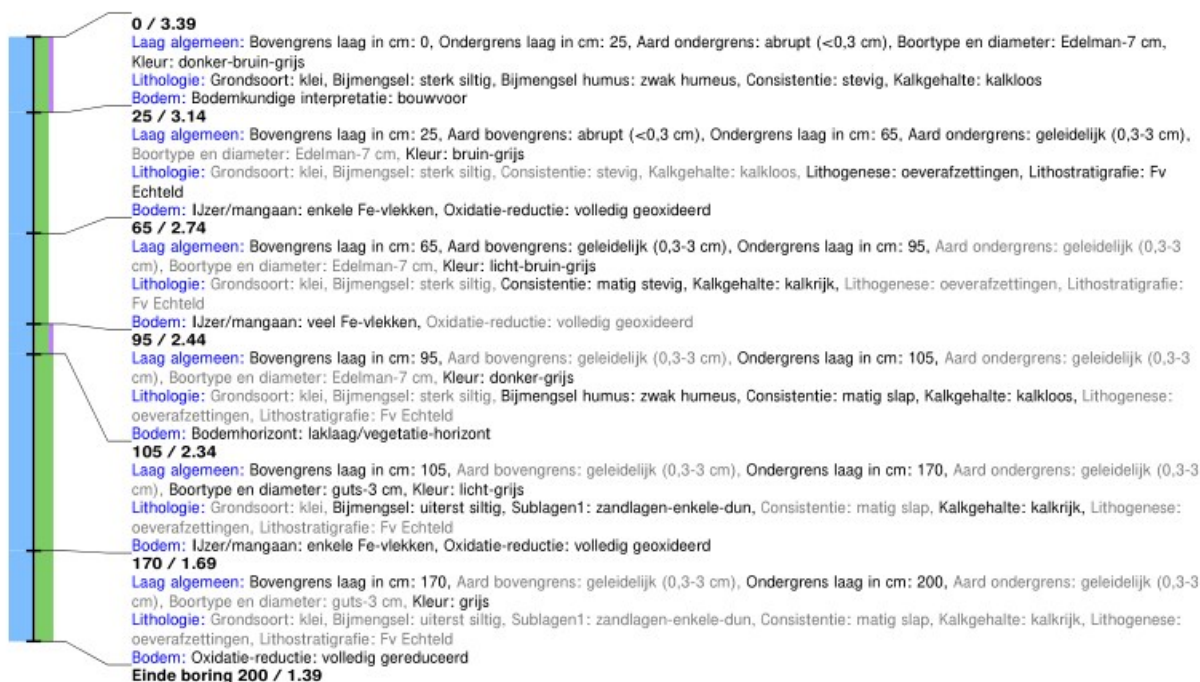


## Boring: OPSTE\_134

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 134, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150990.06, Y-coördinaat in meters: 429102.89, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_135

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 135, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151022.45, Y-coördinaat in meters: 429140.98, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten





## Boring: OPSTE\_136

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 136, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151054.84, Y-coördinaat in meters: 429179.08, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.37, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

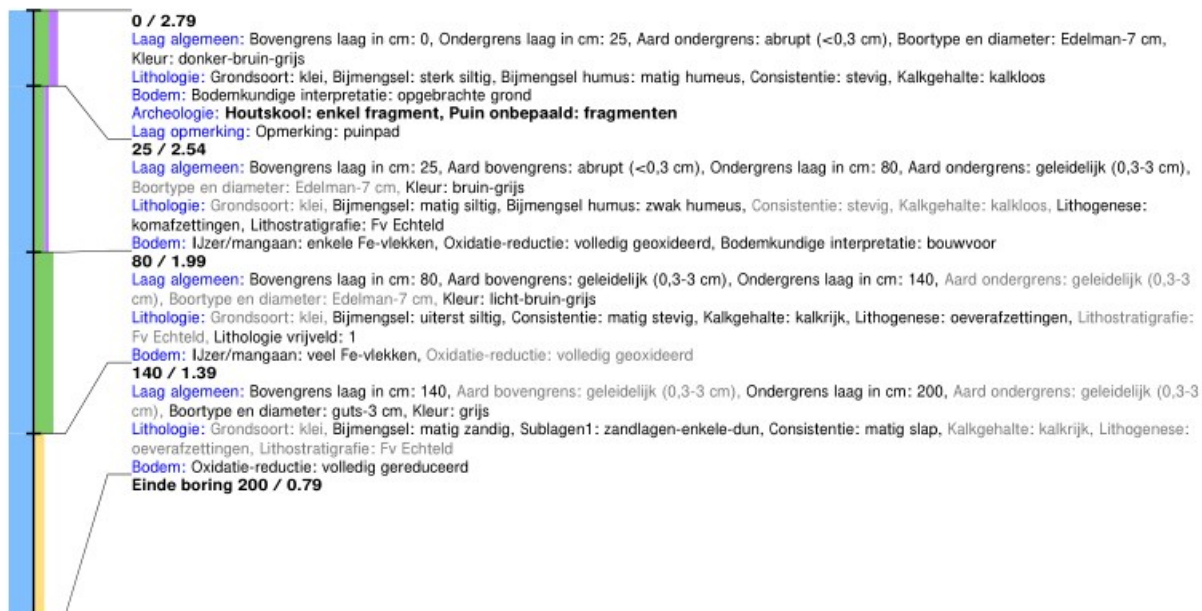


## Boring: OPSTE\_137

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 137, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

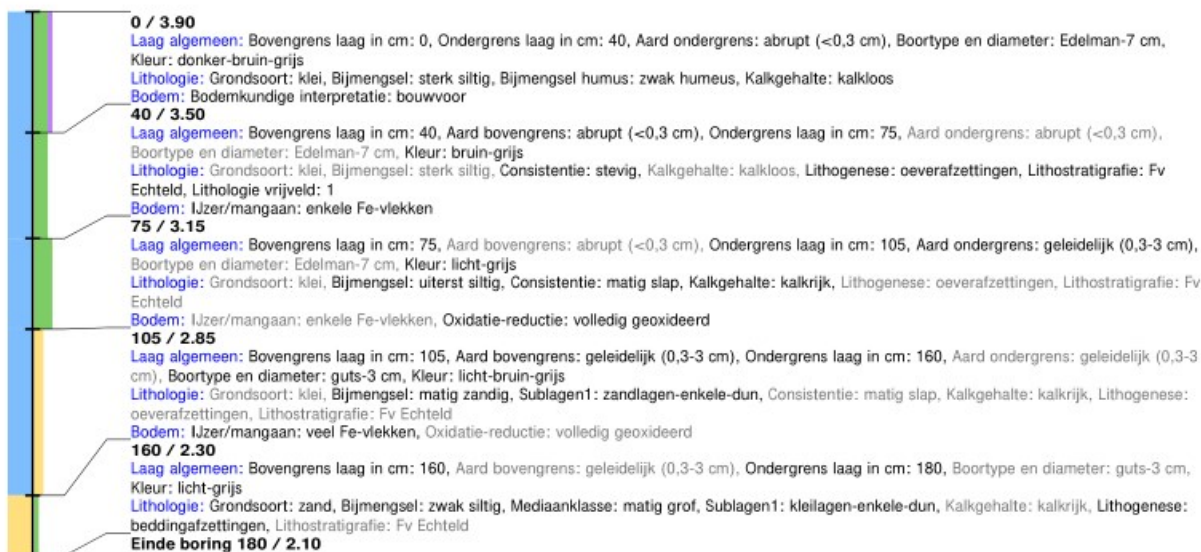
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151087.23, Y-coördinaat in meters: 429217.17, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.79, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



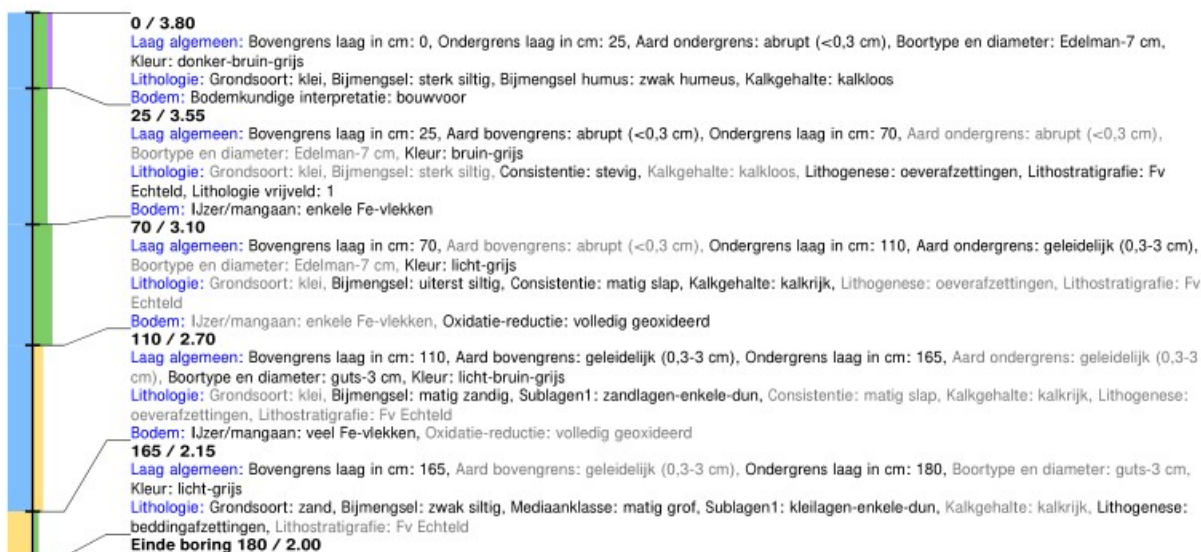
## Boring: OPSTE\_138

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 138, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151119.62, Y-coördinaat in meters: 429255.26, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_139

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 139, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151152, Y-coördinaat in meters: 429293.36, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

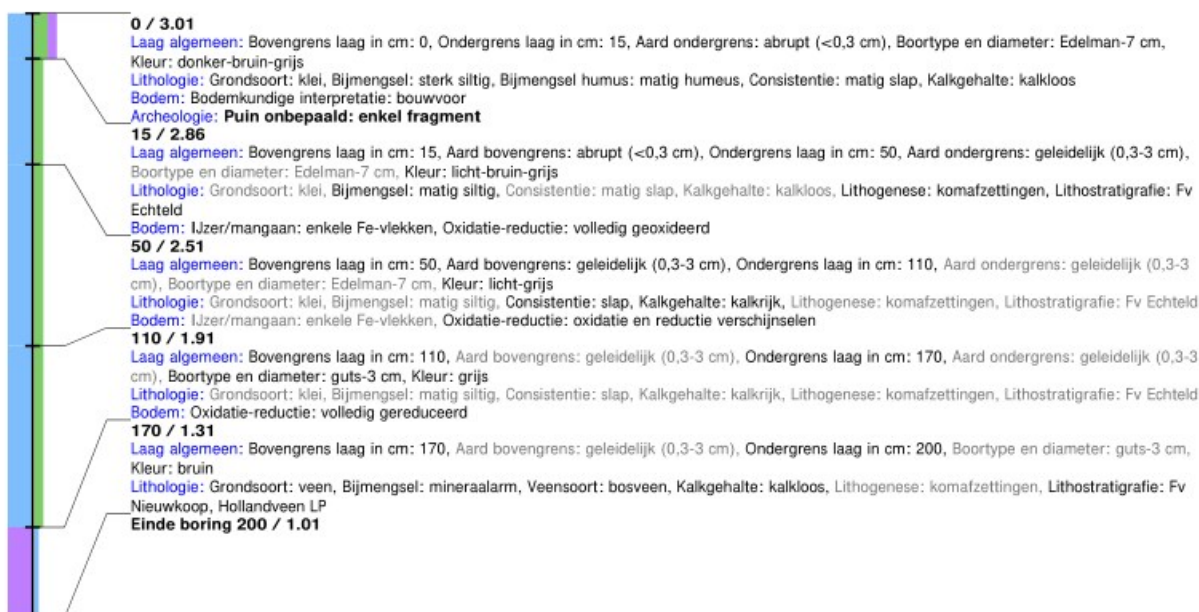


## Boring: OPSTE\_140

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 140, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151184.39, Y-coördinaat in meters: 429331.45, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

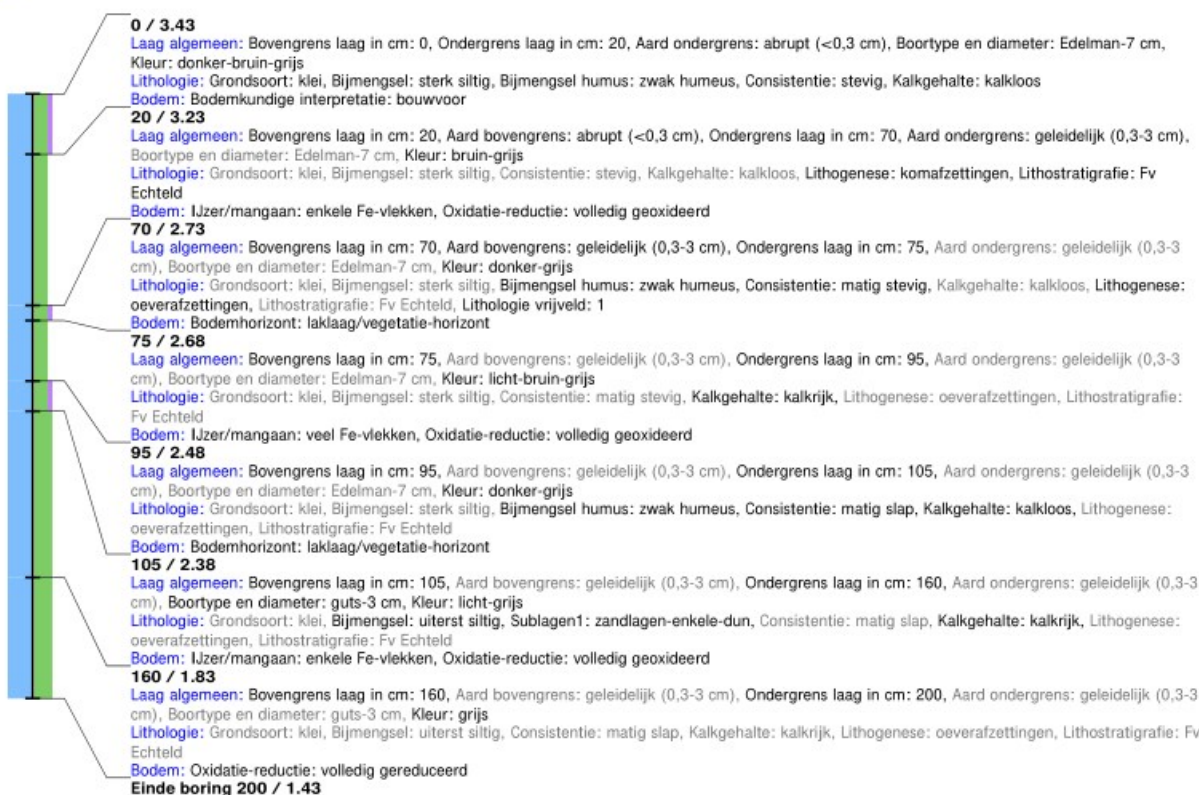


## Boring: OPSTE\_141

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 141, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150975.78, Y-coördinaat in meters: 429147.85, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

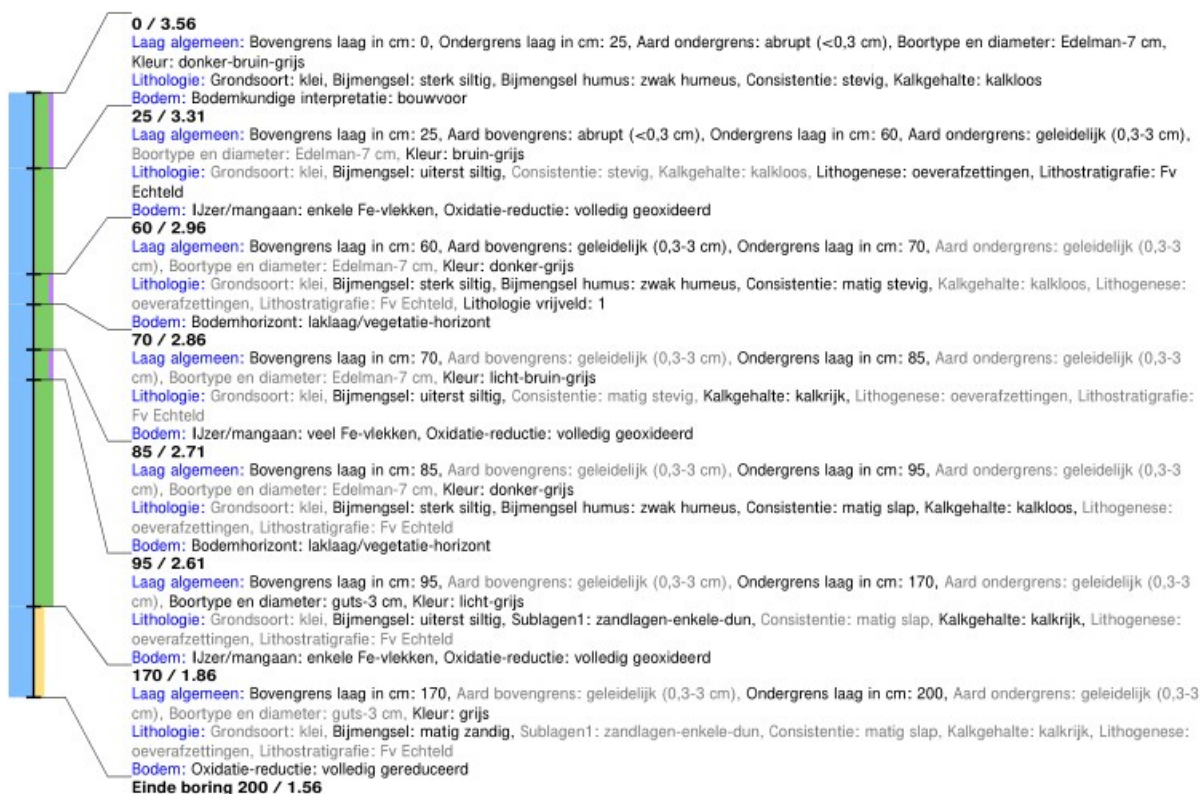


## Boring: OPSTE\_142

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 142, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151008.17, Y-coördinaat in meters: 429185.94, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.56, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

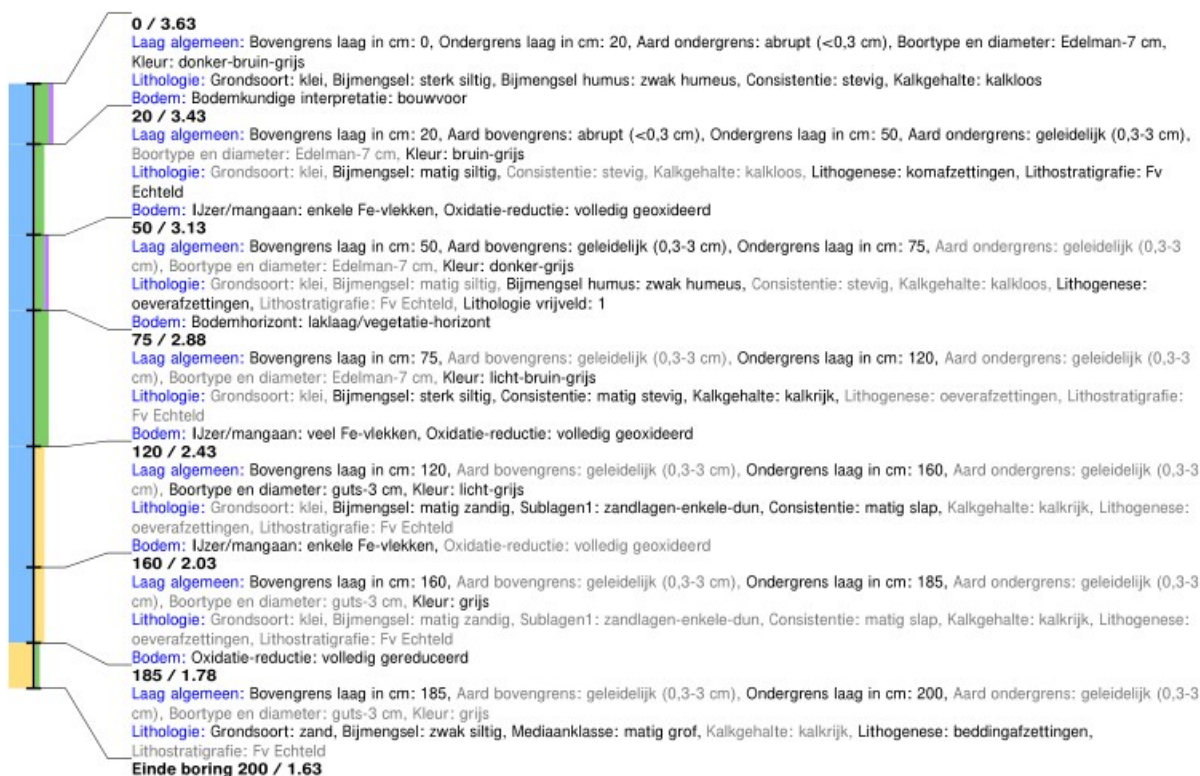


## Boring: OPSTE\_143

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 143, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151040.56, Y-coördinaat in meters: 429224.03, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.63, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_144

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 144, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 150

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151072.95, Y-coördinaat in meters: 429262.13, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.84, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

**Kop opmerking:** Opmerking: foto



## Boring: OPSTE\_145

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 145, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 135

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151105.33, Y-coördinaat in meters: 429300.22, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.12, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

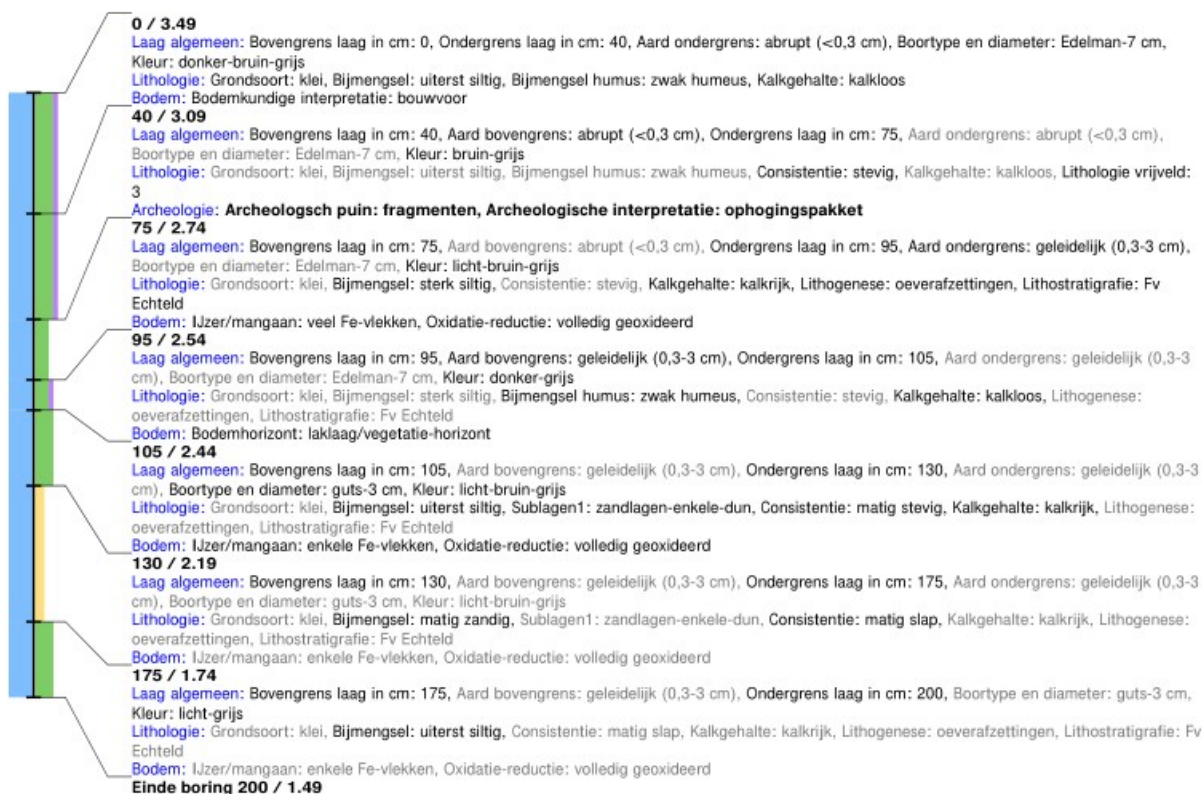


## Boring: OPSTE\_146

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 146, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 140

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151137.72, Y-coördinaat in meters: 429338.31, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_147

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 147, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150929.12, Y-coördinaat in meters: 429154.71, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

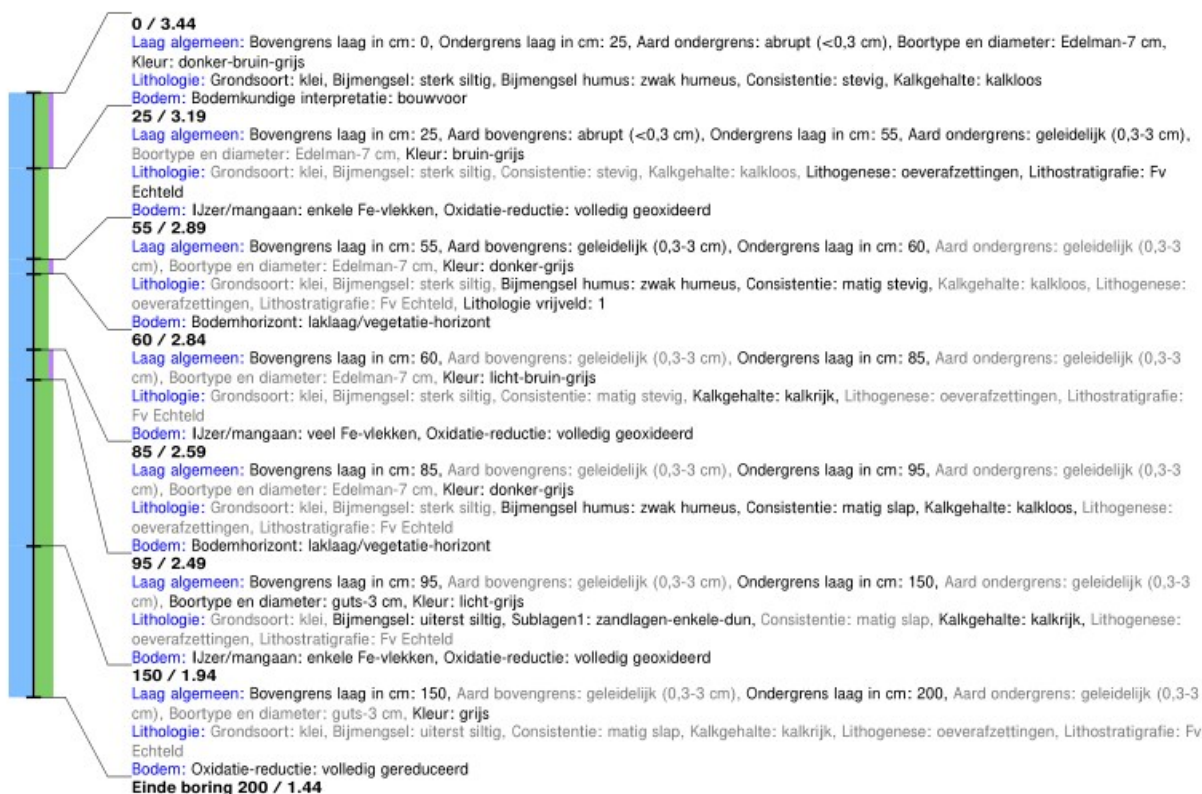


## Boring: OPSTE\_148

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 148, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150961.5, Y-coördinaat in meters: 429192.81, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten





## Boring: OPSTE\_149

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 149, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150993.89, Y-coördinaat in meters: 429230.9, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

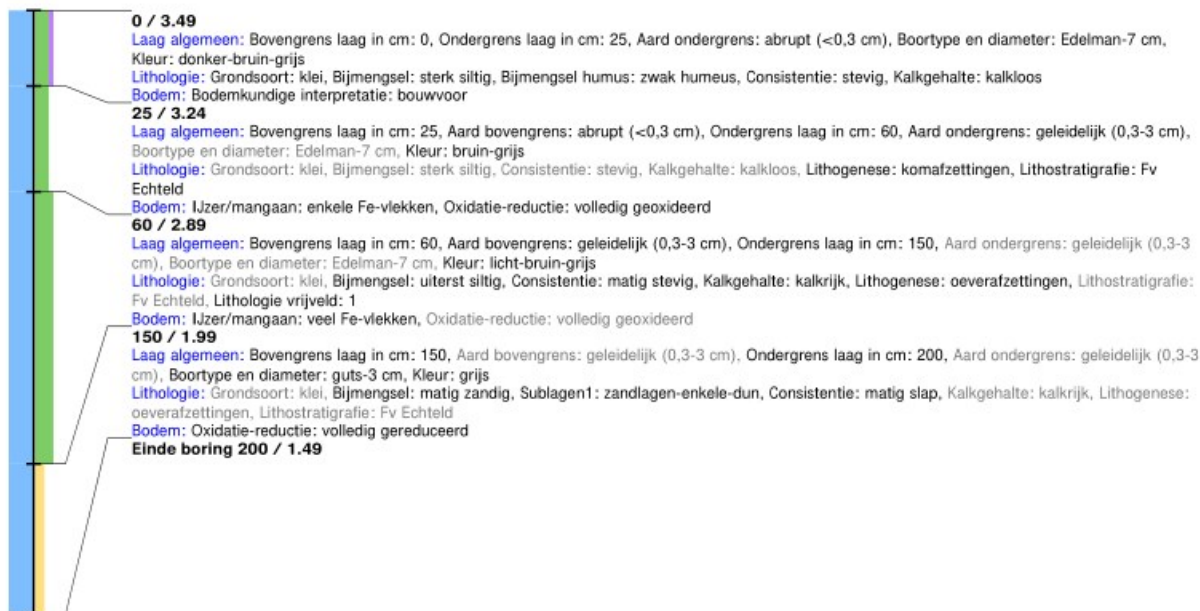


## Boring: OPSTE\_150

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 150, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151026.28, Y-coördinaat in meters: 429268.99, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_151

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 151, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151058.67, Y-coördinaat in meters: 429307.08, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

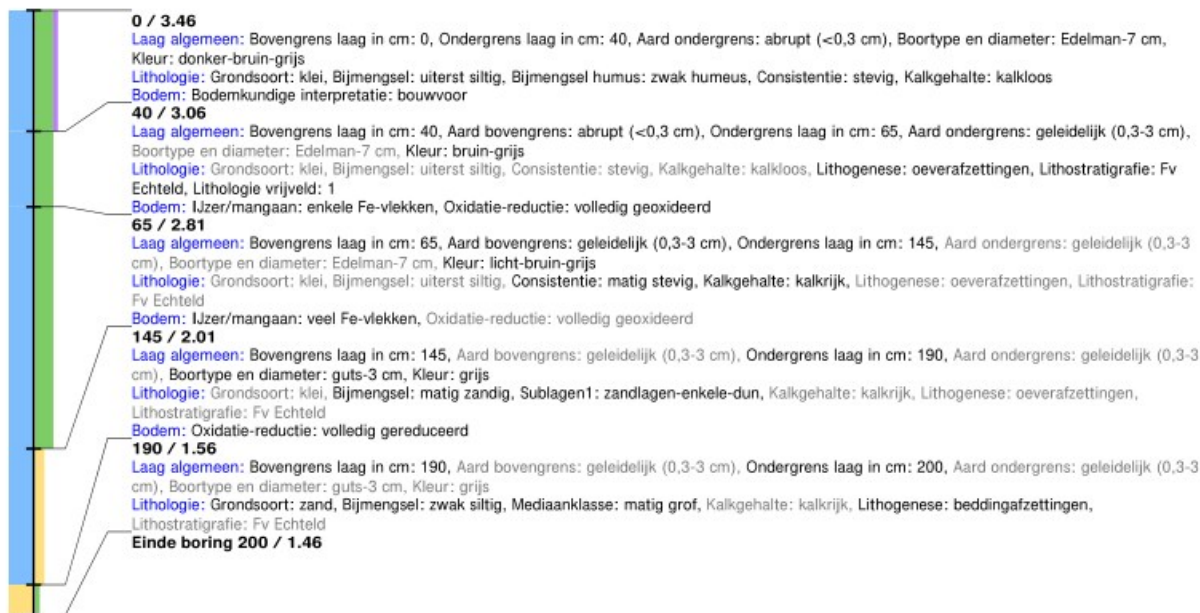


## Boring: OPSTE\_152

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 152, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151091.05, Y-coördinaat in meters: 429345.18, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_153

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 153, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151123.44, Y-coördinaat in meters: 429383.27, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

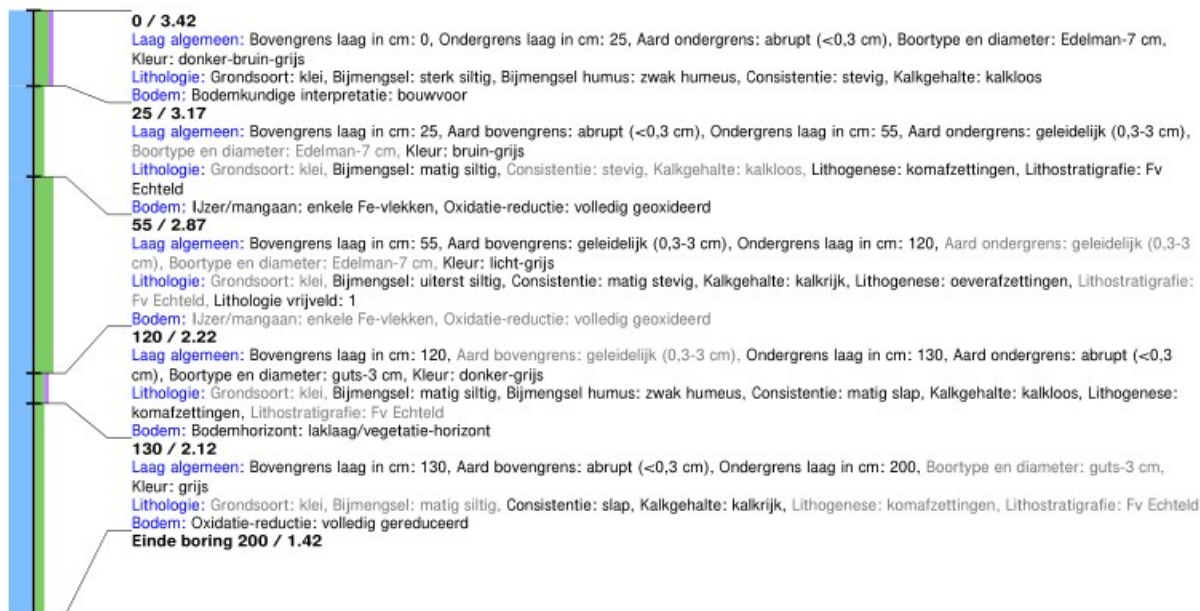


## Boring: OPSTE\_154

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 154, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150914.84, Y-coördinaat in meters: 429199.67, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.42, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



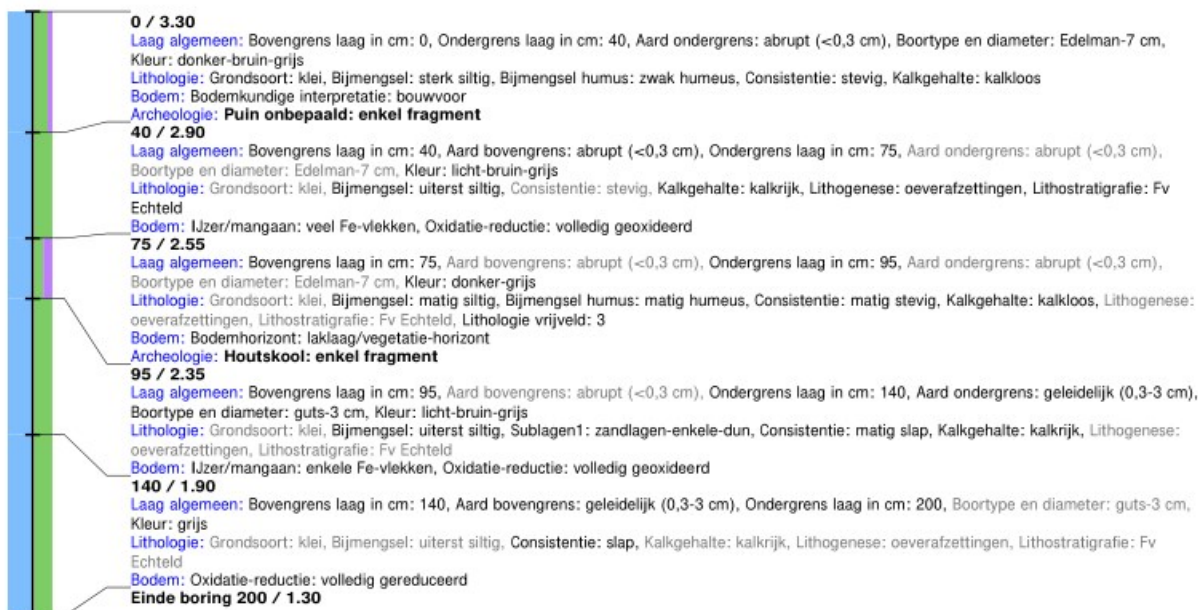
## Boring: OPSTE\_155

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 155, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150947.22, Y-coördinaat in meters: 429237.76, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

**Kop opmerking:** Opmerking: foto

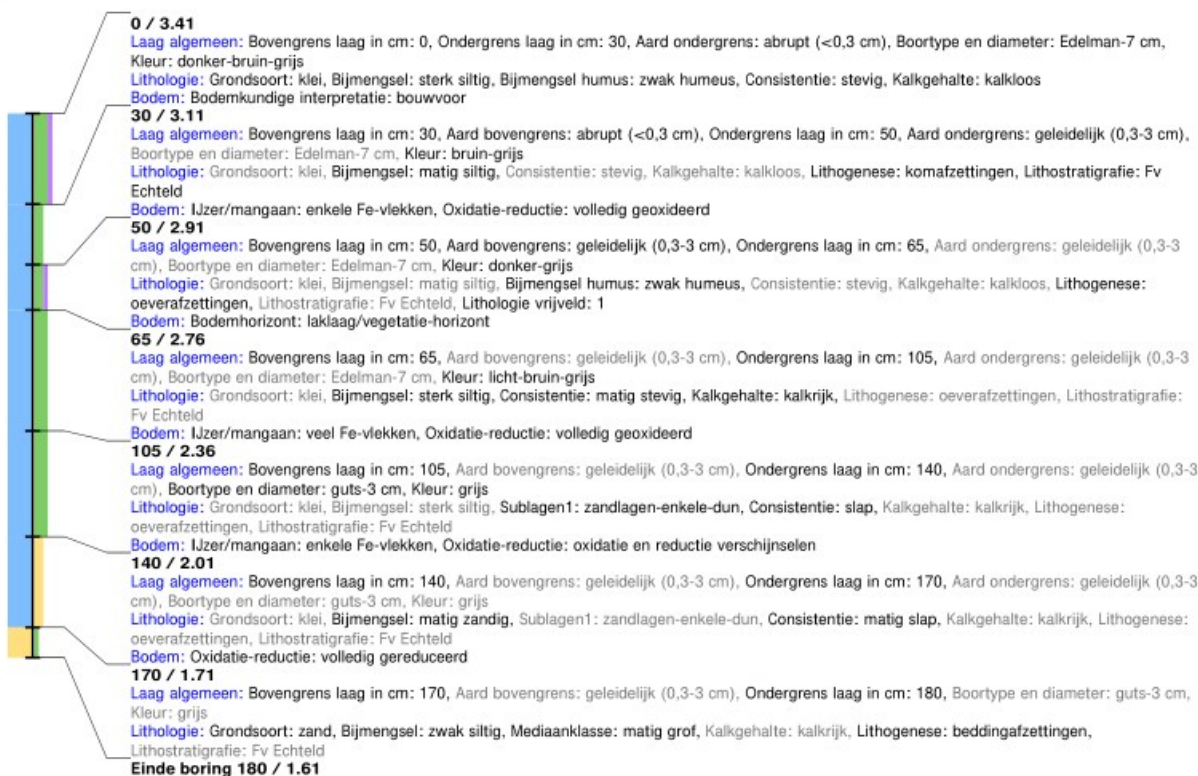


## Boring: OPSTE\_156

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 156, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150979.61, Y-coördinaat in meters: 429275.85, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_157

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 157, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151012, Y-coördinaat in meters: 429313.95, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

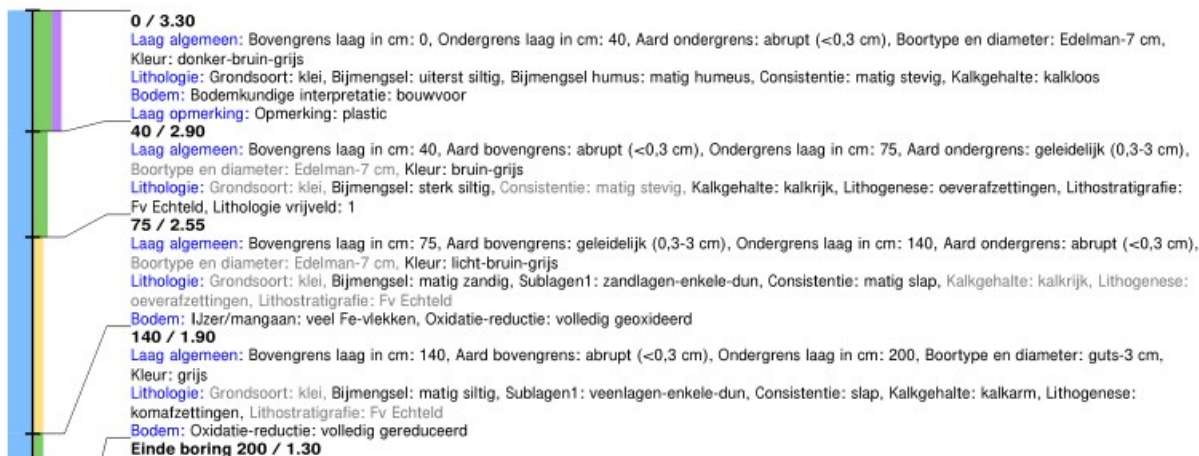


## Boring: OPSTE\_158

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 158, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

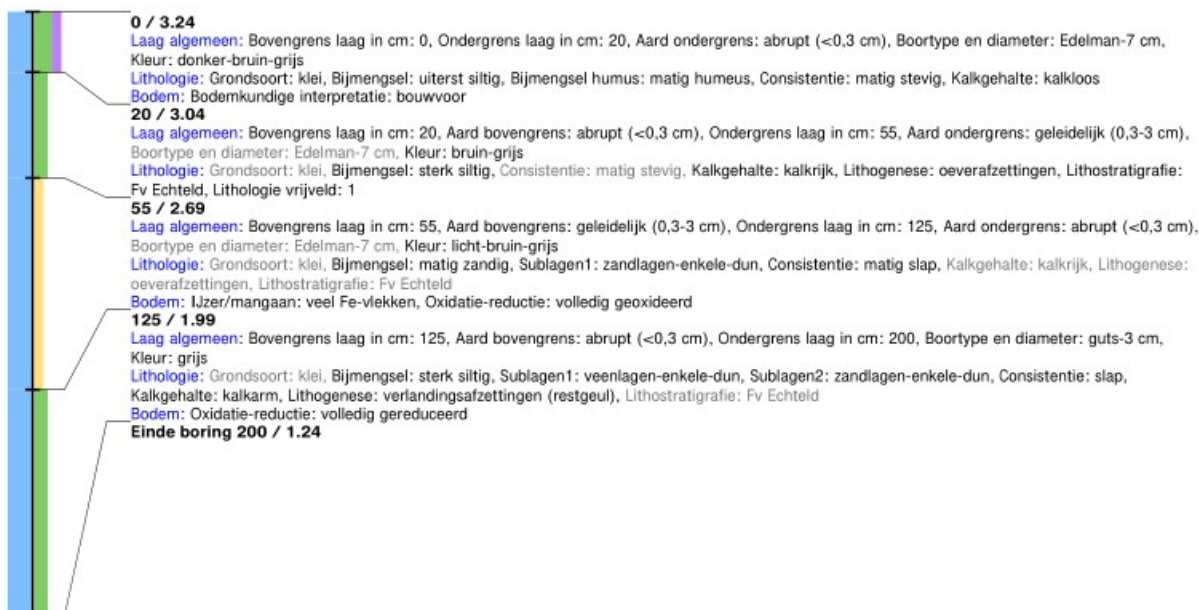
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151040.01, Y-coördinaat in meters: 429367.06, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



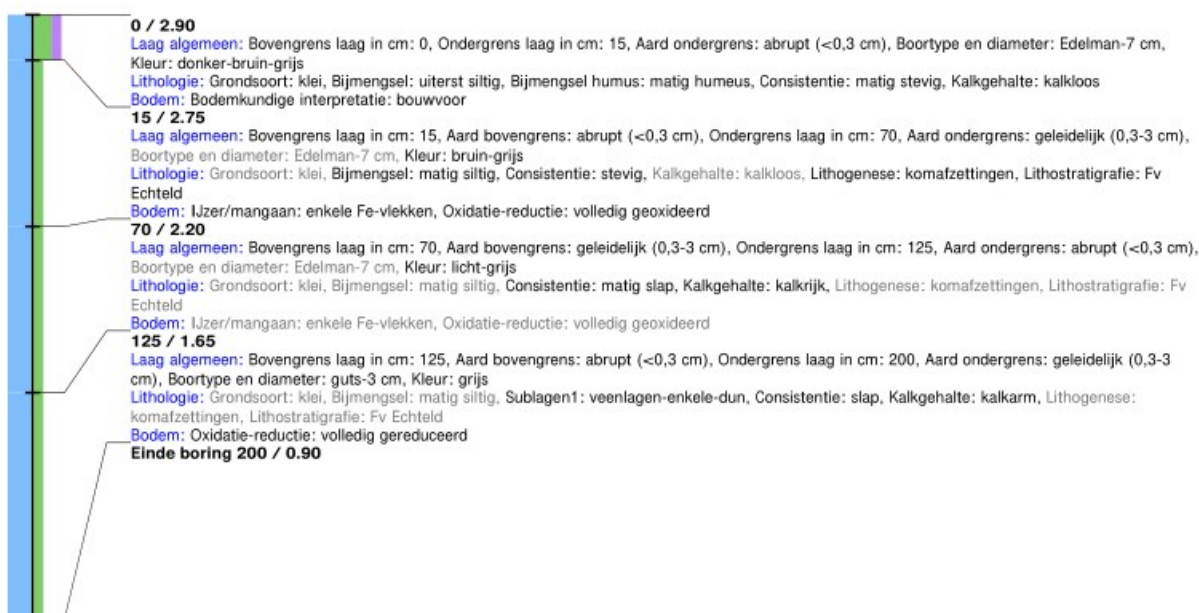
## Boring: OPSTE\_159

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 159, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151058.79, Y-coördinaat in meters: 429414.29, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_160

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 160, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151086.11, Y-coördinaat in meters: 429450.14, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

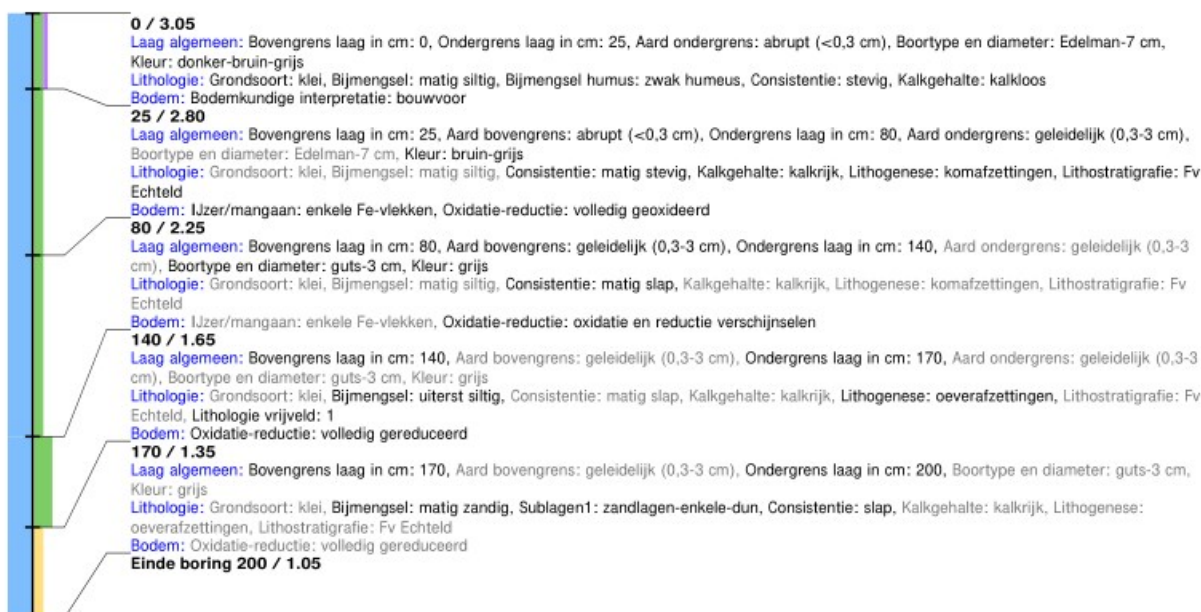


## Boring: OPSTE\_161

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 161, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 110

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151102.04, Y-coördinaat in meters: 429413.72, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

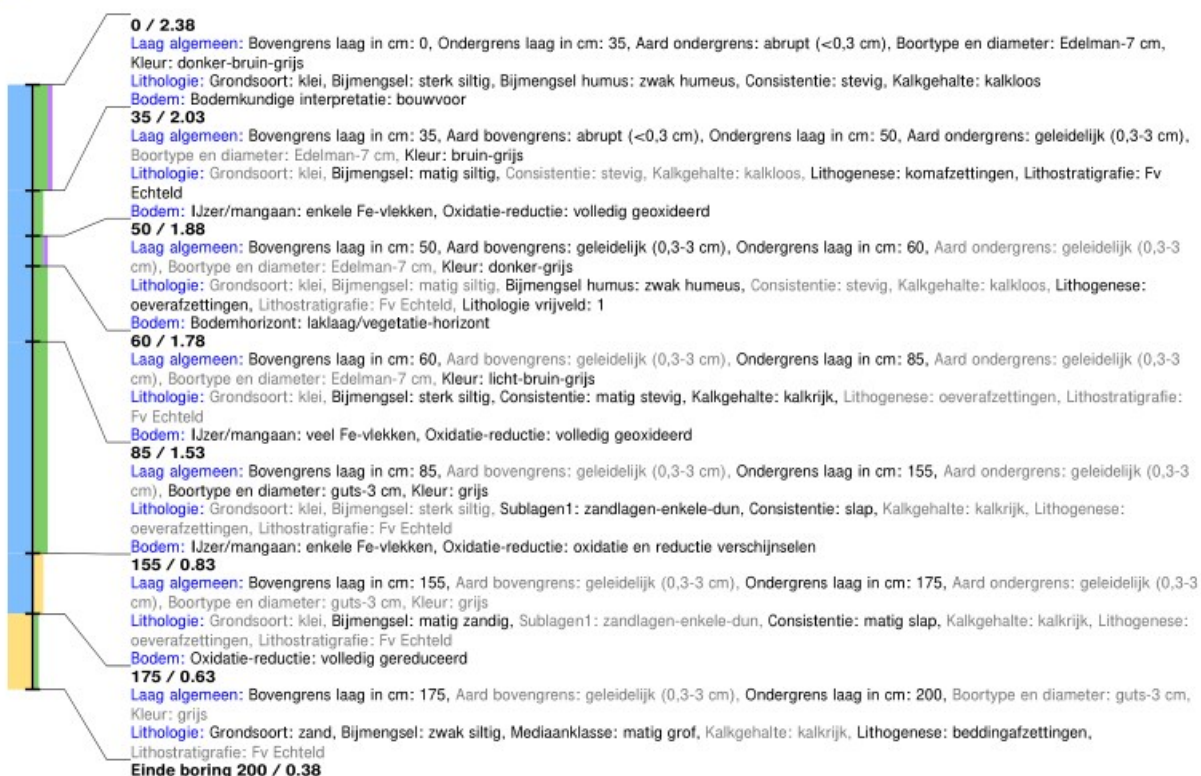


## Boring: OPSTE\_162

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 162, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 120

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150886.28, Y-coördinaat in meters: 429289.58, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.38, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

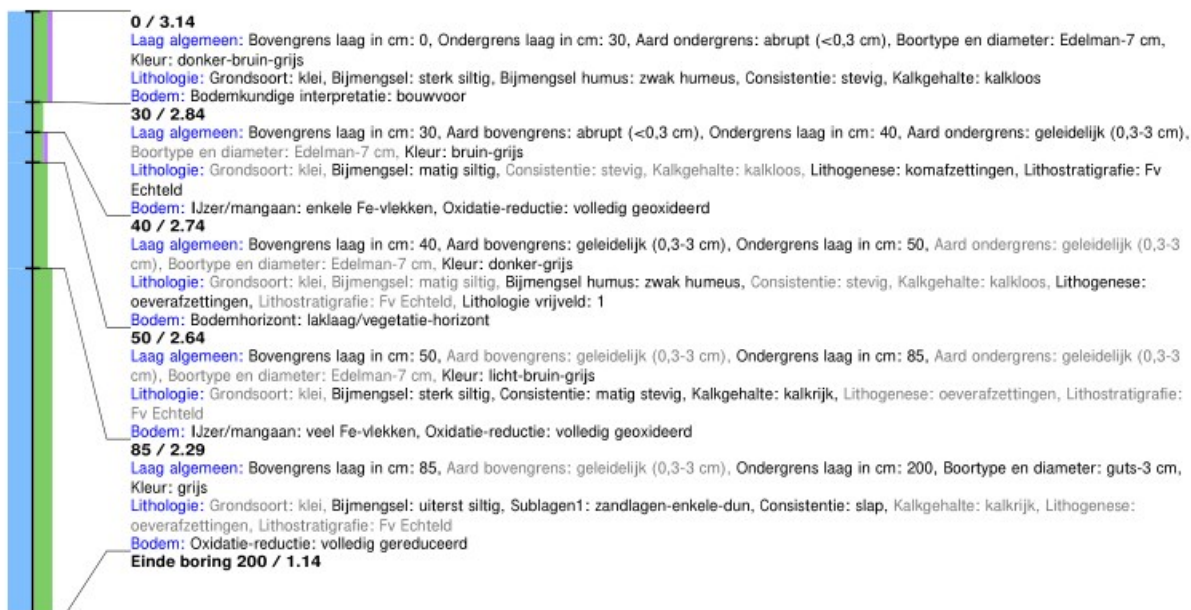


## Boring: OPSTE\_163

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 163, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150918.66, Y-coördinaat in meters: 429327.67, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

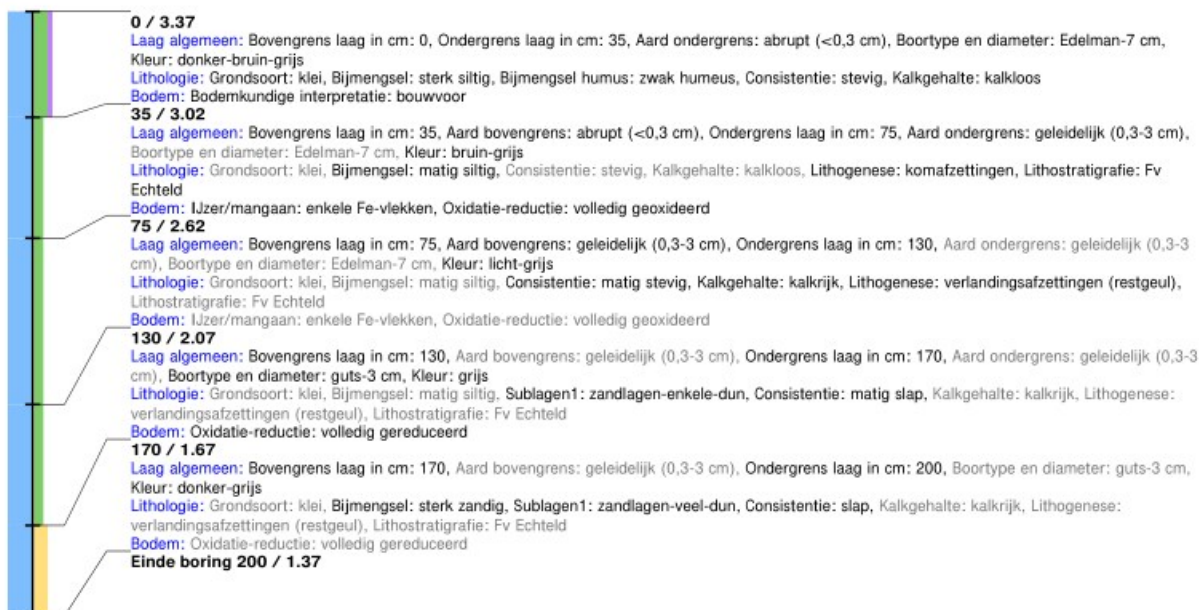


## Boring: OPSTE\_164

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 164, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 130

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150944.98, Y-coördinaat in meters: 429372.18, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.37, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



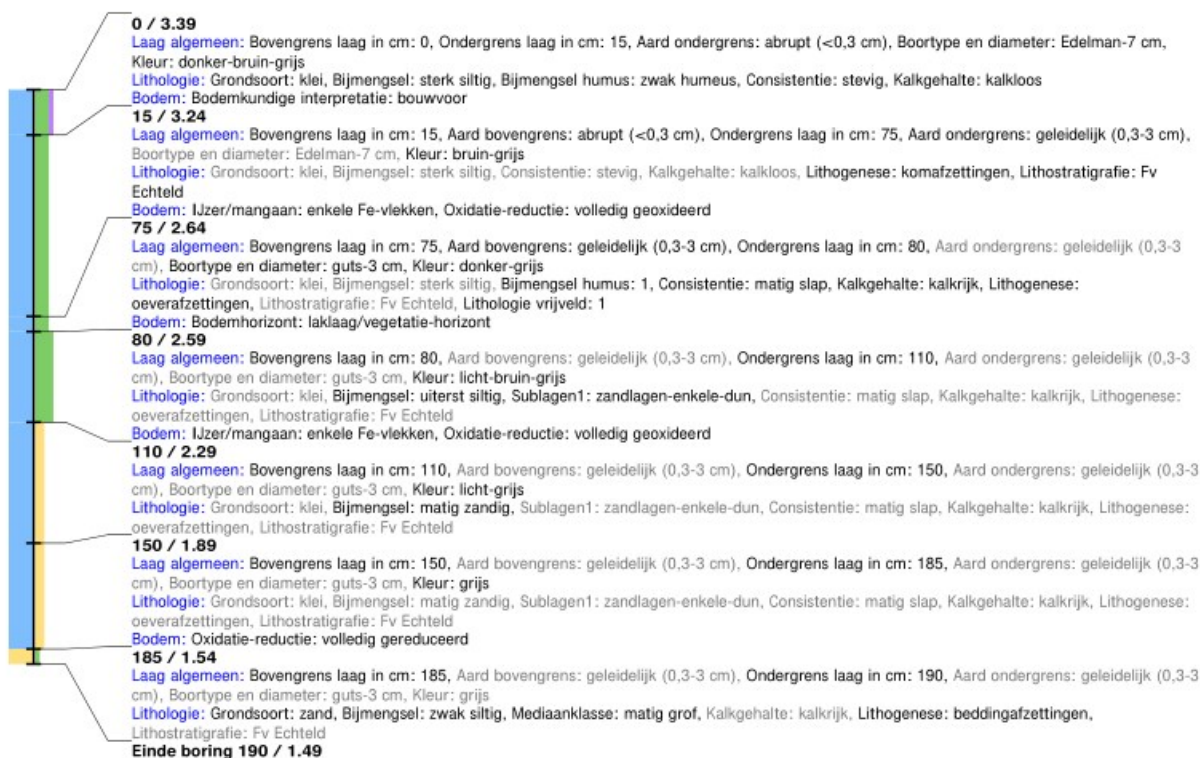


## Boring: OPSTE\_165

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 165, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 190, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150986.52, Y-coördinaat in meters: 429456.97, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

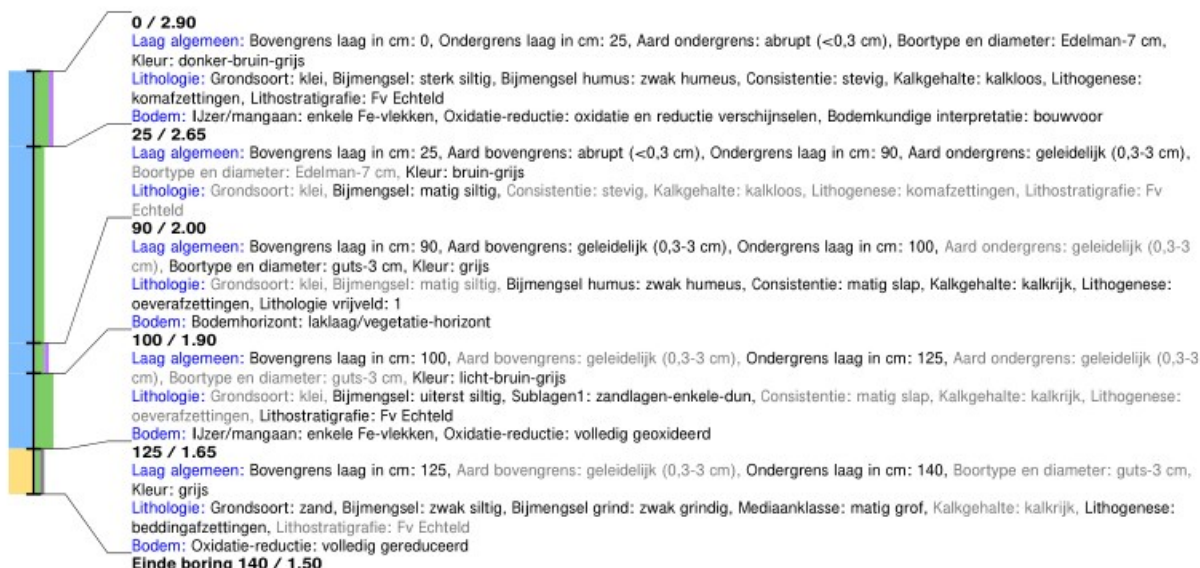


## Boring: OPSTE\_166

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 166, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140, Grondwaterstand: 90

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151020.1, Y-coördinaat in meters: 429501.36, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

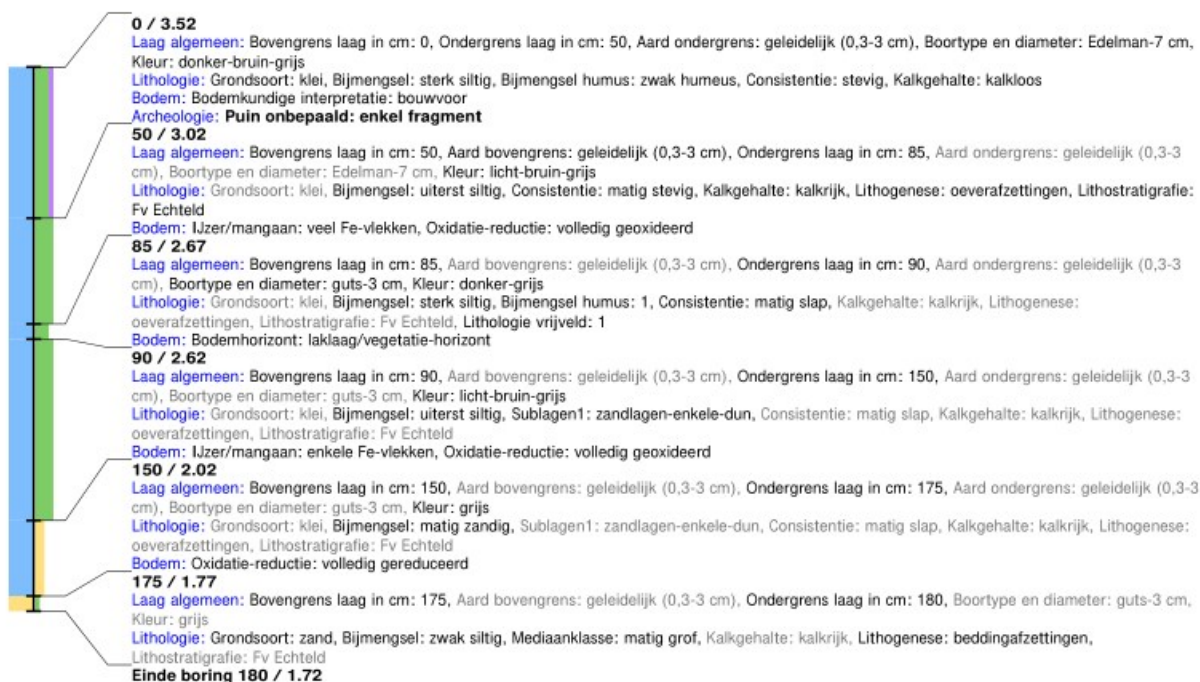


## Boring: OPSTE\_167

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 167, Beschrijver(s): IB, Datum: 20-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 180, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150937.02, Y-coördinaat in meters: 429454.69, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.52, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

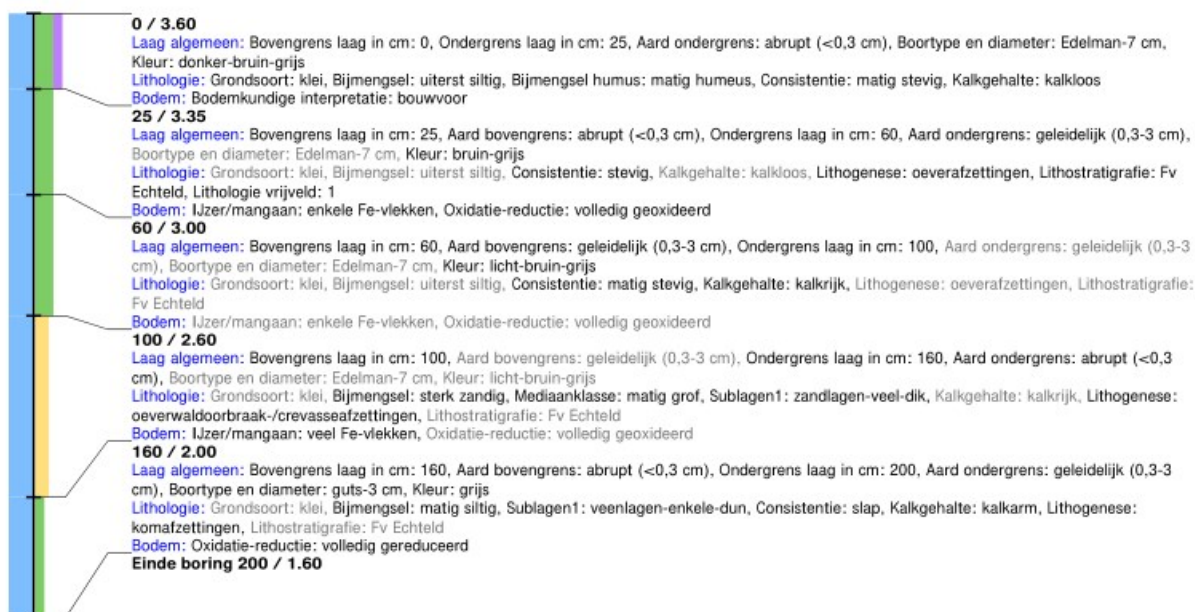


## Boring: OPSTE\_168

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 168, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 100

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150970.02, Y-coördinaat in meters: 429501.92, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 3.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

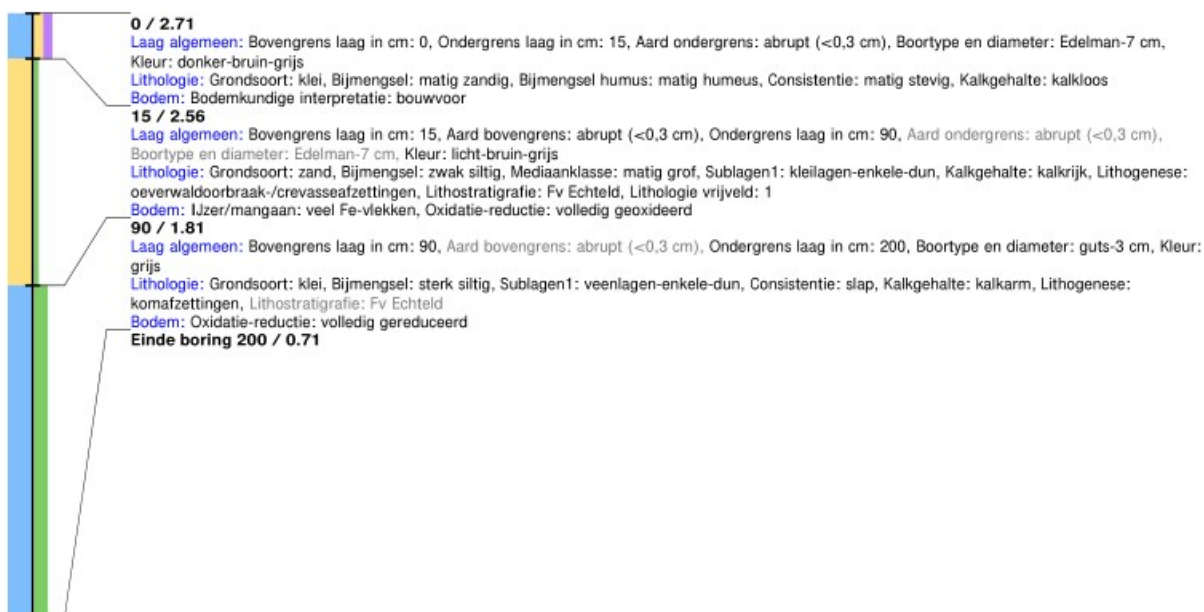


## Boring: OPSTE\_169

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 169, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 80

**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150919.94, Y-coördinaat in meters: 429504.77, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.71, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

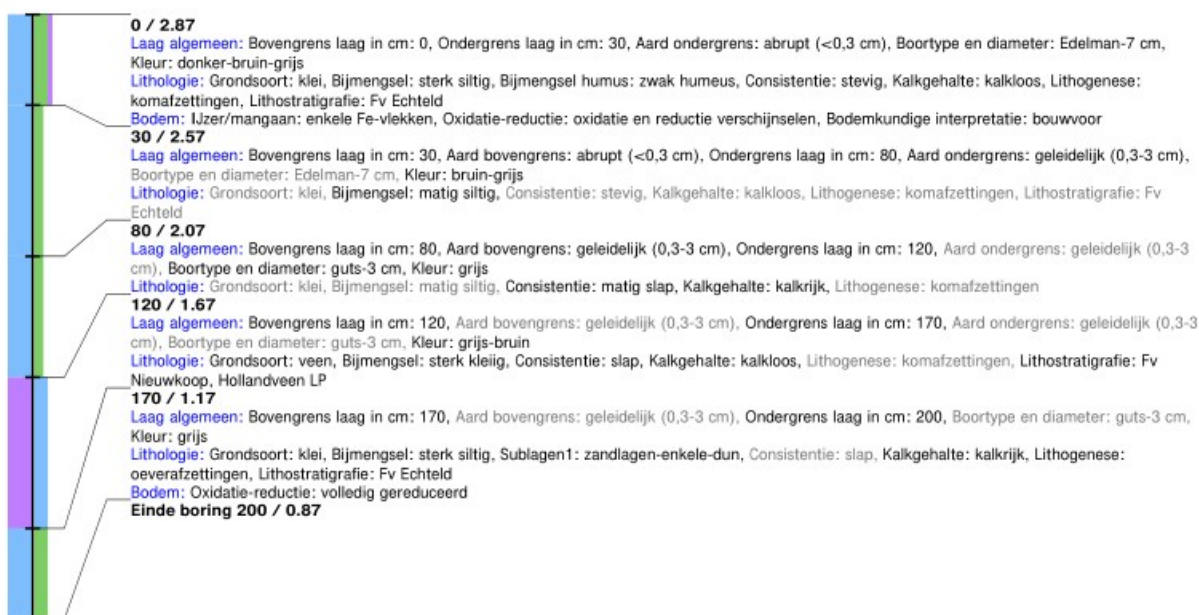


## Boring: OPSTE\_170

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 170, Beschrijver(s): IB, Datum: 21-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200, Grondwaterstand: 80

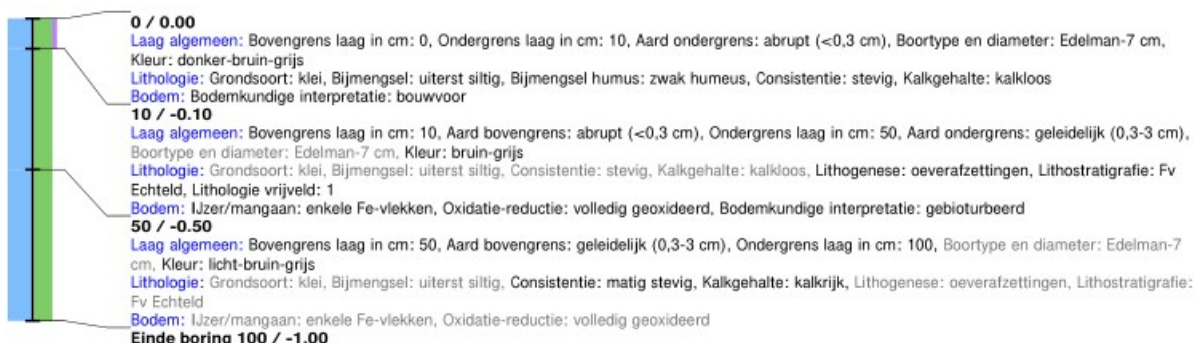
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 150958.64, Y-coördinaat in meters: 429553.71, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.87, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand

**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_171

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 171, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151647, Y-coördinaat in meters: 428988, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



## Boring: OPSTE\_172

**Kop algemeen:** Projectcode: OPSTE, Boornummer: 172, Beschrijver(s): IB, Datum: 23-02-2023, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 151640, Y-coördinaat in meters: 429002, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: AHN bestand  
**Plaats:** Provincie: Gelderland, Gemeente: Neder-Betuwe, Opdrachtgever: Staatsbosbeheer, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

