

Plangebied Knegsel Eerselseweg 6-8, gemeente Eersel

Een verkennend booronderzoek

L. Slegers



Colofon

Archol Rapport 887

Plangebied Knegsel Eerselseweg 6-8

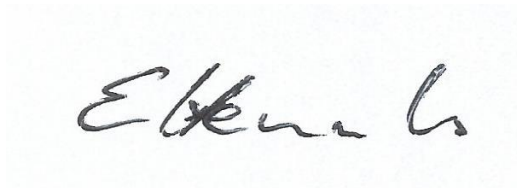
Een verkennend archeologisch booronderzoek

Projectleiding: Drs. E. Heunks

Auteur: L. Slegers MSc

Beeldmateriaal: L. Slegers

Autorisatie Sr prospector: E. Heunks

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Heunks', is centered on a light blue background.

ISSN 1569-2396

© Archol, Leiden 2025

Einsteinweg 2

2333 CC Leiden

info@archol.nl

Tel. 085 2006492

Inhoud

Colofon.....	1
Inhoud	2
Samenvatting	3
1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding en doelstelling.....	5
1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik	6
1.3 Onderzoeksopzet en organisatie	7
2 Gespecificeerde archeologische verwachting	9
3 Verkennend booronderzoek	13
3.1 Doel en vraagstellingen	13
3.2 Methodiek	13
3.3 Resultaten	15
3.3.1 Lithogenese en bodemopbouw	15
3.3.2 Bodemopbouw en bodemintactheid	17
3.3.3 Cultuurhistorische elementen	17
3.3.4 Gespecificeerde archeologische verwachtingen	17
4 Conclusie	19
4.1 Conclusie	19
4.2 Selectie-advies	19
Literatuur.....	21
Websites.....	21
Figurenlijst.....	21
Tabellenlijst	22
Bijlage 1 Samenvatting boorresultaten.....	23
Bijlage 2 Boorstaten.....	24

Samenvatting

Archol BV heeft in opdracht van Bouwbedrijf Van Gisbergen een inventariserend veldonderzoek (verkennde fase door middel van boringen) uitgevoerd in het plangebied Knegsel Eerselseweg 6-8 (Figuur 1.1). Aanleiding van het onderzoek is de geplande bouw van woningen. De eerste stap van het archeologisch onderzoekstraject betreft het archeologisch bureauonderzoek. Het bureauonderzoek is voor het hele plangebied (Noord + Zuid) reeds uitgevoerd. De op basis hiervan vastgestelde archeologische verwachtingen dienen door middel van een verkennend booronderzoek getoetst en gespecificeerd te worden. Onderhavig rapport heeft betrekking op de resultaten van het verkennend veldonderzoek.

Het booronderzoek heeft een duidelijk beeld opgeleverd van de paleolandschappelijke, lithogenetische en bodemkundige opbouw van het plangebied. De diepere ondergrond van het plangebied bestaat uit grofzandige grindhoudende rivierafzettingen van de Formatie van Sterksel. Deze afzettingen zijn afgedekt door een tot ca. 100 cm dik pakket fijnzandig eolisch dekzand van de Formatie van Boxtel. Plaatselijk ontbreekt een intact dekzandpakket en vangen de rivierzanden direct onder de geroerde toplaag aan.

De toplaag van het plangebied bestaat uit een ca. 30 cm dikke bouwvoor met daaronder een rommelig akkerpakket zonder de kenmerken van een oude akkerlaag. Verspreid over het centrale deel van het plangebied is onder het akkerpakket een (deels) intacte podzolbodem aangetroffen (Ah/ B/ B-C). De top daarvan bevindt zich op een diepte van 30 tot 70 cm -mv. In de hoger gelegen zone in het noordwesten van het plangebied is het oorspronkelijke bodemprofiel afgetopt maar zijn er geen aanwijzingen voor diepe bodemverstoringen. In het noordelijk deel van het plangebied zijn geen aanwijzingen gedaan voor de mogelijke aanwezigheid van een voormalige vuilnisbelt. Deze moet noordelijker, buiten het plangebied, hebben gelegen.

De intactheid van het plangebied wordt bevestigd door de op het AHN-beeld nog zichtbare historische percelingsgreppels. Deze zijn herkenbaar aan een iets lagere ligging. In de laagte zijn deels intacte podzolprofielen aangetroffen, wat aangeeft dat de verstoringsbreedte ervan beperkt is. De meest noordwestelijke grens van het plangebied wordt bepaald door een zandwal. Vermoedelijk betreft het een restant van een historische wal.

Op basis van vastgestelde lithogenetische en bodemkundige kenmerken kan de archeologische verwachting voor het plangebied nader worden gespecificeerd. Voor het hele plangebied geldt een lage verwachting voor het aantreffen van relevante resten uit de periode van de jagers-verzamelaars (paleolithicum-mesolithicum). De top van het natuurlijke podzolprofiel is overal in meer of mindere mate opgenomen in geroerde grond, waardoor eventuele vuursteensites zijn verstoord. Er geldt een middelhoge archeologische verwachting voor het aantreffen van sporen uit de periode van de vroege landbouwers (neolithicum – volle middeleeuwen). Deze verwachting is gebaseerd op de verspreid over het plangebied vastgestelde intactheid van het bodemprofiel. In de lager gelegen delen is de kans op het aantreffen van huisplattegronden wat lager, maar kan de aanwezigheid van sporen van perifere verschijnselen rond nederzettingen niet worden uitgesloten. Denk daarbij ook aan waterputten die vaak juist in de lagere delen werden aangelegd. In de hoger gelegen zone in het noordwesten van het plangebied is het oorspronkelijke bodemprofiel afgetopt maar zijn er geen aanwijzingen voor diepe bodemverstoringen. Derhalve kunnen diepere sporen niet worden uitgesloten.

Het ontbreken van een oudere akkerlaag en de aanwezigheid van intacte resten van een podzolprofiel, zijn aanwijzingen dat we hier te maken hebben met een jonge ontginning. Langs de Eerselse weg is op de kadastrale kaart ook geen aanwijzing voor oude bewoning te vinden. Vermoedelijk is de verkaveling niet ouder dan uit het begin van de 19e eeuw. Voor de periode late middeleeuwen – Nieuwe tijd kan er worden uitgegaan van een lage archeologische verwachting voor het aantreffen van (bewonings)sporen.

De meest noordwestelijke begrenzing van het plangebied wordt gekenmerkt door het restant van een circa 1 meter hoge historische zandwal. Deze staat ook op oudere kaarten weergegeven en maakt onderdeel uit van een gesloten volledige wal waarvan de contouren globaal overeen komen met die van het plangebied. De wal vormt samen met resterende perceelsgrenzen en greppelvormige laagte in het middel van het plangebied een nog redelijk intact cultuurhistorisch ensemble. In het kader van de nieuwe bestemming en inrichting van het terrein als woonlocatie nodigt dit gegeven uit tot nader historisch onderzoek naar onder andere de ouderdom en functie van de verschillende elementen van de historische landinrichting. Mogelijk kunnen aspecten van de vroegere functie en inrichting benut worden ten behoeve van een betekenisvol ontwerp van de nieuwe woonlocatie.

Op basis van de resultaten van het onderzoek dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van informatieve archeologische resten binnen de grenzen van plangebied. Voor het hele plangebied wordt een archeologische

vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van een karterend proefsleuvenonderzoek (IVO-p). Dit onderzoek heeft tot doel de aan- of afwezigheid van relevante archeologische resten vast te stellen, al dan niet gevolgd door een waardering daarvan. Voor het IVO-p dient een Programma van Eisen te worden vastgelegd, die door het bevoegd gezag (gemeente Eersel) zal worden getoetst. Het advies geldt voor de zones waar dieper dan 30 cm -mv zal worden vergraven.

Ondanks dat het verkennend booronderzoek met alle zorgvuldigheid is opgesteld, is niet uit te sluiten dat in adviesgebieden zonder vervolgonderzoek, toch archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Indien er bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan dient hiervan conform artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet melding gedaan te worden bij het bevoegd gezag.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Eersel een formeel besluit. Met betrekking tot deze aanbevelingen dient dan ook contact te worden opgenomen met het bevoegd gezag.

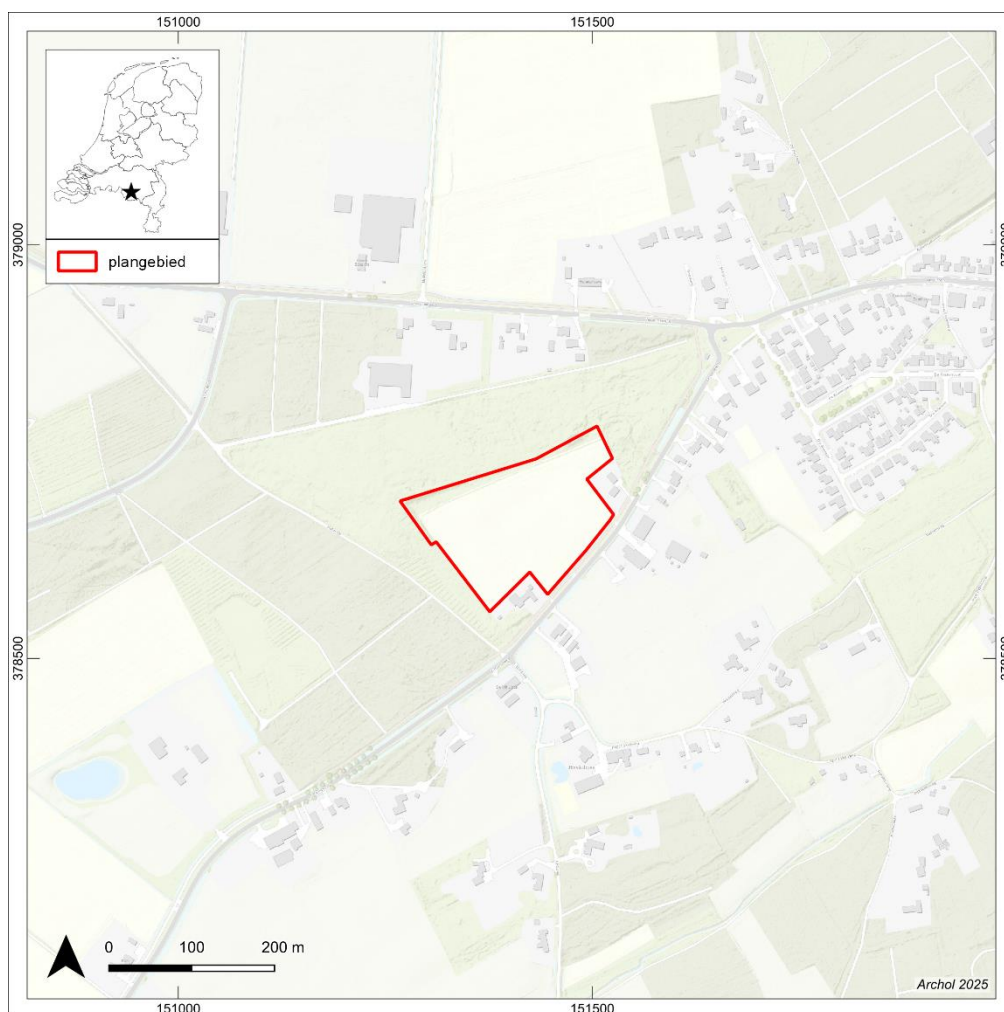
1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

Archol BV heeft in opdracht van Bouwbedrijf Van Gisbergen een inventariserend veldonderzoek (verkennde fase door middel van boringen) uitgevoerd in het plangebied Knegsel Eerselseweg 6-8 (Figuur 1.1). Aanleiding van het onderzoek is de geplande bouw van woningen. Het plan omvat ca. 27 woningen, die in boerderijstijl worden opgetrokken. Ook is veel groen in en om de gebouwen voorzien. De eerste stap van het archeologisch onderzoekstraject betreft het archeologisch bureauonderzoek. Het bureauonderzoek is voor het hele plangebied reeds uitgevoerd.¹ Dit betekent concreet dat de gespecificeerde archeologische verwachtingen, zoals deze zijn opgesteld, van kracht zijn voor het onderhavige plangebied en daarom door middel van een verkennend booronderzoek getoetst dienen te worden.

De laatste versie van de archeologische beleidskaart van de regio is in 2021 opgesteld en op 19 december 2023 middels de erfgoedverordening door de gemeenteraad vastgesteld. Het is vanaf 1 januari 2024 van kracht.

Voor het onderhavige plangebied geldt voor een strook aan de noordzijde dat het is vrijgesteld van archeologische (onderzoeks)verplichtingen (*categorie 8*). Het zuidelijk deel heeft een *categorie 5* gekregen, waarbij een archeologisch onderzoek vereist is bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 500 m² én dieper gaan dan 0,3 m of 0,5 m (bij aanwezigheid van een esdek) onder maaiveld. Omdat in het plangebied volgens de bodemkaart sprake is van een esdek, ligt de dieptegrens bij 0,5 m. Naar verwachting zullen bij aanleg van de woonwijk deze grenswaarden overschreden worden.



Figuur 1.1 Ligging plangebied (bron: PDOK).

¹ Bente 2024.

1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik

Het plangebied ligt aan de Eerselseweg, tussen de huisnummers 6 en 8. Aan de west- noord- en oostzijde is het omgeven door bos (Figuur 1.2). Momenteel is het perceel in gebruik als akkerland. De stedenbouwkundige uitwerking voorziet in drie bouwblokken met vier tot zes woningen, in het centrum van het gebied, alsmede acht woningen, deels twee-onder-1 kap, aan de noordzijde (Figuur 1.3). Ten westen en oosten is groen (weide en boomgaard) gepland. Tot de te verwachten bodemingrepen behoren onder andere het aanleggen van bouwputten, kabel- en leidingtracés en wegcunetten.



Figuur 1.2 Situering Plangebied (bron: PDOK).



Figuur 1.3 Stedenbouwkundige uitwerking (bron: Van Gisbergen uit Bente 2024a, p. 7).

1.3 Onderzoekopzet en organisatie

Al sinds 1961 kent Nederland een monumentenwet. In 1988 werd deze wet vervangen door de Monumentenwet 1988, die op zijn beurt per 1 juli 2016 is komen te vervallen en deels is opgegaan in de Erfgoedwet. Per 1 januari 2024 is deze opgaan in de Omgevingswet. Deze wet regelt de omgang met het archeologisch erfgoed in de fysieke leefomgeving. Iedere initiatiefnemer van projecten waarbij de bodem wordt verstoord kan door de overheid verplicht worden een rapport te overleggen waaruit de archeologische waarde van het te verstoren terrein (het plangebied) blijkt. Voor een dergelijk rapport is archeologisch onderzoek vereist: het archeologisch vooronderzoek. Dit onderzoek heeft tot doel vast te stellen of in het plangebied waardevolle vindplaatsen voorkomen. Het vooronderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen: het bureauonderzoek (BO) en een eventueel inventariserend veldonderzoek (IVO), elk met bijbehorende standaardrapportages.

Dit rapport betreft een inventariserend veldonderzoek (IVO-o). Het IVO-o bestaat uit een verkennend booronderzoek. Het verkennend veldonderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en de gespecificeerde archeologische verwachting nader aan te scherpen of controleren. Op basis van de resultaten kan het bevoegd gezag een beslissing nemen ten aanzien van eventueel vervolgonderzoek.

Soort onderzoek:	Verkennd booronderzoek (IVO-o)
Projectnaam:	Knegsel Eerselseweg 6-8
Archolprojectcode:	2502
Archis-zaaknummer:	5693794100
Planologische aanleiding:	Woningbouw
Opdrachtgever:	Gispro BV (contactpersoon: mevr. Snels)
Directievoering:	Arcure (contactpersoon: dhr. D. Bente)
Bevoegd gezag:	Gemeente Eersel (contactpersoon: mevr. S. Tholen)
Uitvoerder:	Archeologisch Onderzoek Leiden bv (Archol) (contactpersoon: dhr. E. Heunks)
Periode van uitvoering veldwerk:	3 maart 2024
Rapport gereed:	01-04-2025

Versie:	1.1 (2 ^e concept)
Status:	Goedkeuring bevoegd gezag: ja/ nee
Provincie:	Noord-Brabant
Gemeente:	Eersel
Plaats:	Knegsel
Toponiem:	Eerselseweg 6-8
Centrumcoördinaten gebied:	X: 151.414 / Y: 378.668
Oppervlakte plan- of onderzoeksgebied:	Ca. 3 ha
Huidig grondgebruik:	Akkerland
Beheer en plaats van documentatie en vondsten:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Provincie Noord-Brabant

Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

2 Gespecificeerde archeologische verwachting

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste bevindingen van het bureauonderzoek samengevat voor zover deze betrekking hebben op de toegekende archeologische verwachtingen voor betreffend plangebied.²

Landschappelijk blijkt het plangebied in een dekzandlandschap te liggen, dat een ouder rivierenlandschap uit de laatste ijstijd afdekt. In het westelijk deel kende het oorspronkelijke maaiveld welvingen, in het midden was het vlak. Het noordelijk deel van het plangebied is archeologisch mogelijk niet meer relevant vanwege een vroegere vuilnisstort.³ Op historische kaarten is deze vuilstort echter niet te herkennen en onbekend is de exacte omvang en ligging ervan.

In het deel van het plangebied dat niet vergraven is vanwege de vroegere stortplaats, zijn archeologische resten uit de late prehistorie en Romeinse tijd te verwachten. Dit betreft m.n. het westelijk deel. Tot de ontginning in de nieuwe tijd, maakte het plangebied deel uit van een uitgestrekt heidegebied. Het is onbekend of er met het ontginnen van het onderhavige perceel ook een boerderij is opgericht, waarvan zich resten in de ondergrond kunnen bevinden. Op de oudste kadastrale kaart van 1832 is daarvan in ieder geval geen sprake (Figuur 2.1). Tot op het heden is het sindsdien enkel als landbouwgrond gebruikt. Geadviseerd wordt om een verkennend archeologisch booronderzoek uit te voeren in het plangebied. Dit heeft als doel om te toetsen:

- waar de grens van de verstoring door de vuilnisstort ligt;
- of onder de enkeerd bodem inderdaad reliëf ontbreekt en het een Nieuwetijdse ontginning betreft;
- of en in welke mate de natuurlijke bodemopbouw nog intact is.

Afhankelijk van de resultaten van dit verkennend booronderzoek kan vervolgens bepaald worden of een nadere kartering, middels proefsleuven, noodzakelijk is. Archeologische resten worden vanaf het maaiveld verwacht en kunnen bestaan uit onder andere cultuurlagen, paalkuilen en -gaten, afvalkuilen, gebruiksvoorwerpen van bijvoorbeeld natuursteen, fragmenten aardewerk en sporen van agrarische activiteiten.

De aanbeveling om een verkennend booronderzoek uit te voeren is overgenomen in het selectiebesluit van de gemeente Eersel, met daarbij nog wat aanvullingen.⁴

In het meest noordwestelijke deel van het plangebied wordt de plangrens gekenmerkt door het restant van een vermoedelijke historische zandwal. Deze is op het AHN-beeld als smalle rug herkenbaar (Figuur 2.2) en staat ook op oudere kaarten weergegeven (Figuur 2.3).⁵ Het restant maakt onderdeel uit van een gesloten wal waarvan de contouren globaal overeen komen met de grenzen van het plangebied. Ook iets ten oosten van het plangebied is een deel van de wal bewaard gebleven en op het AHN-beeld herkenbaar. De wallen vormden een fysieke grens tussen de akkerarealen en de gemeenschappelijke weidegronden, en waren vermoedelijk vooral bedoeld om het vee van de akkers af te houden. Mogelijk hadden ze ook een defensieve functie. De oorsprong van dergelijke oude perceelsgrenzen kan mogelijk teruggaan tot de late middeleeuwen.

Kijkend naar de hoogtekarte valt verder op dat er in het centrale deel van het plangebied een rechthoekige laagte aanwezig is. Deze structuur is ook op de kadasterkaart herkenbaar en vermoedelijk betreft het een ondiepe greppel waarmee een deel binnen het akkerareaal werd begrensd.

Aanvullende vragen die eventueel met het verkennend booronderzoek dienen te worden beantwoord zijn:

- Wat voor invloed de heideontginning heeft gehad op de bodemopbouw;
- Of het bij de lijnvormige laagten gaat om oude sloten en in hoeverre deze de ondergrond verstoord hebben.
- Of er in het noordwesten nog mogelijk resten van wallen en/of de eventuele greppels aanwezig zijn.

² Bente 2024.

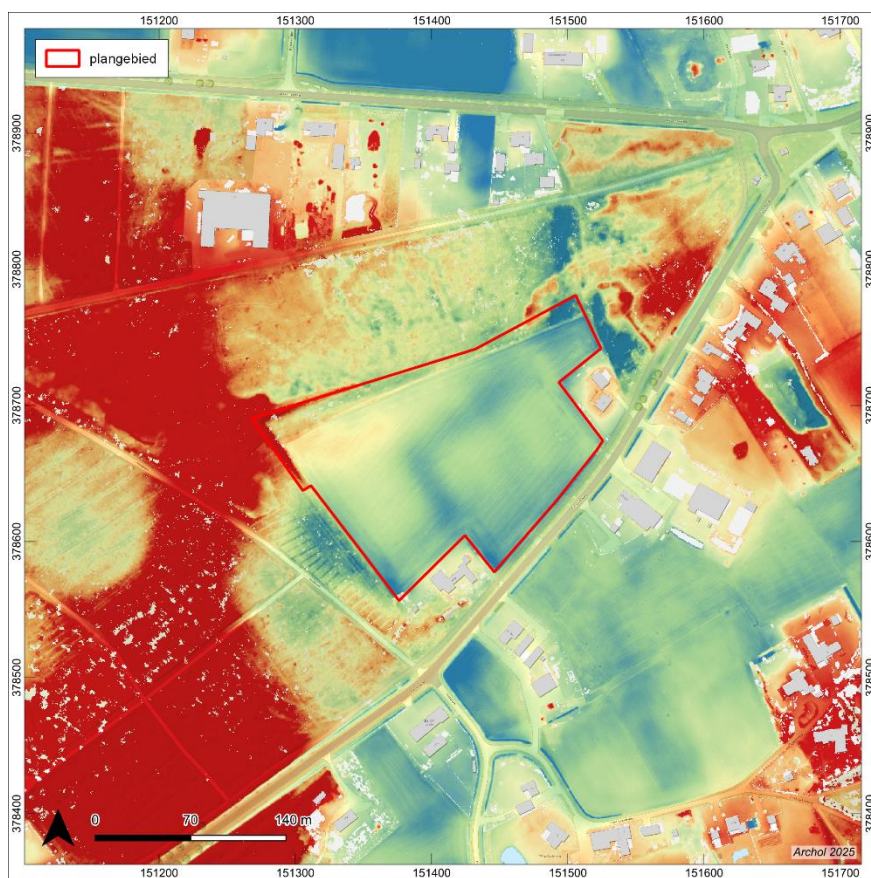
³ Provinciale locatiecode: NB5750002.

⁴ Tholen 2024.

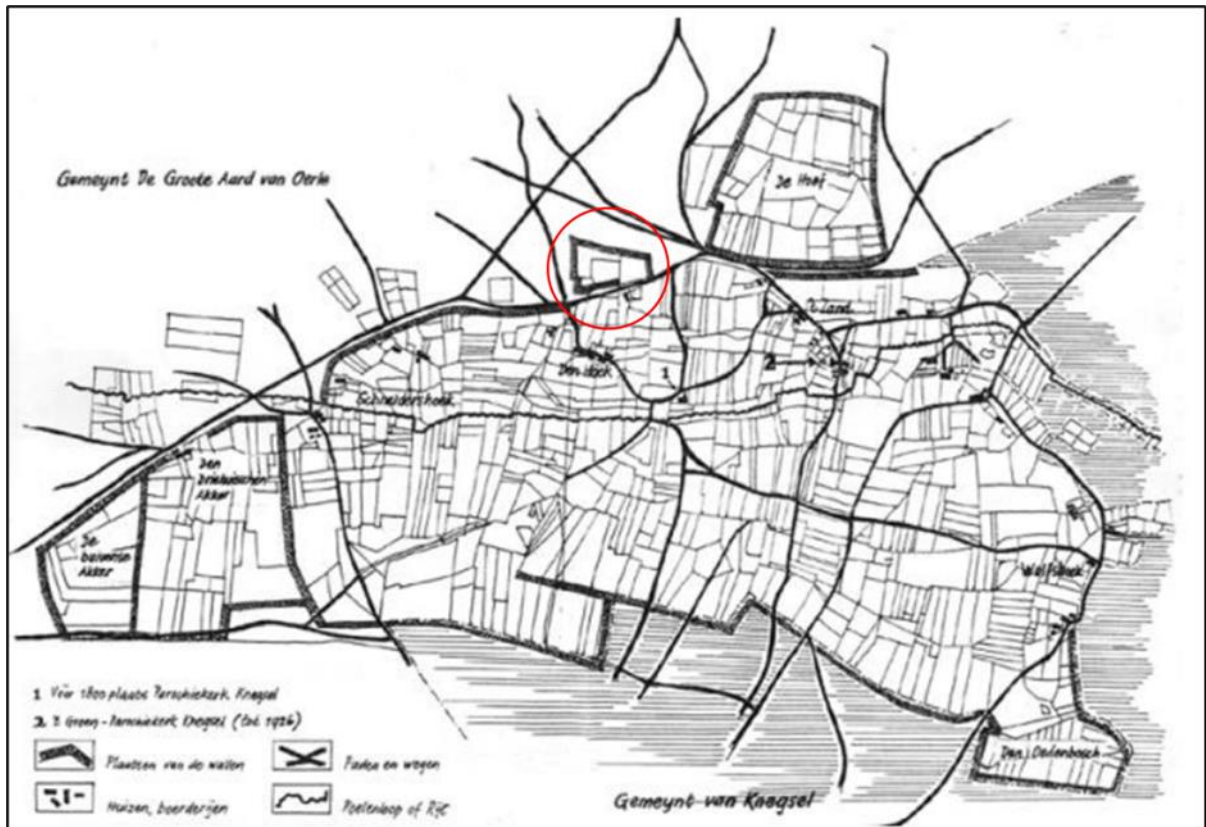
⁵ Theunissen & Theunissen 2012.



Figuur 2.1 Het plangebied op de kadastrale minuut van 1832 (bron: Beeldbank RCE; uit Bente 2024a, afb. 9).

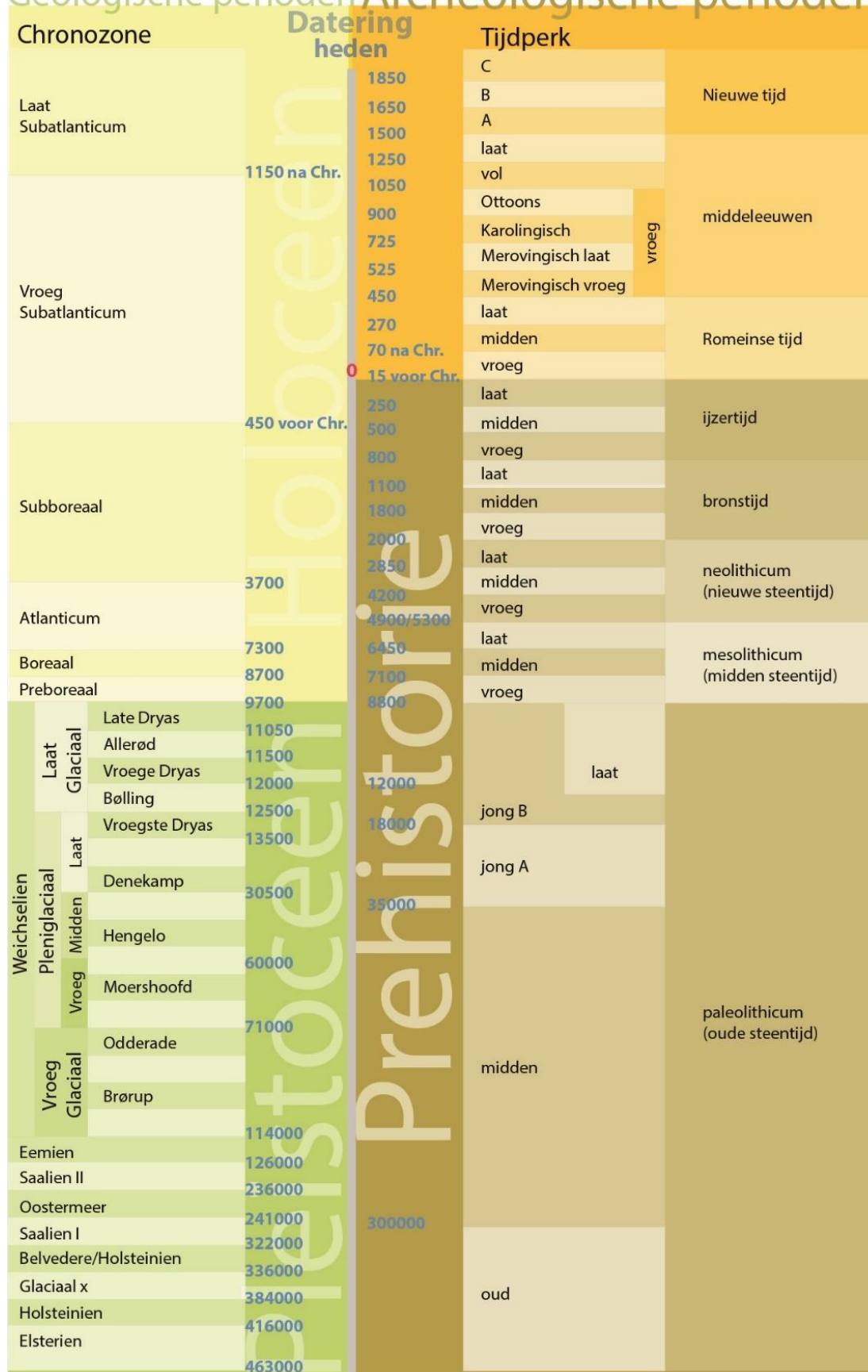


Figuur 2.2 Het plangebied op de actuele hoogte kaart met de lager gelegen lijnobjecten die overeenkomen met de voormalige perceelsgrenzen uit afbeelding 2.2 (bron: AHN₄).



Figuur 2.3 Weergave van vroegere wallen op de kadasterkaart 1832. De contouren van het plangebied (rode cirkel) komen globaal overeen met een gesloten wal. Bron: Theunissen & Theunissen 2012 p. 251-263/ Afbeelding 15.1.

Geologische perioden Archeologische perioden



Figuur 2.4 Tijdstabel.

3 Verkennend booronderzoek

3.1 Doel en vraagstellingen

Doel van het booronderzoek is de gespecificeerde archeologische verwachting te toetsen en aan te scherpen, door het in kaart brengen van bodemopbouw, het vaststellen van eventuele bodemverstoringen en de invloed hiervan op de archeologische verwachtingswaarde.

Specifieke vraagstellingen die met het booronderzoek beantwoord moeten worden zijn (uit het PvA):⁶

1. Wat is de landschappelijke context van het onderzoeksgebied?
2. Welke lithogenetische eenheden kunnen worden onderscheiden?
3. Welke lithologische karakteristieken kenmerken deze lithogenetische eenheden? Het gaat dan om textuur, korrelgrootte, sortering, afronding en kleur.
4. Welke sedimentaire structuren kenmerken deze lithogenetische eenheden? Het gaat dan om gelaagdheid, overgangen tussen lithologische pakketten (gradueel, abrupt), dikte van de sets, fining upward sequenties, periglaciale en andere post-sedimentaire verschijnselen.
5. Hoe kunnen de lithogenetische eenheden vertaald worden naar afzettingssmilieu, proces, transportkracht, seizoenale variatie en dynamiek?
6. Wat zeggen de sedimenten over de waterhuishouding (oxidatie, oxidatiereductie en reductiezone)?
7. Is er sprake van verstoring van het bodemprofiel en daarmee afwijking van het verwachte referentieprofiel. Zo ja, waar en tot welke diepte is hier sprake van? Om welke zone(s) en welke ingrepen gaat het hier? Is er een natuurlijke verklaring voor afwijking van het referentieprofiel?
8. Zijn er, ondanks dat het onderzoek primair verkennend en landschap georiënteerd van aard is, archeologische resten aangetroffen? Zo ja, waaruit bestaan deze en wat is de ouderdom ervan? Zo nee, hoe kan de afwezigheid van vondsten worden verklaard?
9. Wat zijn de verwachte conservering en gaafheid van eventuele archeologische resten, gelet op de waterhuishouding (zones van oxidatie, oxidatie & reductie, alsmede reductie) het voormalig grondgebruik, natuurlijke processen van erosie en verspoeling en de aard van de ondergrond?
10. Zijn er aanwijzingen voor vergraving en egalisatie, hoe manifesteren deze zich en wat betekent dit voor de oorspronkelijke bodemopbouw?
11. Waar ligt de grens van de verstoring door de vuilnisstort?
12. Wat voor invloed heeft de heideontginning gehad op de bodemopbouw?
13. Gaat het bij de lijnvormige laagten in het terrein om oude sloten en in hoeverre hebben deze de ondergrond verstoord?
14. Zijn er in het zuiden en oosten nog mogelijk resten van wallen en/of de eventuele greppels aanwezig?
15. Dient het verwachtingsmodel, zoals in het bureauonderzoek verwoord, bijgesteld te worden op basis van de resultaten van de verkennende boringen, en zo ja, op welke wijze?

De vragen worden geïntegreerd in de lopende tekst en in de conclusie beantwoord.

3.2 Methodiek

Het onderzoek betreft een booronderzoek verkennende fase van het IVO-Overig. Het onderzoek is uitgevoerd conform *Protocol 4003: Specificatie Inventariserend Veldonderzoek VSO3* van de KNA 4.2 en conform het voor deze locatie opgestelde plan van aanpak voor een verkennend booronderzoek.⁷ Tijdens de verkennende fase zijn in totaal 32 boringen gezet verspreid binnen het plangebied (Figuur 3.1). Het Plan van Aanpak ging uit van een 30 x 30 m grid. De locatie en de hoogteligging van de boringen is vastgelegd met behulp van het Differential Global Positioning System (DGPS).

De boringen zijn doorgevoerd tot een diepte van tenminste 30 cm in de C-horizont. De boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. De boringen zijn in het veld beschreven volgens de Archeologische Standaard

⁶ Bente 2024.

⁷ Bente 2024.

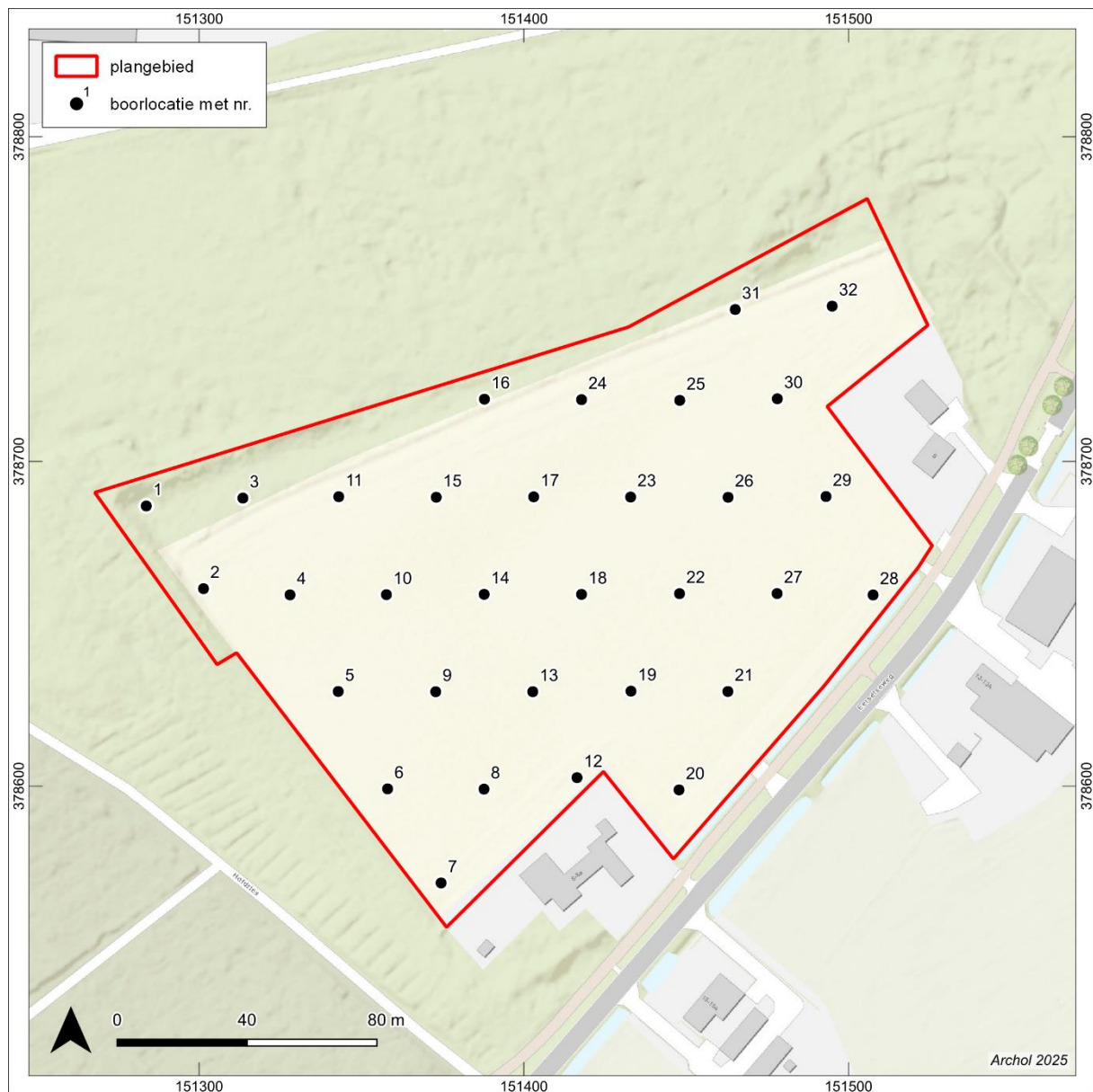
Boorbeschrijving (ASB) welke voldoet aan de NEN5104 norm. Alle grond is door het snijden en verkrumelen van de boorkern met het blote oog onderzocht op archeologische indicatoren. De boorresultaten zijn samengevat in als bijlage 1 en de boorprofielen zijn als opgenomen achter in het rapport.

Tijdens het veldonderzoek zijn de bodemopbouw en de hierin aanwezige lagen beschreven en bestudeerd. Specifieke aandacht is besteed aan:

- de aard en kleur van het sediment;
- de aard van de laagovergangen (erosieverschijnselen);
- de genese van de laag;
- de aanwezigheid van bodemhorizonten of restanten daarvan;
- de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Bovengenoemde methodiek is geschikt voor het vaststellen van de bodemkundige en lithogenetische opbouw en het toetsen van de archeologische verwachtingen. Vanwege de beperkte boordichtheid is de methode niet geschikt voor het opsporen en in kaart brengen van archeologische vindplaatsen (vnl. nederzettingen).

Het veldwerk is uitgevoerd door E. Heunks (Sr. prospector/ Sr. specialist fysische geografie) en L. Slegers (Jr. prospector).



Figuur 3.1 Boorpuntenkaart met ligging van boorraaien.

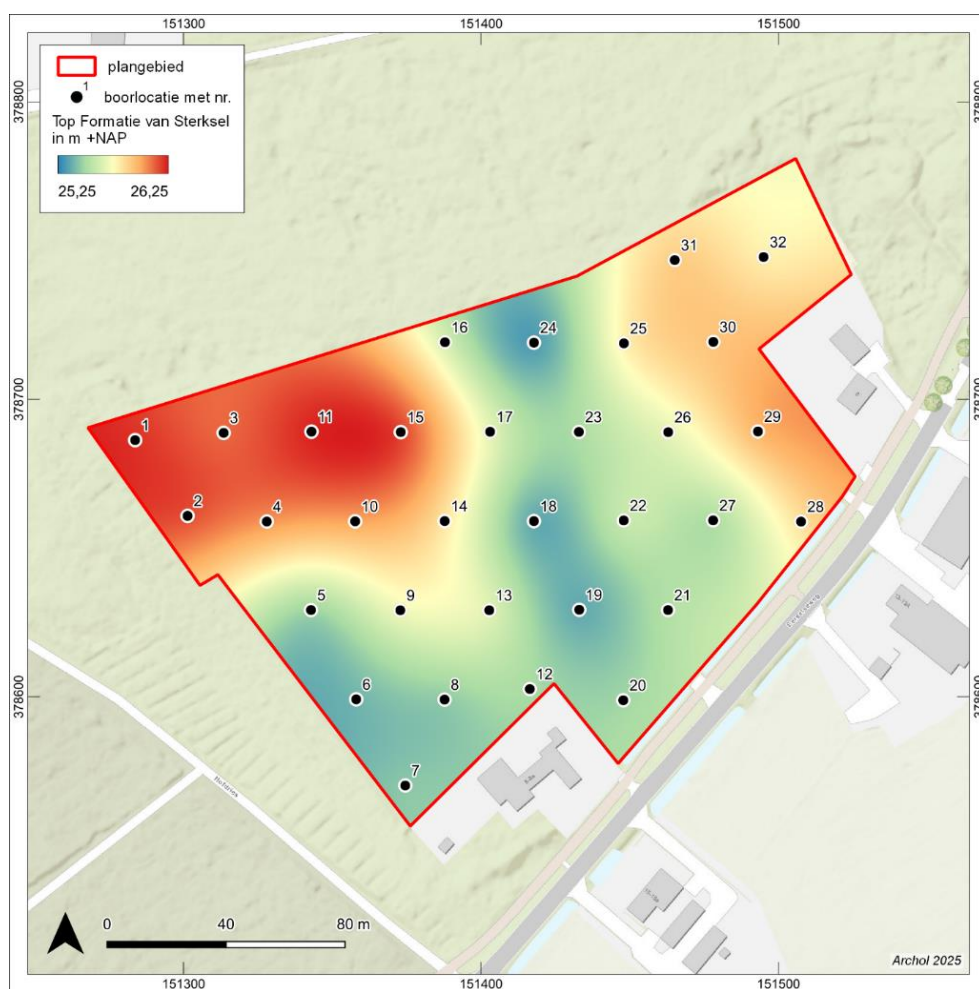
3.3 Resultaten

3.3.1 Lithogenese en bodemopbouw

Conform de verwachtingen bestaat de ondergrond van het plangebied uit rivierafzettingen van de Formatie van Sterksel. Deze afzettingen zijn afgedekt door een pakket eolisch dekzand van de Formatie van Bortel. De dikte daarvan is variabel maar bedraagt over een groot oppervlak gemiddeld 100 cm, inclusief geroerde top laag.

De laat vroeg- en midden-pleistocene afzettingen van Sterksel zijn afkomstig van Rijn en Maas en worden ter hoogte van het plangebied gekenmerkt door matig tot zeer grof grindhoudend zand. Het zand is vanaf de top lichtgrijs of licht bruinigrijs kleurend wat het gevolg lijkt van permanente waterverzadiging. De top van de Sterkselzanden varieert globaal tussen ca. 25,25 en 26,25 m +NAP met de hoogste waarden in het noordwesten en oosten en de laagste waarden in het midden van het plangebied (Figuur 3.2). Deze hoofdgradiënt volgt vermoedelijk de regionale verhanglijn van de Sterkselafzettingen en hangt samen met de ca. 2,5 km oostelijker gelegen breuk van Vessem die de tektonische overgang markeert van het Kempisch Plateau (west) naar de Roerdalslenk (oost).⁸

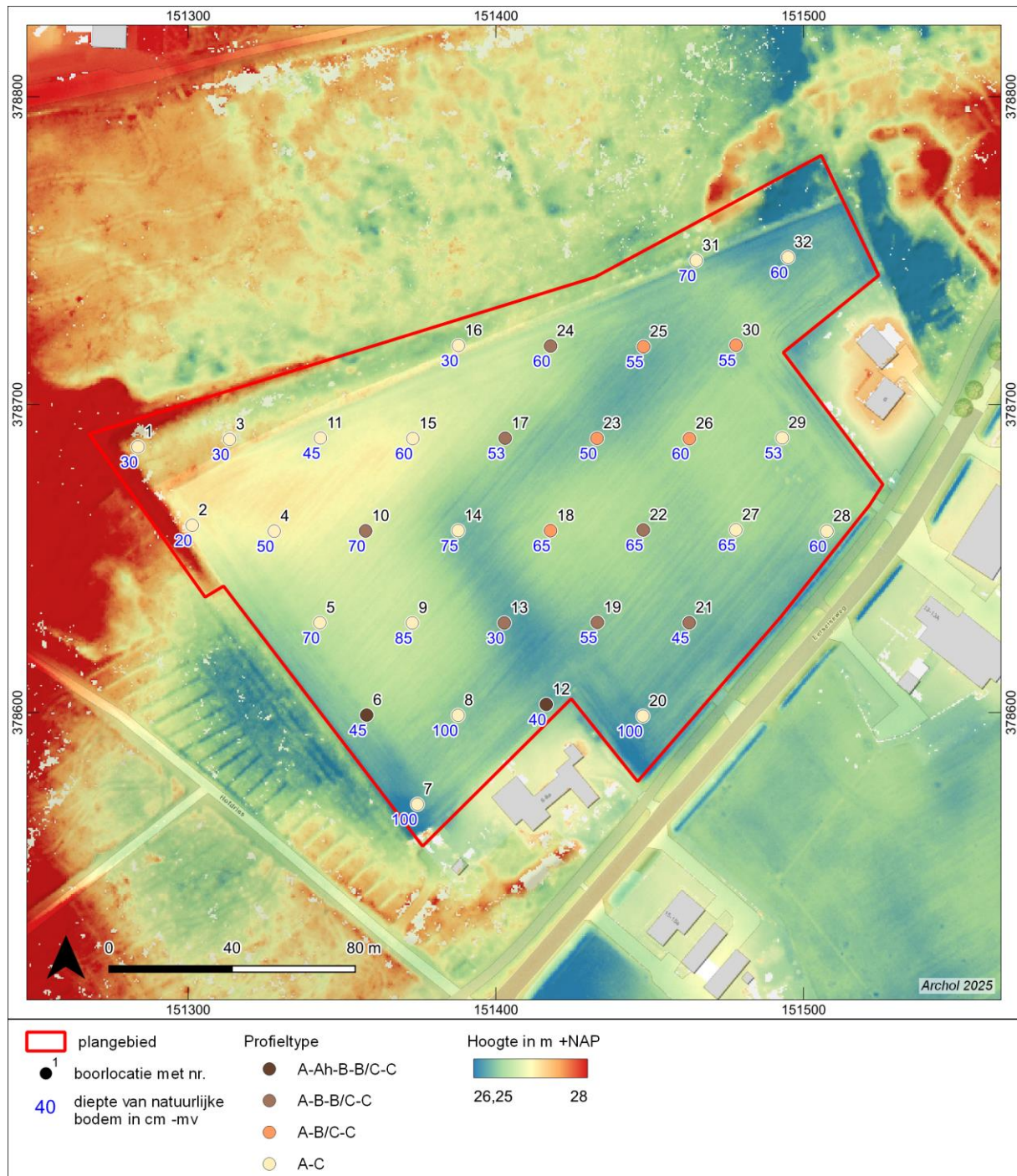
Het oppervlaktereliëf volgt binnen het plangebied in grote lijnen het Sterkselreliëf (Figuur 3.3). Wel wordt het dekzandpakket richting het oosten dunner (boring 28 t/m 32), waardoor de oost-west gradiënt aan het maaiveld markanter is en het oppervlaktereliëf domineert. Daarnaast zijn er in verschillende boringen aanwijzingen dat lokale laagten binnen het Sterkselreliëf zijn ingevuld met een relatief dik dekzandpakket.



Figuur 3.2 Top van de grofzandige grindhoudende rivierzanden van de Formatie van Sterksel (m +NAP), op basis van een interpolatie van boorpuntwaarnemingen.

⁸ www.dinoloket/ondergrondmodellen

Het dekzand is matig gesorteerd en vanaf de top grindhoudend hetgeen samenhangt met de ondiepe ligging van het rivierzand daaronder. Er zal gedeeltelijke bijmenging van rivierzand hebben plaatsgevonden tijdens de afzetting en hersedimentatie (o.a. als gevolg van verspoeling) van het dekzand gedurende het Weichselien. Aan de basis van het matig fijne dekzand bevinden zich een siltrijker zandpakket (Zs2-Zs4) met lokaal leemlaagjes en grindbijmenging. Het heterogene karakter van deze laag hangt vermoedelijk samen met lokale verspoeling.



Figuur 3.3 Ligging van het plangebied op het actueel oppervlaktereliëf met profieltype en diepte van de natuurlijke ondergrond (bron: AHN).

3.3.2 Bodemopbouw en bodemintactheid

De actuele bouwvoor heeft een dikte variërend tussen ca. 30 en 40 cm met daaronder op de meeste plaatsen een oudere begraven akkerlaag. Deze heeft een donker grijsbruine kleur en heeft op veel plaatsen een rommelig voorkomen, onder andere met brokken C-materiaal. Samen met het, bezijden enkele puntjes baksteen, geheel ontbreken van vondstmateriaal is de laag veel eerder als jong opgebracht dek dan als oude (historische) akkerlaag te duiden.

Onder de akkerlaag is in twee boringen (6 en 12) een intacte natuurlijke A-horizont aangetroffen (Figuur 3.3). Het gaat om zeer subtiel verschil met bovenliggend akkerdek. De natuurlijke A-horizont is homogener en donkergrijs in plaats van de donker grijsbruine akkerlaag. In beide boringen is er een geleidelijk verloop naar de B – B-C – C- horizonten.

In het centrale deel van het landschap is de intacte natuurlijke A-horizont niet aangetroffen, maar hier is wel de verploegde/gerommelde top van de oorspronkelijke bodem herkend als een A-E of A-B menglaag met daaronder een intacte B of B-C horizont van een veldpodzolprofiel. De aanwezigheid van de (gerommelde) natuurlijke bodem geeft aan dat het oorspronkelijke reliëf op die plaatsen nog grotendeels bewaard is gebleven. Het voorkomen van een veldpodzolprofiel wijst op een droge maar relatief lage ligging in het dekzandlandschap (grondwatertrappen V-VI).

Het noordwestelijke deel van het plangebied heeft een relatief hoge ligging met abrupte overgangen in de vorm van steilranden naar het hoger gelegen natuurlijke reliëf buiten de grenzen van het plangebied (Figuur 3.3). Het onnatuurlijke reliëf is vermoedelijk het gevolg van egalisatie. De boringen in deze hoek zijn gezet vanaf het maaiveld op gemiddeld 27,10 m +NAP. Dit is ca. 1 m lager dan het natuurlijke reliëf juist ten westen (28,30 m +NAP). De vermoedelijke egalisatie van deze zone wordt bevestigd door de aangetroffen bodemprofielen. Deze worden gekenmerkt door A-C profielen. Waarbij de top van de C-horizont een licht geelbruine kleur heeft, wat duidt op een droge, hoge ligging van het oorspronkelijke reliëf en duidt op een haarpodzolgrond.

Boring 1, 2, 3 en 16 liggen buiten de grenzen van de huidige akker en op deze locaties ontbreekt een dikke akkerlaag.

3.3.3 Cultuurhistorische elementen

In het noordelijke deel van het plangebied zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een voormalige vuilstort. Deze moet noordelijker buiten het plangebied hebben gelegen. Hoewel in de lagere delen van het landschap een dikkere donkere akkerlaag is aangetroffen, kan er niet worden uitgegaan van een oude enkeerdgrond. Het dikkere pakket zwarte grond heeft vermoedelijk te maken met de egalisatie van het terrein, waarbij actief grond van elders is opgebracht. Binnen het plangebied zijn een aantal boringen ter hoogte van de laagten van de voormalige percelering gezet (boring 7, 13, 14, 20 en 25). In deze boringen zijn nog deels intacte profielen aanwezig en er is geen slootvulling aangetroffen. De perceelsgreppel die hier mogelijk gelegen heeft geen grote oppervlakte verstoord.

Overeen komend met de verwachtingen op basis van de bureaustudie wordt in het meest noordwestelijke deel van het plangebied de plangrens gekenmerkt door het restant van een vermoedelijke historische zandwal. Deze staat ook op oudere kaarten weergegeven en vormt dan een gesloten volledige wal waarvan de contouren globaal overeen komen met die van het plangebied (Figuur 2.3).⁹ De wal heeft een hoogte van ca. 1 meter en aan de voet een breedte van ca. 3 meter. Binnen het kader van onderhavig veldonderzoek door middel van boringen is geen nader onderzoek gedaan naar de kenmerken van dit walrestant. De wal vormt samen met resterende perceelsgrenzen en greppelvormige laagte in het midden van het plangebied een nog redelijk intact cultuurhistorisch ensemble. In het kader van de nieuwe bestemming en inrichting van het terrein als woonlocatie nodigt dit uit tot nader historisch onderzoek naar onder andere de ouderdom en functie van de verschillende elementen van de historische landinrichting.

3.3.4 Gespecificeerde archeologische verwachtingen

Op basis van vastgestelde lithogenetische en bodemkundige kenmerken kan de archeologische verwachting voor het plangebied nader ruimtelijk worden gespecificeerd.

Voor het hele plangebied geldt een lage verwachting voor het aantreffen van relevante resten uit de periode van de jagers-verzamelaars (paleolithicum-mesolithicum). Natuurlijke bodems zijn (vrijwel) geheel opgenomen in geroerde grond, waardoor eventuele vuursteensites in hoge mate verstoord zijn geraakt. Op de twee locaties (boring 6 en 12) waar wel een redelijk intacte natuurlijke bodem is aangetroffen, gaat het om een oorspronkelijk laag gelegen deel van het landschap waar sporen van jagers-verzamelaars niet te verwachten zijn.

⁹ Theunissen & Theunissen 2012 p. 251-263.

Er geldt een middelhoge archeologische verwachting voor het aantreffen van sporen uit de periode van de vroege landbouwers (neolithicum – volle middeleeuwen). Deze verwachting is gebaseerd op de vastgestelde intactheid van het bodemprofiel. In de lager gelegen delen is de kans op het aantreffen van huisplattegronden echter lager, maar kan de aanwezigheid van sporen van perifere verschijnselen rond nederzettingen niet worden uitgesloten. Denk daarbij ook aan waterputten die vaak juist in de lagere delen werden aangelegd. In de hoger gelegen zone in noordwesten van het plangebied is het oorspronkelijke bodemprofiel afgetopt maar zijn er geen aanwijzingen voor diepe bodemverstoringen. Derhalve kunnen diepere sporen niet worden uitgesloten.

Het ontbreken van een oudere akkerlaag en de aanwezigheid van intacte resten van een podzolprofiel, zijn aanwijzingen dat we hier te maken hebben met een jonge ontginning. Langs de Eerselse weg is op de kadastrale kaart ook geen aanwijzing voor oude bewoning te vinden. Vermoedelijk is de verkaveling niet ouder dan uit het begin van de 19^e eeuw. Voor de periode late middeleeuwen – Nieuwe tijd kan er worden uitgegaan van een lage archeologische verwachting voor het aantreffen van (bewonings)sporen.

De gespecificeerde archeologische verwachtingen zijn in Tabel 3.1 samengevat.

Eigenschap	Verwachting
<i>laag</i>	
Datering	<i>Jagers-verzamelaars (paleolithicum-mesolithicum)</i>
Complexiteit	Vuursteenspreidingen, haardkuilen
Omvang	Hogere delen van het plangebied
Diepteligging	Onder opgebrachte grond ca. 40 cm -mv
Gaafheid en conservering	slecht
Uiterlijke kenmerken	<i>In situ</i> spreiding van vuursteenvondsten, haardkuilen.
Mogelijke verstoringen	Eventuele vuursteenniveaus zijn volledig verstoord door verploeging en ander grondverzet. Er is geen sprake goed geconserveerd hoog gelegen natuurlijke bodemoppervlak.
<i>middelhoog</i>	
Datering	<i>Vroege landbouwperioden (neolithicum – volle middeleeuwen)</i>
Complexiteit	Nederzettingssporen, graven en sporen van off-site activiteiten
Omvang	Hele plangebied
Diepteligging	Direct onder de geroerde toplaag in de top van het intacte bodemprofiel, vanaf ca. 30 tot 70 cm -mv en dieper
Gaafheid en conservering	Matig tot goed
Uiterlijke kenmerken	Sporen van paalkuilen, afvalkuilen, waterputten, greppels, graven etc.
Mogelijke verstoringen	Recente vergravingen tot in de top van het oorspronkelijke dekzandprofiel.
<i>laag</i>	
Datering	<i>Late middeleeuwen - Nieuwe tijd</i>
Complexiteit	Nederzettingssporen en sporen van off-site activiteiten
Omvang	Hele plangebied
Diepteligging	Direct onder de geroerde toplaag in de top van het intacte bodemprofiel, vanaf ca. 30 tot 70 cm -mv en dieper
Gaafheid en conservering	Matig tot goed
Uiterlijke kenmerken	Sporen van verkavelingsgreppels, afvalkuilen, waterputten, greppels etc.
Mogelijke verstoringen	Recente vergravingen tot ruim onder de top van het oorspronkelijke dekzandprofiel.

Tabel 3.1 Gespecificeerde archeologische verwachting op basis van resultaten verkennend veldonderzoek.

4 Conclusie

4.1 Conclusie

Het booronderzoek heeft een duidelijk beeld opgeleverd van de paleolandschappelijke, lithogenetische en bodemkundige opbouw van het plangebied. De ondergrond van het plangebied bestaat uit grofzandige grindhoudende rivierafzettingen van de Formatie van Sterksel. Deze afzettingen zijn afgedekt door een tot ca. 100 cm dik pakket fijnzandig eolisch dekzand van de Formatie van Bostel. Plaatselijk ontbreekt een intact dekzandpakket en vangen de rivierzanden direct onder de geroerde toplaag aan. Het oppervlaktereliëf wordt op hoofdlijnen bepaald door de top van de rivierzanden met accentueringen daarop als gevolg van latere overstuiving van het hogere noordwestelijke deel met dekzand, en antropogene opvulling van het lagere centrale deel.

De toplaag van het plangebied bestaat uit een ca. 30 cm dikke bouwvoor met daaronder een rommelig akkerpakket zonder de kenmerken van een oude akkerlaag. Verspreid over het centrale deel is onder het akkerpakket een (deels) intacte podzolbodem aangetroffen (Ah/ B/ B-C). De top daarvan bevindt zich op een diepte van 30 tot 70 cm -mv. In de hoger gelegen zone in noordwesten van het plangebied is het oorspronkelijke bodemprofiel afgetopt maar zijn er geen aanwijzingen voor diepe bodemverstoringen. Sprake is daarmee van een redelijk intact paleolandschap en ook ter hoogte van A-C profiel kunnen diepere sporen niet worden uitgesloten.

In het noordelijk deel van het plangebied, zijn geen aanwijzingen gedaan voor de mogelijke aanwezigheid van een voormalige vuilnisbelt. Deze moet noordelijker, buiten het plangebied hebben gelegen.

De intactheid van het plangebied wordt bevestigd door de op het AHN-beeld nog zichtbare historische percelingsgreppels. Deze zijn herkenbaar aan een iets lagere ligging. In de laagte zijn deels intacte podzolprofielen aangetroffen, wat aangeeft dat de verstoring breedte ervan beperkt is.

Op basis van vastgestelde lithogenetische en bodemkundige kenmerken kan de archeologische verwachting voor het plangebied nader worden gespecificeerd. Voor het hele plangebied geldt een lage verwachting voor het aantreffen van relevante resten uit de periode van de jagers-verzamelaars (paleolithicum-mesolithicum). De top van het natuurlijke podzolprofiel is overal in meer of mindere mate opgenomen in de geroerde bovengrond, waardoor eventuele vuursteensites zijn verstoord.

Er geldt een middelhoge archeologische verwachting voor het aantreffen van sporen uit de periode van de vroege landbouwers (neolithicum – volle middeleeuwen). Deze verwachting is gebaseerd op de verspreid over het plangebied vastgestelde intactheid van het bodemprofiel. In de lager gelegen delen is de kans op het aantreffen van huisplattegronden wat lager, maar kan de aanwezigheid van sporen van perifere verschijnselen rond nederzettingen niet worden uitgesloten. Denk daarbij ook aan waterputten die vaak juist in de lagere delen werden aangelegd. In de hoger gelegen zone in noordwesten van het plangebied is het oorspronkelijke bodemprofiel afgetopt maar zijn er geen aanwijzingen voor diepe bodemverstoringen. Derhalve kunnen diepere sporen niet worden uitgesloten. Archeologische resten vangen direct onder de akkerlaag aan. De gemiddelde dikte daarvan bedraagt ca. 55 cm met een brede variatie tussen 20 en 100 cm.

Het ontbreken van een oudere akkerlaag en de aanwezigheid van intacte resten van een podzolprofiel, zijn aanwijzingen dat we hier te maken hebben met een jonge ontginning. Langs de Eerselse weg op de kadastrale is ook geen aanwijzing voor oude bewoning. Vermoedelijk is de verkaveling niet ouder dan uit het begin van de 19^e eeuw. Voor de periode late middeleeuwen – Nieuwe tijd kan er worden uitgegaan van een lage archeologische verwachting voor het aantreffen van (bewonings)sporen.

De meest noordwestelijke begrenzing van het plangebied wordt gekenmerkt door het restant van een circa 1 meter hoge historische zandwal. Deze staat ook op oudere kaarten weergegeven en vormt dan een gesloten volledige wal waarvan de contouren globaal overeen komen met die van het plangebied. De wal vormt samen met resterende perceelsgrenzen en greppelvormige laagte in het middel van het plangebied een nog redelijk intact cultuurhistorisch ensemble.

4.2 Selectie-advies

Op basis van de resultaten van het onderzoek dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van informatieve archeologische resten binnen de grenzen van plangebied. Voor het hele plangebied wordt een archeologische vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van een karterend proefsleuvenonderzoek (IVO-p). Dit onderzoek heeft tot doel

de aan- of afwezigheid van relevante archeologische resten vast te stellen, al dan niet gevolgd door een waardering daarvan. Voor het IVO-o dient een Programma van Eisen te worden vastgelegd, die door het bevoegd gezag (gemeente Eersel) zal worden getoetst. Het advies geldt voor de zones waar dieper dan 30 cm -mv zal worden vergraven.

De restanten van een historische zandwal en de nog redelijk intacte historische perceringen en greppels, vormen de relictten van een cultuurhistorisch ensemble verwijzend naar een andere tijd van landinrichting en -gebruik. In het kader van de nieuwe bestemming en inrichting van het plangebied als woonlocatie nodigt dit gegeven uit tot nader historisch onderzoek naar onder andere de ouderdom en functie van de verschillende elementen van de historische landinrichting. Mogelijk kunnen aspecten van de vroegere functie en inrichting benut worden ten behoeve van een betekenisvol ontwerp van de nieuwe woonlocatie.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Eersel een formeel besluit. Met betrekking tot deze aanbevelingen dient dan ook contact te worden opgenomen met het bevoegd gezag.

Literatuur

Bakker, H. de, & Schelling, J. (1989). *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*. Wageningen.

Ball, E. A. G., & Jansen, R. (Red.). (2018). *Drieduizend jaar bewoningsgeschiedenis van oostelijk Noord-Brabant. Synthetiserend onderzoek naar locatiekeuze en bewoningsdynamiek tussen 1500 v. Chr. en 1500 n. Chr. op basis van archeologisch onderzoek in het Malta-tijdperk (deel 1/2)* (NAR 061). RCE.

Bente, D. (2024a). *Plangebied Eerselsweg te Knegsel, gemeente Eersel. Archeologisch bureauonderzoek*.

Bente, D. (2024b). *Plan van Aanpak verkennend archeologisch booronderzoek plangebied Eerselseweg 6-8 te Knegsel, gemeente Eersel (IVO-o)*.

Schokker, J., Weerts, H. J. T., Westerhoff, W. E., Berendsen, H. J. A., & Den Otter, C. (2007). Introduction of the Bostel Formation and implications for the Quaternary lithostratigraphy of the Netherlands. *Netherlands Journal of Geosciences / Geologie en Mijnbouw*, 86, 197–210.

Tebbens, L. A. (2018). *Het abiotische landschap van oostelijk Noord-Brabant en enkele gedachten over locatiekeuze op basis van beschrijvingen van bodem en landschap*. In E. A. G. Ball & R. Jansen (Red.), *Drieduizend jaar bewoningsgeschiedenis van oostelijk Noord-Brabant. Synthetiserend onderzoek naar locatiekeuze en bewoningsdynamiek tussen 1500 v. Chr. en 1500 n. Chr. op basis van archeologisch onderzoek in het Malta-tijdperk (deel 1/2)* (Hoofdstuk 3). RCE.

Theunissen, M.J.J. & E.M. Theunissen (2012). *Een Zaligheid door wallen omringd: praktijkgeval Knegsel*. In: Baas, H., B. Groenewoudt, P. Jungerius & H. Renes (2012). *Tot hier en niet verder. Historische wallen in het Nederlandse landschap. De stand van kennis*. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort.

Tholen, S. (2024). *Selectiebesluit Archeologie gemeente Eersel. Plangebied Eerselseweg te Knegsel*.

Vos, P., van der Meulen, M., Weerts, H., & Bazelmans, J. (2018). *Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en bewoning vanaf de laatste ijstijd tot nu*. Prometheus. <https://www.archeologieinnederland.nl>

Websites

www.ahn.nl

[Archeologie in Nederland \(webgispublisher.nl\)](http://Archeologie in Nederland (webgispublisher.nl))

www.archis.nl

www.bodemdata.nl

www.bodemloket.nl

www.dinoloket.nl

[Paleogeografische kaarten - Atlas van Nederland in het Holoceen \(webgispublisher.nl\)](http://Paleogeografische kaarten - Atlas van Nederland in het Holoceen (webgispublisher.nl))

www.topotijdreis.nl

Figurenlijst

Figuur 1.1 Ligging plangebied (bron: PDOK).

Figuur 1.2 Situering Plangebied (bron: PDOK).

Figuur 1.3 Stedenbouwkundige uitwerking (bron: Van Gisbergen uit Bente 2024, p. 7).

Figuur 2.1 Het plangebied op de kadastrale minuut van 1832 (bron: Beeldbank RCE; uit Bente 2024, afb. 9).

Figuur 2.2 Het plangebied op de actuele hoogte kaart met de lager gelegen lijnobjecten die overeenkomen met de voormalige perceelsgrenzen uit afbeelding 2.2 (bron: AHN4).

Figuur 2.3 Tijdstabel.

Figuur 3.1 Boorpuntenkaart met ligging van booraaen.

Figuur 3.2 Top van de grofzandige grindhoudende rivierzanden van de Formatie van Sterksel (m +NAP), op basis van een interpolatie van boorpuntwaarnemingen.

Figuur 3.3 Ligging van het plangebied op het actueel oppervlaktereliëf met profieltype en diepte van de natuurlijke ondergrond (bron: AHN).

Tabellenlijst

Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

Tabel 3.1 Gespecificeerde archeologische verwachting op basis van resultaten verkennend veldonderzoek.

Bijlage 1 Samenvatting boorresultaten

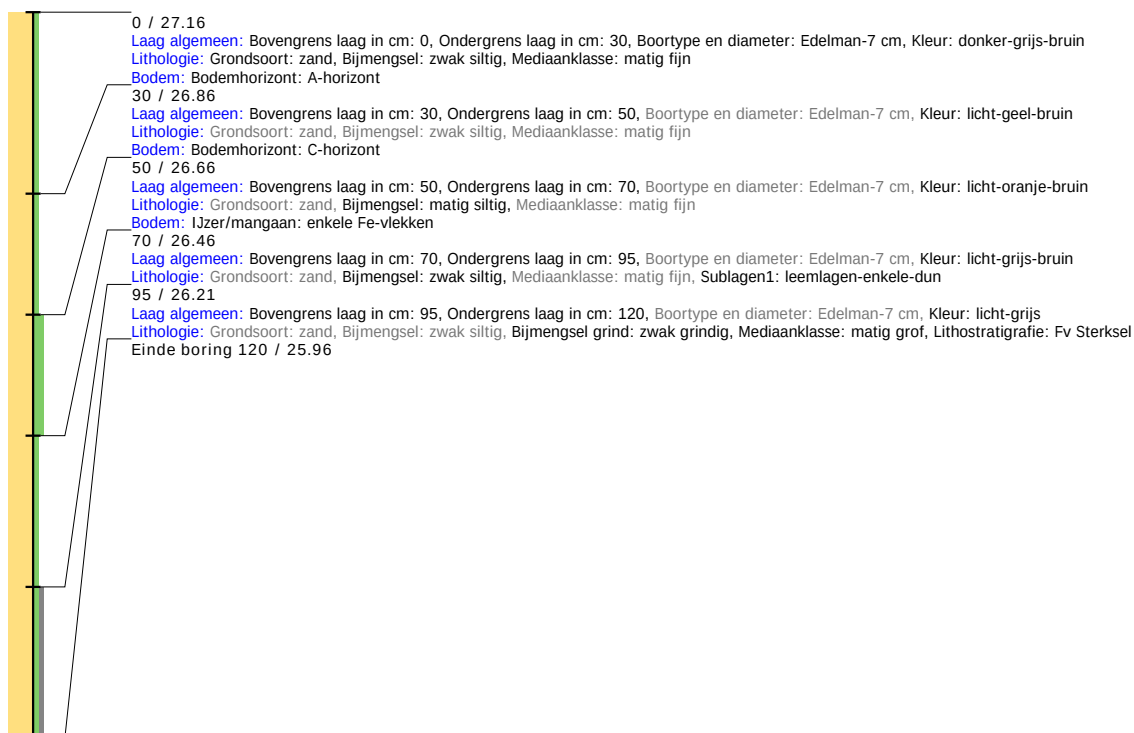
Boornr.	Hoogte maaiveld in (m +NAP)	Dikte akkerlaag (cm -mv)	Top Ah- horizont (cm -mv)	Top B- horizont (cm -mv)	Top B-C horizont (cm -mv)	Top C- horizont (cm -mv)	Top dekzand (cm -mv)	Top Sterksel in (m +NAP)
1	27,161	30	-	-	-	30	30	26,211
2	27,064	20	-	-	-	20	20	26,164
3	27,169	30	-	-	-	30	30	26,119
4	27,09	50	-	-	-	50	50	26,04
5	26,727	70	-	-	-	70	70	25,477
6	26,69	45	45	-	65	70	45	25,39
7	26,444	100	-	-	-	100	100	25,444
8	26,545	100	-	-	-	100	100	25,445
9	26,806	85	-	-	-	85	85	25,706
10	26,972	70	-	70	73	78	70	-
11	26,932	45	-	-	-	45	45	26,232
12	26,504	40	40	-	55	65	40	25,504
13	26,36	35	-	30	35	45	30	25,66
14	26,46	60	60	-	-	75	75	-
15	27,027	60	-	-	-	60	60	26,177
16	26,785	30	-	-	-	30	30	25,635
17	26,678	53	-	53	58	80	53	25,678
18	26,663	50	50	-	65	75	65	25,363
19	26,462	55	-	55	65	75	55	25,362
20	26,271	100	-	-	-	-	100	-
21	26,434	45	-	45	52	60	45	25,534
22	26,593	65	-	65	75	100	65	25,593
23	26,506	50	-	-	50	65	50	25,506
24	26,722	60	-	60	70	80	60	25,322
25	26,49	55	-	-	55	60	55	25,79
26	26,631	60	-	-	60	70	60	25,681
27	26,569	65	-	-	-	65	65	25,519
28	26,588	60	-	-	-	60	60	25,838
29	26,567	53	-	-	-	53	53	25,967
30	26,625	55	-	-	55	60	55	25,925
31	26,595	70	-	-	-	70	70	25,895
32	26,403	60	-	-	-	60	60	25,803

Tabel o.1 Samenvatting boorresultaten.

Bijlage 2 Boorstaten

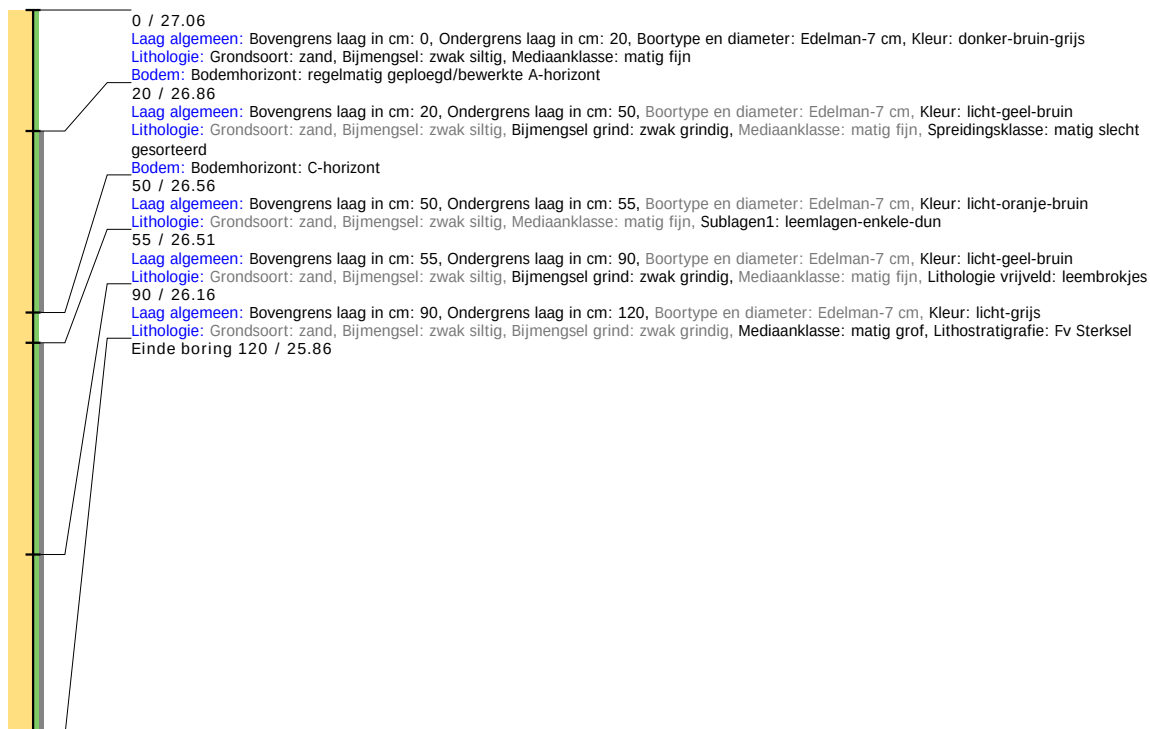
Boring: 2502_1

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 1, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151283.73, Y-coördinaat in meters: 378686.304, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 27.161, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV
Kop opmerking: Opmerking: boring NW in bosje



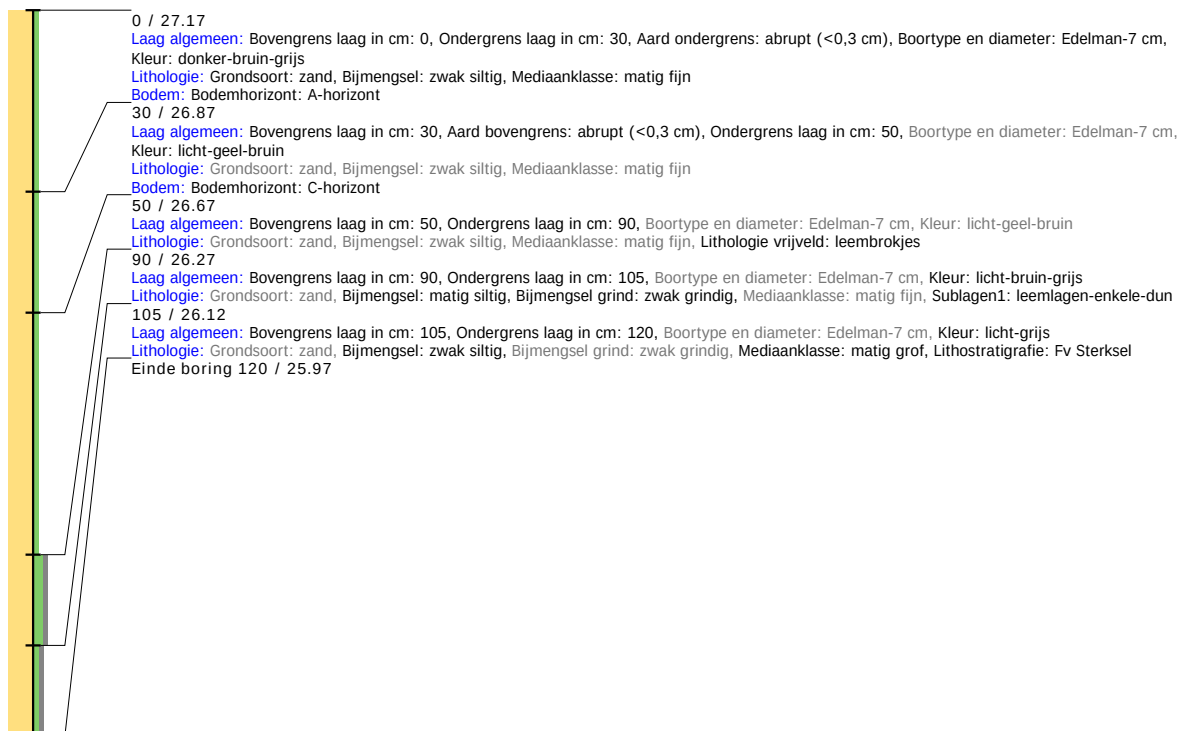
Boring: 2502_2

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 2, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151301.347, Y-coördinaat in meters: 378660.836, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 27.064, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



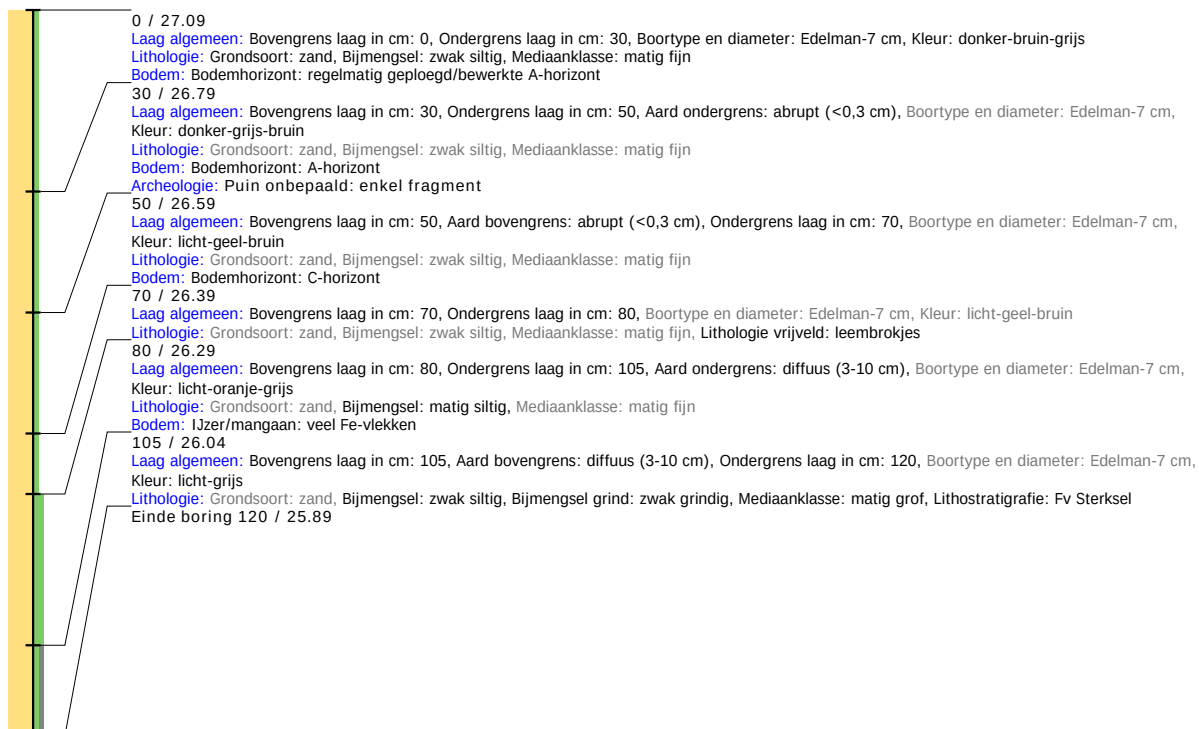
Boring: 2502_3

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 3, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151313.476, Y-coördinaat in meters: 378688.734, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 27.169, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV
Kop opmerking: Opmerking: boring in bosje



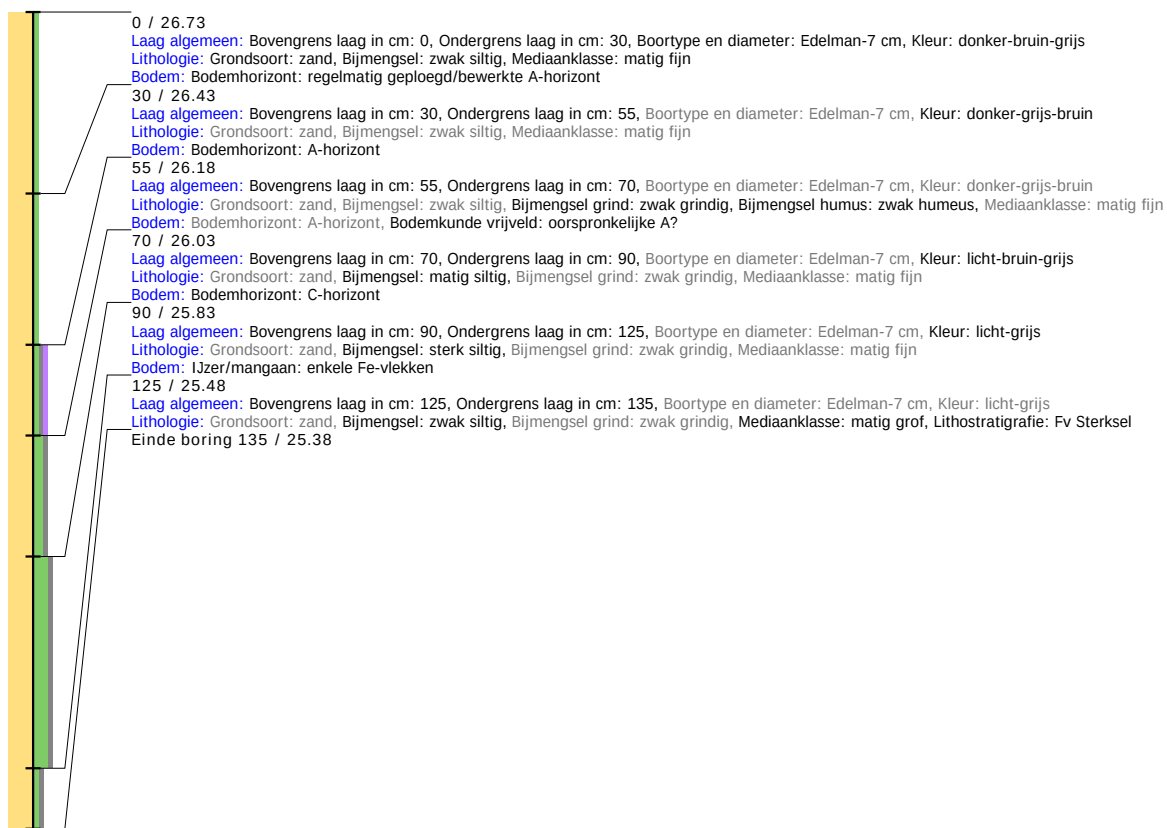
Boring: 2502_4

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 4, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151327.989, Y-coördinaat in meters: 378658.931, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 27.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



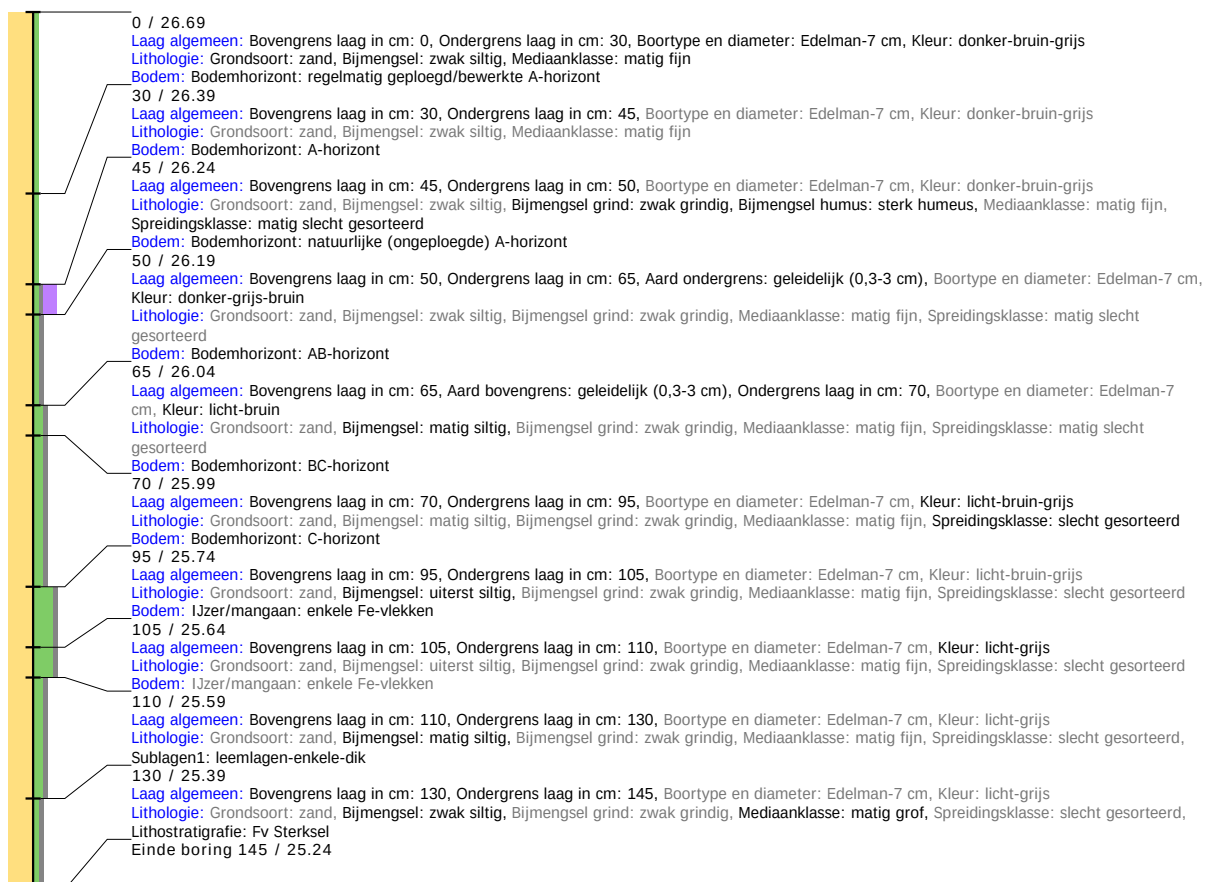
Boring: 2502_5

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 5, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 135
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151342.833, Y-coördinaat in meters: 378629.185, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.727, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_6

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 6, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 145
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151358.033, Y-coördinaat in meters: 378599.186, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.69, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_7

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 7, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120, Grondwaterstand: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151374.511, Y-coördinaat in meters: 378570.214, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 26.444, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

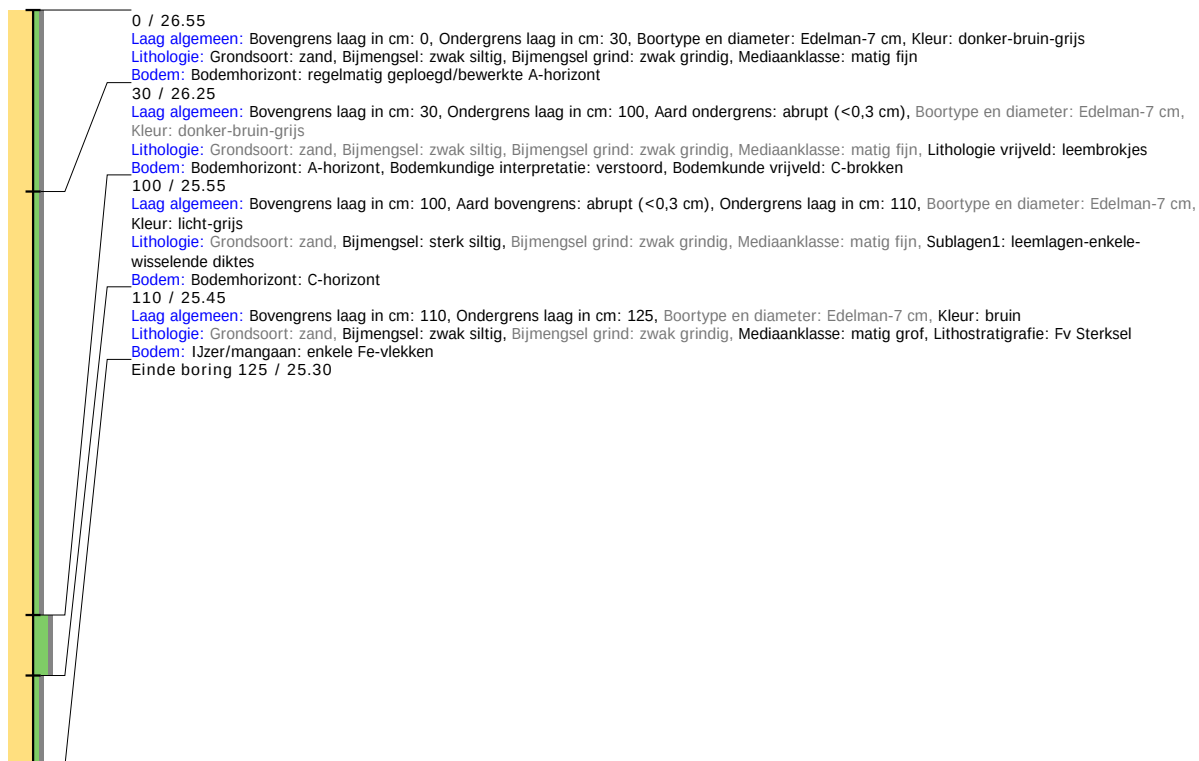
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel

Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



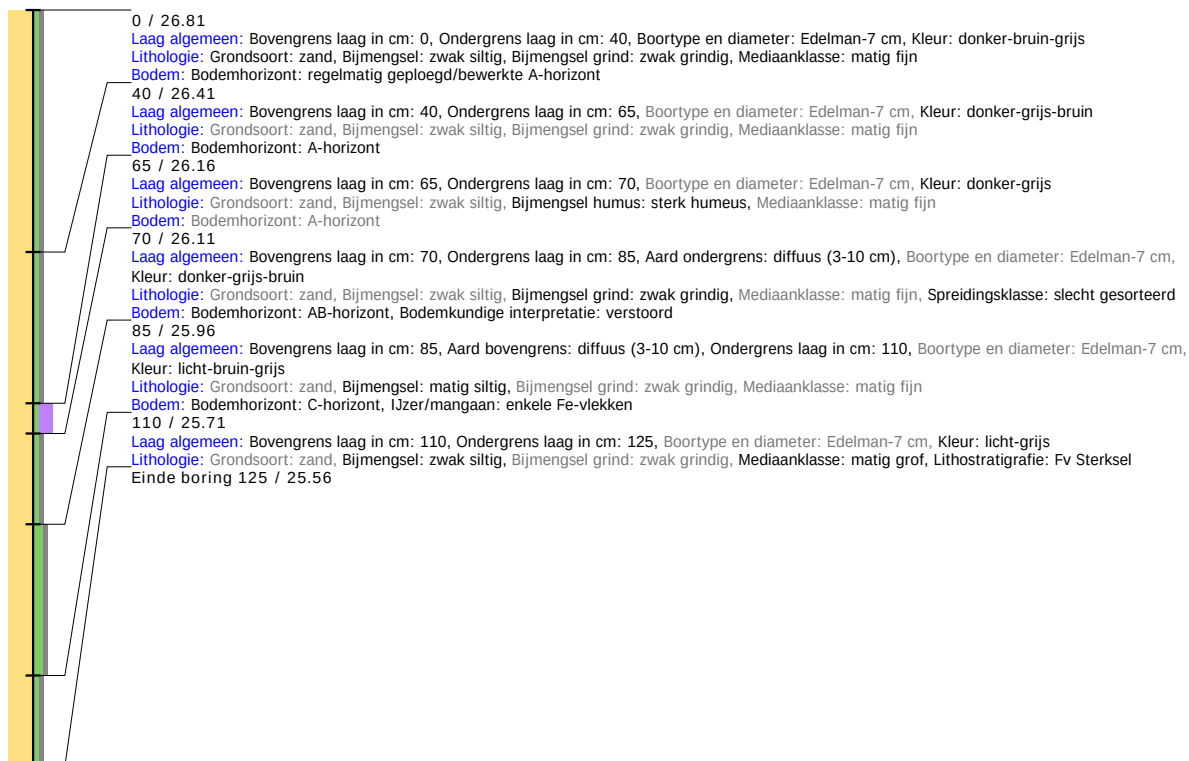
Boring: 2502_8

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 8, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 125
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151387.724, Y-coördinaat in meters: 378599.102, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.545, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_9

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 9, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 125
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151372.856, Y-coördinaat in meters: 378629.103, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.806, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



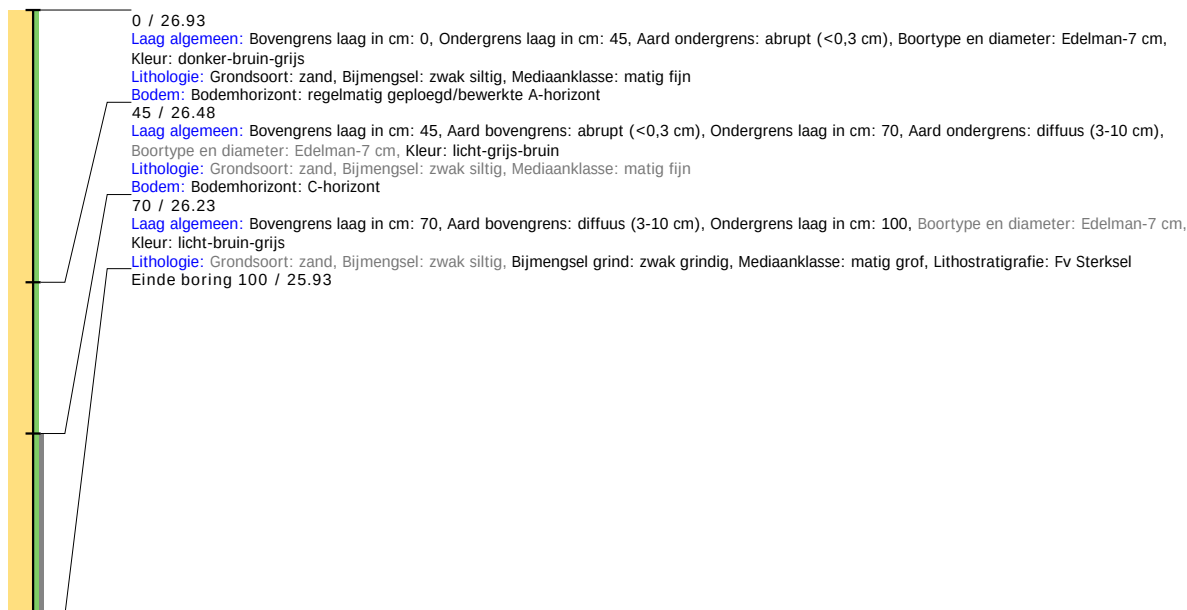
Boring: 2502_10

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 10, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 160
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151357.674, Y-coördinaat in meters: 378659.001, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.972, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



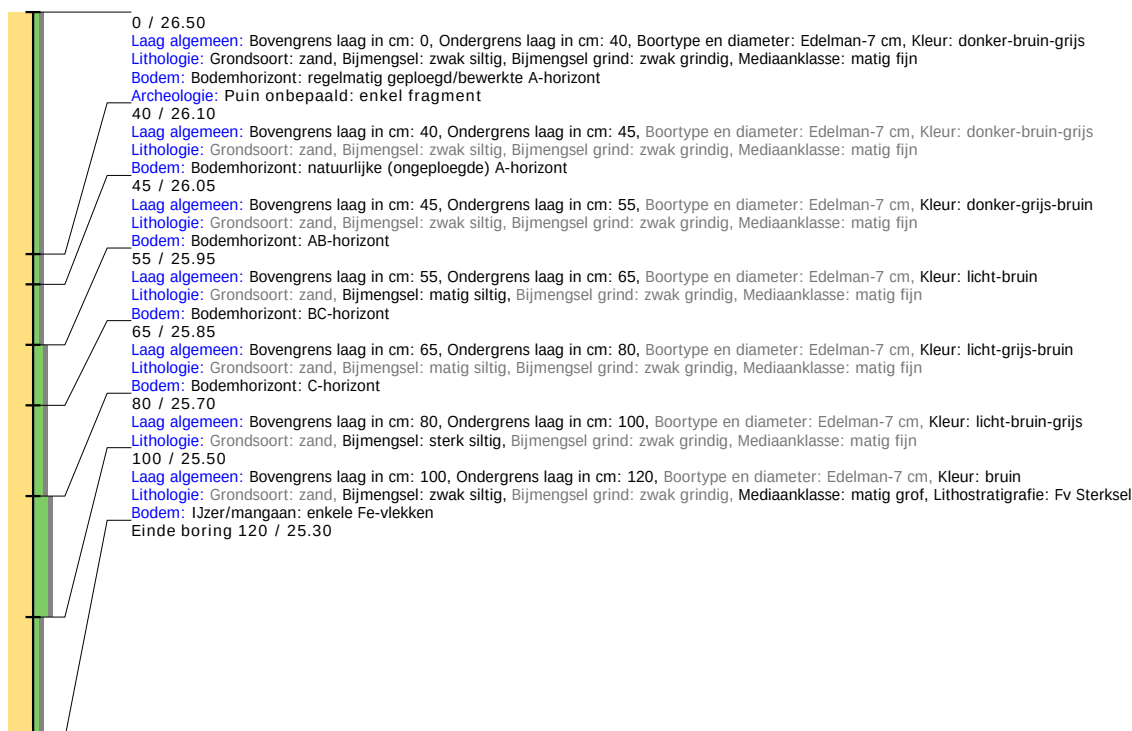
Boring: 2502_11

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 11, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151342.993, Y-coördinaat in meters: 378689.158, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.932, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_12

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 12, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151416.375, Y-coördinaat in meters: 378602.64, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.504, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



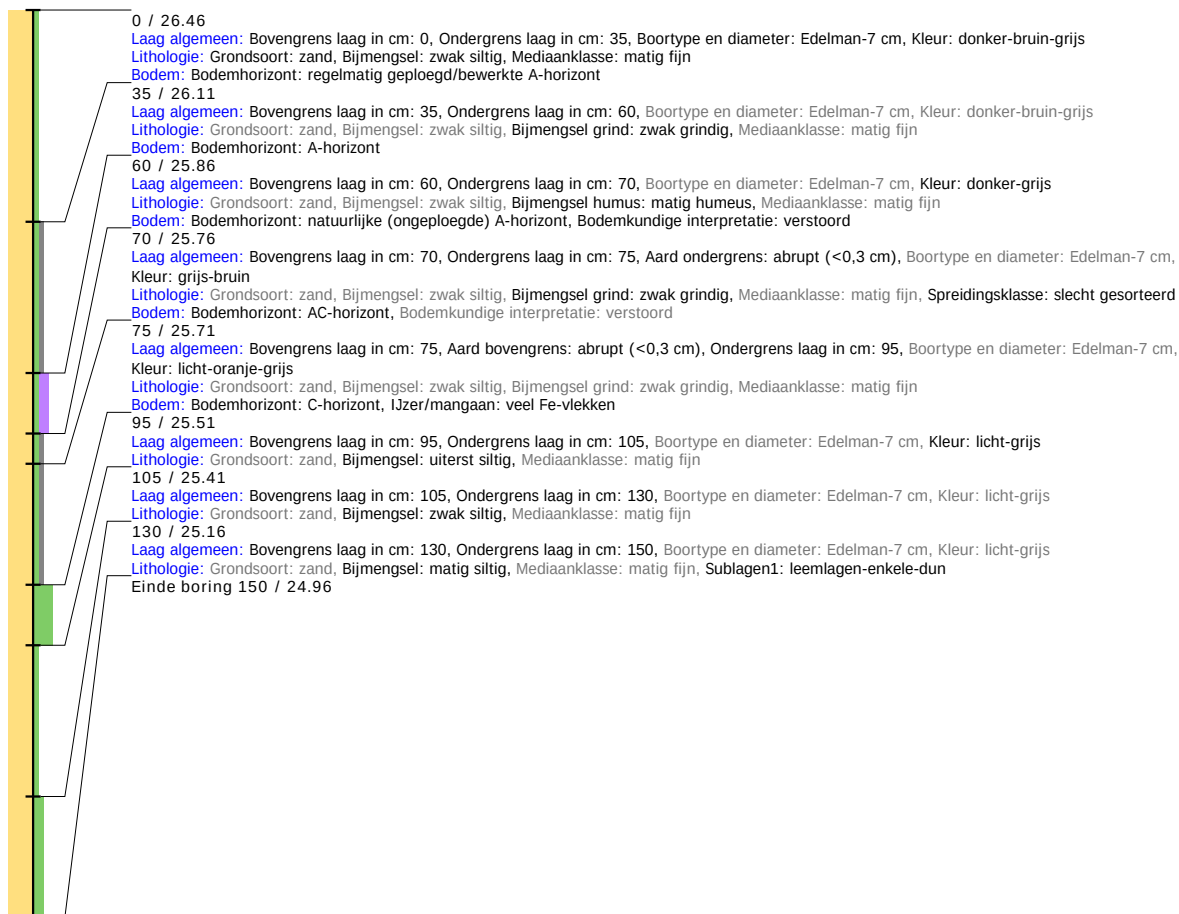
Boring: 2502_13

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 13, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151402.741, Y-coördinaat in meters: 378629.111, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.36, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_14

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 14, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151387.767, Y-coördinaat in meters: 378659.097, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.46, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



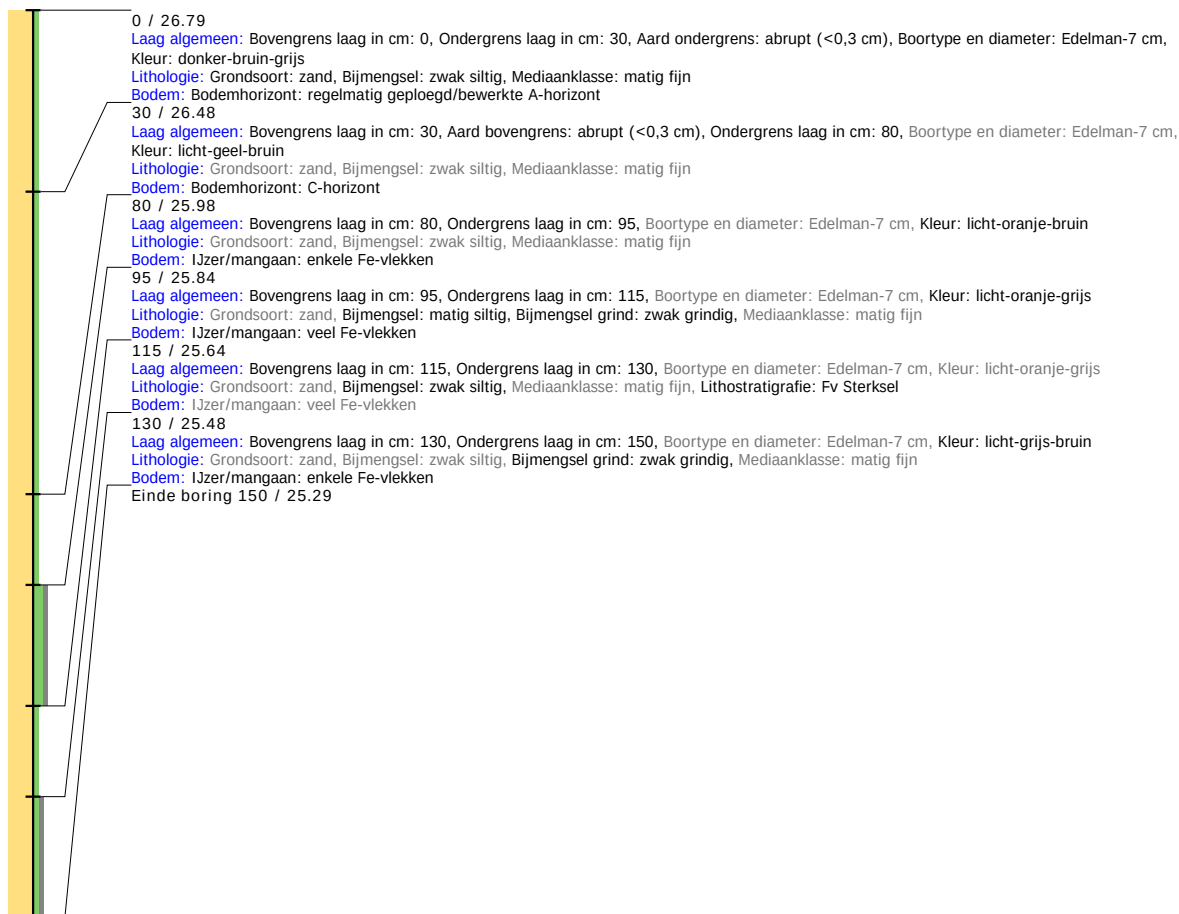
Boring: 2502_15

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 15, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151373.015, Y-coördinaat in meters: 378688.997, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 27.027, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



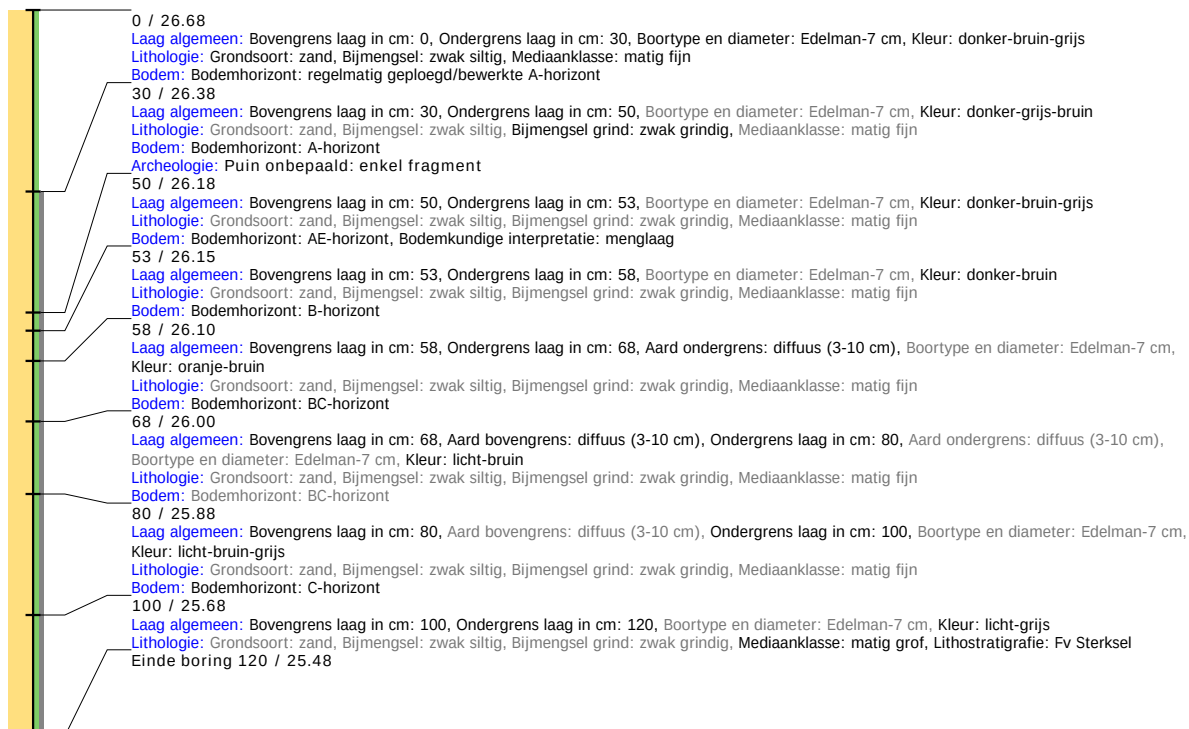
Boring: 2502_16

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 16, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151387.857, Y-coördinaat in meters: 378719.199, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.785, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV
Kop opmerking: Opmerking: boring in bosje



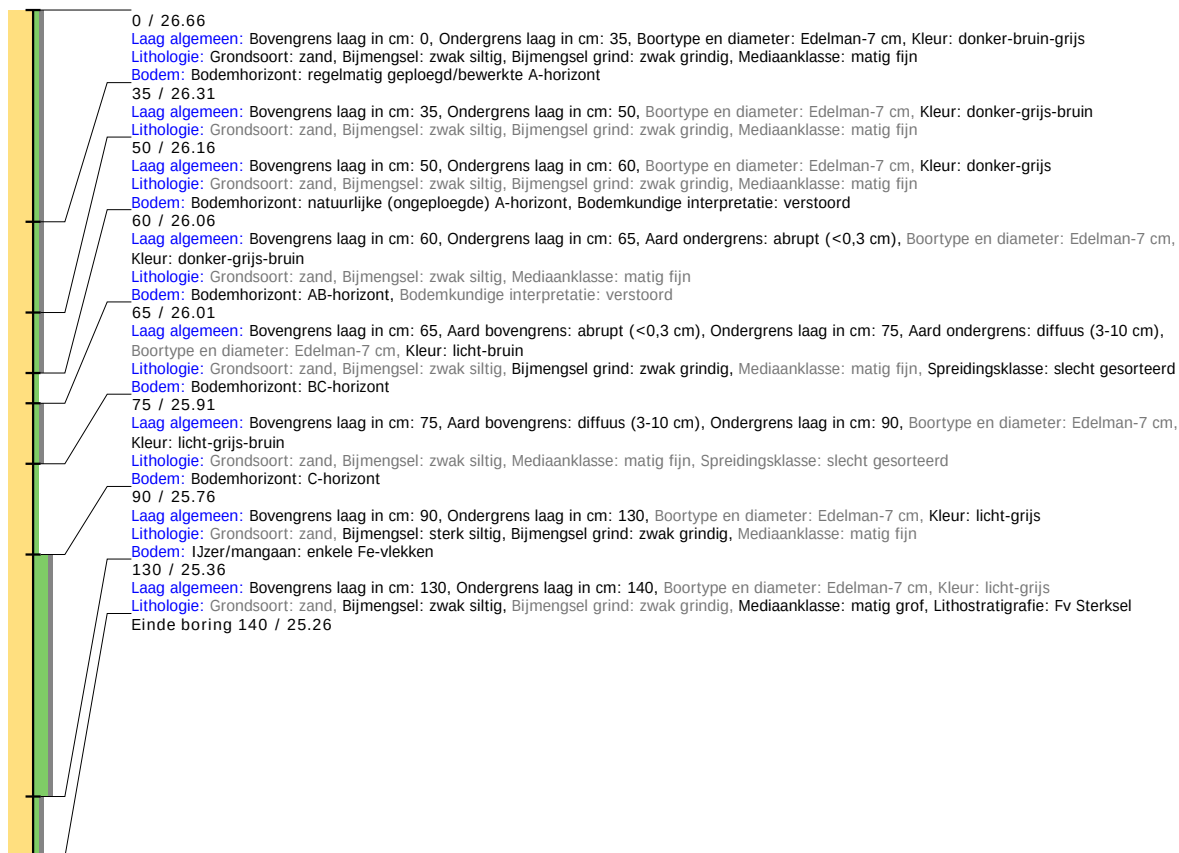
Boring: 2502_17

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 17, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151403.028, Y-coördinaat in meters: 378689.114, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.678, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



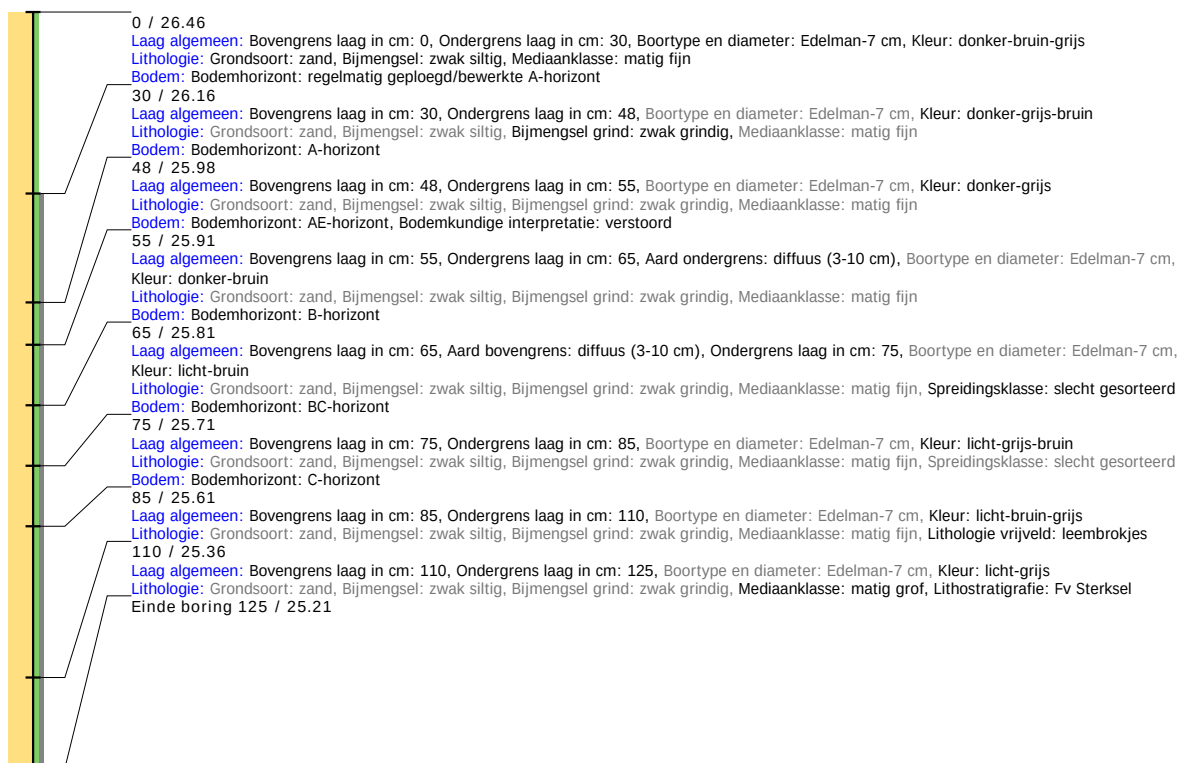
Boring: 2502_18

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 18, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 140
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151417.756, Y-coördinaat in meters: 378659.081, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.663, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_19

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 19, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 125
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151432.985, Y-coördinaat in meters: 378629.284, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.462, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



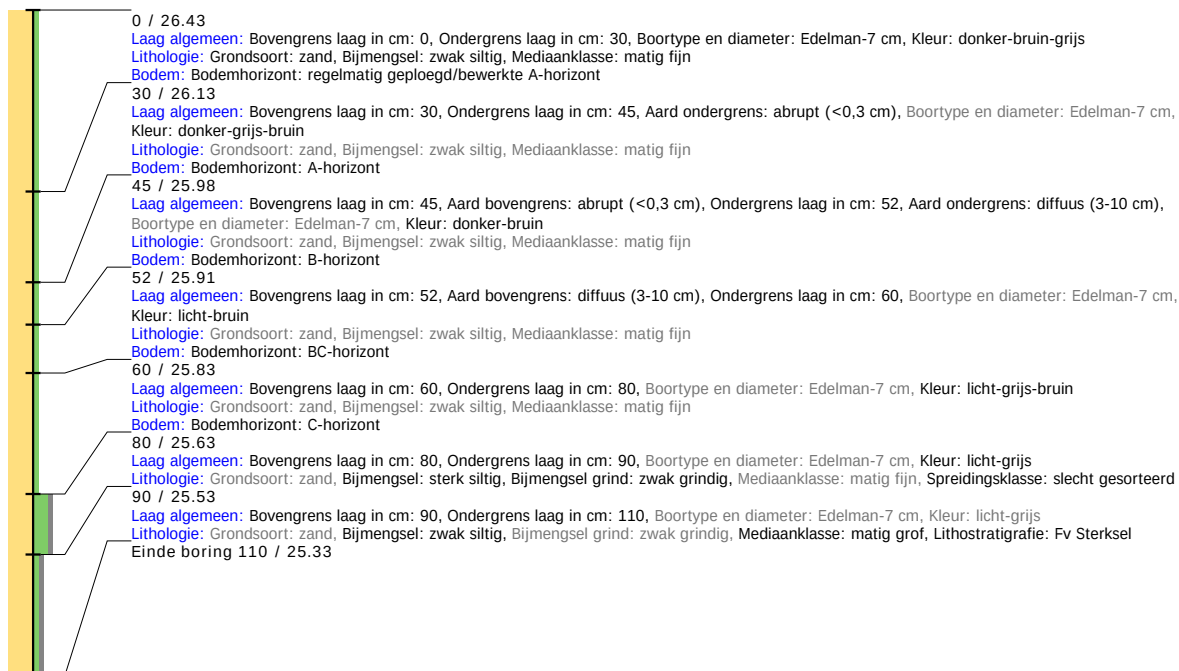
Boring: 2502_20

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 20, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151447.786, Y-coördinaat in meters: 378598.872, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.271, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



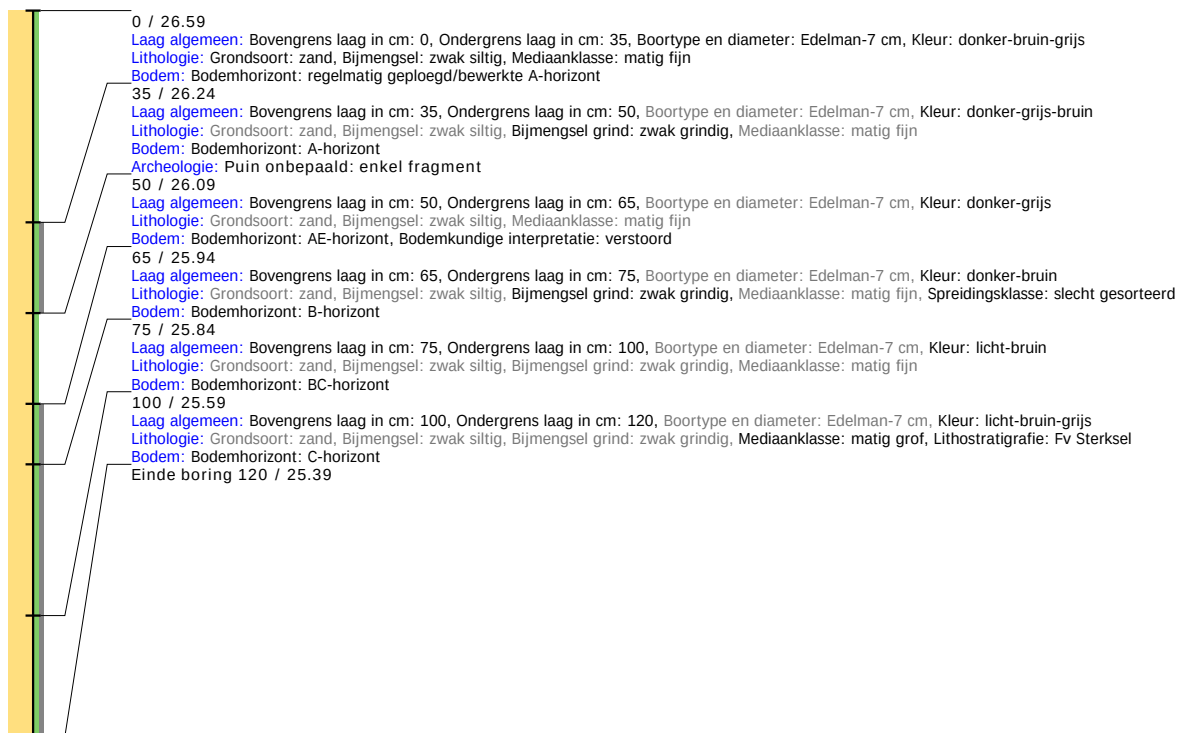
Boring: 2502_21

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 21, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151462.825, Y-coördinaat in meters: 378629.175, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.434, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



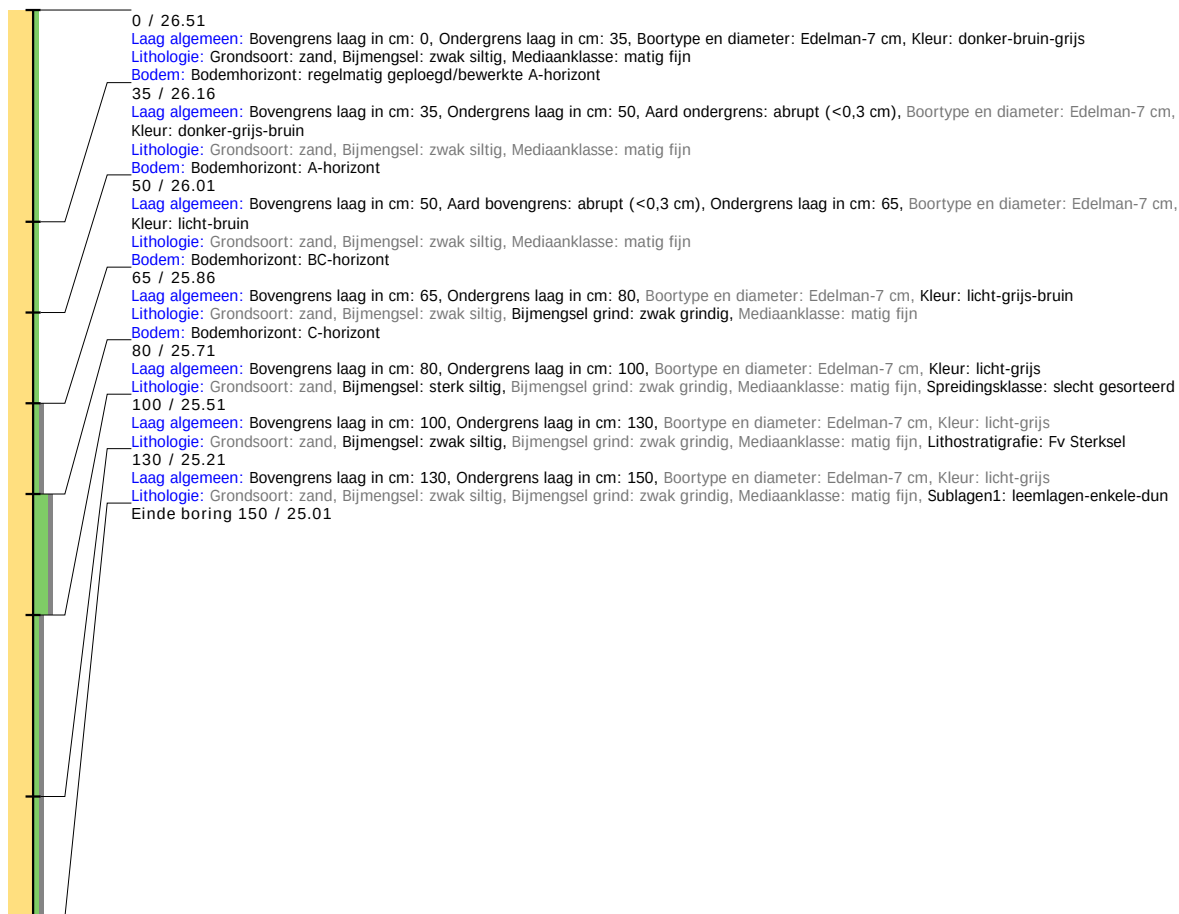
Boring: 2502_22

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 22, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151447.927, Y-coördinaat in meters: 378659.301, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.593, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_23

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 23, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151432.877, Y-coördinaat in meters: 378689.056, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.506, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



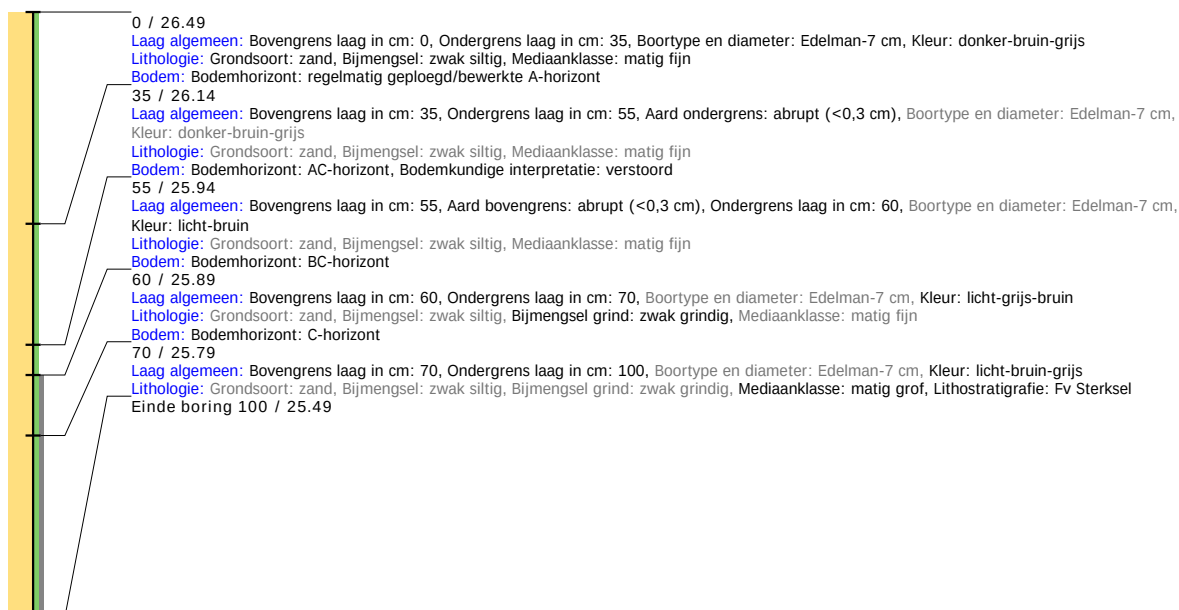
Boring: 2502_24

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 24, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151417.765, Y-coördinaat in meters: 378719.044, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.722, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



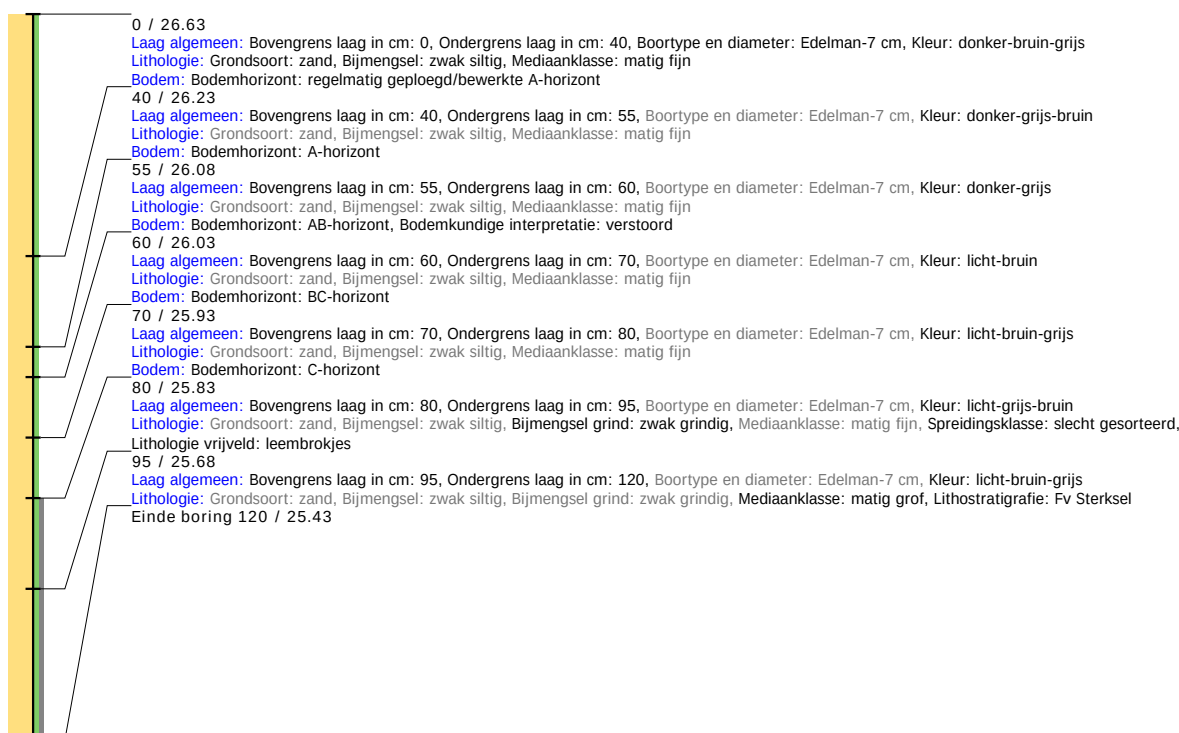
Boring: 2502_25

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 25, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151447.998, Y-coördinaat in meters: 378718.831, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.49, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



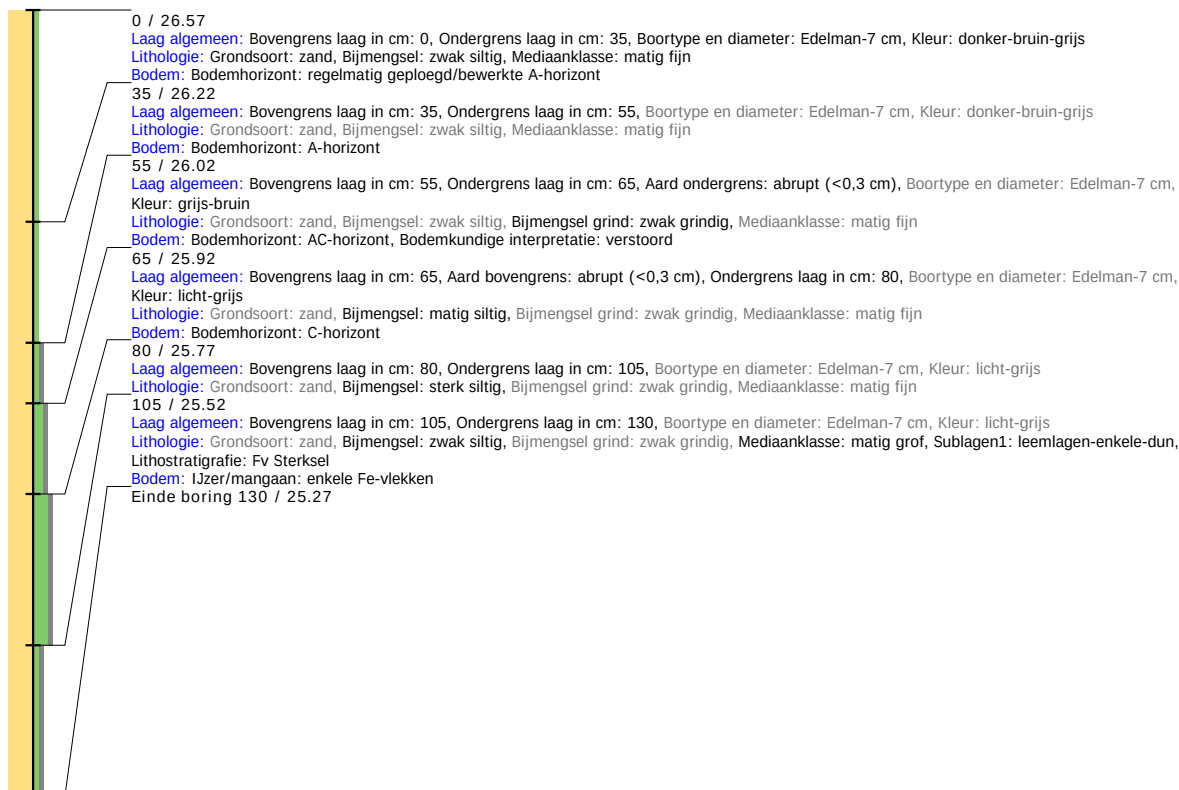
Boring: 2502_26

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 26, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151462.892, Y-coördinaat in meters: 378688.979, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.631, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



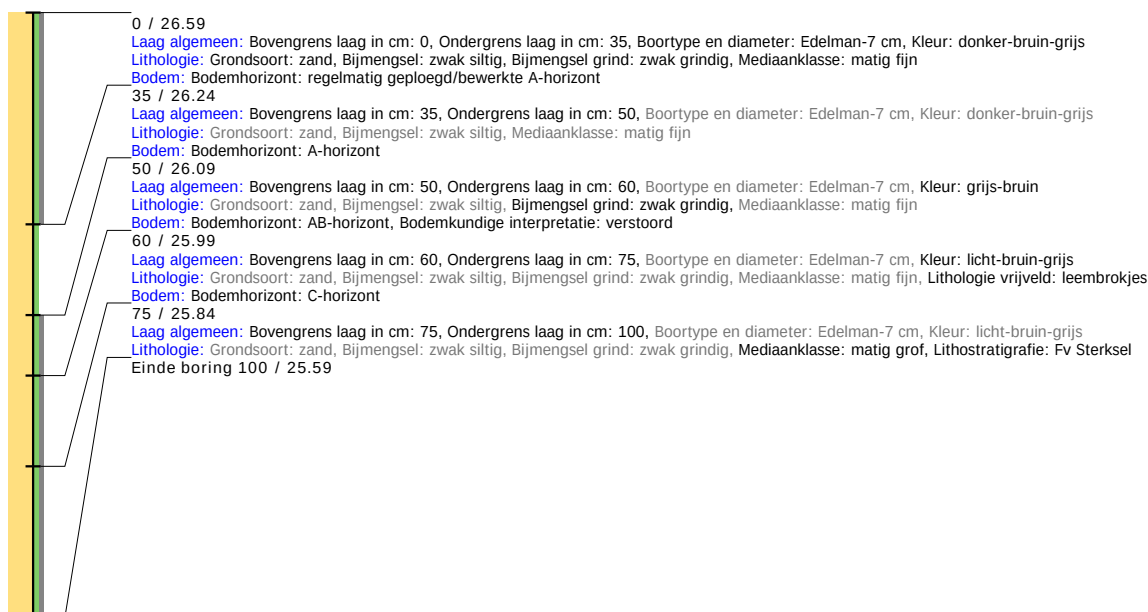
Boring: 2502_27

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 27, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151477.984, Y-coördinaat in meters: 378659.332, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.569, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



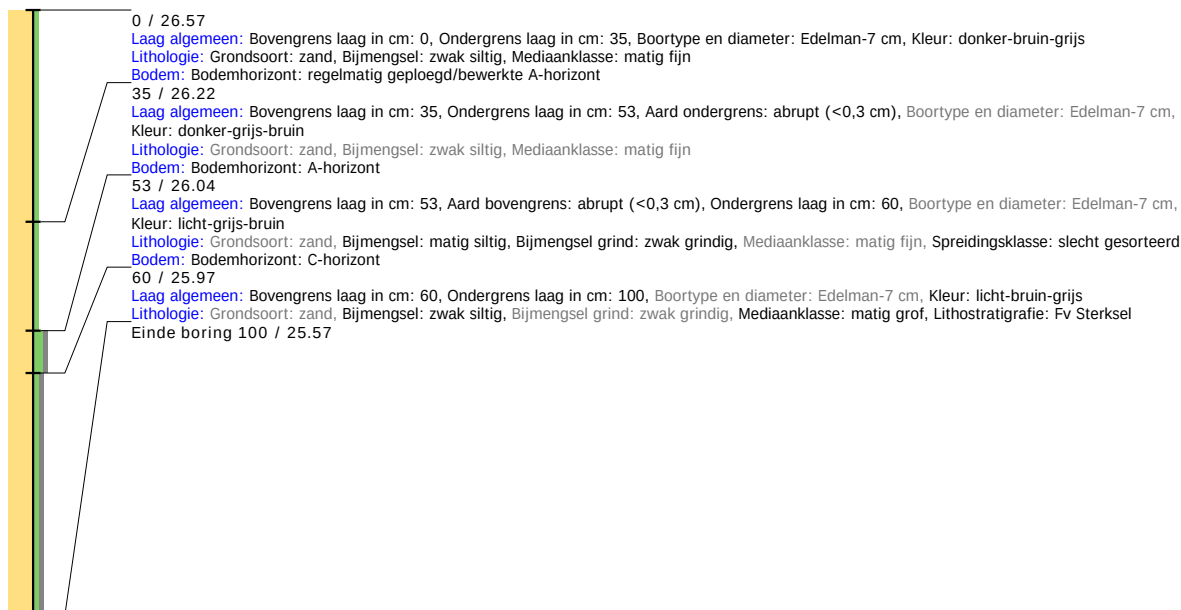
Boring: 2502_28

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 28, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151507.54, Y-coördinaat in meters: 378658.908, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.588, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



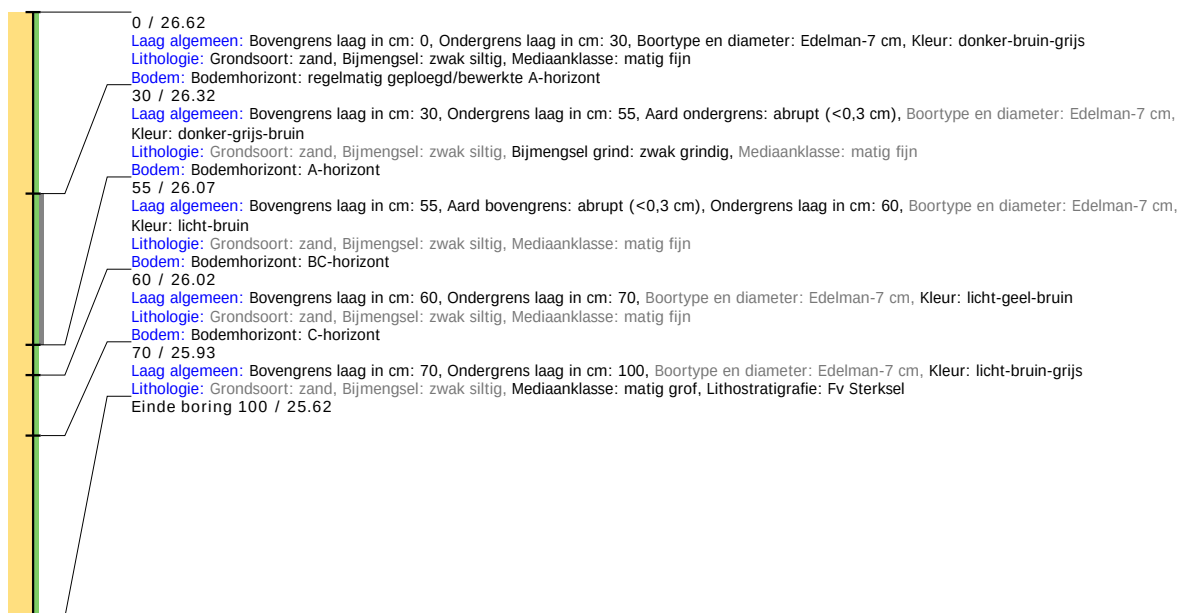
Boring: 2502_29

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 29, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151493.04, Y-coördinaat in meters: 378689.21, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 26.567, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



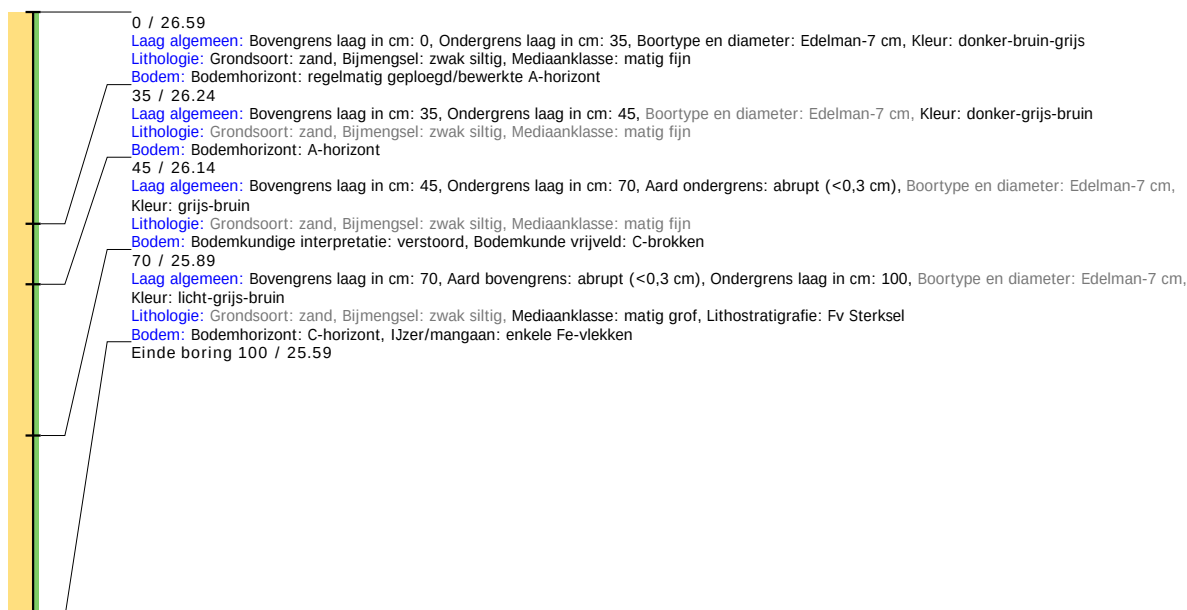
Boring: 2502_30

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 30, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151478.047, Y-coördinaat in meters: 378719.319, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 26.625, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_31

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 31, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151465.085, Y-coördinaat in meters: 378746.808, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.595, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV



Boring: 2502_32

Kop algemeen: Projectcode: 2502, Boornummer: 32, Beschrijver(s): EH/LS, Datum: 03-03-2025, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 151494.933, Y-coördinaat in meters: 378747.85, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 26.403, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Noord-Brabant, Gemeente: Eersel
Uitvoering: Opdrachtgever: Van Gisbergen, Uitvoerder: ARCHOL BV

