



Rapport 5482

NIEUWE POSTWEG, THOLEN

J. Huizer

Nieuwe Postweg, Tholen

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

J. Huizer





Colofon

ADC Rapport 5482

Nieuwe Postweg, Tholen

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

In opdracht van: gemeente Tholen

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 17 augustus 2021

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

Status onderzoek: definitief

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie:

A. Muller

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort
Tel. 033-299 81 81
E-mail info@archeologie.nl



Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding en administratieve gegevens	7
2 Bureauonderzoek	9
2.1 Doelstelling en vraagstelling	9
2.2 Methodiek	9
2.3 Resultaten	9
2.4 Archeologische verwachtingen	16
3 Inventariserend Veldonderzoek	19
3.1 Plan van Aanpak	19
3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	20
3.3 Conclusies	23
4 Aanbeveling	25
Literatuur	26
Geraadpleegde websites	27
Lijst van afbeeldingen en tabellen	27
Bijlage 1 Boorbeschrijvingen	57



Samenvatting

In opdracht van de gemeente Tholen, namens NXXS, heeft ADC ArcheoProjecten in maart 2021 een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op de locatie Nieuwe Postweg, gemeente Tholen. In het plangebied is een herontwikkeling gepland, onder meer ten behoeve van het project “3^e aansluiting Tholen”. De exacte aard van de ingrepen is nog niet bekend.

Doel van het onderzoek is vast te stellen of de werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden. Het bureauonderzoek was erop gericht om voor het plangebied de bekende archeologische waarden te inventariseren en een verwachting op te stellen ten aanzien van onbekende archeologische waarden. Het veldonderzoek had tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en het toetsen en nader aan scherpen van de gespecificeerde archeologische verwachting. Op basis hiervan is een advies gegeven over de noodzaak van eventueel vervolgonderzoek.

Op basis van het bureauonderzoek gold met name een archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd en plaatselijk voor vindplaatsen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd.

Het booronderzoek levert het volgende beeld van de bodemopbouw van het plangebied:

Aan de basis bevindt zich het Laagpakket van Wormer, onderdeel van de Formatie van Naaldwijk.

De bovenzijde hiervan is aangetroffen tussen 3,15 en 5,12 m -NAP (resp. 2,70 en 3,65 m -mv).

Binnen dit oude getijdenlandschap zijn wadvlakte- en geulafzettingen te onderscheiden.

De oude getijdenafzettingen worden afgedekt door een homogeen en compact pakket veen, dat onderin met name bestaat uit rietveen en naar boven toe overgaat in bosveen. De bovenzijde van het veen ligt vrijwel overal dieper dan ca. 1,5 m -NAP. In een deel van de boringen, met name daar waar het veen niet wordt bedekt door zandige afzettingen van het Laagpakket van Walcheren, is de top ervan veraard.

De bovengenoemde zandige afzettingen bestaan overwegend uit zeer fijn, matig/zwak siltig zand dat is afgezet als geulafzettingen, onder andere van de voormalige Molenvliet, die zich voornamelijk ten noorden van de Nieuwe Postweg heeft bevonden. Buiten geulafzettingen van het Laagpakket van Walcheren bevinden zich kleine dekafzettingen.

Plaatselijk zijn tussen het Hollandveen Laagpakket en het Laagpakket van Wormer hunebeden restgeulafzettingen van de Schelde aanwezig.

De onbekende archeologische verwachting voor de top het oude getijdenlandschap (ten aanzien van vindplaatsen uit het Neolithicum), kan mogelijk worden bijgesteld. Plaatselijk lijkt er sprake te zijn van een onderscheid tussen wadvlakte- en wadgeulafzettingen. Ten aanzien van de eerste zou een relatief lage archeologisch verwachting en ten aanzien van de tweede zou op basis van de landschappelijke kenmerken een hogere verwachting gehanteerd kunnen worden. Het lijkt te gaan om een geul in het centrale deel van het plangebied, waarvan de restgeul is dichtgeslibd met gyttja (Kreekrak Formatie). Na het volledig dichtslippen is er een inversierug ontstaan. Dit blijkt uit de interpolatie op afb. 24 en het dwarsprofiel op afb. 27; hier is te zien dat in vrijwel alle boringen waar het Laagpakket van Wormer uit relatief zandige beddingafzettingen bestaat, de top van dit laagpakket relatief hoog is gelegen. Daar waar de oude getijdenafzettingen zijn geërodeerd (ter hoogte van de jonge getij-inversierug) geldt een zeer lage verwachting.

De verwachting voor het Hollandveen Laagpakket (ten aanzien van vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd), kan naar aanleiding van de veldonderzoek voor een deel van het plangebied naar beneden toe worden bijgesteld naar een lage verwachting. Het betreft de zones waar geen intacte veraarde top in het veen werd aangetroffen. Daar waar deze wel aanwezig is, kan de gestelde verwachting gehandhaafd blijven.

Ten aanzien van het Laagpakket van Walcheren heeft het onderzoek geen aanwijzingen opgeleverd voor aanwezigheid van grotere nederzettingsterreinen. Wel geldt voor de



beddingafzettingen van de voormalige Molenvliet/Ee/Striene dat hier scheepvaartgerelateerde resten kunnen worden aangetroffen.

ADC ArcheoProjecten adviseert om de zone, zoals aangeduid in afb. 28, daar waar dieper zal worden ontgraven dan 30 cm -mv nader te onderzoeken teneinde duidelijkheid te krijgen over de eventuele aanwezigheid van archeologische vindplaatsen. Voorgesteld wordt in dat geval om een inventariserend veldonderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te voeren (IVO-P). Ten aanzien van het Laagpakket van Wormer geldt, dat indien de bodemingrepen dieper reiken dan 2 m –mv, het proefsleuvenonderzoek ter plaatse dient te worden verdiept tot op dit niveau. Tenslotte dient het meest noordelijke gedeelte van het plangebied, waarvoor tot op heden geen betredingstoestemming was verleend, alsnog te worden onderzocht door middel van een verkennend booronderzoek (IVO-O).

Ten aanzien van de rest van het plangebied wordt geadviseerd om geen beperkingen op te leggen bij de voorgenomen ontwikkeling.

Indien bij de toekomstige uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding online via ARCHIS of het vondstmeldingsformulier). Het verdient aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op deze verplichting.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Tholen een formeel besluit. De mogelijkheid bestaat dat dit selectiebesluit afwijkt van het door ons opgestelde advies.

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

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

Bron: Archeologisch Basis Register 1992



1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van de gemeente Tholen, namens NXXS, heeft ADC ArcheoProjecten in maart 2021 een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd op de locatie Nieuwe Postweg, gemeente Tholen (afb. 1 en 2).

De aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van het gebied, onder meer ten behoeve van het project “3^e aansluiting Tholen”. De exacte ingrepen zijn nog niet bekend.

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 bestemmingsplannen ‘Kommen gemeente Tholen’ en ‘Buitengebied Tholen’, die op resp. 14 maart en 19 december 2013 door de gemeente Tholen is vastgesteld, heeft het plangebied grotendeels de dubbelbestemming ‘Waarde - Archeologie - 2’, behalve het uiterst noordoosten, waarvoor een dubbelbestemming ‘Waarde – Archeologie 3’ geldt.¹ De hierbij behorende planregels geven aan dat voor bouwwerkzaamheden met een omvang groter dan resp. 250 m² en 500 m² en dieper dan 40 cm, voorafgaand aan de (bouw)werkzaamheden een archeologisch onderzoek vereist is op basis waarvan in voldoende mate kan worden vastgesteld dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot aantasting van archeologische waarden.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren op grond van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1).² Behalve op de KNA is de uitvoering van het onderzoek tevens gebaseerd op de aanvullende richtlijnen van de Provincie Zeeland. Deze eisen zijn overgenomen door de gemeente Tholen.³

¹ <https://www.ruimtelijkeplannen.nl>

² SIKB 2016.

³ Provincie Zeeland 2019.



De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

Tabel 2. Administratieve gegevens:

Opdrachtgever:	Gemeente Tholen Namens NXXS: Dhr. S. Krijger Albert Plesmanweg 4a 4462 GC Goes Tel.: 06-14463633; e-mail: s.krijger@nxxs.nl
Aanleiding:	ontwikkeling / aanvraag omgevingsvergunning
Fasen AMZ-cyclus:	bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
Locatie:	
Provincie:	Zeeland
Gemeente:	Tholen
Plaats:	Tholen
Locatie:	Nieuwe Postweg
Kadastrale gegevens:	diverse
Kaartblad:	49B (1:25.000)
Coördinaten:	N: 73935 / 396450 O: 73655 / 395480 Z: 73670 / 394855 W: 73100 / 395430
Oppervlakte plangebied:	Ca. 20 ha
Bevoegde overheid:	Gemeente Tholen Mw. N. Tiernego Postbus 51 4690 AB Tholen Tel.: 0166 – 668 560; e-mail: tiernego.n@tholen.nl
Adviseur bevoegde overheid:	Erfgoed Zeeland / Oosterschelderegio Archeologisch Samenwerkingsverband (OAS) Dhr. K.J.R. Kerckhaert Postbus 49, 4330 AA Middelburg, Tel.: 0118 – 670 611; e-mail: kjr.kerkhaert@erfgoedzeeland.nl
Beheer en plaats documentatie:	Zeeuws Archeologisch Depot (ZAD) Erfgoed Zeeland Postbus 49, 4330 AA Middelburg Looierssingel 2, 4331 NK Middelburg E-mail: depot@erfgoedzeeland.nl Depotbeheerder: dhr. J.J.H. van den Berg Tel.: 0118 – 670 618; e-mail: jjh.vanden.berg@erfgoedzeeland.nl
Beheer en plaats vondsten:	Zeeuws Archeologisch Depot (ZAD) Erfgoed Zeeland Postbus 49, 4330 AA Middelburg Looierssingel 2, 4331 NK Middelburg E-mail: depot@erfgoedzeeland.nl Depotbeheerder: J.J.H. van den Berg Tel.: 0118 – 670 618; e-mail: jjh.vanden.berg@erfgoedzeeland.nl
Uitvoerder:	ADC ArcheoProjecten, Postbus 1513, 3800 BM Amersfoort Contactpersoon: J. Huizer Tel.: 033 – 299 81 81; e-mail: j.huizer@archeologie.nl
Onderzoeksgegevens:	
Archis-zaaknummer:	4975786100
ADC-projectcode:	4230021
projectmedewerkers:	J. Hessing, G.P.A.M. Nieuwlaat
autorisatie:	J. Huizer
goedkeuring rapport door bevoegde overheid:	Verondersteld, voorgestelde wijzigingen zijn doorgevoerd
periode van uitvoering	Maart 2021



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 schriftelijke 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 Methodiek

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1 Landbodems, protocol 4002 Bureauonderzoek wat leidt tot het opstellen van een gespecificeerde verwachting. De gespecificeerde verwachting kan worden beschouwd als een belangrijke 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 ligt in het buitengebied van de gemeente Tholen, tussen de Groeneweg en de Welgelegen in het noorden, de Marconiweg, de Akkerweg en de woonwijk Dalem in het oosten, het beoogde uitbreidingsgebied Molenvlietsedijk in het westen en de Akkerweg en Nieuwlandsedijk in het noordwesten. Het plangebied wordt doorsneden door de N286 (Nieuwe Postweg). Ten zuiden daarvan bestaat het plangebied vrijwel volledig uit de Molenvlietsedijk en de aangrenzende taluds. Ten noorden van de N286 gaat de Molenvlietsedijk over in de Nieuwlandseweg. In het noordoosten van het plangebied bevindt zich verder nog de Nieuwlandsedijk. Direct ten noordoosten daarvan bevindt zich een boerderij met schuur. Verder bevindt zich er binnen het plangebied geen bebouwing. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 20 ha.

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 circa 400 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.

Volgens Bodemloket is een groot deel van het plangebied reeds milieukundig onderzocht.⁴ Voor het overgrote deel wordt gemeld dat nader onderzoek nodig is; voor een klein deel is de status echter onbekend.

In het kader van het onderzoek zijn gegevens met betrekking tot de aanwezigheid van ondergrondse kabels en leidingen opgevraagd bij het KLIC.⁵ Uit de hierop ontvangen gegevens blijkt dat in het plangebied met name langs de wegen kabels en/of leidingen aanwezig zijn.

⁴ <https://www.bodemloket.nl>

⁵ www.kadaster.nl



In het plangebied zal de Nieuwe Postweg een aansluiting krijgen op de Molenvlietsedijk (3^e ontsluiting). Hierbij zal het huidige viaduct verdwijnen en worden vervangen door een gelijkvloers kruispunt met verkeerslichten en een fietstunnel. Nadere details, bijvoorbeeld over de diepte van de hierbij optredende bodemverstoring, zijn op het moment van schrijven nog niet voorhanden.

2.3.2 Beschrijving van de landschappelijke ontwikkeling

Algemeen

Het plangebied ligt in het zuidwestelijk zeekeleigebied dat, door afwisselend optreden van sedimentatie, erosie en veengroei, is opgebouwd uit een gelaagd landschap van mariene afzettingen en veen.

De landschappelijke ontwikkeling (optreden van erosie, sedimentatie en veengroei) werd in eerste instantie vooral bepaald door natuurlijke factoren (morfologie van de pleistocene ondergrond, de snelheid van de relatieve zeespiegelstijging en de sedimentbalans in het getijdenbekken).⁶ Globaal vanaf de Romeinse tijd speelde daarnaast ook de mens een steeds meer bepalende rol in de vorming én afbraak van het kustgebied.⁷

Pleistoceen

Tijdens de laatste ijstijd van het Pleistoceen, het Weichselien, dat duurde van circa 120.000 tot 10.000 jaar geleden, stond de zeespiegel circa 110 m lager dan tegenwoordig. Het klimaat in Nederland had in deze geologische periode, het Pleistoceen, een uitgesproken continentaal karakter met koude en droge omstandigheden. Het pleistocene oppervlak bestaat uit de zogeheten dekzanden, die in lithostratigrafisch opzicht worden gerekend tot het Laagpakket van Wierden (Formatie van Boxtel).⁸

Het plangebied bevindt zich op de westelijke rand van het pleistocene stroomdal van de Schelde. Ter hoogte van het plangebied bevindt de top van het pleistocene zand zich rond 8 à 10 m -NAP. In het voormalige stroomdal zelf is het zand tot meer dan 25 m diep uitgesleten (afb. 2).

Holoceen

Na de laatste ijstijd (vanaf circa 10.000 jaar geleden) werd het klimaat geleidelijk warmer. Er ontwikkelde zich een dichte begroeiing waardoor verdergaande verplaatsing van het zand werd tegengegaan en hierin bodemvorming kon optreden. Een ander gevolg van het veranderende klimaat in het begin van het Holoceen was de snelle stijging van de zeespiegel.⁹ De Noordzee breidde zich snel uit en rond het begin van het Atlanticum (vanaf ongeveer 9.000 jaar geleden) drong de zee het Scheldebekken binnen, waarmee dit gebied het karakter kreeg van een estuarium. Landinwaarts van het zich in zuidoostelijke richting uitbreidende getijdengebied vormde zich een kustmoeras waar veen tot ontwikkeling kwam (Basisveen Laag van de Formatie van Nieuwkoop).¹⁰

Op afb. 3 is te zien dat rond ca. 3850 en 2700 voor Chr. het plangebied zich in het Schelde-estuarium bevond. De sedimenten die hierbij werden afgezet worden gerekend tot het Laagpakket van Wormer van de Formatie van Naaldwijk.¹¹

Vanaf ongeveer 5.000 jaar geleden verliep de relatieve zeespiegelstijging veel trager (circa 10 cm per eeuw). Hierdoor ontstond een relatief overschot aan sediment in het getijdenbekken, wat leidde tot de vorming van een gordel van strandwallen en duinen ongeveer ter hoogte van de huidige kustlijn. Met uitzondering van de openingen in de kustbarrière ter hoogte van de monding van de Schelde en het latere Zwingebied (in Zeeuws-Vlaanderen), werd het hele Scheldebekken afgesloten van de zee. In het verlande getijdenbekken kon geen sediment meer worden afgezet.

⁶ Beets & Van der Spek 2000.

⁷ Eryvynck et al. 1999; Vos & Van Heeringen 1997.

⁸ Schokker et al. 2005.

⁹ Kiden 1995.

¹⁰ Weerts & Busschers 2003.

¹¹ Weerts 2003.



De afsluiting van de kust zorgde bovendien voor een verdere verslechtering van de afwatering van het achterland.

Het verlande getijdengebied en grote delen van het aangrenzende, dagzomende laatpleistocene landschap, veranderden geleidelijk in een uitgestrekt veenmoeras. Uiteindelijk was zo rond 3500 jaar geleden nagenoeg heel Zeeland met veen bedekt (afb. 3, rechtsboven). Het veen wordt lithostratigrafisch gerekend tot het Hollandveen Laagpakket van de Formatie van Nieuwkoop.¹² In deze periode stroomde de Schelde enkele kilometers ten zuidwesten van het plangebied; mogelijk zijn ook binnen het plangebied afzettingen van deze rivier aanwezig.

Rond 2600 jaar geleden brak de zee door de kustbarrière en kon ze, in eerste instantie via de bestaande rivieren de (Ooster)schelde en het Zwin, het achterliggende veengebied binnendringen dat daardoor weer onder mariene invloed kwam. De eroderende werking van de getijdenstroming en getijdenverschillen zorgden ervoor dat de aanwezige stroompjes, die de achterliggende venen afwaterden, werden uitgeschuurd tot getijdengeulen. Via een zich op dergelijke wijze vertakkend systeem kon de zee bovendien steeds verder in het achterland binnendringen.

Een gevolg van de inbraken was dat de natuurlijke ontwatering van het veengebied verbeterde, waardoor het veen oxideerde en inklonk. Bij hoogwater konden bovendien mariene sedimenten worden afgezet op het veen, wat de verdere inklinking - en daarmee ook verdrinking - van het onderliggende veenpakket versterkte. De omgeving van het plangebied kwam vermoedelijk rond het begin van de 4^e eeuw na Chr. weer binnen het bereik van de zee.¹³ Van een uitgestrekt veenlandschap was het grootste deel van Zeeland rond 800 n. Chr. veranderd in een dynamisch getijdengebied, bestaande uit schorren, wadplaten, slikken en getijdengeulen (afb. 3, midden onder). De mariene sedimenten die vanaf deze tijd op het veen zijn afgezet, worden gerekend tot het Laagpakket van Walcheren.

Rond dezelfde tijd begon het geulenstelsel te verlanden. De overwegend zandige getijdengeulen waren minder onderhevig aan klink dan de kleiige en venige afzettingen. Deze zogeheten differentiële klink zorgde ervoor dat de voormalige geulen hoger kwamen te liggen dan het omringende klei- en veenlandschap. Vanaf de Vroege Middeleeuwen vormden deze hogere getij-inversieruggen preferente bewoningsplekken in het onbedijkte, jonge getijdenlandschap.

Invloed van de mens

In de Middeleeuwen nam de invloed van de mensen op het landschap sterk toe. De belangrijkste ingrepen betroffen de aanleg van dijken en het geleidelijk inpolderen van grote delen van het getijdenlandschap. Vanaf de 12^e eeuw werd, vanuit het kernland rondom Tholen, het omliggende schorrengebied in de loop van enkele eeuwen ingepolderd. Eén van de oudste polders is de ruim 1 km ten zuidwesten gelegen Schakerloopolder, die al voor 1212 werd bedijkt. De Vijftienhondergemetenpolder, waarbinnen het uiterst westelijke gedeelte van het plangebied is gelegen, werd niet lang daarna, voor 1220 bedijkt. De Molenvlietsedijk vormde de noordoostelijke begrenzing van deze polder en is genoemd naar de Molenvliet, een geul die zich bevond ongeveer ter hoogte van de plek waar de huidige N286 het plangebied doorkruist. Op afb. 4 is het geulenstelsel weergegeven zoals dat er volgens waterstaatskundige Adriaan Hollestelle (1832-1922) in zijn reconstructie vlak voor de bedijking mogelijk uit zou kunnen hebben gezien.¹⁴ De polders Dalemsepolder, Nieuwlandpolder en Oud-Vossemeerpolder, waarbinnen het overgrote deel van het plangebied is gelegen, volgden in de loop van de 14^e en het begin van de 15^e eeuw (respectievelijk in 1364, 1400 en 1411).¹⁵ Desondanks is het gebied nog diverse keren overstroomd geweest (onder andere in 1421, 1425, 1530, 1532, 1551, 1552, 1570, 1613, 1671 en 1682). Bij één van deze overstromingen is mogelijk een wiel in de Molenvlietsedijk ontstaan. Hierop wijst het kronkelend verloop van de dijk in uiterste zuiden van het plangebied.¹⁶

¹² Weerts & Busschers 2003.

¹³ Vos & Van Heeringen 1997.

¹⁴ Naar Hollestelle 1897.

¹⁵ Wilderom 1964.

¹⁶ De Boer 2018.



Een van de 'bijwerkingen' van de bedijkingen was dat het kombergings-effect van het kustgebied dermate werd verkleind dat bij stormvloed het water in de zeearmen en grote getijdengeulen als de Schelde, de Striene en de Eendracht tot grotere hoogte werd opgestuwd. Tegelijkertijd zorgde de ontwatering van de polders alsmede de binnendijkse veenwinning voor een verlaging van het binnendijkse land. Moertering, oorlogssituaties of simpelweg falend beheer zorgden niet zelden voor verzwakte en kwetsbare dijken. Paradoxaal genoeg was het bedijkte land door de activiteiten van de mensen in de kustvlakte feitelijk kwetsbaarder geworden voor overstromingen.

2.3.3 Beschrijving van de aardwetenschappelijke waarden

Van het plangebied is geen geologische kaart (schaal 1:50.000) gepubliceerd. Wel kon aan de hand van een aantal geologische boringen uit de omgeving van het plangebied informatie over de opbouw, dikte en diepteligging van de verschillende geologische pakketten worden herleid (tabel 3).¹⁷

Tabel 3. Gegevens van geologische boringen.

Nummer	coördinaten	Hollandveen Lp.		Lp. van Wormer	opmerking
		top (m -NAP)	dikte (cm)	top (m -NAP)	
B49B1429	72.650 / 395.193	-3	170	-4,7 ^{p,b}	
B49B1435	73.173 / 395.458	-2,6	150	-4,1	
B49B1342	72.730 / 395.115	-2,3	195	-4,2	
B49B1430	72.777 / 395.043	-1,7	145	-3,1 ^p	
B49B1338	72.810 / 394.700	-2,4	160	-4	
B49B1442	73.390 / 395.208	-2,7	120	-3,9	meerdere veenlaagjes
B49B1443	73.278 / 395.345	-1,4	180	-3,2	dun veenlaagje rond 4m -mv
B49B1348	73.653 / 394.780	-2,9	130	-4,2	gemoerneerd of veenlaagje?
B49B0334	73.750 / 394.740	-1,7	190	-3,6	
B49B1349	73.721 / 394.620	-0,7	150	-2,2	
B49B1347	73.268 / 394.288	-1,8	190	-3,7	
B49B1346	73.471 / 394.228	-1,7	190	-3,6	dun veenlaagje rond 4m -mv
B49B1350	74.186 / 394.610	-2,8	2	-2,82	gemoerneerd?
B49B1543	73.940 / 396.475	-2,3	170	-4	
B49B0326	73.530 / 396.140	-2	40	-2,4	

^p: pleistoceen zand aangetroffen; ^b: met basisveen.

De bovenzijde van de pleistocene afzettingen is slechts in twee boringen aangetroffen en bevindt zich vanaf 9,2 m -NAP. In boring 49B1429 is op een diepte van 8,0 m -mv (9,0 m -NAP) een dunne laag Basisveen aangetroffen op het pleistocene substraat. Daarboven, of direct op het dekzand, bevindt zich het Laagpakket van Wormer. De top hiervan bevindt zich globaal tussen 2,2 en 4,7 m -NAP (ca. 3,5 m -mv), de dikte van de afzettingen bedraagt veelal meer dan 6 m. In de boringen 49B0334 en 49B1349 is het Laagpakket van Wormer ingesneden tot in de onderliggende pleistocene afzettingen (tot ca. 15 m -NAP) en wordt deze afgedekt door het Hollandveen Laagpakket. De dikte van dit pakket varieert tussen 1 à 2 meter, de bovenzijde ervan bevindt zich globaal tussen 1,0 en 3,0 m -NAP (ca. 2,0 m -mv).

In een drietal boringen bevinden zich meerdere dunne veenlagen onder het Hollandveen Laagpakket. Mogelijk wijst dit op verschillende sedimentatiefasen in de oude getijdenafzettingen. In twee boringen lijkt sprake van moertering. Het Hollandveen wordt afgedekt door jonge getijdenafzettingen (Laagpakket van Walcheren). Op basis hiervan kan voor het plangebied de volgende lithostratigrafische opbouw worden herleid:

¹⁷ <https://www.dinoloket.nl>

*Tabel 4. Verwachte lithostratigrafische opbouw van het plangebied.*

Lithostratigrafische eenheid	Hoogteligging bovenzijde (globaal)	Omschrijving	Ouderdom / periode
Lp. van Walcheren	0,4 m -NAP	kwelderafzettingen	Middeleeuwen / Nieuwe tijd
Hollandveen Lp.	2,0 m -NAP	veen	Bronstijd / IJzertijd / Romeinse tijd
Lp. van Wormer	3,5 m -NAP	wadafzettingen / getijdegeul	Neolithicum
Fm. van Boxtel	> 10 m -NAP	dekzand	Laat-Paleolithicum / Mesolithicum

Voor het plangebied gelden de volgende aardwetenschappelijke gegevens:

Tabel 5. Overzicht van aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Bodemkaart van Nederland 1:50.000 ¹⁸ (afb. 6)	bebouwd / 'kalkrijke poldervaaggronden van lichte zavel' en 'kalkrijke poldervaaggronden van zware zavel'
Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 ¹⁹ (afb. 7)	Getij-oeverwal (B72) Vlakte van getij-afzettingen (M72) Getij-kreebedding, zee-erosiegeul (R71) Ontgonnen veenvlakte (M81)
Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) ²⁰ (afb. 8)	Ca. 1 m -NAP tot ca. 1 m +NAP

Op basis van onder meer de bodemkaart (afb. 6), de geomorfologische kaart (afb. 7), het AHN (afb. 8) en diverse eerder uitgevoerde onderzoeken²¹, wordt duidelijk dat zich in het plangebied diverse kreekgeulen bevinden welke bestaan uit het Laagpakket van Walcheren. In het noordoosten van het plangebied betreft het twee parallel lopende geulen met een zuidoost-noordwest oriëntatie ter weerszijden van de Nieuwlandse Dijk. Tevens bevindt zich ter hoogte van de N286 (Nieuwe Postweg) een geul, die vermoedelijk kan worden geïnterpreteerd als de voormalige Molenvliet.

2.3.4 Beschrijving van bekende archeologische waarden

Om inzicht te krijgen in bekende archeologische gegevens zijn diverse bronnen geraadpleegd, waaronder Archis, de Archeologische MonumentenKaart (AMK) en de gemeentelijke verwachtingskaart.

AMK en Archis en onderzoeken

Er staan in Archis geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit (de directe omgeving van) het plangebied (afb. 9). De meest nabijgelegen vindplaatsen liggen ongeveer 1 km ten noorden van het plangebied. Het betreffen twee terreinen met de vermoedelijke resten van zogeheten *moated sites* (ridderhofsteden).²² Beide dateren uit het laatste kwart van de 16^e eeuw.²³ Ongeveer 0,5 km ten zuidoosten bevindt zich de oude stadskern van Tholen, een terrein van hoge archeologische waarde.²⁴

Rondom het plangebied is een aantal archeologische onderzoeken uitgevoerd.

¹⁸ Bazen 1987; Kuipers 1960.

¹⁹ Alterra 2006.

²⁰ ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer.

²¹ Ras 2015, Dijkstra 2017, De Boer 2018, Huizer 2020.

²² monumenten 2.414 en 2.415.

²³ vondstlocaties met resp. zaakidentificaties 2810313100 en 2810321100.

²⁴ monument 13.391.



Ten oosten van het plangebied ligt het uitbreidingsgebied 'Welgelegen III'. Hier is in 2015 een verkennend booronderzoek uitgevoerd.²⁵ Het onderzoek heeft geen archeologische vindplaatsen opgeleverd. Het plangebied werd doorsneden door een noordwest-zuidoost georiënteerde, zandige getijdengeul die het onderliggende Hollandveen had geërodeerd. In delen van het plangebied die buiten het bereik van de geul lagen, bleek de top van het Hollandveen nog grotendeels intact (globale diepteligging 1,5 à 2,0 m -NAP). Op grond hiervan is een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven geadviseerd.

Bij het hierop volgende proefsleuvenonderzoek in 2017 zijn in een beperkte zone in het zuidelijk deel van het plangebied veenwinningskuilen uit de Romeinse tijd (2^e eeuw na Chr.) aangetroffen.²⁶ De bijbehorende nederzetting werd meer zuidwestelijk verwacht, buiten het destijds onderzochte gebied. Behalve de Romeinse sporen zijn nog enkele fragmenten roodbakkend aardewerk, vensterglas en de steel van een kleipijp gevonden (datering 17^e-19^e eeuw). Het materiaal bevond zich in een oude perceleringsgreppel. In het noordelijk deel van het plangebied is een oudere akkerlaag aangetroffen met daarin enkele fragmenten aardewerk uit de 17^e-18^e eeuw.

Ten zuidwesten van het plangebied is eind 2019 een bureau-/booronderzoek uitgevoerd, waarbij met name in de noordelijke helft van het terrein een intact veenoppervlak is aangetroffen.²⁷

Ook direct ten zuiden van het plangebied Molenvlietsedijk is archeologisch onderzoek uitgevoerd.²⁸ Het verkennend booronderzoek leverde hier een tamelijk uniform beeld op van de bodemopbouw van het plangebied. Aan de basis bevinden zich oude getijdenafzettingen (Laagpakket van Walcheren). De bovenzijde hiervan is aangetroffen tussen 2,5 en 4,4 m -NAP (2,3 en 4,7 m -mv). Binnen het oude getijdenlandschap zijn wadvlakte- en geulafzettingen onderscheiden. In één boring werden mogelijk de restgeulafzettingen hiervan aangeboord.

Het Laagpakket van Wormer werd afgedekt door een vrij homogeen pakket veen (Hollandveen Laagpakket). De bovenzijde van het veen ligt vrijwel overal dieper dan 2,0 m -NAP.

Het veen wordt in het grootste deel van de boringen afgedekt door een het Laagpakket van Walcheren, waarbij de top van het veen is geërodeerd.

Tabel 6. Overzicht van archeologische informatie.

AMK-terrein	Omschrijving	Datering ²⁹	Opmerking
2414	moated site	LME/NT	'De Hoogkamer', terrein van archeologische waarde
2415	moated site	LME/NT	'Torenhoeve', terrein van archeologische waarde
13391	stadskern	LME/NT	stadskern Tholen, terrein van hoge archeologische waarde

Zaakidentificatie	Omschrijving	Datering ³⁰	Opmerking
2810313100 (vondstlocatiernr. 1054885)	puinresten	LME/NT	de resten worden in verband gebracht met het voormalige versterkte huis 'De Hoogkamer'.
2810321100 (vondstlocatiernr. 1054886)	puinresten	LME/NT	de resten worden in verband gebracht met het voormalige versterkte huis de 'Torenhoeve'.
4016452100 (vondstlocatiernr. 1136337)	veenwinningskuilen	ROM	aangetroffen bij het proefsleuvenonderzoek
4725154100 (vondstlocatiernr. 1242714)	veenwinningskuilen	ROM	aangetroffen tijdens opgraving

²⁵ Ras 2015; zaakidentificatie 2469612100.

²⁶ Dijkstra 2017; zaakidentificatie 4016452100.

²⁷ Huizer 2020.

²⁸ zaakidentificatie 4596179100.

²⁹ Voor een verklaring van de afkortingen, zie tabel 1.

³⁰ Voor een verklaring van de afkortingen, zie tabel 1.



Zaakidentificatie	Soort onderzoek	Resultaat	Advies
2014286100	booronderzoek ArcheoMedia (2002)	geen gegevens bekend	onbekend
2053028100	booronderzoek ArcheoMedia (2004)	geen gegevens bekend	onbekend
2088134100	Booronderzoek ArcheoMedia (2004)	geen behoudenswaardige vondsten	onbekend
2117375100	Grontmij (2001)	geen gegevens bekend	vervolgonderzoek
2220844100	bureau-/booronderzoek RAAP (2008)	geen intact veen aangetroffen	het plangebied is vrijgegeven
2469612100	bureau-/booronderzoek SOB (2015)		vervolgonderzoek d.m.v. proefsleuven aanbevolen
4016452100	proefsleuvenonderzoek ADC (2016)	onder meer veenwinningskuilen, greppel, akkerlaag, aardewerk en glas uit ROM-NT aangetroffen	opgraving
4725154100	Opgraving ADC (2019)	Veenwinningskuilen uit ROM aangetroffen Kreek uit ME verbindt de brede ZO-NW georiënteerde kreek met het plangebied	n.v.t.
4596179100	bureau-/booronderzoek ADC (2018)	zeer plaatselijk intact en veraard veen aangetroffen	plaatselijk vervolgonderzoek d.m.v. karterend booronderzoek aanbevolen
4583323100	Bureau- /booronderzoek	In het westelijk deel geul van het Lp. van Walcheren aangetroffen	plaatselijk vervolgonderzoek d.m.v. karterend booronderzoek aanbevolen
4710922100	Opgraving	Geen gegevens bekend	onbekend
4757133100	Bureau- /booronderzoek	plaatselijk intact en veraard veen aangetroffen	Vervolgonderzoek d.m.v. proefsleuven aanbevolen

Gemeentelijk beleid

Op de gemeentelijke beleidskaart van Tholen is onderscheid gemaakt in vier lagen: de pleistocene ondergrond, het Laagpakket van Wormer, het Hollandveen Laagpakket en het Laagpakket van Walcheren.³¹ Met uitzondering van de onderste laag heeft het plangebied voor alle lagen ten zuidwesten van de Nieuwlandse Dijk grotendeels een hoge archeologische verwachting (afb. 10 t/m 13). De onderste laag (pleistocene ondergrond) heeft voor het grootste deel een gematigde verwachting.

De verwachtingskaart is vertaald naar gemeentelijk beleid en verbeeld in het bestemmingsplan . In de vigerende bestemmingsplannen 'Kommen gemeente Tholen' en 'Buitengebied Tholen', die op resp. 14 maart en 19 december 2013 door de gemeente Tholen zijn vastgesteld, heeft het plangebied grotendeels de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie - 2', behalve het uiterst noordoosten, waarvoor een dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3' geldt.³² De hierbij behorende planregels geven aan dat voor bouwwerkzaamheden met een omvang groter dan resp. 250 m² en 500 m² en dieper dan 40 cm, voorafgaand aan de (bouw)werkzaamheden een archeologisch onderzoek vereist is op basis waarvan in voldoende mate kan worden vastgesteld dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot aantasting van archeologische waarden. Ontheffing kan worden verleend indien voorafgaand aan de (bouw)werkzaamheden een archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd op basis waarvan in voldoende mate kan worden vastgesteld dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot aantasting van archeologische waarden.

³¹ Brugman et al. 2011.

³² <https://www.ruimtelijkeplannen.nl>



2.3.5 Beschrijving van de historische situatie, mogelijke verstoringen en bouwhistorische waarden

Hoewel er uit de Middeleeuwen geen gedetailleerd kaartmateriaal is overgeleverd, is in de afgelopen eeuwen een aantal reconstructies gemaakt van het landschap van voor de bedijking. Zo is in afb. 5 te zien dat het plangebied omstreeks de 12^e eeuw werd doorsneden door een aantal geulen, waarvan er één (de Molenvliet) via de meer westelijk gelegen Ee en Striene uiteindelijk in verbinding stond met de Schelde (Scaldis).³³ Deze geul liep ten noorden van één van de oudste polders van waaruit het latere eiland Tholen is ontstaan, namelijk de polder Schakerloo. Op Schakerloo werd tol geheven voor scheepvaart over de Schelde westwaarts richting Noordzee en tevens voor scheepvaart over de Striene richting het noordelijk gelegen Maasmondgebied, Holland en verder. Deze tol heette in 1213 dan ook *“thelonium per Strenam et Scaldem”*. Het bestaan van deze tol leidde tot de veronderstelling dat er tot het begin van de 13^e eeuw een belangrijke scheepvaartroute bestond, waarbij de eerder genoemde Ee en Molenvliet deel uitmaakten van de Striene (afb. 4).³⁴

Onder meer als gevolg van de bedijking van diverse polders, werden de bestaande geulen van de Striene afgesloten. Eén van die geulen was de Molenvliet. Bij de inpoldering van de Vijftienhondergemetenpolder (vóór 1220) werd de Molenvlietsedijk, die het zuidelijke deel vormt van het plangebied, aangelegd.

Doordat scheepvaart via de verbinding Striene-Ee-Molenvliet dus niet meer mogelijk was, werd de tolplaats verlegd naar een meer oostelijk gelegen plaats, waar nog wel sprake was van een noordwaartse waterverbinding. Die plaats, welke was gelegen langs de Heenetrecht (oftewel Eendracht, de voorloper van het huidige Schelde-Rijnkanaal) werd de huidige stad Tholen (genoemd naar de tolheffing).³⁵

De kaart van Jacob van Deventer is de oudste kaart (1550) waarop het plangebied redelijk nauwkeurig kan worden getraceerd (afb. 14). Op deze kaart wordt behalve de Molenvlietsedijk, in het centraal oostelijk gedeelte een dijk weergegeven. Deze dijk vormde de grens tussen de ten zuiden ervan gelegen Dalemse Polder en de ten noorden ervan gelegen Nieuwlandse Polder. Dit blijkt ook uit de kaart van Hattinga uit 1744 (zie ook afb. 15). Tevens is hierop de Nieuwlandsedijk te zien, die de noordoostelijke begrenzing vormde van de Nieuwlandse Polder.

Op de kadastrale minuut uit 1832 en de topografische kaart uit 1924 is in deze situatie weinig verandering te zien (afb. 16 en 17). Ook op de topografische kaart uit 1945 (afb. 18), de luchtfoto uit 1959³⁶ en de topografische kaart uit 1962 (afb. 19) is de situatie niet of nauwelijks veranderd. Een belangrijke verandering vindt echter daarna plaats: op de kaart uit 1980 is namelijk voor het eerst de huidige Nieuwe Postweg (N286) afgebeeld (afb. 20). Op de kaart uit 1998 is in het noordoostelijke deel van het plangebied een nieuwe boerderij weergegeven, die volgens de kaart uit 2009 in zuidwestelijke richting is uitgebreid (afb. 22 en 23).

2.4 Archeologische verwachtingen

Algemeen

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

Op basis van de landschappelijke en archeologische gegevens, aangevuld met de informatie over geologische ontwikkeling en bewoningsgeschiedenis, kan voor het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting worden opgesteld. Hierbij kunnen van onder naar boven vijf ‘archeologische landschappen’ worden onderscheiden (tabel 7):

³³ Hollestelle 1897.

³⁴ Sloomans 1931.

³⁵ *ibid.*

³⁶ <https://intgwbp.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=Cultuurhistorie>

*Tabel 7. Gestapelde archeologische verwachting.*

Landschap	Bewoningsperiode	Archeologische verwachting	Diepte (m -NAP)
pleistocene ondergrond	Laat-Paleolithicum en Mesolithicum	onbekend	ca. 10 m en dieper
oude getijdenlandschap	Midden-/Laat-Neolithicum	onbekend/laag	ca. 3.5 m
veenlandschap	Bronstijd, IJzertijd en Romeinse tijd	laag (middel)hoog	2 m
jonge getijdenlandschap	Middeleeuwen	laag	< 1 m
bedijkte polderlandschap	vanaf begin 13 ^e eeuw.	hoog (Molenvlietsedijk)	maaiveld

Pleistocene dekzandlandschap

Het dekzand vormde het bewoonbare landschap totdat het rond de overgang van het Mesolithicum naar het Neolithicum, als gevolg van de stijgende zeespiegel, vernatte en geleidelijk overgroeid raakte met veen. Dit betekent dat bewoning van het dekzandlandschap mogelijk is geweest vanaf het Laat-Paleolithicum t/m het Mesolithicum.

De archeologische verwachting ten aanzien van vindplaatsen uit deze perioden is onbekend. Het pleistocene oppervlak bevindt zich in het noorden van het plangebied op een diepte van circa 10 m -mv. In de rest van het plangebied is het pleistocene dekzand echter grotendeels geërodeerd. Gelet op de grote diepteligging worden eventueel aanwezige archeologische resten in het intacte deel van het dekzand echter niet bedreigd door de voorgenomen ingrepen. Het pleistocene oppervlak wordt dan ook verder buiten beschouwing gelaten.

Oude getijdenlandschap

In de loop van het Neolithicum (5800 v. Chr.) kwam de omgeving van het plangebied binnen bereik van de zee te liggen. Het verdrinkende (en met kustveen overgroeide) pleistocene landschap transformeerde zich in een waddengebied dat landinwaarts overging in een lagunair gebied; sedimentatie van onderwater kleien en zanden domineerde hier. In die landschappelijke delen die buiten het bereik van de zee lagen, konden in eerste instantie eutrofe rietvenen tot ontwikkeling komen. De wadden, lagunes en kustveenmoerassen vormden in deze periode nog weinig aantrekkelijke locaties voor ([semi-]permanente) bewoning; de archeologische verwachting voor vindplaatsen uit het Midden-Neolithicum is om deze reden laag.

Rond het begin van het Midden-Neolithicum bereikte het getijengebied zijn maximale omvang, waarna het gebied begon te verlanden. Het landschap bestond, in plaats van alleen uit wadden, mogelijk ook uit kwelders en geulen met hoger opgeslibde oevers. Een dergelijke omgeving bood aanzienlijk meer bestaansmogelijkheden, toch zijn te weinig gegevens bekend over de opbouw en paleogeografie gedurende deze periode. Om deze reden geldt een onbekende verwachting voor vindplaatsen uit het Laat-Neolithicum.

Veenlandschap

Door sluiting van de kustbarrière rond 4000 jaar geleden verslechterde de afwatering in het gebied en vond op uitgebreide schaal veengroei plaats. De bewoningsmogelijkheden namen hierdoor af. Het gebied zal in deze tijd vrijwel alleen door mensen zijn gebruikt voor activiteiten die van tijdelijke aard waren. Te denken valt aan (al of niet rituele) deposities of overblijfselen van vervoer. De eventuele resten daarvan, die zich in het veenpakket bevinden, zijn niet met de gebruikelijke middelen op te sporen. Voor vindplaatsen uit de periode Bronstijd t/m Midden-IJzertijd geldt om deze reden een lage archeologische verwachting.

In de loop van de IJzertijd drong de zee via de Schelde het veengebied binnen. In eerste instantie leidde dit tot ontwatering van het veen hetgeen juist gunstige bewoningscondities creëerde. Voor vindplaatsen uit de Late IJzertijd en Romeinse tijd geldt een middelhoge archeologische verwachting. Dergelijke vindplaatsen kunnen worden aangetroffen in het (veraarde) Hollandveen, met name in die zones waar het veen ontwaterd is (zoals elders in bijvoorbeeld Kapelle en Ellewoutsdijk). Vindplaatsen uit de genoemde periodes worden gekenmerkt door een lage vondstspreading en de afwezigheid van een cultuurlaag. Met name geldt dit voor veenwinningskuilen, zoals deze onder meer



ten noordoosten van het plangebied is onderzocht (Plangebied Welgelegen III) en waarvan de bijbehorende nederzetting in de richting van het huidige plangebied werd verwacht.³⁷

Verder kan het gaan om boerderijen of huisplaatsen dan wel een cluster daarvan. Binnen de vindplaatsen kunnen fragmenten aardewerk, (on)verbrand botmateriaal, natuursteen en metaal worden aangetroffen.

Indien het veen is geërodeerd dient de archeologische verwachting voor deze perioden naar beneden toe te worden bijgesteld.

Jonge getijdenlandschap

Het jonge getijdenlandschap dat globaal vanaf de jaartelling was ontstaan, begon enkele eeuwen later te verlanden. De overwegend zandige getijdengeulen waren minder onderhevig aan klink dan de kleiige en venige afzettingen. Deze zogeheten differentiële klink zorgde er plaatselijk voor dat de voormalige geulen hoger kwamen te liggen dan het omringende klei- en veenlandschap. In het zuiden en mogelijk tevens in het noordwesten van het plangebied zouden volgens de geomorfologische en bodemkaart, alsmede diverse reconstructies van het landschap vóór de bedijking, geulen aanwezig geweest zijn. Op het AHN is ongeveer ter hoogte van de kruising met de Nieuwe Postweg (N286) een geulvormige verhoging zichtbaar, die vermoedelijk verband houdt met de voormalige Molenvliet, Ee en/of Striene, een tijdens de Middeleeuwen belangrijke scheepvaartroute.

Vanaf de Vroege Middeleeuwen vormden de hogere getij-inversieruggen preferente bewoningsplekken in het onbedijkte, jonge getijdenlandschap.

Bedijkte polderlandschap

Vanaf het begin van de 13^e eeuw maakte het plangebied deel uit van het bedijkte polderlandschap. Hoewel concrete aanwijzingen voor de aanwezigheid van bebouwing voor het plangebied ontbreken, betekent dit dat het gebied in die periode bewoonbaar was. Wel laten de geraadpleegde kaarten zien dat het gebied vanaf de 19^e eeuw voornamelijk in gebruik is geweest als agrarisch gebied. Voor zover bekend is er geen bebouwing aanwezig geweest in het plangebied. Ten aanzien van vindplaatsen uit perioden vanaf de 19^e eeuw geldt dan ook voor het plangebied een lage archeologische verwachting. Wel bevindt zich in het zuidelijk deel van het plangebied de Molenvlietsedijk, die vermoedelijk dateert uit het begin van de 13^e eeuw, alsmede de dijk tussen de Dalemse Polder en de ten noorden ervan gelegen Nieuwlandse Polder in het centrale deel van het plangebied.

Ook kunnen oudere verkavelingsstructuren (voormalige sloten en greppels) of andere sporen van agrarisch gebruik van het landschap worden aangetroffen. De kans dat dergelijke resten bij een booronderzoek worden opgespoord is echter zeer klein.

Gespecificeerde verwachting

De (middel)hoge archeologische verwachtingen voor vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd en de Middeleeuwen kunnen nader worden gespecificeerd. Voor de gespecificeerde verwachting gelden de volgende karakteristieken:

³⁷ Dijkstra 2017.



Tabel 8. Gespecificeerde archeologische verwachting.

Kenmerk	Omschrijving	Omschrijving
datering:	Late IJzertijd - Romeinse tijd	Middeleeuwen en Nieuwe tijd
complextypen:	nederzettingen en <i>off-site</i> sporen	Molenvlietsedijk, nederzettingen en <i>off-site</i> sporen
omvang:	vermoedelijk kleiner dan 5.000 m ²	Max. ca. 0,5 ha
geologische context:	in de top van het Hollandveen	in de (top van de) getijdenafzettingen; tevens in de bedding-/geulafzettingen van de Molenvliet/Ee/Striene scheepvaartgerelateerde resten
diepteligging:	1,0 à 1,5 m -mv	0 à 1,0 m -mv
locatie:	hele plangebied, tenzij geërodeerd door getijdengeul(en)	Molenvlietsedijk: Zuiden van het plangebied Scheepvaartgerelateerde resten in zone ten noorden van Nieuwe Postweg Overige resten met name op getij inversieruggen
soort vindplaats:	vindplaats met zowel grondsporen als een vondststrooiing / <i>off-site</i> sporen	vindplaats met zowel grondsporen (waaronder de Molenvlietsedijk) als een vondststrooiing / <i>off-site</i> sporen scheepvaartgerelateerde resten: voornamelijk (constructie)hout (resten van schepen, beschoeiingen etc.)
uiterlijke kenmerken:	in geval van nederzettingsterreinen zal deze zich kenmerken door de aanwezigheid van een losse vondststrooiing van antropogene objecten als houtskool, verbrande leem, verbrand bot, aardewerk en/of hout	in geval van nederzettingsterreinen zal het archeologisch niveau zich kenmerken door de aanwezigheid van een (cultuur)laag met daarin antropogene objecten als bouw materiaal, houtskool, bot, verbrande leem, verbrand bot, aardewerk, steen en/of fosfaat Molenvlietsedijk: opgebracht materiaal
conservering:	waarschijnlijk goed, maar mogelijks deels vergraven	waarschijnlijk geoxideerd en mogelijk deels vergraven
bedreigd door de ingrepen:	ja	ja

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Plan van Aanpak

3.1.1 Inleiding

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het toetsen en waar nodig aanvullen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting, zoals deze is geformuleerd in par. 2.4. Tevens is de strategie voor het veldonderzoek afgestemd op de door de bevoegde overheid opgestelde richtlijnen. In het opgestelde Plan van Aanpak is de werkwijze van het onderzoek vastgelegd.

In lijn met de conclusie naar aanleiding van de gespecificeerde verwachting (par. 2.4) is gekozen voor een verkennend booronderzoek. Met het verkennende booronderzoek zal de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan bepaald worden. Het leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

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



- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
Zo ja:
 - *Op welke diepte ten opzichte van maaiveld en NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
 - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
 - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

3.1.2 Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden

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

aantal boringen:	Ca. 150
boorgrid:	in raaien met onderlinge boorafstand van 37,5m, afstand tussen de raaien is 32,5m
diepte boringen:	Max. 4 m –mv (tot in het Hollandveen Laagpakket, indien mogelijk tot in het Laagpakket van Wormer
boormethode:	Edelmanboor met diameter 7 cm en gutsboor met diameter 3 cm (handmatig)
bemonstering:	versnijden en/of verbrossen

Tijdens het veldonderzoek wordt de bodemopbouw en de in de bodem aanwezige lagen beschreven en bestudeerd. Specifieke aandacht is besteed aan de volgende geologische en bodemkundige kenmerken:

- de aard en kleur van het sediment;
- aard van de laagovergangen (erosieverschijnselen);
- de genese van de laag;
- de aanwezigheid van ophogingslagen en bodemhorizonten;
- de diepteligging van het reductievlak.

Verder is het opgeboorde materiaal in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, verbrand en onverbrand bot of verbrande leem alsmede ophogingslagen). Tijdens het verkennend booronderzoek zijn geen monsters genomen. De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens SBB 5.1 van het NITG-TNO waarin onder meer de standaard classificatie van bodemonsters volgens NEN5104 wordt gehanteerd.³⁸ De locaties van de boringen (x-, y- en z-waarden) zijn uitgezet en ingemeten met een DGPS.

3.1.3 Monsternameplan

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele relevante archeologische vondsten wel worden verzameld en indien mogelijk globaal worden gedetermineerd. Ook voor het onderzoek relevante bodemlagen zullen worden bemonsterd.

3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.2.1 Veldinspectie

Het plangebied bestond ten tijde van de uitvoering van het veldonderzoek van noord naar zuid hoofdzakelijk uit het erf en directe omgeving van een boerderij, braakliggend akkerland, grasland en ten zuiden van de Nieuwe Postweg uit een dijk en openbaar groen direct grenzend aan de Molenvlietsedijk.

³⁸ Bosch 2005; Nederlands Normalisatie-Instituut 1989.



Het meest noordelijke gedeelte van het plangebied kon door het ontbreken van betredingstoestemming niet worden onderzocht. Door de aanwezigheid van opstallen in het gedeelte direct ten zuiden van dat perceel konden enkele geplande boringen niet verricht worden. Hetzelfde geldt voor het gedeelte langs de Molenvlietsedijk, waar in de smalle strook langs de dijk diverse ondergrondse kabels en leidingen een obstakel vormden.

3.2.2 Lithologische beschrijving

De ligging van de boringen is weergegeven in afbeeldingen 24 t/m 26; voor de boorgegevens wordt verwezen naar bijlage 1.

In grote lijnen is de volgende opeenvolging aangetroffen:

- Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren;
- Kreekrak Formatie (plaatselijk)
- Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket
- Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer

Van onder naar boven ziet de profielopbouw er als volgt uit (zie ook het profiel op afb 27):

Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer

Aan de basis van het opgeboorde pakket bevinden zich klastische afzettingen. Deze bestaan voor een deel uit ongerijpte, kalkloze, matig tot sterk siltige klei. De afzettingen zijn overwegend (blauw)grijs van kleur. Duidelijk ontwikkelde sedimentaire gelaagdheden ontbreken. De top van de afzettingen is soms humeus en bevat veelal riet- en andere plantenresten. Plaatselijk zijn deze afzettingen siltiger van samenstelling (sterk tot uiterst siltige klei), bevatten ze meer fijne zandlagen of bestaan geheel uit zand, al dan niet met kleilagen. Met name in het centrale gedeelte van het plangebied zijn deze relatief zandige afzettingen aangetroffen. Ook elders in het plangebied zijn, met name onderin de boringen, zandlaagjes in het Laagpakket van Wormer aangetroffen. Tussen boringen 58 en 66 is duidelijk sprake van fossiele getijdengeul. De betreffende boringen liggen bovendien in zones waar de top van het Laagpakket van Wormer zich relatief hoog bevindt ten opzichte van NAP (afb. 24).

De sterk tot uiterst siltige afzettingen zijn geïnterpreteerd als afzettingen van relatief hoog opgeslibde wadplaten. De overige kleiige afzettingen, die geen uitgesproken sedimentaire gelaagdheden hebben en die veelal het bovenste gedeelte van het Laagpakket van Wormer vormen, zijn geïnterpreteerd als wadvlakte-afzettingen. Beide zijn afgezet in een intergetijdenmilieu (dat wil zeggen tussen gemiddeld hoog- en gemiddeld laagwater). Lithostratigrafisch worden deze afzettingen gerekend tot het Laagpakket van Wormer van de Formatie van Naaldwijk.³⁹

De top van dit pakket bevindt zich tussen 3,15 en 5,12 m -NAP (resp. 2,70 en 3,65 m -mv; afb. 24).

In een aantal boringen is het Laagpakket van Wormer niet bereikt. De meeste daarvan bevinden zich in het uiterste noorden van het plangebied. Hier bevindt zich namelijk bovenin de boringen een relatief zandig pakket (het nader te beschrijven Laagpakket van Walcheren). Het waterverzadigde, ongelaagde zand werd al snel ondoordringbaar. Het is waarschijnlijk dat de top van de Laagpakket van Wormer plaatselijk is geërodeerd tijdens de afzetting van het genoemde relatief zandige pakket.

Kreekrak Formatie

In een aantal boringen in het centrale deel van het plangebied is op het Laagpakket van Wormer (voor zover aangetroffen) een pakket donkergrijs tot zwart gekleurd pakket gyttja (soms beschreven als kleiig veen) waargenomen. Zoals kan worden geïllustreerd aan de hand van het dwarsprofiel op afb. 27, is de basis van dit pakket doorgaans dieper gelegen dan dat van het hieronder te beschrijven Hollandveen Laagpakket. Dit pakket heeft, gelet op deze eigenschappen, het karakter van een restgeulafzetting en behoort vermoedelijk toe aan een lithostratigrafische eenheid die in de literatuur wordt dit pakket ook wel aangeduid als de Kreekrak Formatie. Deze formatie is door de

³⁹ Weerts 2003.



Schelde in een meanderend fluviaal tot estuarien milieu afgezet, onder meer in het zuiden van het eiland Tholen.⁴⁰

Vermoedelijk kunnen enkele boringen in het westen van het in 2015 onderzochte plangebied Welgelegen III⁴¹ met deze kennis als zodanig worden geïnterpreteerd, al hebben de onderzoekers van het plangebied Welgelegen III dit niveau geïnterpreteerd als het soms moeilijk van de Kreekrak Formatie te onderscheiden Hollandveen Laagpakket.

De verbreiding van de Kreekrak Formatie komt overeen met de verbreiding van de beddingafzettingen in het Laagpakket van Wormer en hebben vermoedelijk van hetzelfde systeem deel uit gemaakt. Mogelijk gaat het om een uitloper van een het krekensysteem dat volgens afb. 3 rond 2700 v. Chr. aanwezig was.

Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket

In alle boringen waar deze zijn aangeboord, worden deze afzettingen afgedekt door een organisch pakket bestaande uit bruin, compact, matig amorf, mineraalarm veen. Het veenpakket was, afgezien van enige variatie in het voorkomen hout- en/of rietresten, tamelijk homogeen van samenstelling. Het bovenste gedeelte van het pakket is veelal geïnterpreteerd als bosveen. Het veen wordt lithostratigrafisch gerekend tot het Hollandveen Laagpakket van de Formatie van Nieuwkoop.⁴²

De bovenzijde van het veen bevindt zich vrijwel overal dieper dan 1,5 m -NAP (afb. 25). Met name in het centrale deel van het plangebied is de top van het veen bovendien veraard en ontbreken duidelijke kenmerken van erosie. Overwegend in het uiterste noorden van het plangebied, alsmede verspreid in de zone tussen de Akkerweg en de Nieuwe Postweg is de top van het veen beduidend lager gelegen en ontbreekt de veraarde top, hetgeen duidt op (plaatselijke) erosie. Plaatselijk, zoals in boringen 62, 97 en 120 lijkt de diepteligging van de top van het veen zich door de gebruikte interpolatiemethode als gesloten depressies te manifesteren. De diepteligging van de top van het resterende veen (tot meer dan ca. 2 m beneden het toenmalige maaiveld), alsmede het ontbreken van een verromeld kleipakket daarboven maakt het niet aannemelijk dat het hier zou gaan om moerneringsputten. Waarschijnlijk is sprake van erosie door smalle kreekjes van het Laagpakket van Walcheren (zie hieronder).

Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren

Het veen wordt afgedekt door een tweede pakket klastische afzettingen. Het pakket bestaat in de meeste gevallen uit klei op zeer fijn, zwak siltig, kalkrijk zand. Dit zandpakket liet zich met name door het losse en weinig cohesieve karakter moeilijk doorboren (afb. 26). Plaatselijk bestaan de afzettingen uit matig/sterk siltig zand met schelpgruis, verslagen veengruis (detritus), klei- en/of humuslagen). De onderzijde van het zandpakket is niet overal bereikt, maar waar dit wel het geval is, is het onderliggende Hollandveen Laagpakket aan de top dikwijls geërodeerd.

De verbreiding van de zandige afzettingen komt voor een groot deel overeen met de op basis van het bureauonderzoek verwachte ligging van getijdegeulen of -kreeken. Dit geldt bijvoorbeeld voor de voormalige Molenvliet, die in het gedeelte van de Nieuwe Postweg heeft gelopen en waarvan in 2019 in het plangebied Molenvlietsedijk ook afzettingen zijn aangetroffen.⁴³

Daarbuiten kan het zandige pakket vermoedelijk worden geïnterpreteerd als plaatafzettingen.

3.2.3 Beschrijving van de dwarsprofielen

Van de boringen is een noord-zuid georiënteerd dwarsprofiel gemaakt (van boring 1 naar 149, afb. 27).

Illustratief voor datgene wat werd geconstateerd in par. 3.2.2 is dat de zandige afzettingen van het Laagpakket van Walcheren plaatselijk het Hollandveen Laagpakket (en de daarop aanwezige veraarde top) hebben geërodeerd (met name in het uiterste noorden en in de zuidelijke helft). Daar waar dit minder het geval is, is de top van het Hollandveen relatief vlak en bovendien over het algemeen veraard.

⁴⁰ Kiden & Gouw 2010.

⁴¹ Ras 2015.

⁴² Weerts & Busschers 2003.

⁴³ Huizer 2020.



3.2.4 Verstoringen

Verstoringen zijn op diverse plaatsen aangetroffen. Met name in het noordelijke gedeelte rondom de daar aanwezige boerderij en in het gedeelte langs de Nieuwe Postweg is de bovengrond tot soms meer dan 1 m verstoord. In het zuidelijke gedeelte langs de Molenvlietsedijk zijn bovendien opgebrachte pakketten (met name in boring 149) aangetroffen.

3.2.5 Archeologische indicatoren

Tijdens het booronderzoek zijn in diverse boringen fragmenten (baksteen)puin aangetroffen. In alle gevallen bevonden deze fragmenten zich in de bouwvoor. In boring 101 bevond zich dermate veel puin in de boring, dat de bovengrond voor handboorgereedschap ondoordringbaar was. De baksteenfragmenten hebben vermoedelijk geen archeologische relevantie en zijn derhalve niet als vondst verzameld.

3.3 Conclusies

De in paragraaf 3.1.1 gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Wat is de geomorfologische situatie en de geologische en bodemkundige opbouw van het plangebied?*

Aan de basis bevindt zich het Laagpakket van Wormer, onderdeel van de Formatie van Naaldwijk. De bovenzijde hiervan is aangetroffen tussen 3,15 en 5,12 m -NAP (resp. 2,70 en 3,65 m -mv). Binnen het oude getijdenlandschap zijn wadvlakte- en geulafzettingen te onderscheiden.

De oude getijdenafzettingen worden afgedekt door een homogeen en compact pakket veen, dat onderin met name bestaat uit rietveen en naar boven toe overgaat in bosveen. De bovenzijde van het veen ligt vrijwel overal dieper dan ca. 1,5 m -NAP. In een deel van de boringen, met name daar waar het veen niet wordt bedekt door zandige afzettingen van het Laagpakket van Walcheren, is de top ervan veraard.

De bovengenoemde zandige afzettingen bestaan overwegend uit zeer fijn, matig/zwak siltig zand dat is afgezet als geulafzettingen, onder andere van de voormalige Molenvliet, die zich voornamelijk ten noorden van de Nieuwe Postweg heeft bevonden. Buiten de plaat- en geulafzettingen van het Laagpakket van Walcheren bevinden zich kleiige dekaafzettingen.

Plaatselijk zijn tussen het Hollandveen Laagpakket en het Laagpakket van Wormer humeuze restgeulafzettingen van de Schelde aanwezig (afb. 24 en 27).

- *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?*

Er zijn plaatselijk (in enkele geïsoleerde boringen) verstoringen aangetroffen; deze lijken echter relatief beperkt van omvang.

- *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?*

Zie onderstaande tabel.

niveau	relevante laag	diepte (m -mv)	hoogte (m NAP)
Laagpakket van Walcheren	Bedding-/geulafzettingen van de Molenvliet/Ee/Striene	vanaf maaiveld	variabel
Hollandveen	top van het veen, voor zover intact	> 0,7 m -mv	< 1,5 m -NAP
Laagpakket van Wormer	getijdegeulen/oeverwallen	> 2,7 m -mv	< 3,15 m -NAP



- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
Nee.

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

De onbekende archeologische verwachting voor de top het oude getijdenlandschap (ten aanzien van vindplaatsen uit het Neolithicum), kan mogelijk worden bijgesteld. Plaatselijk lijkt er sprake te zijn van een onderscheid tussen wadvlakte- en wadgeulafzettingen. Ten aanzien van de eerste zou een relatief lage archeologisch verwachting, en ten aanzien van de tweede zou een relatief hoge verwachting gehanteerd kunnen worden, al is dit slechts hypothetisch, hetgeen deels is dit te wijten aan de beperkte en weinig gedetailleerde kennis die bestaat in de opbouw van het Laagpakket van Wormer. Het lijkt te gaan om een geul in het centrale deel van het plangebied, waarvan de restgeul is dichtgeslibd met gyttja (Kreekrak Formatie). Na het volledig dichtslibben is er een inversierug ontstaan. Dit blijkt uit de interpolatie op afb. 24 en het dwarsprofiel op afb. 27; hier is te zien dat in vrijwel alle boringen waar het Laagpakket van Wormer uit relatief zandige beddingafzettingen bestaat, de top van dit laagpakket relatief hoog is gelegen. Daar waar de oude getijdeafzettingen zijn geërodeerd (ter hoogte van de jonge getij-inversierug) geldt een zeer lage verwachting.

De verwachting voor het Hollandveen Laagpakket (ten aanzien van vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd), kan naar aanleiding van de veldonderzoek voor een deel van het plangebied naar beneden toe worden bijgesteld naar een lage verwachting. Het betreft de zones waar geen intacte veraarde top in het veen werd aangetroffen. Daar waar deze wel aanwezig is, kan de gestelde verwachting gehandhaafd blijven.

Ten aanzien van het Laagpakket van Walcheren heeft het onderzoek geen aanwijzingen opgeleverd voor aanwezigheid van grotere nederzettingsterreinen. Wel geldt voor de beddingafzettingen van de voormalige Molenvliet/Ee/Striene dat hier scheepvaartgerelateerde resten kunnen worden aangetroffen.

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

Hoewel de bouwplannen nog niet in detail bekend zijn, kan er van uit worden gegaan dat de bodem door aanleg van funderingen, kabels en leidingen, eventuele waterpartijen en dergelijke, tot in ieder geval het Hollandveen Laagpakket (waarvan de top zich plaatselijk tot 0,7 m –mv bevindt), wordt verstoord en daarmee tevens het eventuele archeologisch relevante niveau.

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

Geadviseerd wordt om de zone, zoals aangeduid in afb. 27, daar waar dieper zal worden ontgraven dan 30 cm –mv nader te onderzoeken teneinde duidelijkheid te krijgen over de eventuele aanwezigheid van archeologische vindplaatsen. Voorgesteld wordt in dat geval om een inventariserend veldonderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te voeren (IVO-P).

Ten aanzien van het Laagpakket van Wormer geldt, dat indien de bodemingrepen dieper reiken dan 2 m –mv, het proefsleuvenonderzoek ter plaatse dient te worden verdiept tot op dit niveau.

Tenslotte dient het meest noordelijke gedeelte van het plangebied, waarvoor tot op heden geen betredingstoestemming was verleend, alsnog te worden onderzocht door middel van een verkennend booronderzoek (IVO-O).



4 Aanbeveling

ADC ArcheoProjecten adviseert om de zone, zoals aangeduid in afb. 28, daar waar dieper zal worden ontgraven dan 30 cm -mv nader te onderzoeken teneinde duidelijkheid te krijgen over de eventuele aanwezigheid van archeologische vindplaatsen. Voorgesteld wordt in dat geval om een inventariserend veldonderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te voeren (IVO-P). Ten aanzien van het Laagpakket van Wormer geldt, dat indien de bodemingrepen dieper reiken dan 2 m -mv, het proefsleuvenonderzoek ter plaatse dient te worden verdiept tot op dit niveau. Tenslotte dient het meest noordelijke gedeelte van het plangebied, waarvoor tot op heden geen betredingstoestemming was verleend, alsnog te worden onderzocht door middel van een verkennend booronderzoek (IVO-O).

Ten aanzien van de rest van het plangebied wordt geadviseerd om geen beperkingen op te leggen bij de voorgenomen ontwikkeling.

Indien bij de toekomstige uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding online via ARCHIS of het vondstmeldingsformulier). Het verdient aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op deze verplichting.

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Tholen een formeel besluit. De mogelijkheid bestaat dat dit selectiebesluit afwijkt van het door ons opgestelde advies.



Literatuur

- Alterra**, 2006: *Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000; Landsdekkend digitaal bestand*.
- Bazen, M.A.**, 1987: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij de kaartbladen 48 Oost Middelburg en 49 West Bergen op Zoom*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Beets, D.J. & A.J.F. van der Spek**, 2000: *The Holocene evolution of the barrier and back-barrier basins of Belgium and the Netherlands as a function of late Weichselian morphology, relative sea-level rise and sediment supply*. *Geologie & Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences* 79(1): 3-16.
- Boer, G.H. de**, 2018: *Bedrijventerrein 'Welgelegen IV' te Tholen, gemeente Tholen. Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*. ADC Rapport 4542. Amersfoort.
- Bosch, J.H.A.**, 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).
- Brugman, B.A., R.M. van Heeringen & R. Schrijvers**, 2011: *Archeologiebeleid gemeente Tholen*. Vestigia-rapport V707. Amersfoort.
- Dijkstra, J. (red.)**, 2017: *Archeologisch onderzoek in het Plangebied Bedrijventerrein Welgelegen III aan de Akkerweg te Tholen, gemeente Tholen. Een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van proefsleuven*. ADC Rapport 4333. Amersfoort.
- Ervynck, A., C. Baeteman, H. Demiddele, Y. Hollevoet, M. Pieters, J. Schelvis, D. Tys, M. van Strydonck & F. Verhaeghe**, 1999: *Human occupation because of regression, or the cause of a transgression? A critical review of the interaction between geological events and human occupation in the Belgian coastal plain during the first millenium AD*. *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet* 26: 97-121.
- Groot R.W. de & S. Warning**, 2009: *Plangebied Welgelegen II, Gemeente Tholen: Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek*. RAAP-rapport 1882, Weesp
- Hollestelle, A.**, 1897: *Geschiedkundige beschrijving van Tholen en omstreken*. Middelburg.
- Huizer, J.**, 2020: *Molenvlietsedijk, Tholen. Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*. ADC Rapport 5122. Amersfoort.
- Kiden, P.**, 1995: *Holocene sea-level change and crustal movement in the southwestern Netherlands*. *Marine Geology* 124: 21-41.
- Kiden, P. & M. Gouw**, 2010: *Kreekrak Formatie*. In: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Utrecht.
- Kuipers, S.F.**, 1960: *Een bijdrage tot de kennis van de bodem van Schouwen-Duiveland en Tholen naar de toestand vóór 1953. De bodemkartering van Nederland, deel XIX*. Centrum voor landbouwpublicaties en landbouwdocumentatie, Wageningen.
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- Provincie Zeeland**, 2017: *Aanvullende richtlijnen voor archeologisch onderzoek in de Provincie Zeeland*.
- Ras, J.**, 2015: *Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van Grondboringen 'Bedrijventerrein Welgelegen III', Nieuwe Postweg, Tholen, Gemeente Tholen, SOB-rapport*. Heinenoord
- Schokker, J., F.D. de Lang, H.J.T. Weerts, C. den Otter, S. Passchier**, 2005: *Formatie van Boxtel*. In: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, Utrecht.
- SIKB**, 2016: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA)*. Gouda.
- Slootmans, C.J.F.**, 1931: *De historische plaats, die Bergen-op-Zoom heroveren wil*. *Roeping* 10: 357
- Vos, P.C., & R.M. van Heeringen**, 1997: *Holocene geology and occupation history of the Province of Zeeland*. In: *M.M. Fischer (red.); Holocene evolution of Zeeland (SW Netherlands)*. *Mededelingen Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO*, 59. NITG-TNO. Utrecht.
- Weerts, H.J.T. & F.S Busschers**, 2003: *Formatie van Nieuwkoop*. In: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Utrecht.
- Wilderom, M.H.**, 1964: *Tussen afsluitdammen en Deltadijken. II. Noord-Zeeland (Schouwen-Duiveland, Tholen en St.-Philipsland)*.
- Weerts, H.J.T.**, 2003: *Formatie van Naaldwijk*. In: *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond*. Utrecht.



Geraadpleegde websites

<http://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/amk-en-ikaw>
<http://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>
<http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl>
<https://archis.cultureelerfgoed.nl/>
<https://bagviewer.kadaster.nl>
<https://easy.dans.knaw.nl>
<https://www.dinoloket.nl/ondergrondgegevens>
<https://www.kadaster.nl/>
<https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/>
<http://www.bodemdata.nl>
<http://www.bodemloket.nl>
<http://www.gahetna.nl>
<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>
<http://www.topotijdreis.nl>

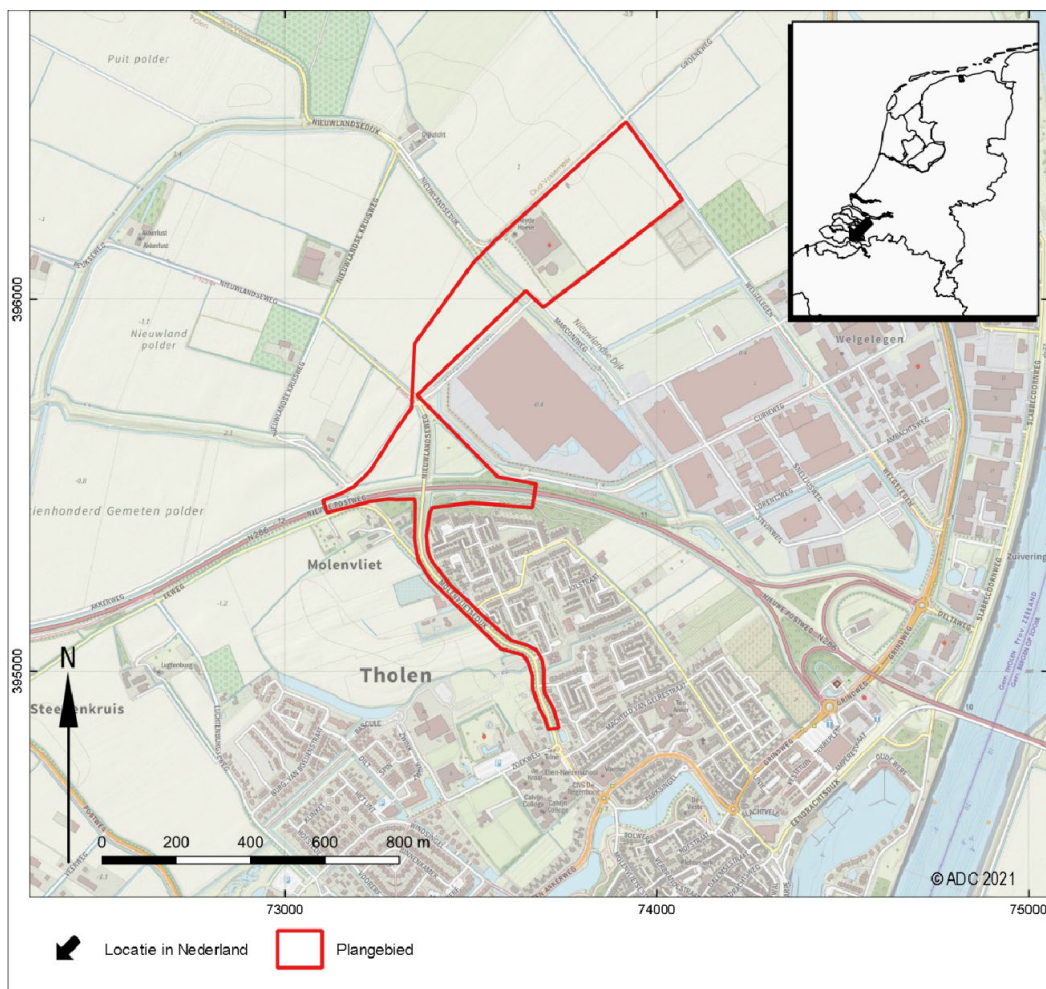
Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1 Locatie van het plangebied
- Afb. 2 Hoogteligging van de bovenzijde van het pleistocene oppervlak van de omgeving van het plangebied (in m t.o.v. NAP).
- Afb. 3 Paleogeografische ontwikkeling van de omgeving van het plangebied (naar Vos & De Vries 2013).
- Afb. 4 Reconstructie van de loop van de Striene rond het begin van de 13^e eeuw (per abuis staat er "begin 1300"). Naar Slootmans (1931).
- Afb. 5 Reconstructie van de omgeving van het plangebied in de 12^e eeuw (naar Hollestelle 1897; kaart is 90 graden gedraaid, zodat deze noordgericht is). Het plangebied is in rood aangegeven.
- Afb. 6 Het plangebied op een uitsnede van de bodemkaart.
- Afb. 7 Het plangebied op een uitsnede van de geomorfologische kaart.
- Afb. 8 Het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) met ligging, op basis van diverse onderzoeken bekende kreekgeulen.
- Afb. 9 Archeologische onderzoeken en bekende vindplaatsen.
- Afb. 10 Het plangebied op de deelkaart Pleistoceen van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.
- Afb. 11 Het plangebied op de deelkaart Laagpakket van Wormer van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.
- Afb. 12 Het plangebied op de deelkaart Hollandveen Laagpakket van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.
- Afb. 13 Het plangebied op de deelkaart Laagpakket van Walcheren van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.
- Afb. 14 Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Van Deventer uit 1550 (bij benadering aangegeven met rood kader)
- Afb. 15 Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Hattinga uit 1744 (bij benadering aangegeven met rood kader)
- Afb. 16 Het plangebied op de kadastrale minuut uit 1832
- Afb. 17 Het plangebied op de topografische kaart uit 1924
- Afb. 18 Het plangebied op de topografische kaart uit 1945
- Afb. 19 Het plangebied op de topografische kaart uit 1962
- Afb. 20 Het plangebied op de topografische kaart uit 1980
- Afb. 21 Het plangebied op de topografische kaart uit 1989
- Afb. 22 Het plangebied op de topografische kaart uit 1998
- Afb. 23 Het plangebied op de topografische kaart uit 2009

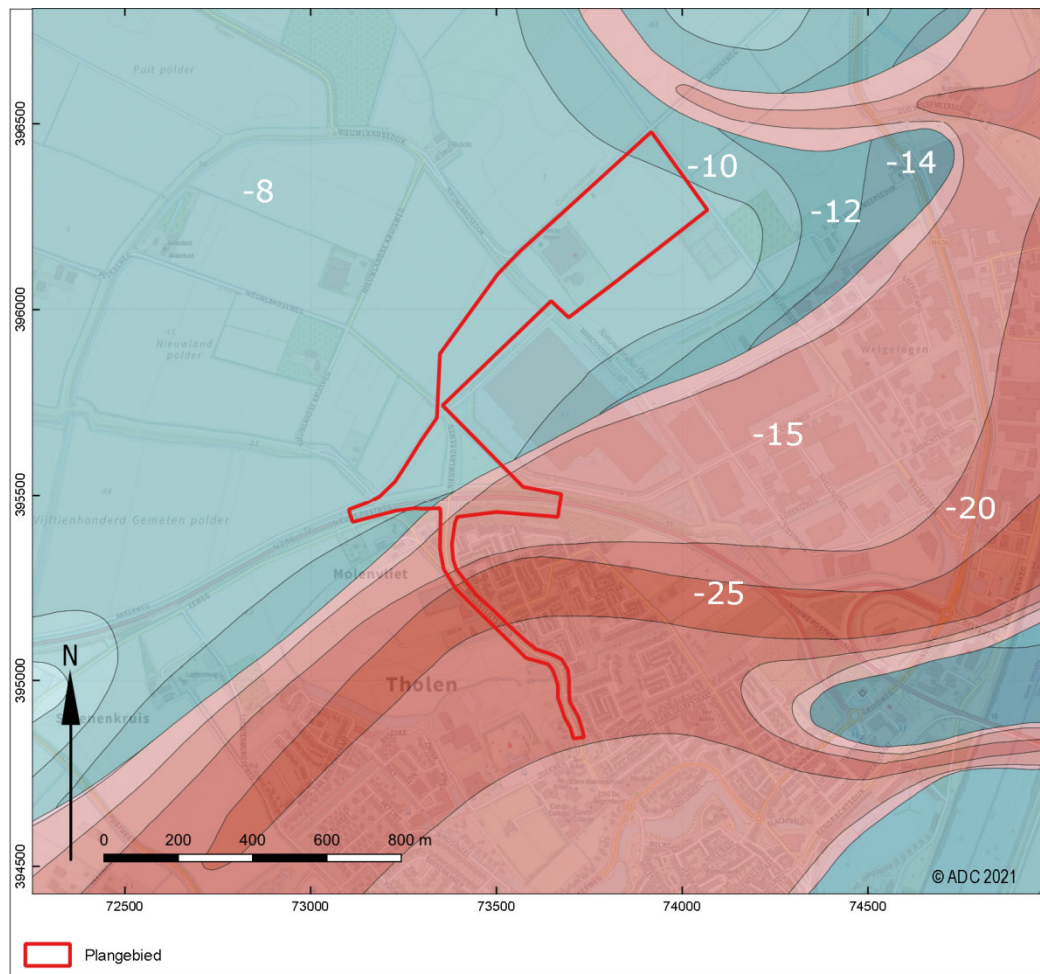


Afb. 24 Resultaten booronderzoek: het Laagpakket van Wormer.
Afb. 25 Resultaten booronderzoek: het Hollandveen Laagpakket.
Afb. 26 Resultaten booronderzoek: het Laagpakket van Walcheren.
Afb. 27 Dwarsprofiel door de boringen van noord naar zuid.
Afb. 28 Advieskaart.

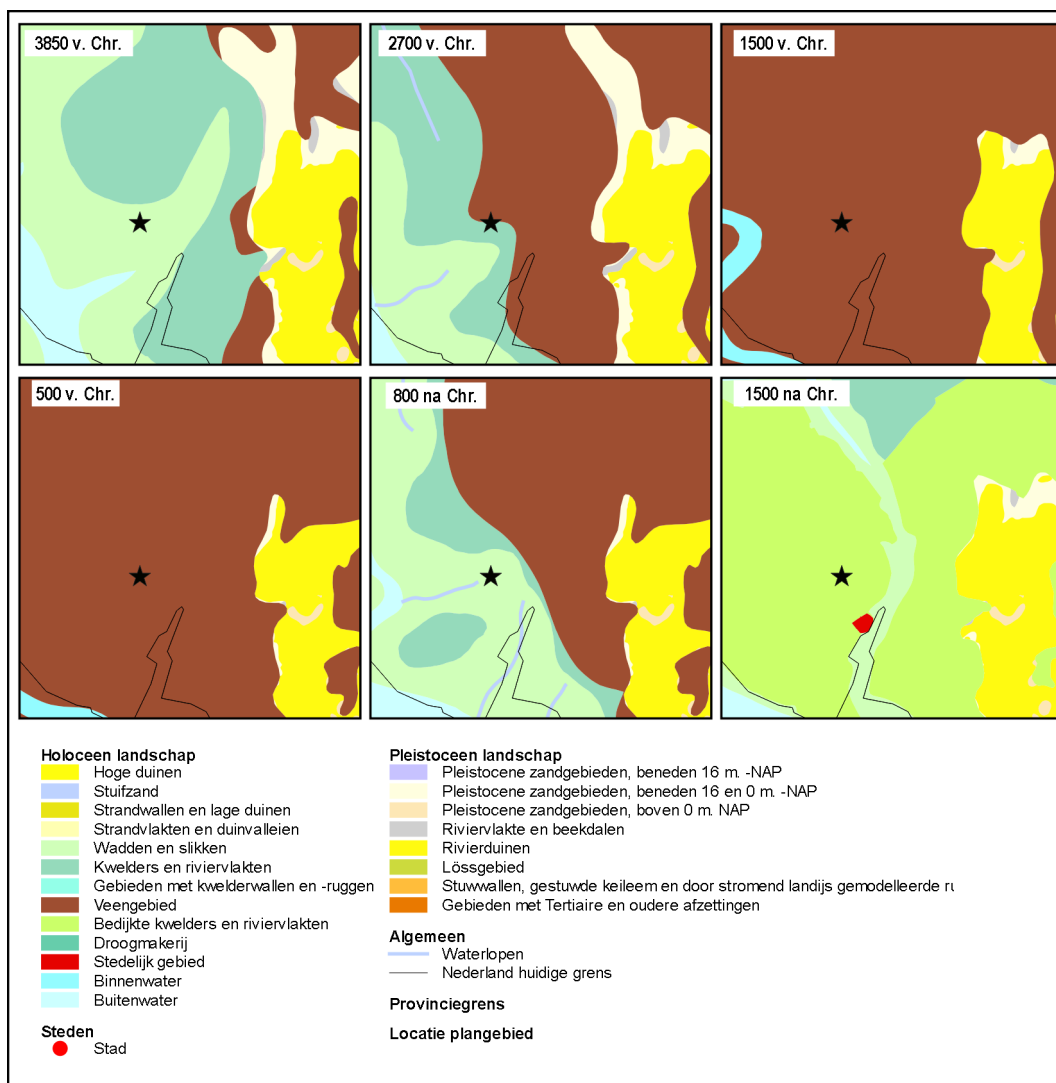
Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.
Tabel 2. Administratieve gegevens.
Tabel 3. Gegevens van geologische boringen.
Tabel 4. Verwachte lithostratigrafische opbouw van het plangebied.
Tabel 5. Overzicht van aardwetenschappelijke gegevens.
Tabel 6. Overzicht van archeologische informatie.
Tabel 7. Gestapelde archeologische verwachting.
Tabel 8. Gespecificeerde archeologische verwachting.



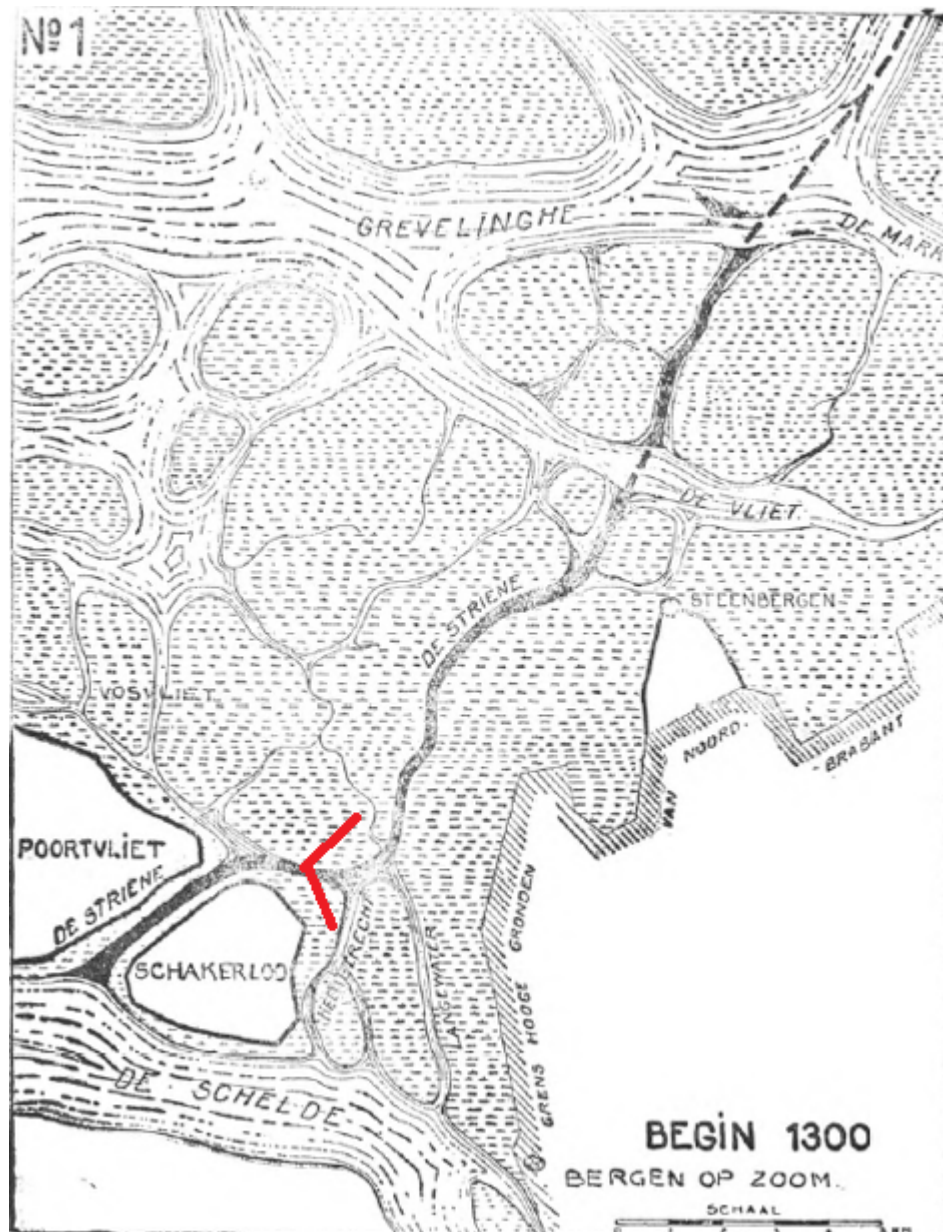
Afb. 1 Locatie van het plangebied



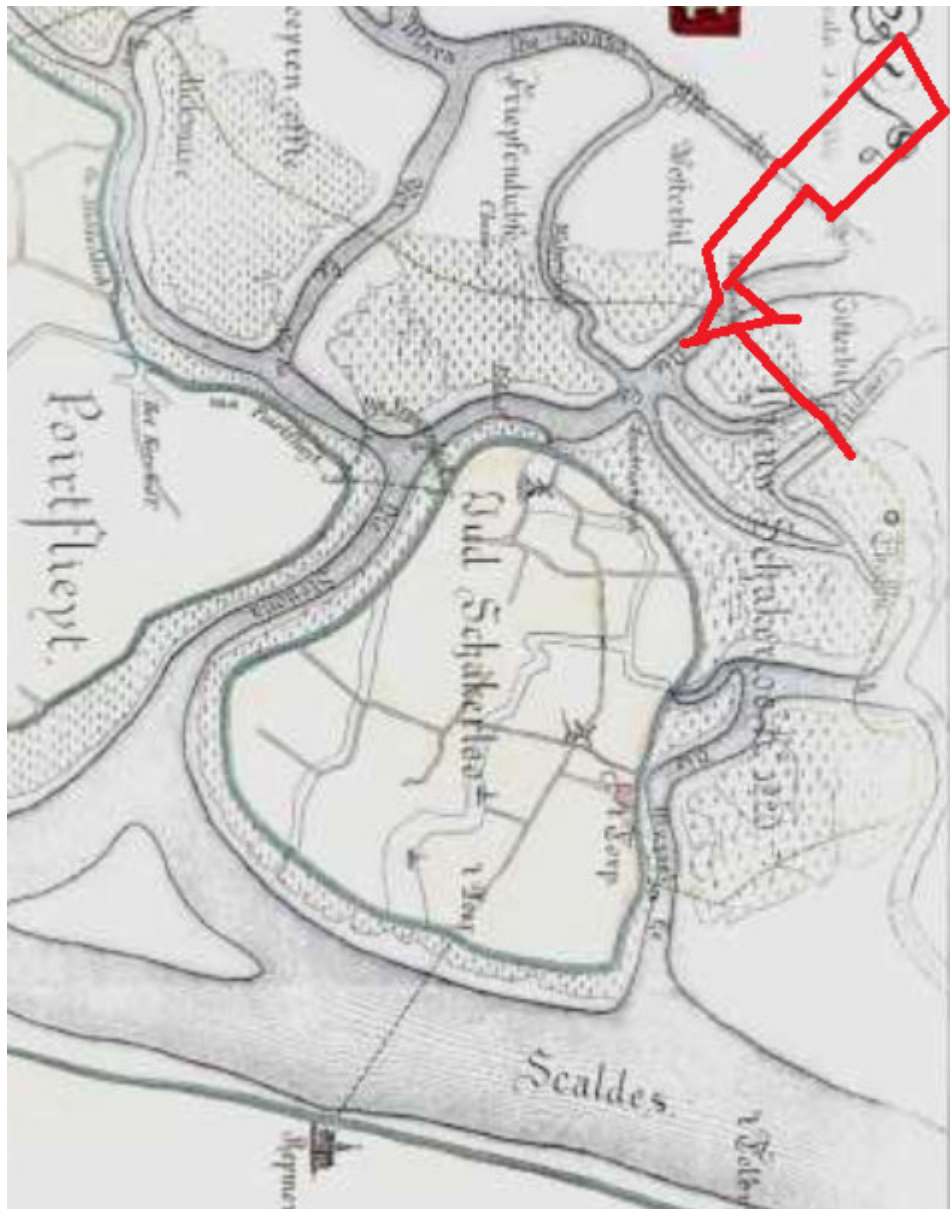
Afb. 2 Hoogteligging van de bovenzijde van het pleistocene oppervlak van de omgeving van het plangebied (in m t.o.v. NAP).



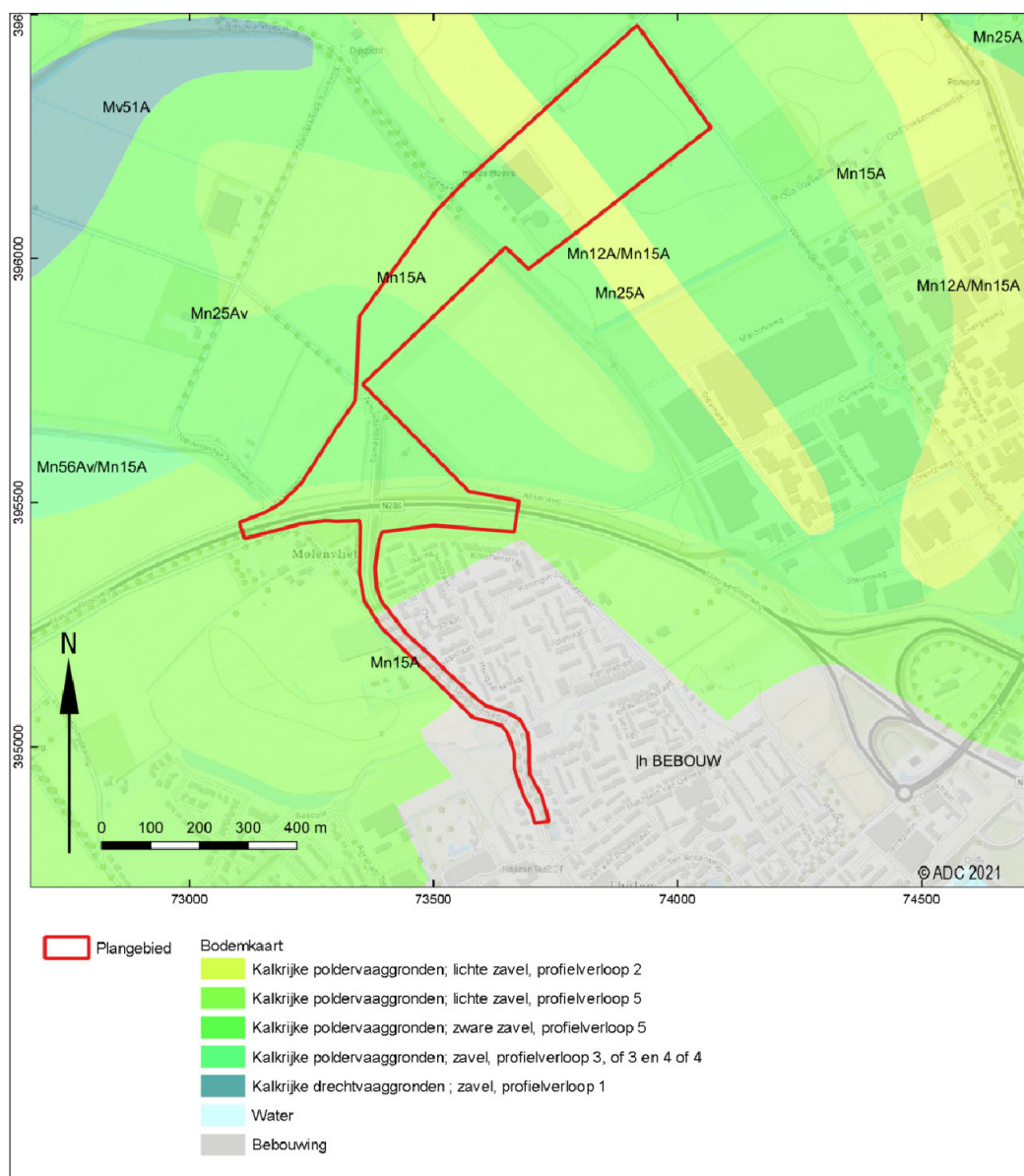
Afb. 3 Paleogeografische ontwikkeling van de omgeving van het plangebied
(naar Vos & De Vries 2013).



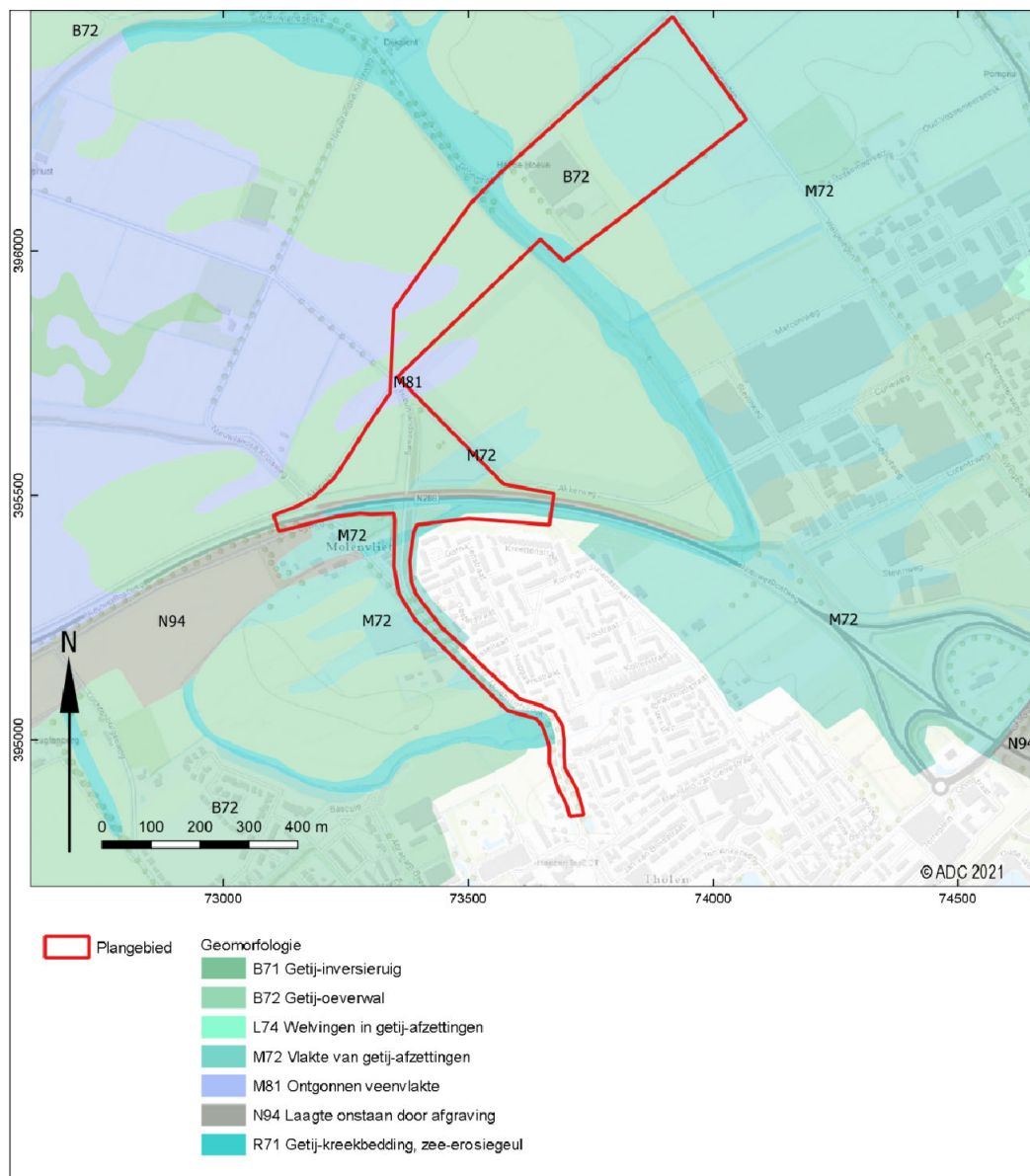
Afb. 4 Reconstructie van de loop van de Striene rond het begin van de 13^e eeuw
(per abuis staat er "begin 1300"). Naar Slootmans (1931).



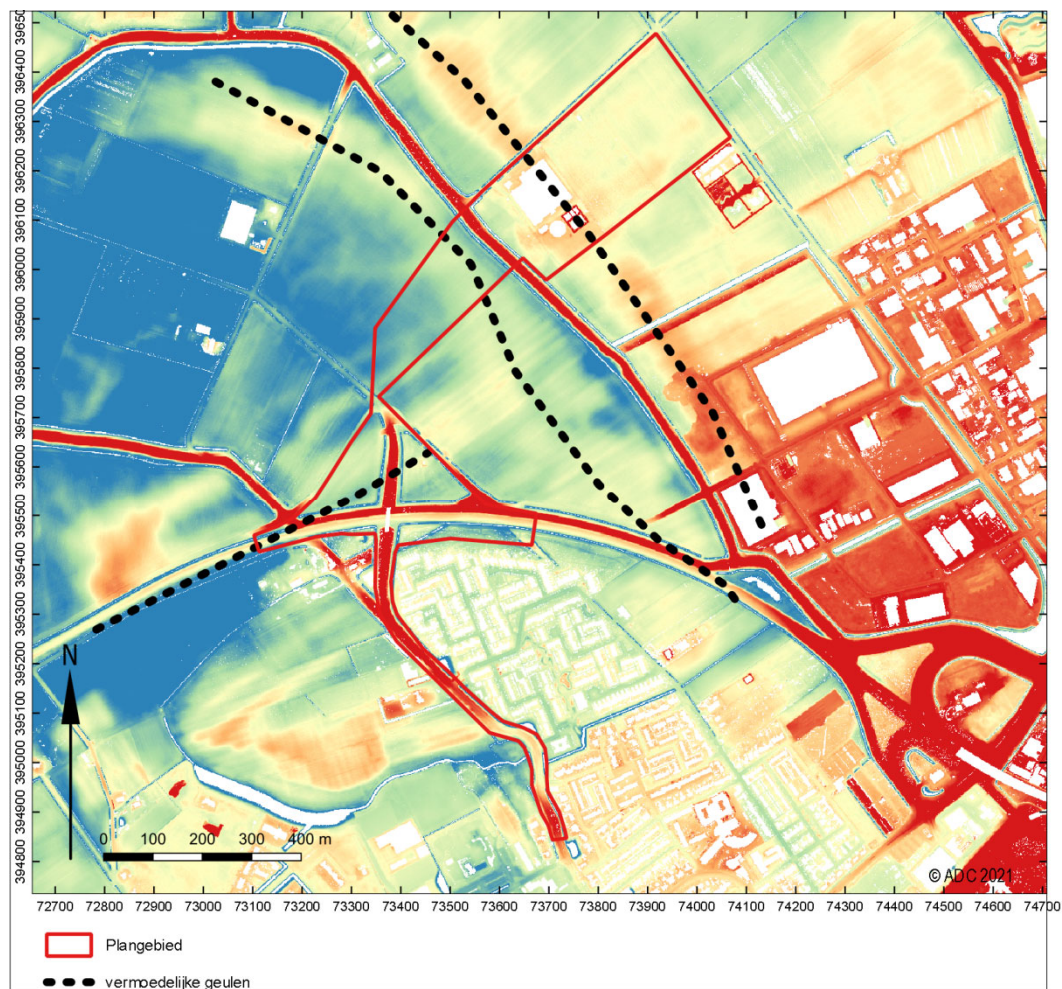
Afb. 5 Reconstructie van de omgeving van het plangebied in de 12^e eeuw (naar Hollestelle 1897; kaart is 90 graden gedraaid, zodat deze noordgericht is). Het plangebied is in rood aangegeven.



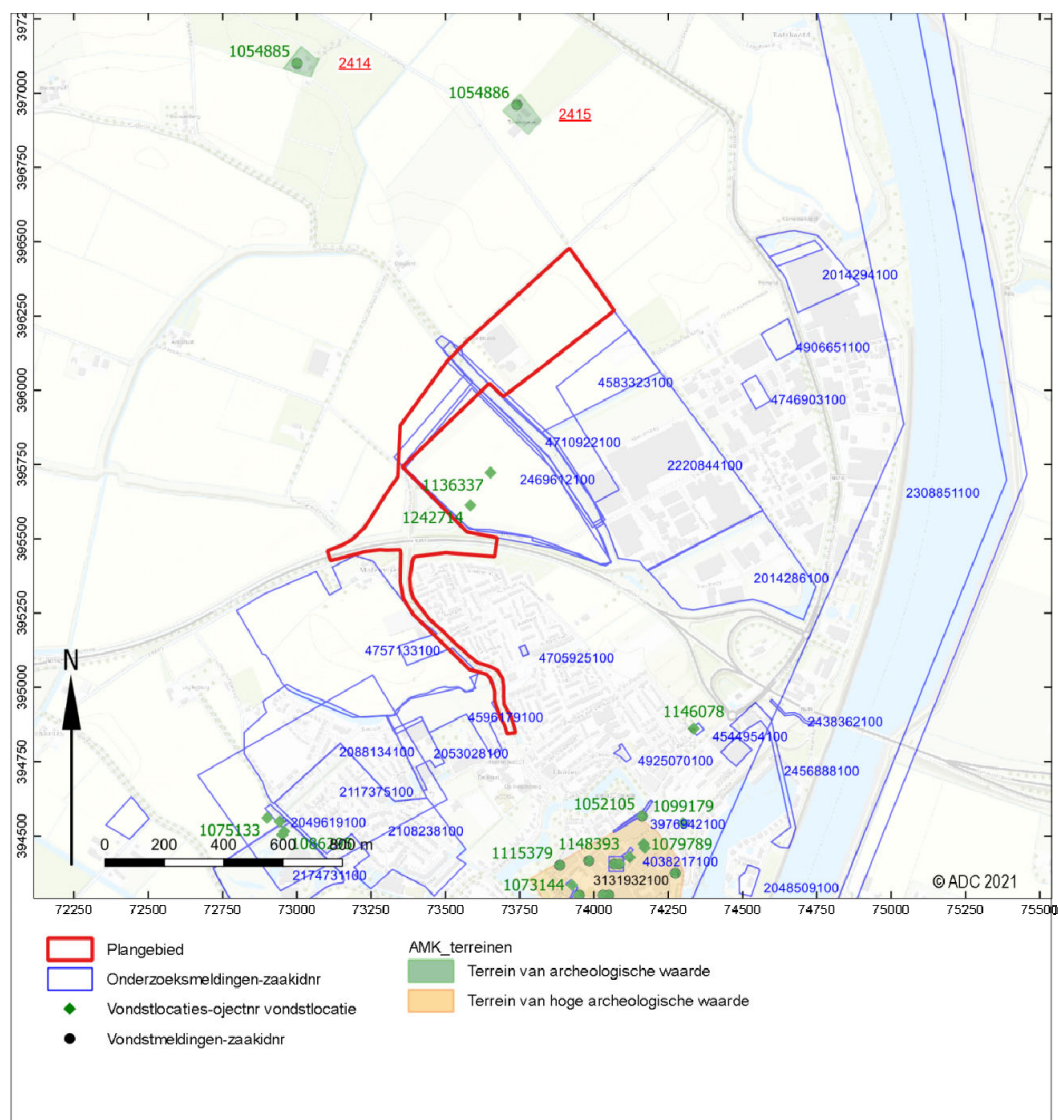
Afb. 6 Het plangebied op een uitsnede van de bodemkaart.



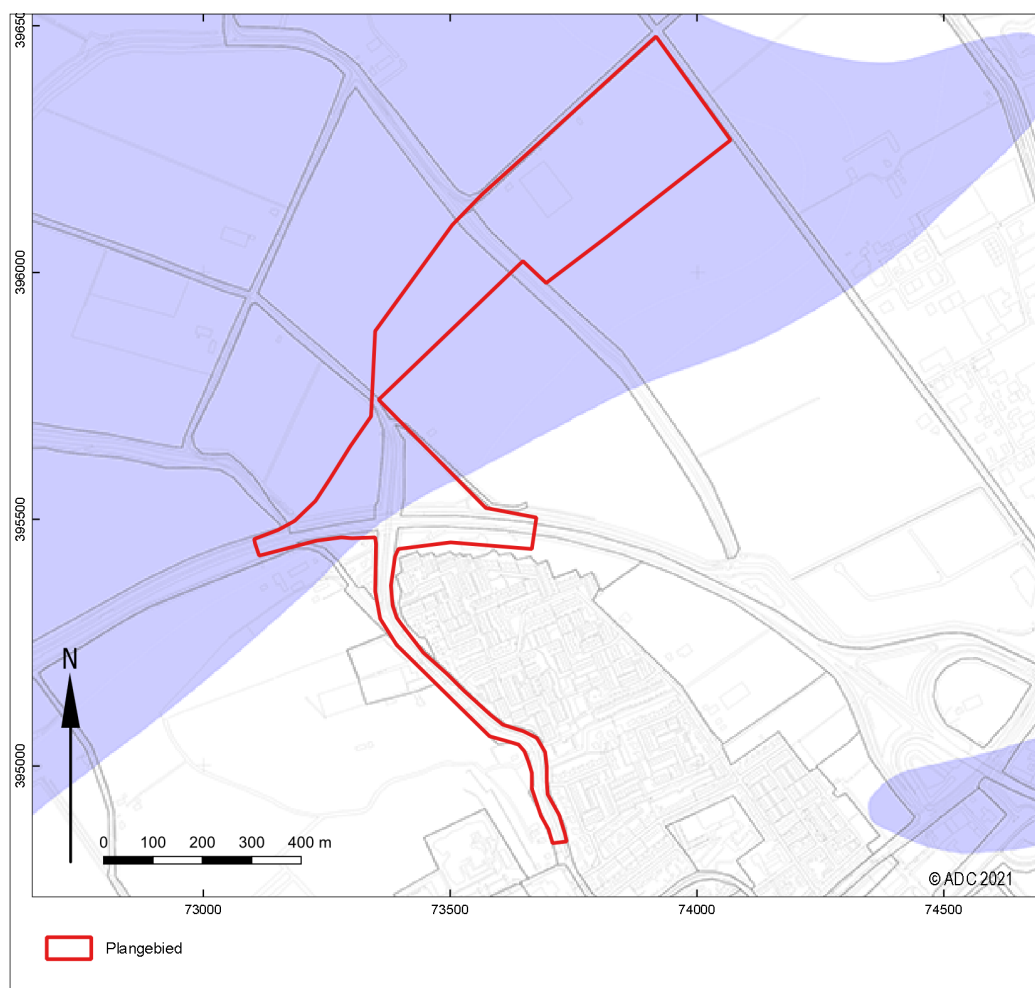
Afb. 7 Het plangebied op een uitsnede van de geomorfologische kaart.



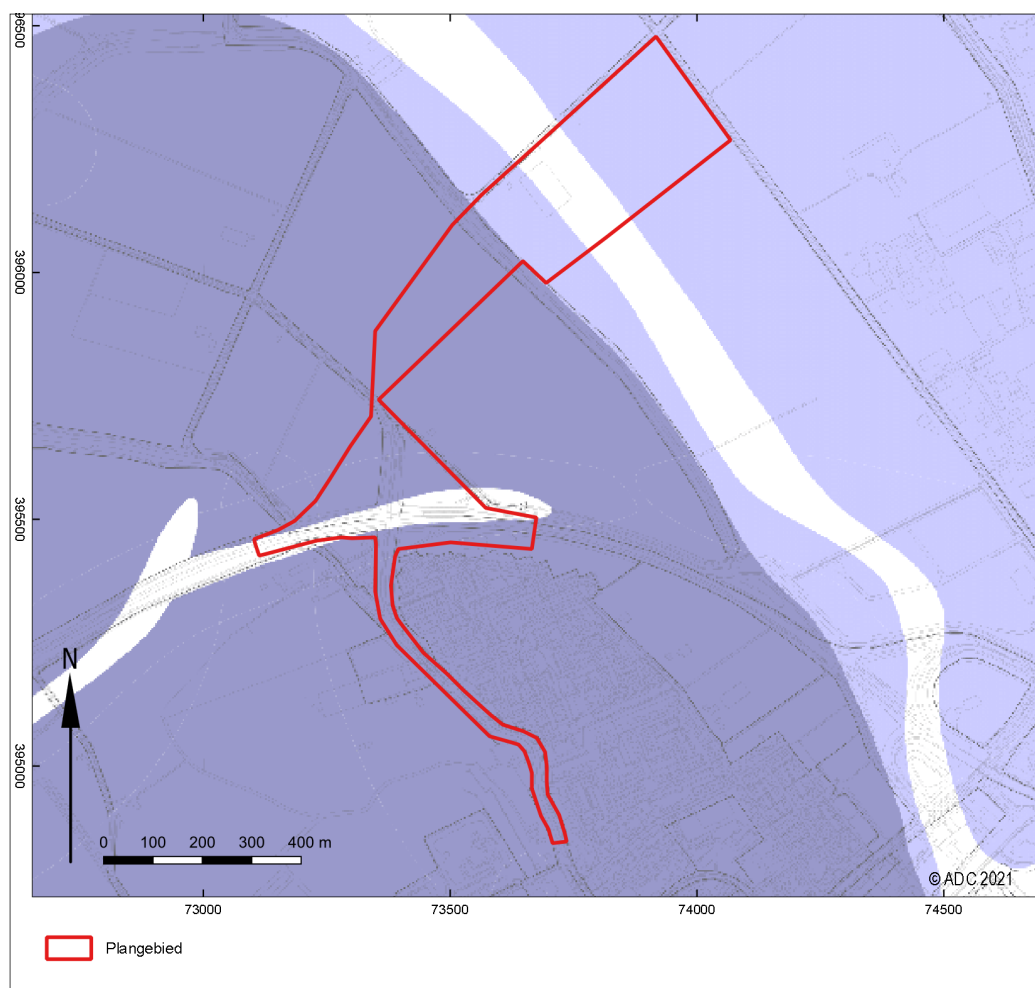
Afb. 8 Het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) met ligging, op basis van diverse onderzoeken bekende kreekgeulen.



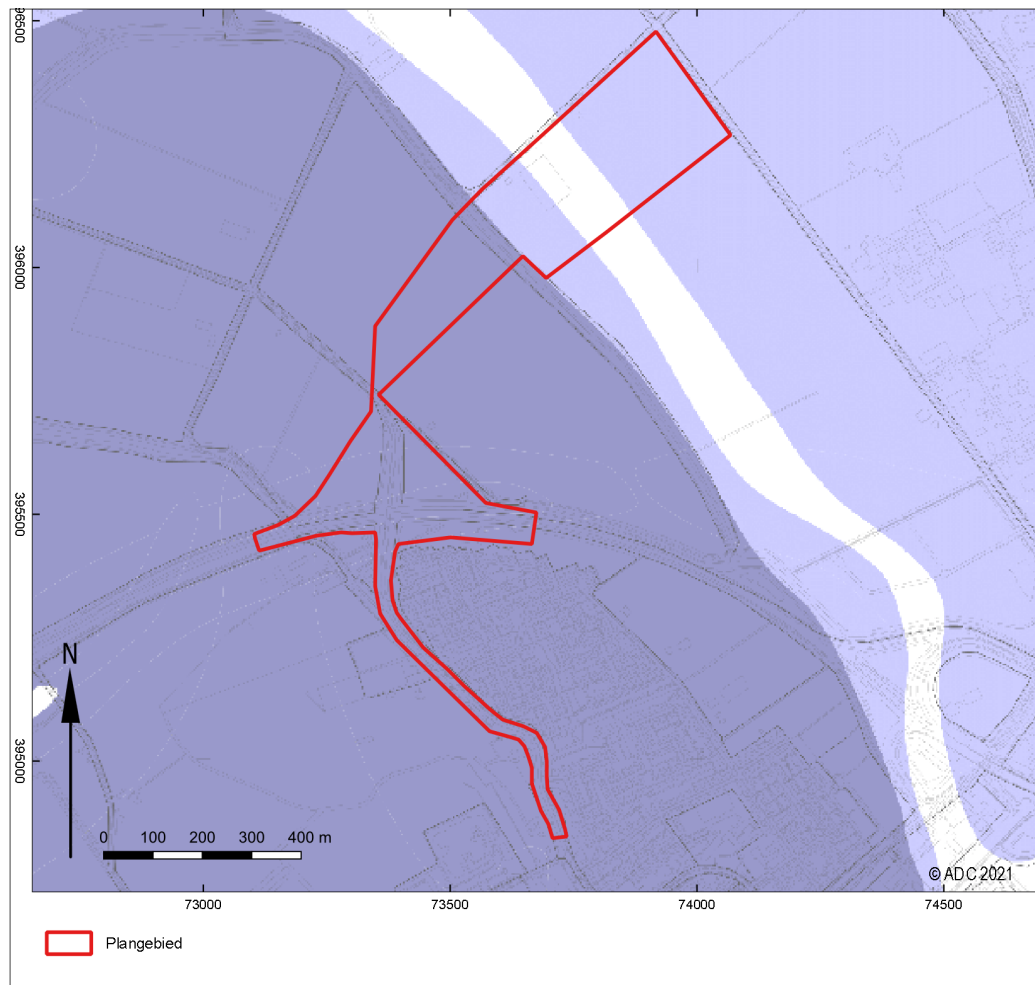
Afb. 9 Archeologische onderzoeken en bekende vindplaatsen.



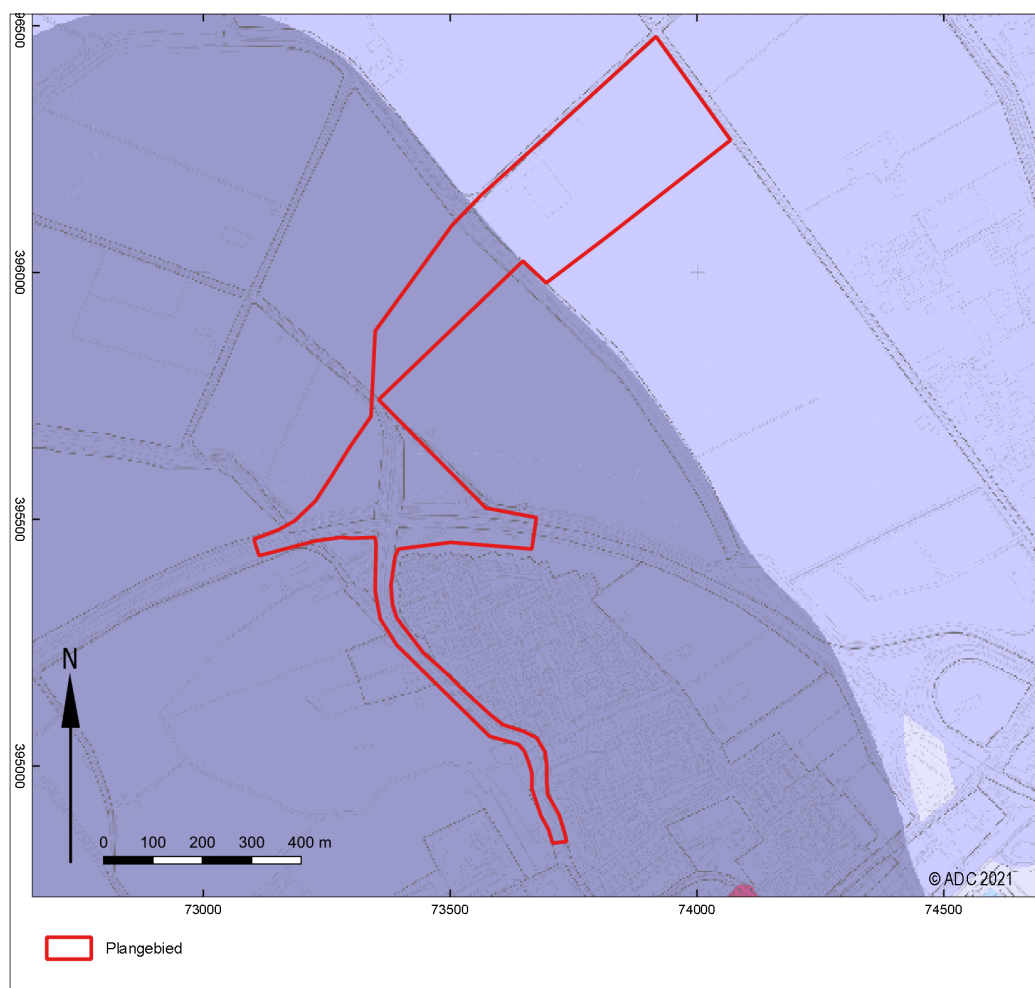
Afb. 10 Het plangebied op de deelkaart Pleistoceen van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.



Afb. 11 Het plangebied op de deelkaart Laagpakket van Wormer van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.



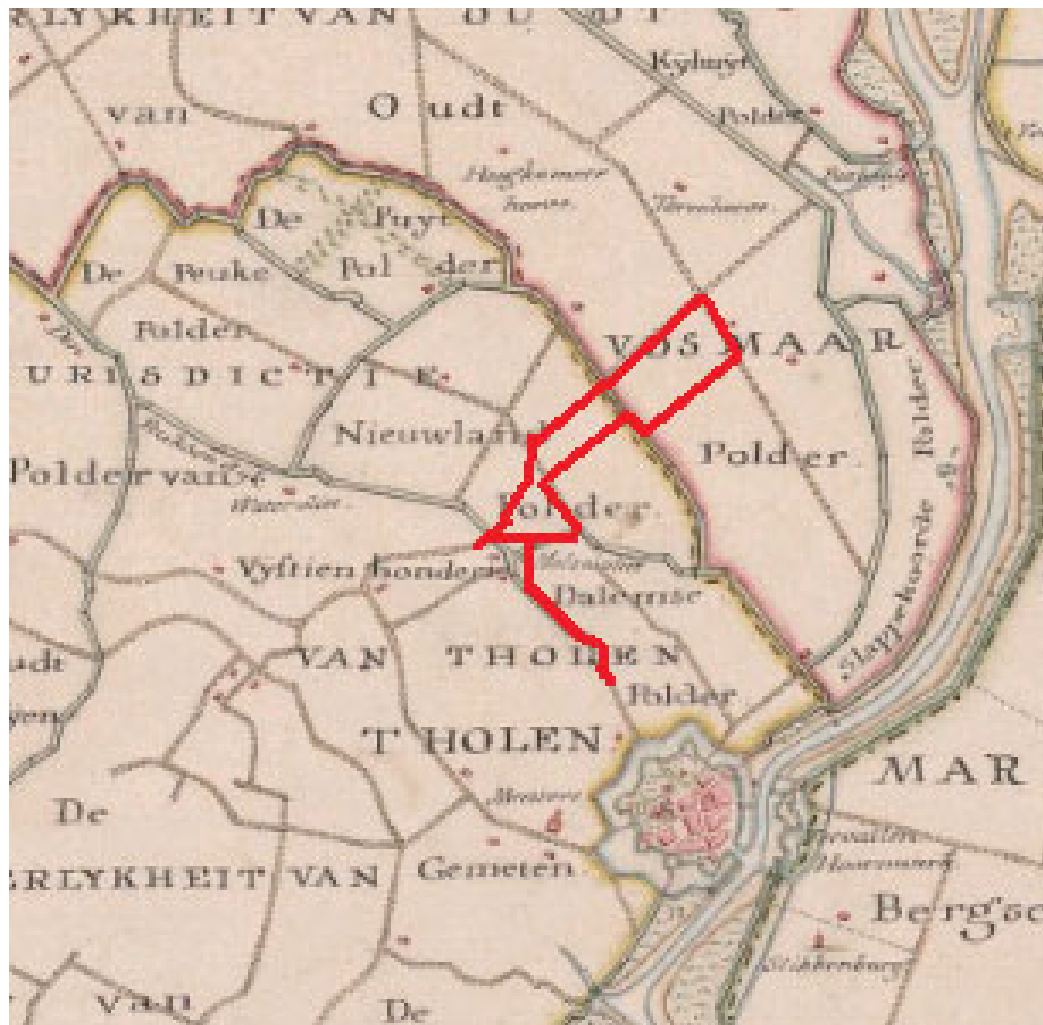
Afb. 12 Het plangebied op de deelkaart Hollandveen Laagpakket van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.



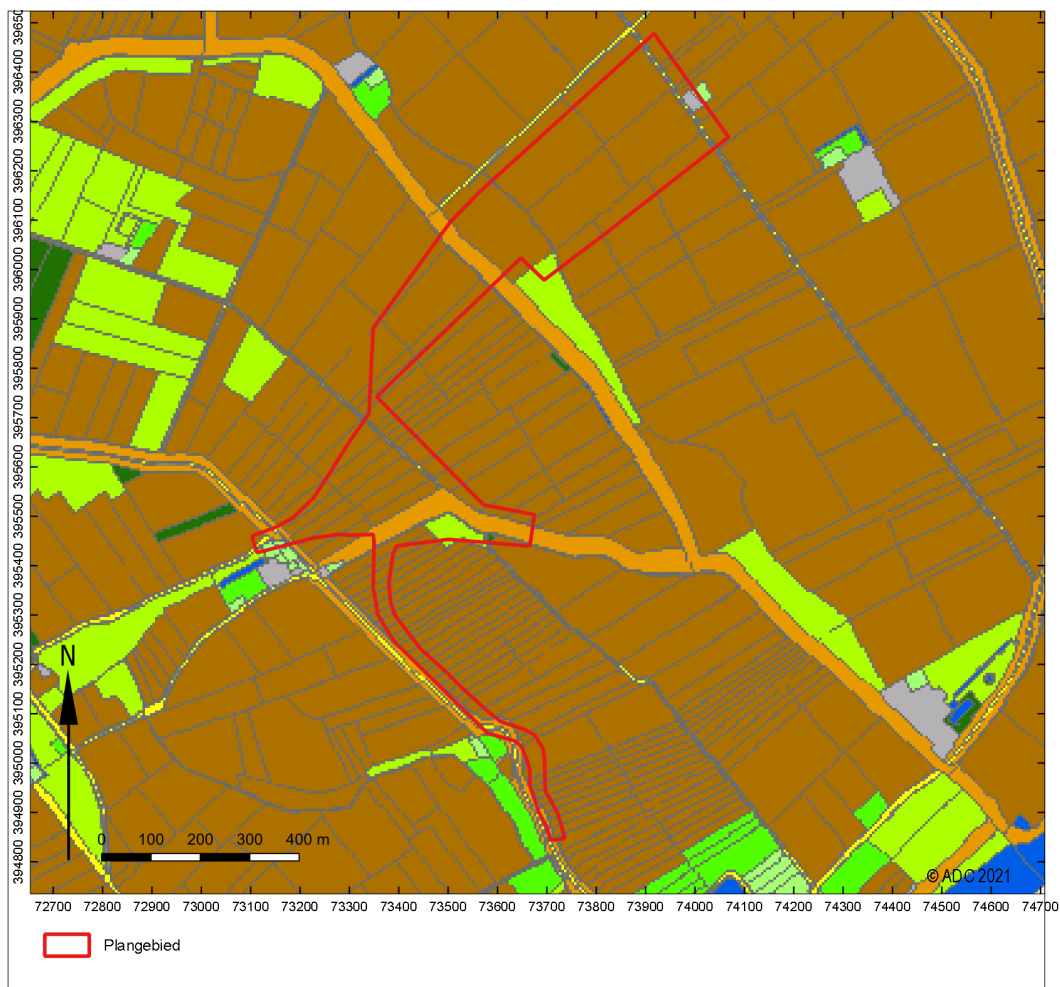
Afb. 13 Het plangebied op de deelkaart Laagpakket van Walcheren van de "Maatregelenkaart in lagen" van de gemeente Tholen. Paars = hoge verwachting, lichtpaars = gematigde verwachting, wit = geen verwachting.



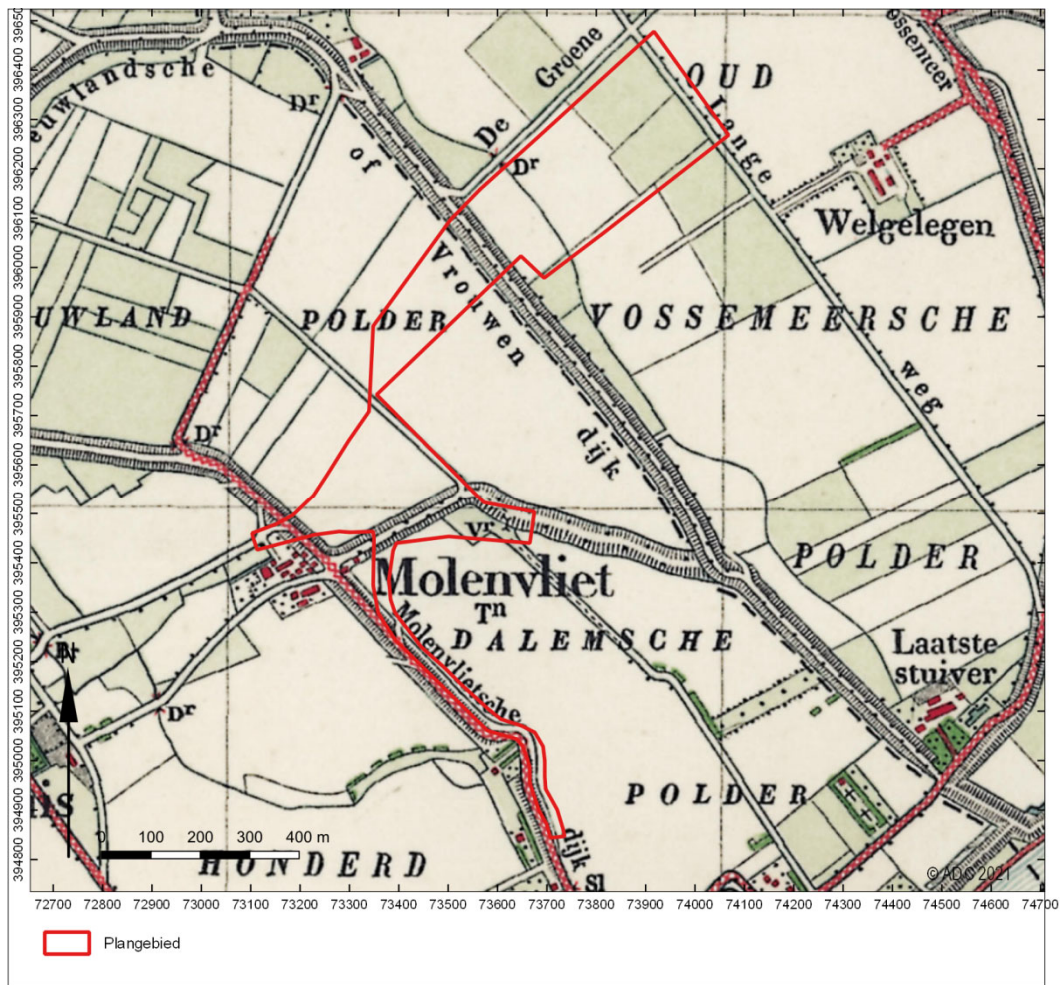
Afb. 14 Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Van Deventer uit 1550 (bij benadering aangegeven met rood kader)



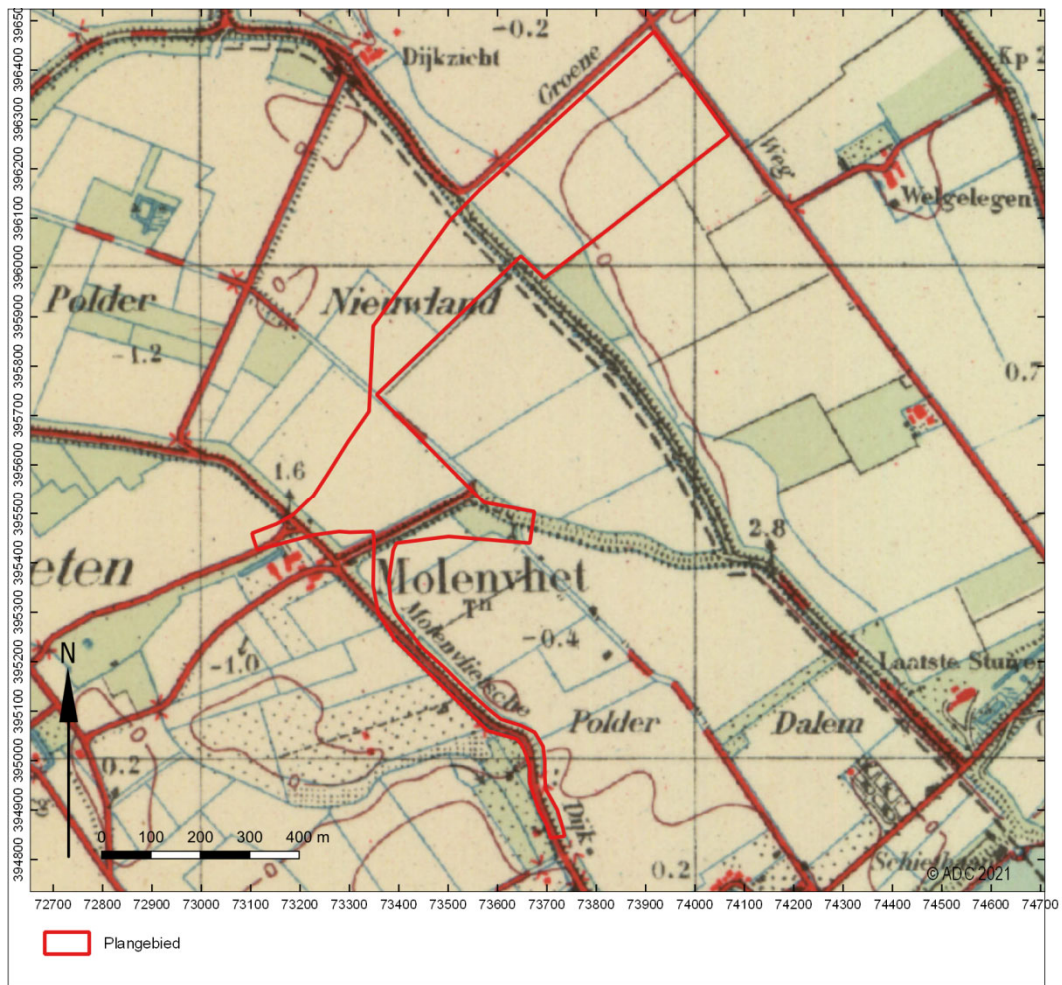
Afb. 15 Het plangebied op een uitsnede van de kaart van Hattinga uit 1744 (bij benadering aangegeven met rood kader)



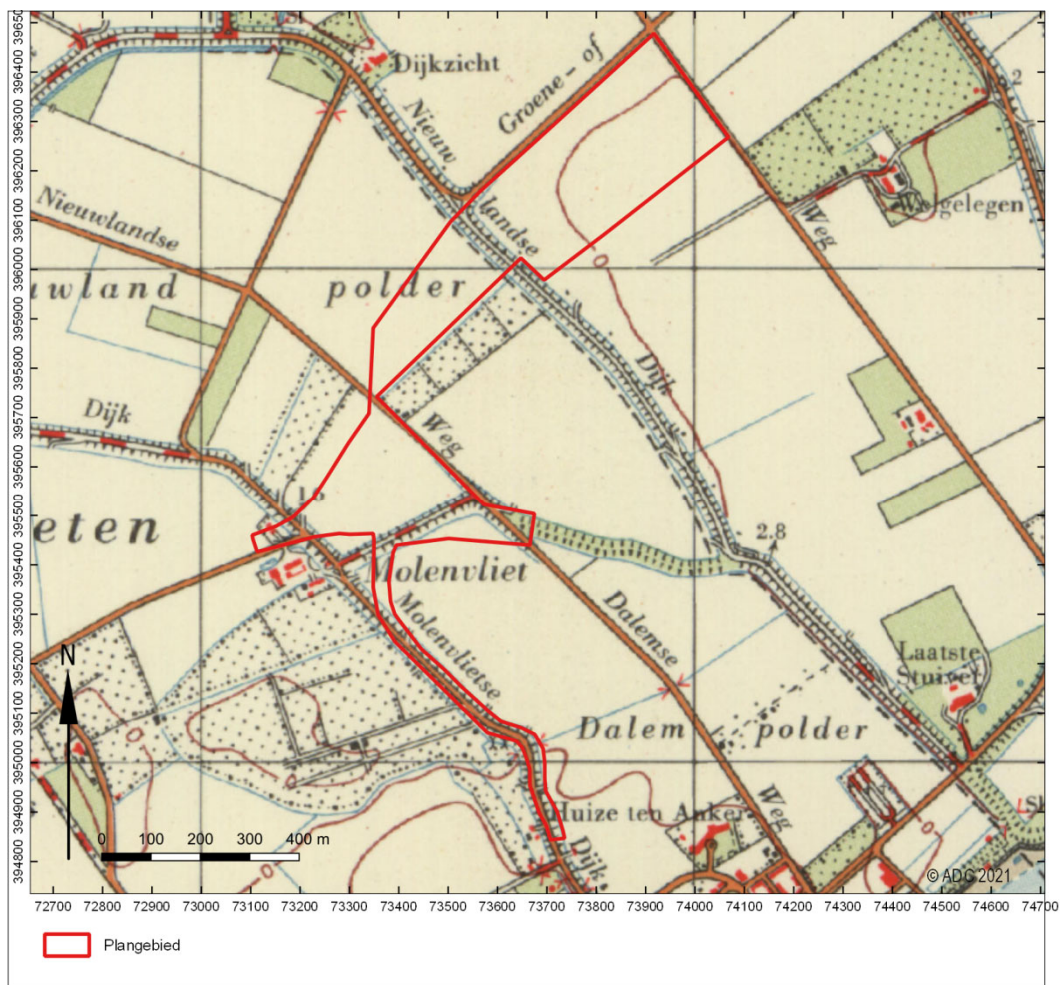
Afb. 16 Het plangebied op de kadastrale minuut uit 1832



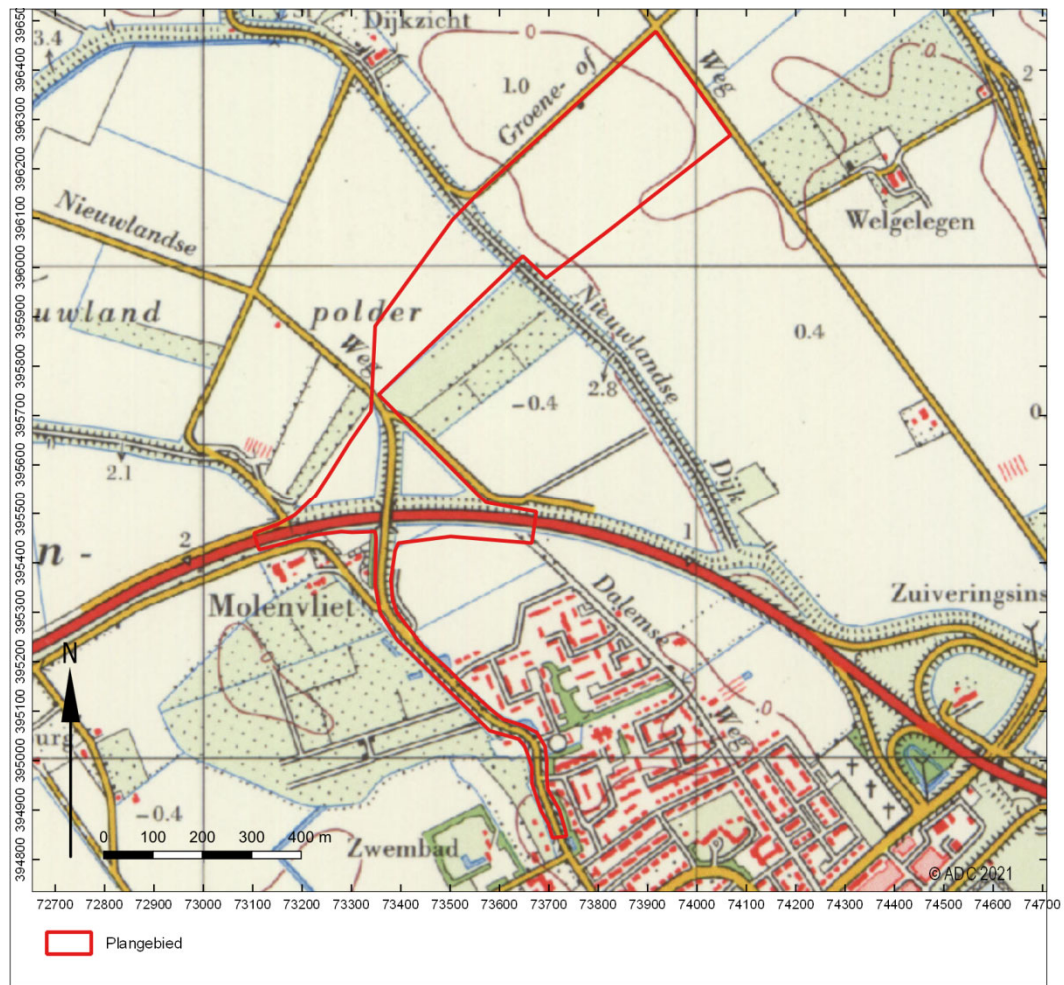
Afb. 17 Het plangebied op de topografische kaart uit 1924



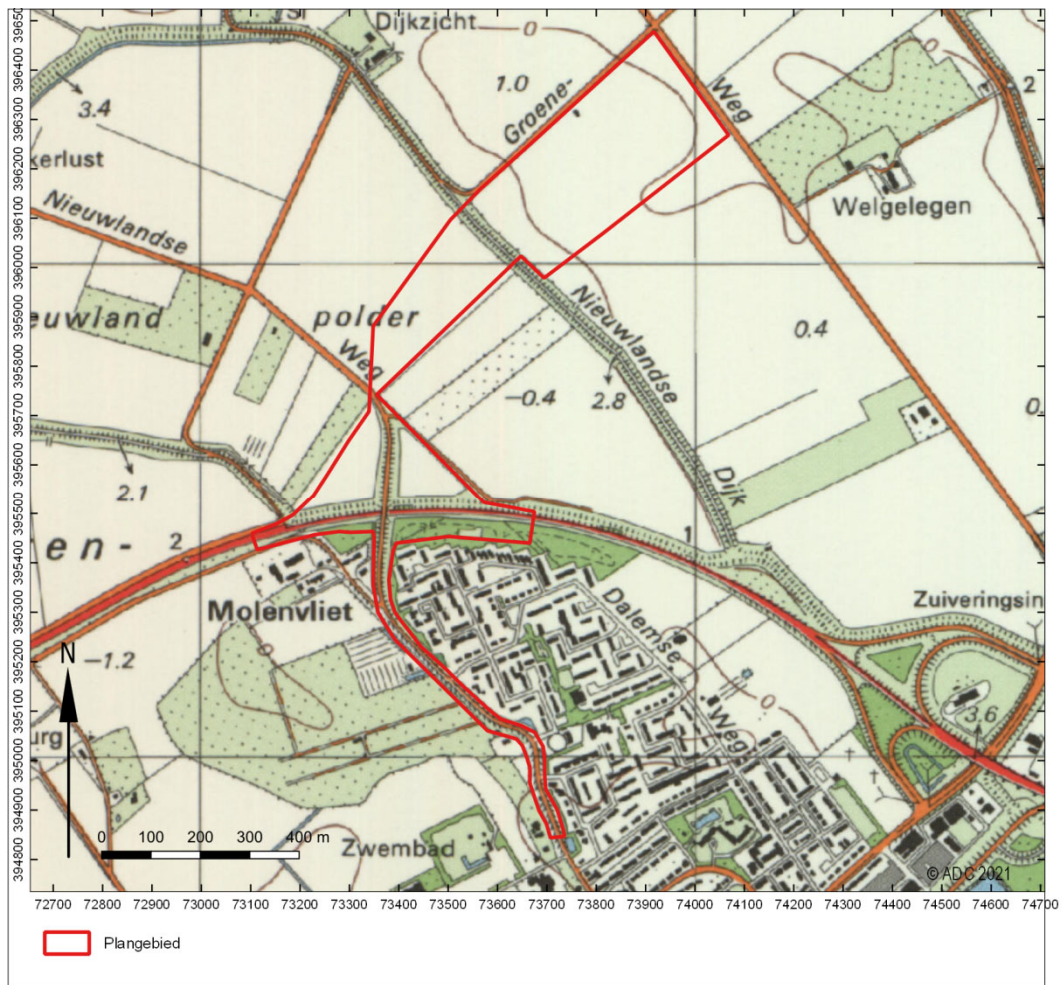
Afb. 18 Het plangebied op de topografische kaart uit 1945



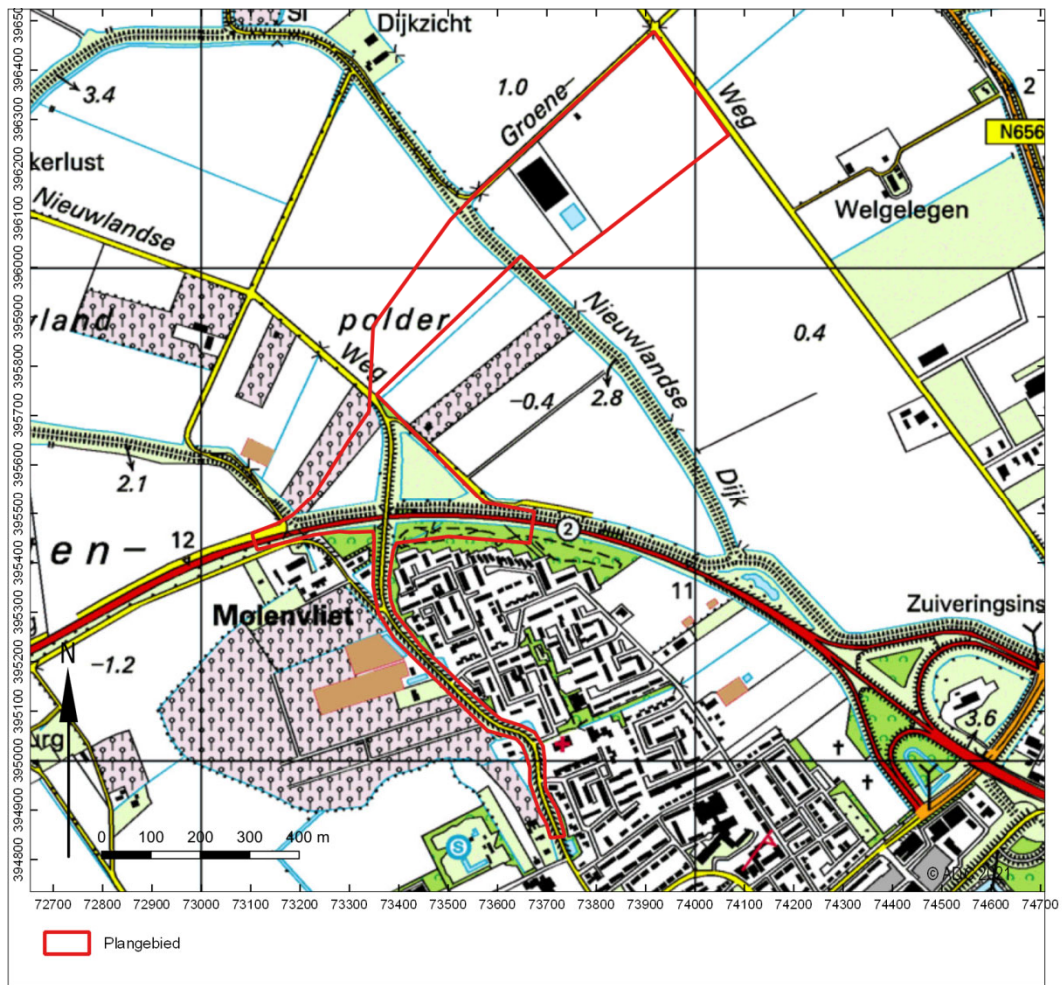
Afb. 19 Het plangebied op de topografische kaart uit 1962



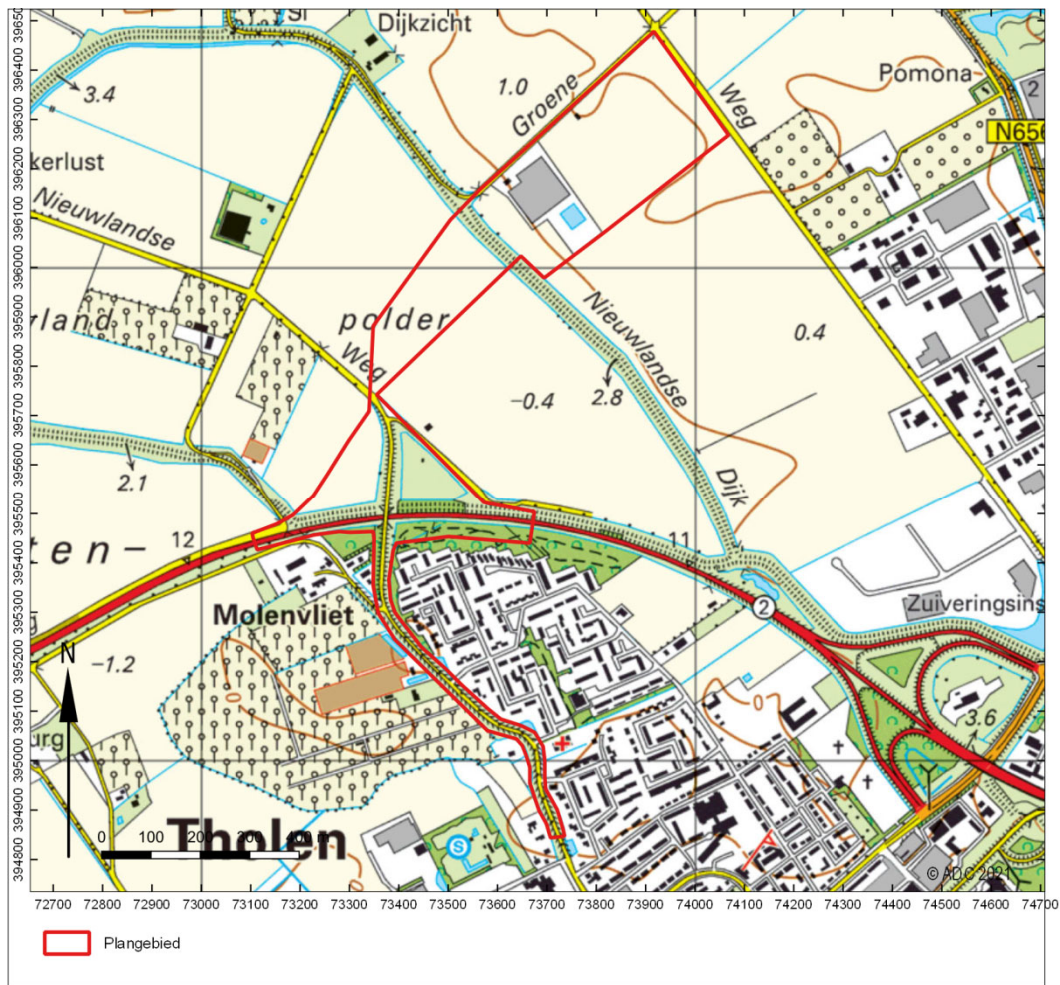
Afb. 20 Het plangebied op de topografische kaart uit 1980



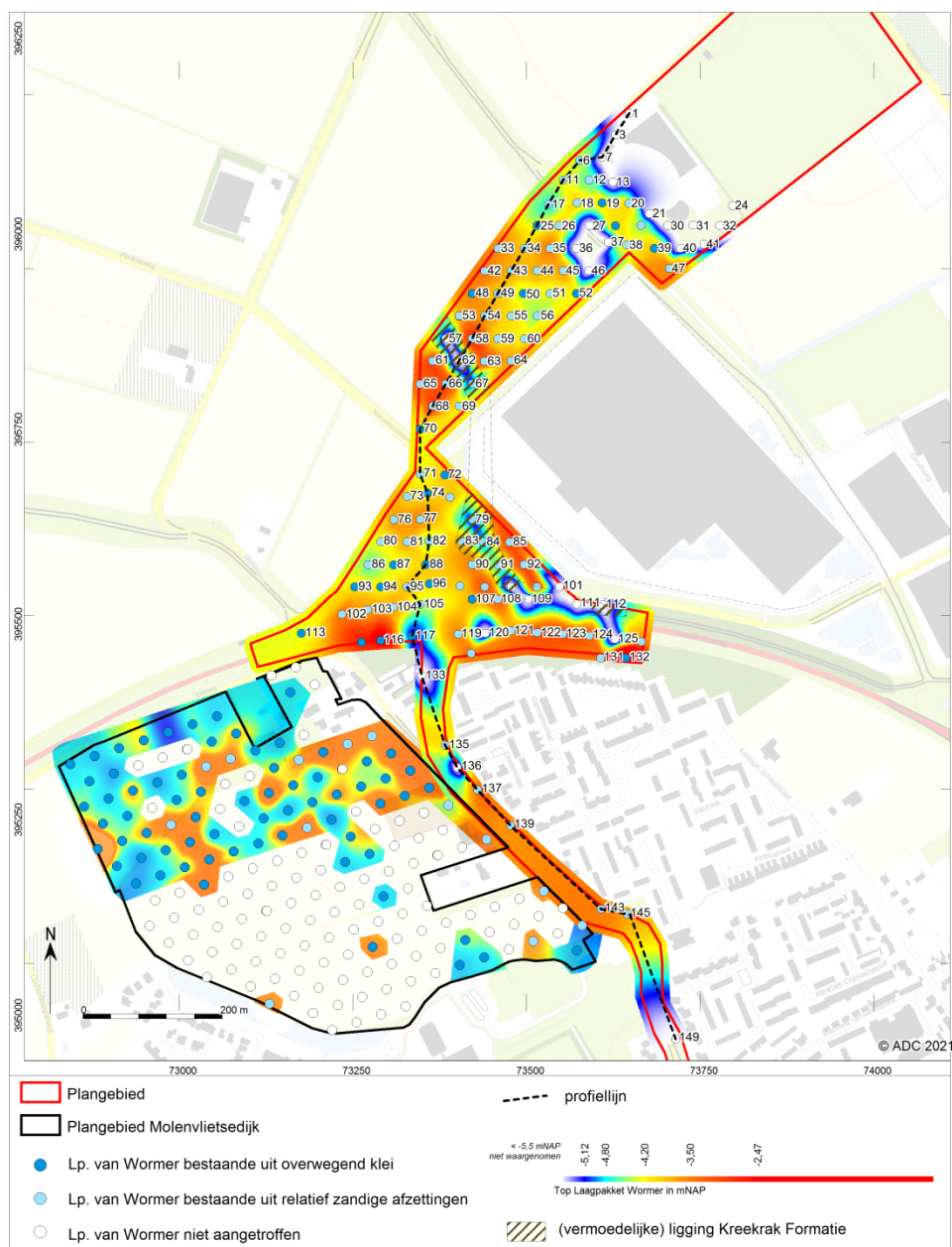
Afb. 21 Het plangebied op de topografische kaart uit 1989



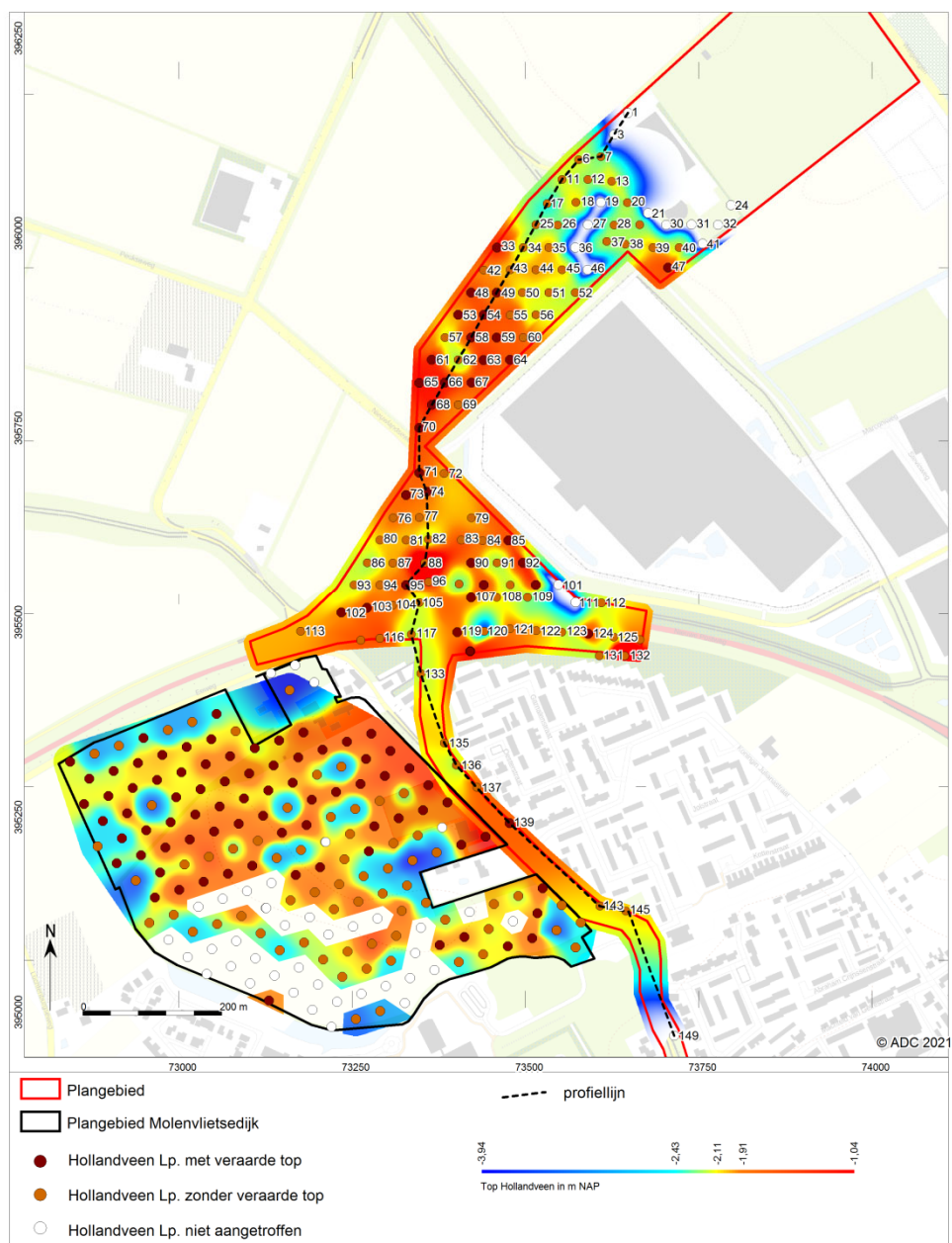
Afb. 22 Het plangebied op de topografische kaart uit 1998



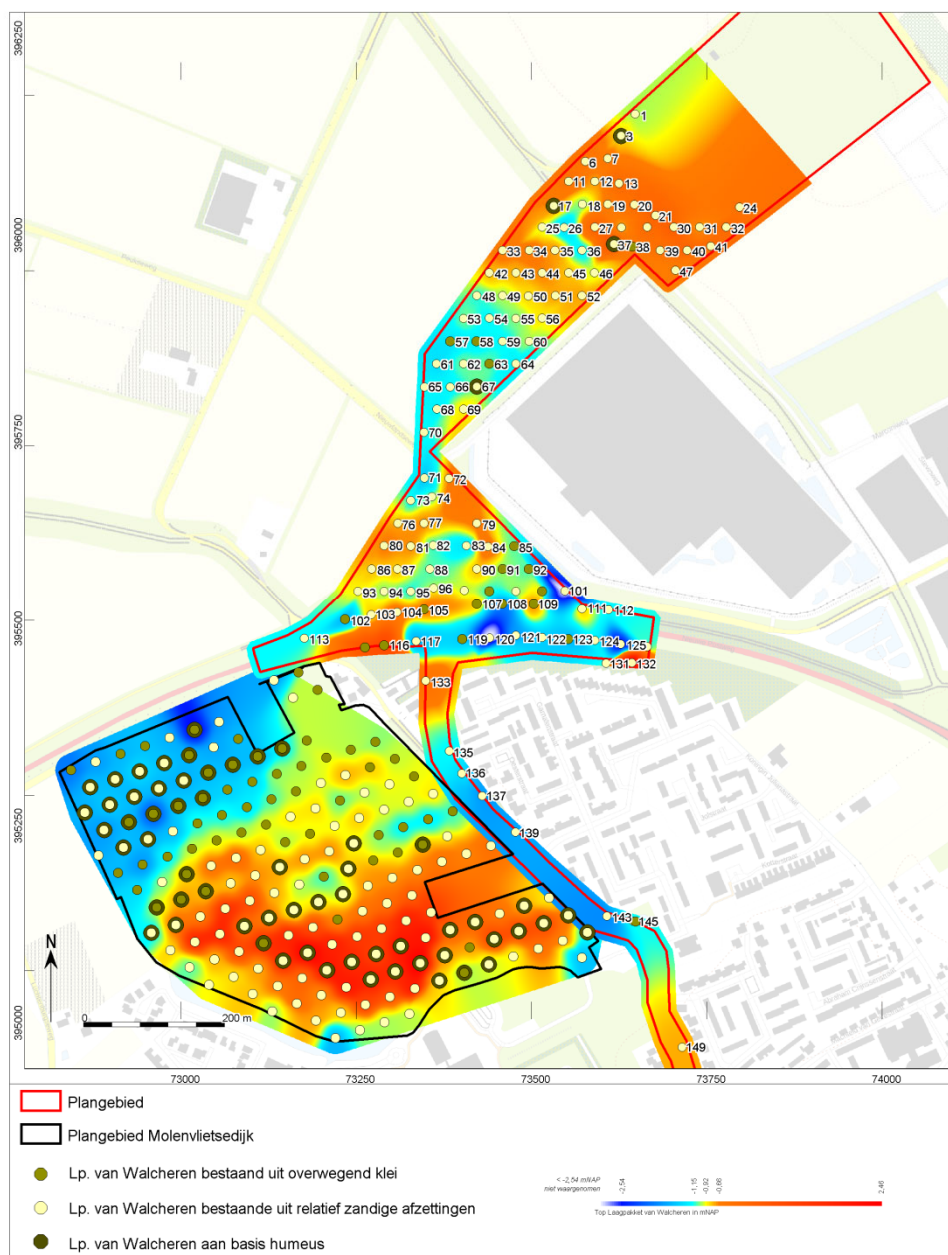
Afb. 23 Het plangebied op de topografische kaart uit 2009



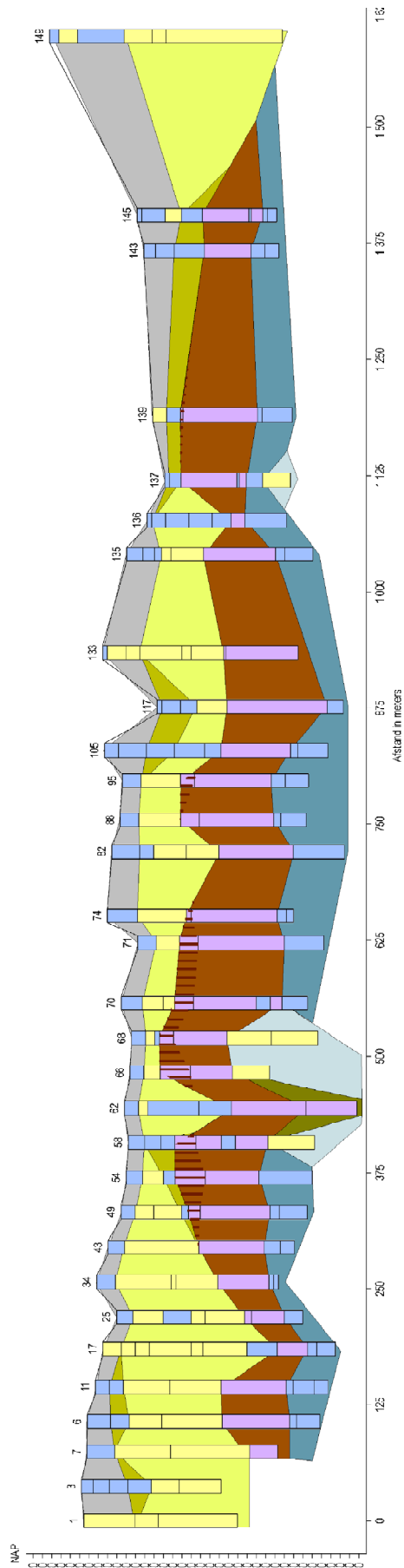
Afb. 24 Resultaten booronderzoek: het Laagpakket van Wormer.

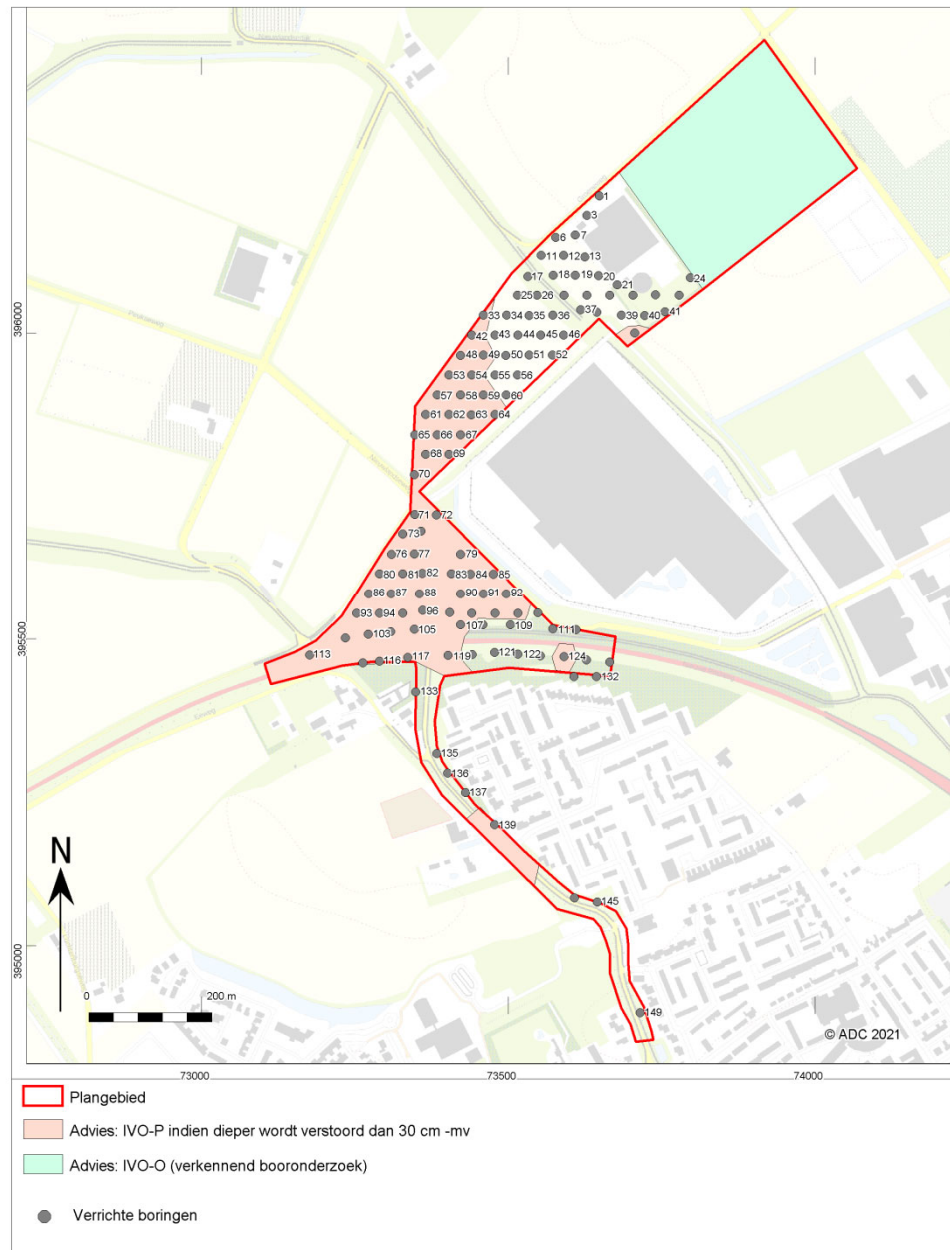


Afb. 25 Resultaten booronderzoek: het Hollandveen Laagpakket.



Afb. 26 Resultaten booronderzoek: het Laagpakket van Walcheren (let op: de voor de dieptes gebruikte kleuren zijn anders dan die in afb. 24 en 25).

[illegible]



Afb. 28 Advieskaart.



Bijlage 1 Boorbeschrijvingen

Boring: 4230021_1

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 1, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 330
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73647.998, Y-coördinaat in meters: 396223.453, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.109, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



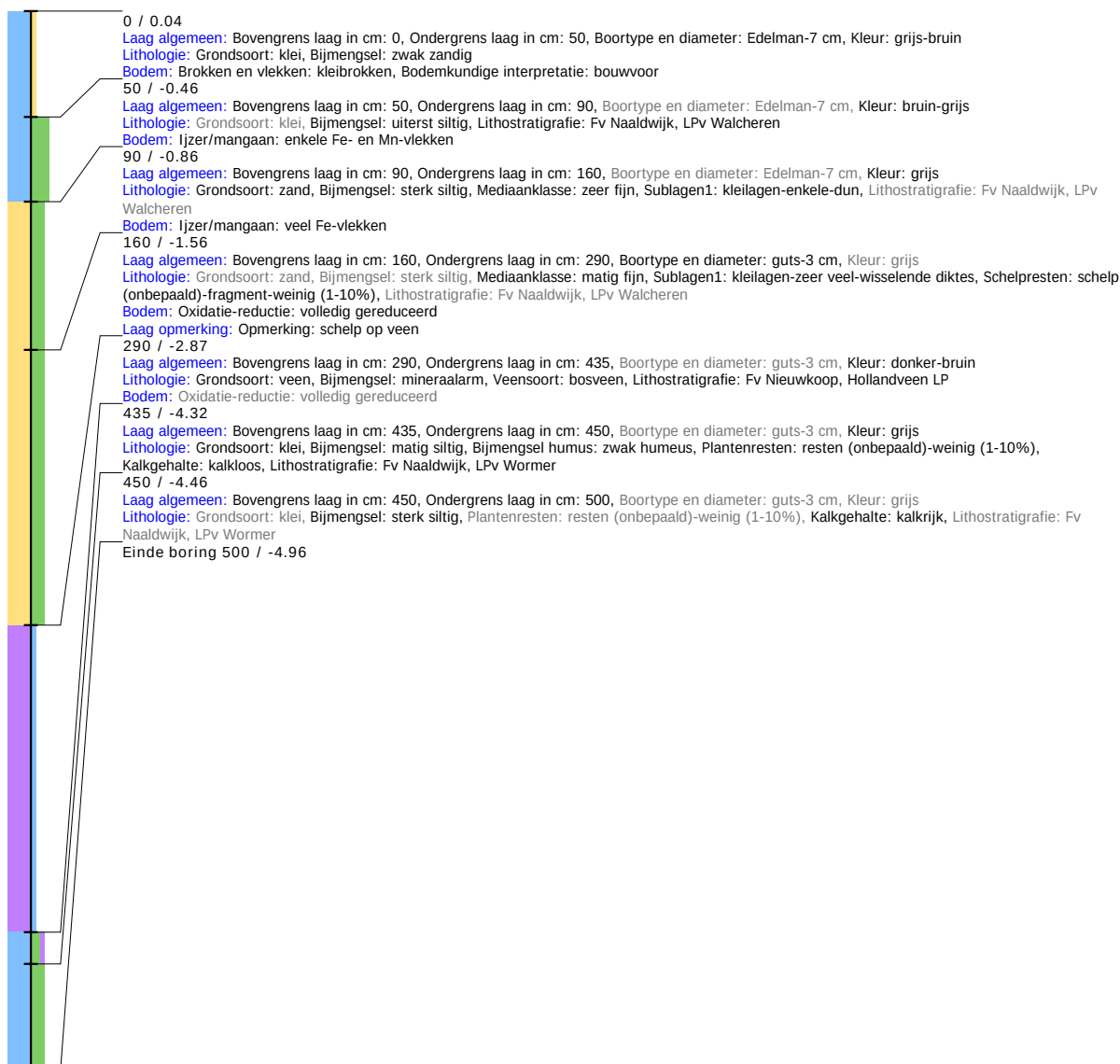
Boring: 4230021_3

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 3, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73627.995, Y-coördinaat in meters: 396192.178, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.16, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



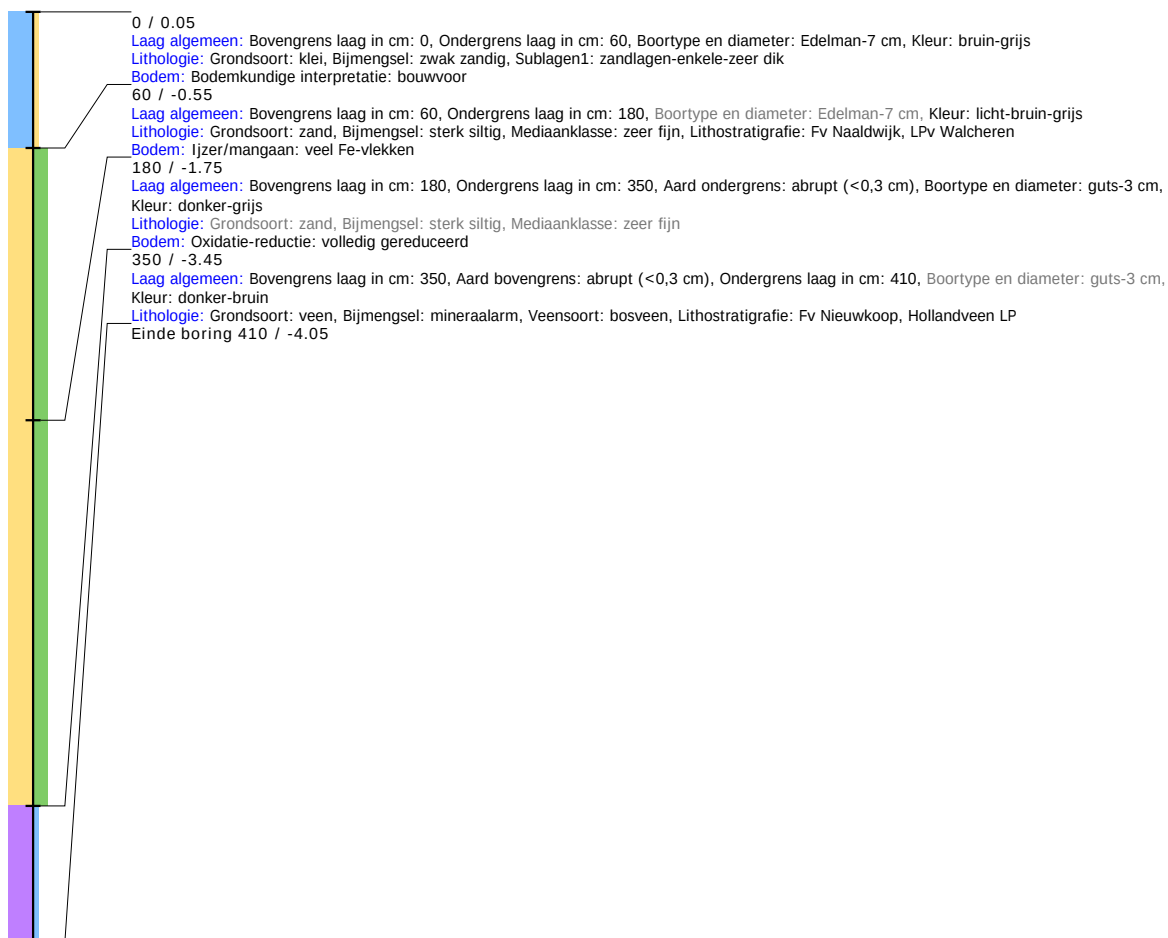
Boring: 4230021_6

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 6, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73576.748, Y-coördinaat in meters: 396155.677, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.035, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



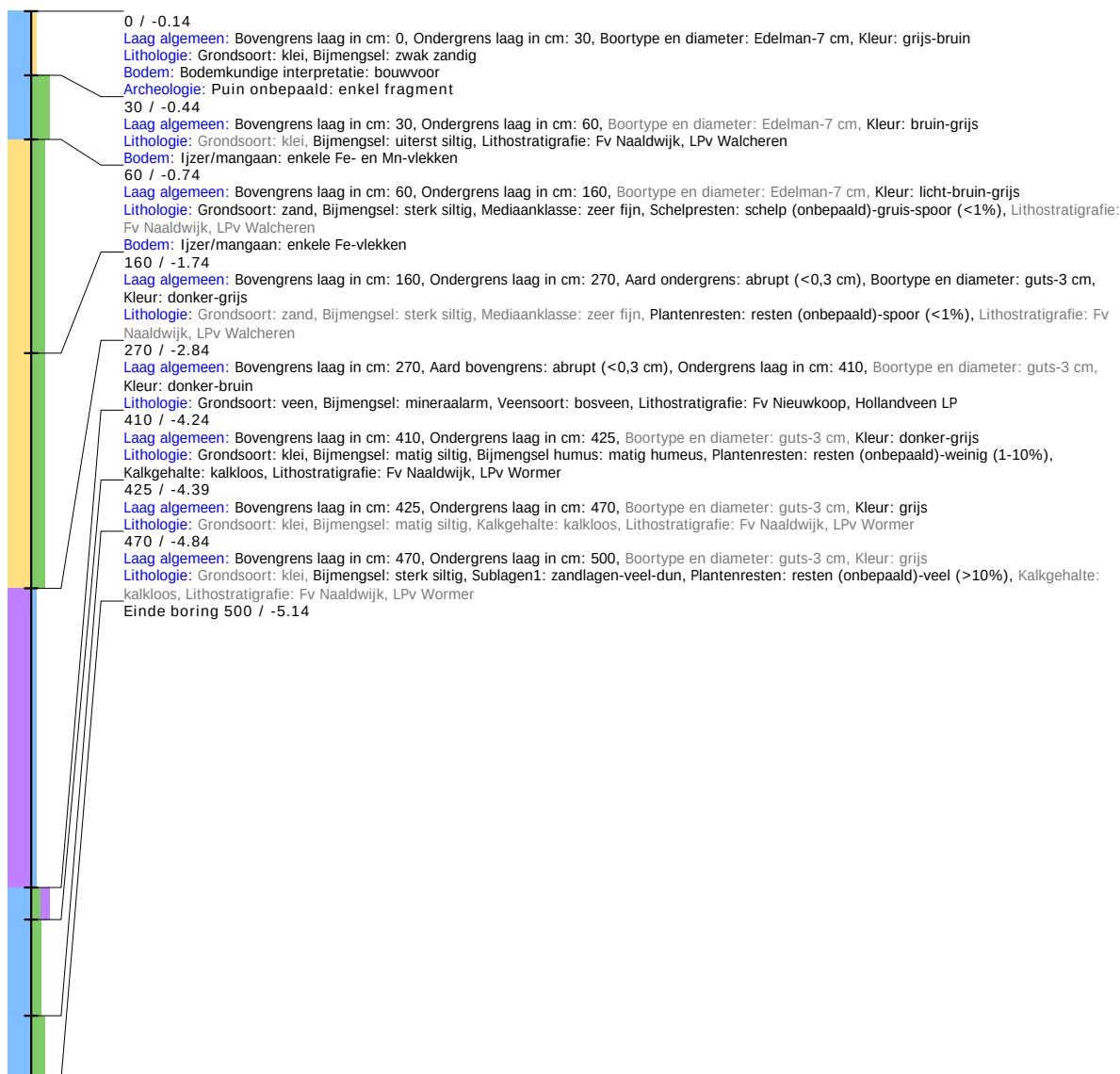
Boring: 4230021_7

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 7, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 410
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73609.034, Y-coördinaat in meters: 396160.078, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.046, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_11

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 11, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73552.963, Y-coördinaat in meters: 396127.132, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_12

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 12, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73590.124, Y-coördinaat in meters: 396127.065, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.372, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_13

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 13, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73624.586, Y-coördinaat in meters: 396124.496, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.059, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_17

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 17, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73531.516, Y-coördinaat in meters: 396092.383, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

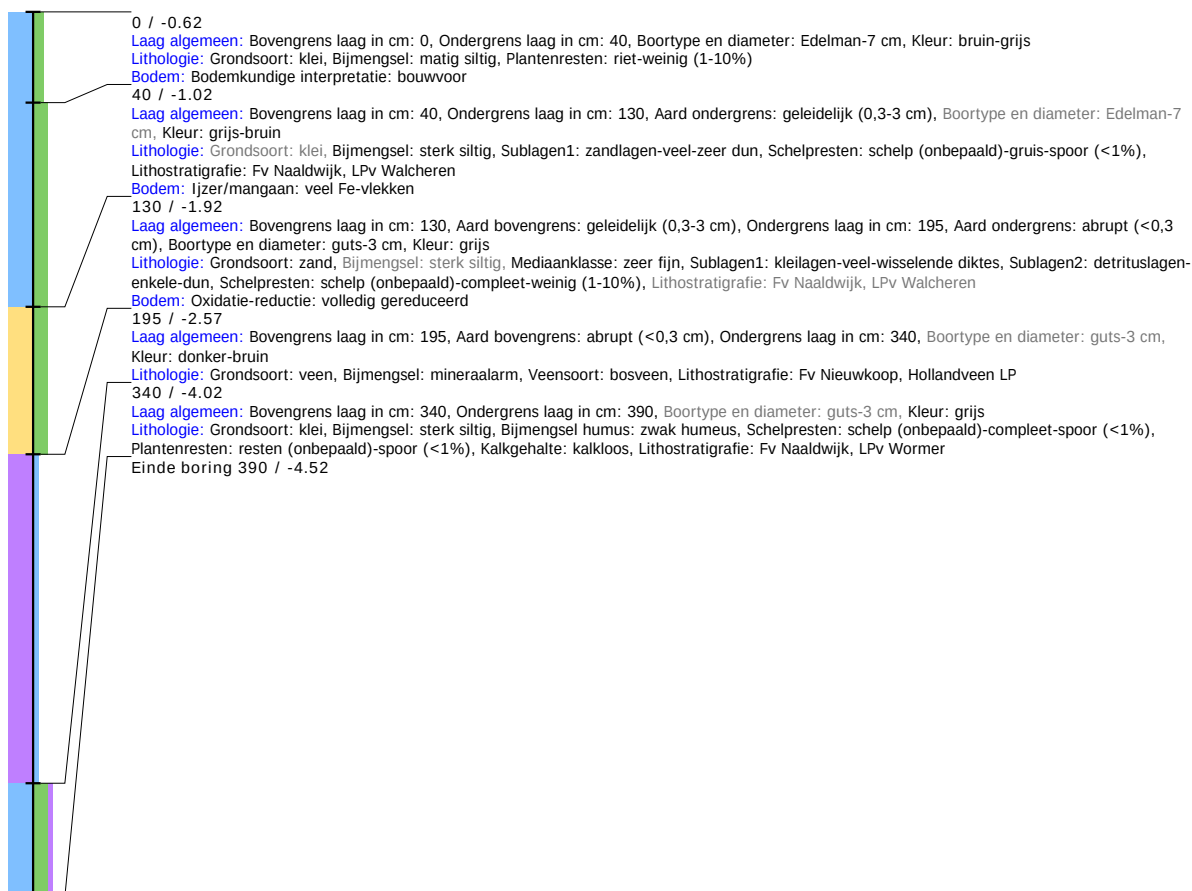
Hoogte maaiveld in meters: -0.297, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



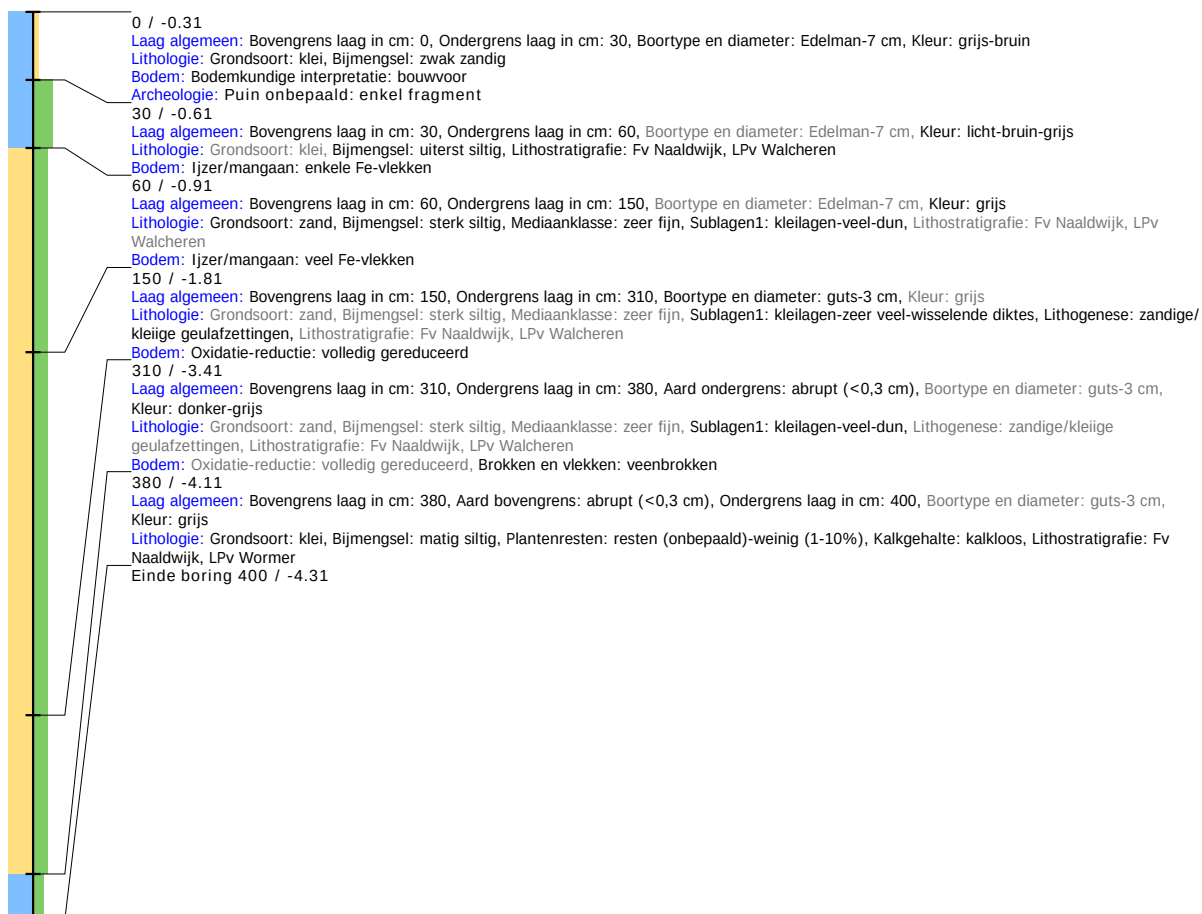
Boring: 4230021_18

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 18, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 390
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73572.688, Y-coördinaat in meters: 396094.487, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.618, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_19

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 19, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73609.021, Y-coördinaat in meters: 396094.36, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.309, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



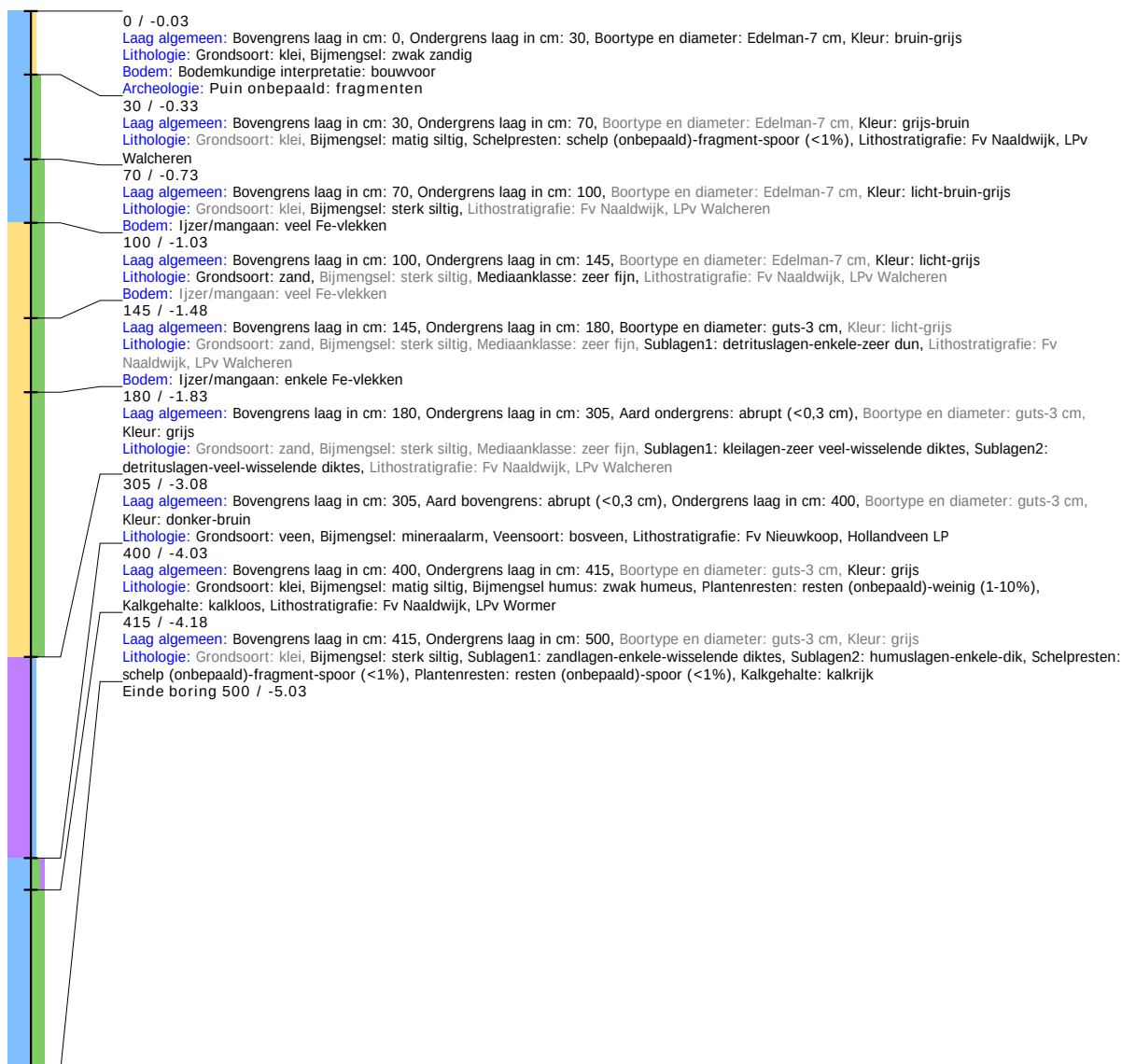
Boring: 4230021_20

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 20, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73647.018, Y-coördinaat in meters: 396093.916, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.026, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_21

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 21, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 380
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73677.088, Y-coördinaat in meters: 396078.896, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.4, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



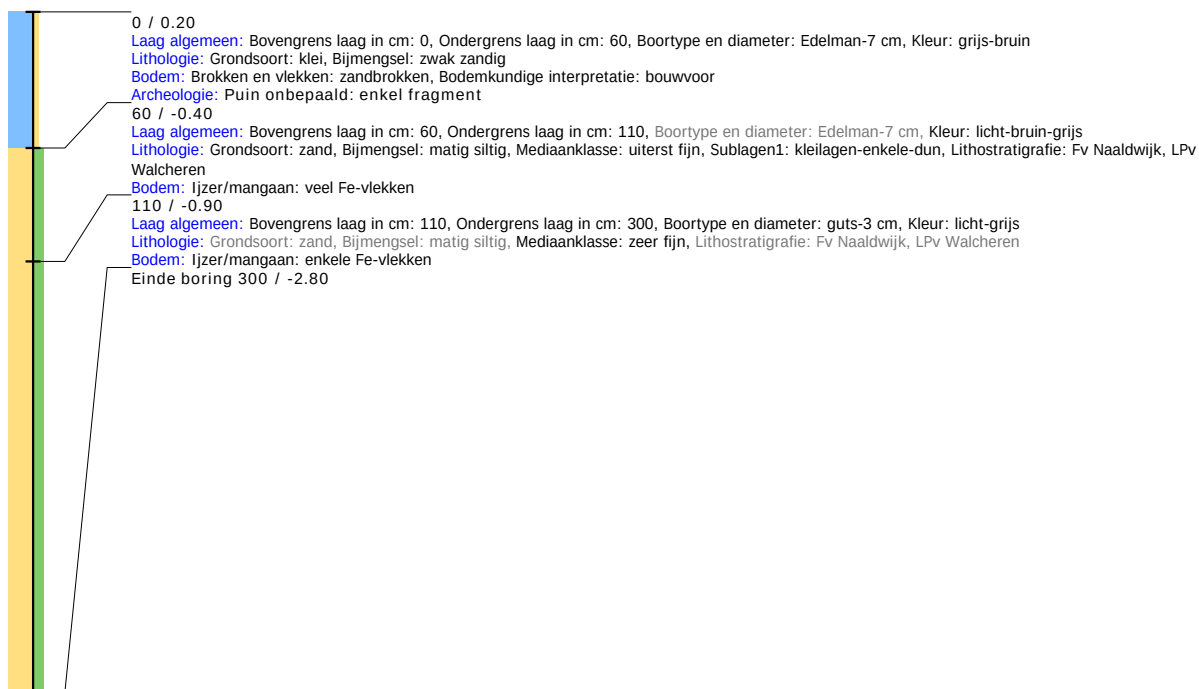
Boring: 4230021_24

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 24, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73796.735, Y-coördinaat in meters: 396090.313, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.197, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_25

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 25, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73514.951, Y-coördinaat in meters: 396062.121, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.596, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



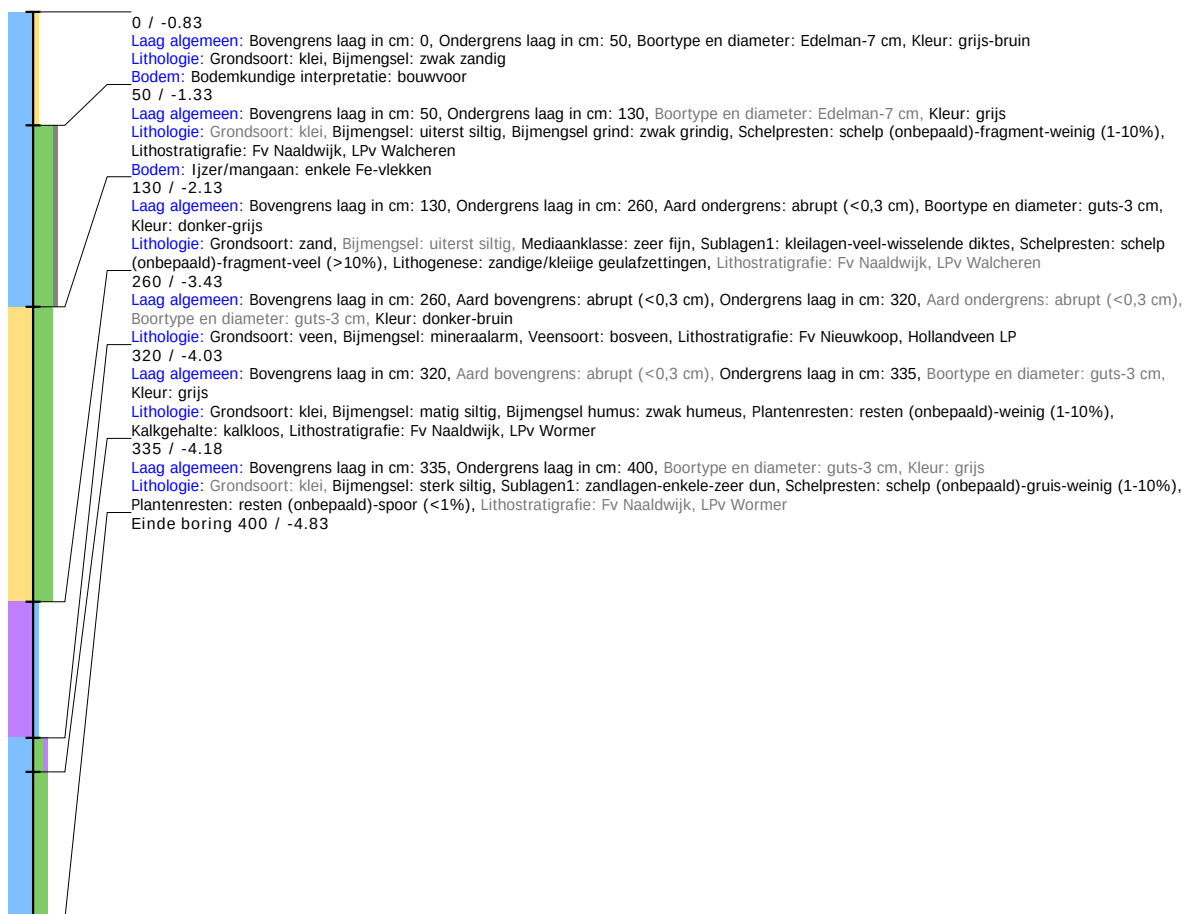
Boring: 4230021_26

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 26, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73546.771, Y-coördinaat in meters: 396061.657, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.827, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



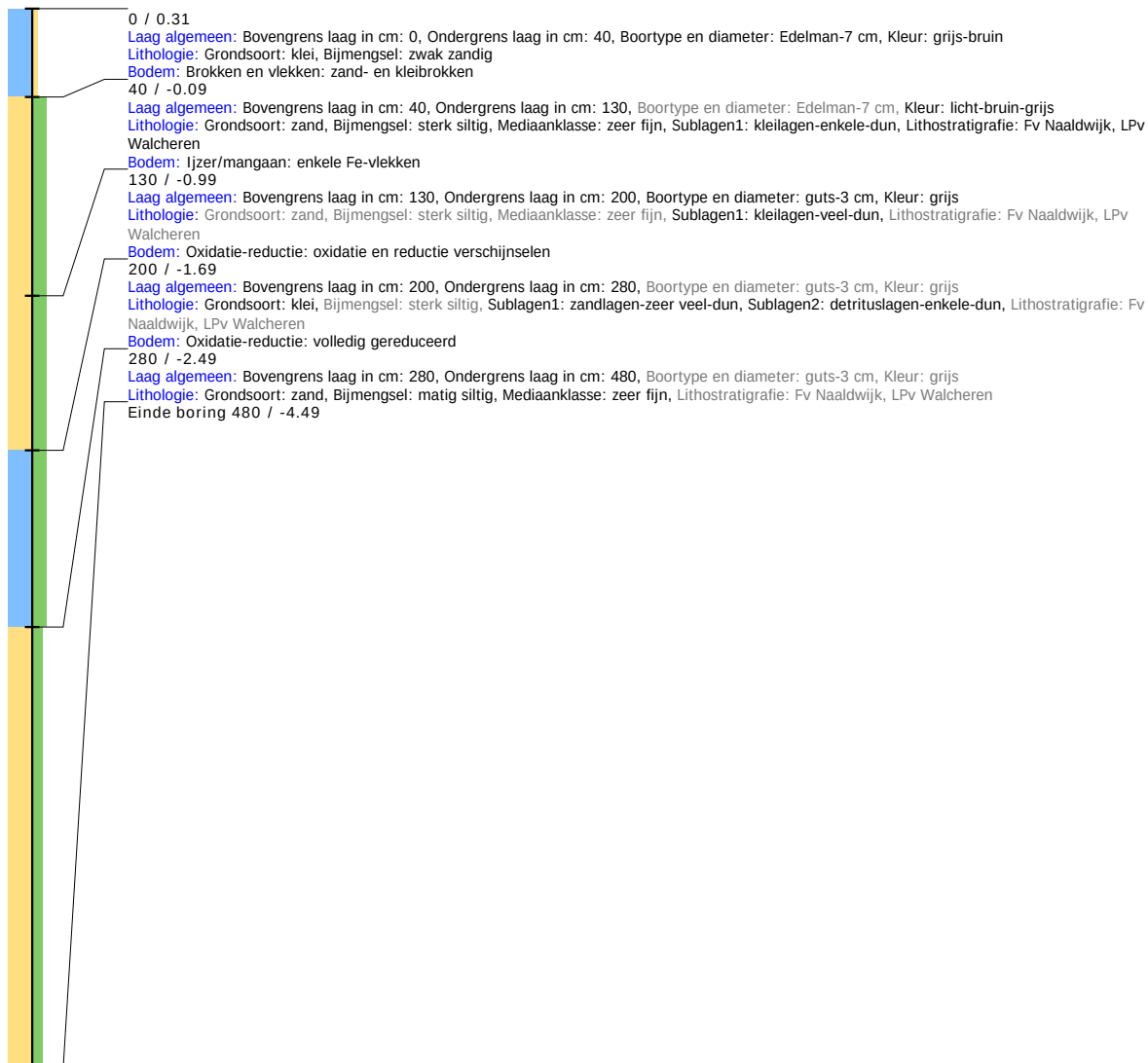
Boring: 4230021_27

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 27, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 480

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73590.316, Y-coördinaat in meters: 396061.796, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

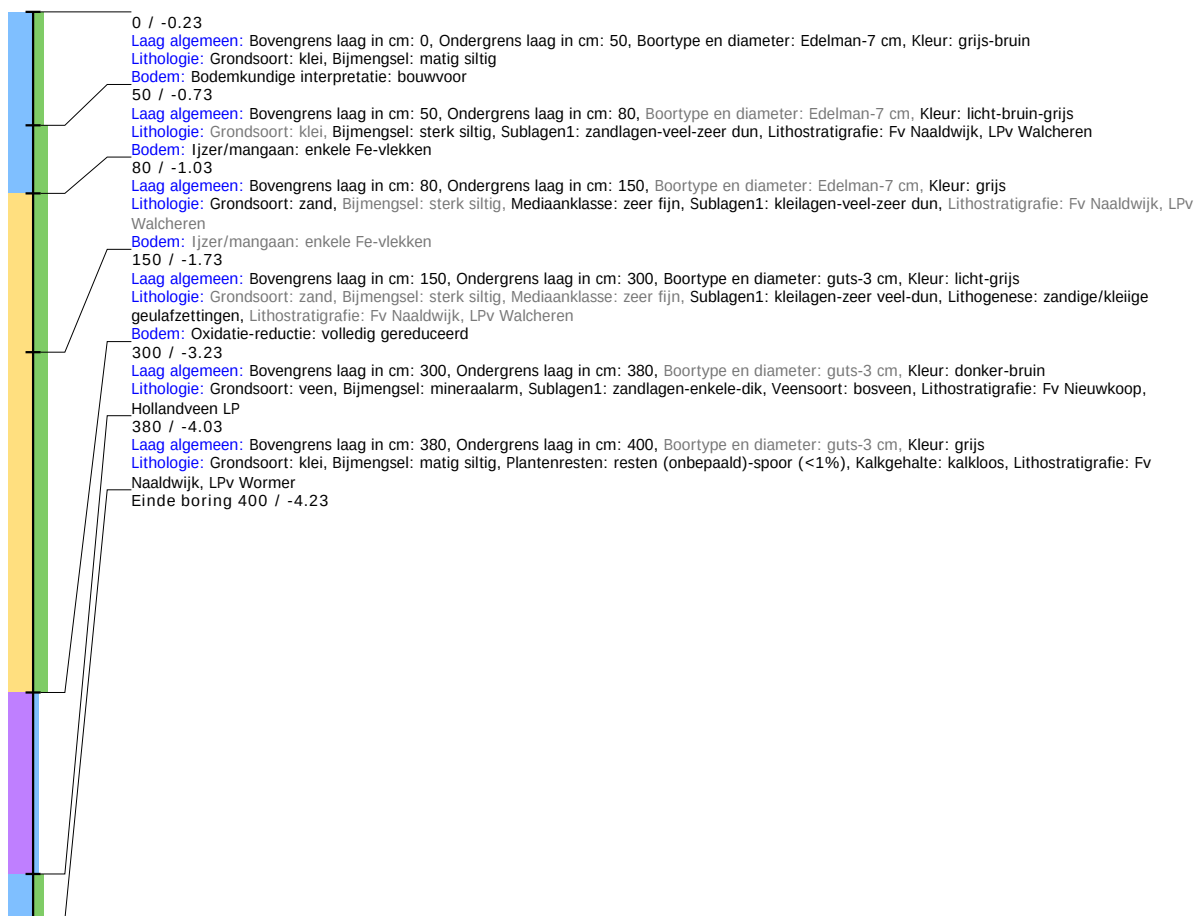
Hoogte maaiveld in meters: 0.312, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_28

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 28, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73628.15, Y-coördinaat in meters: 396061.675, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.228, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



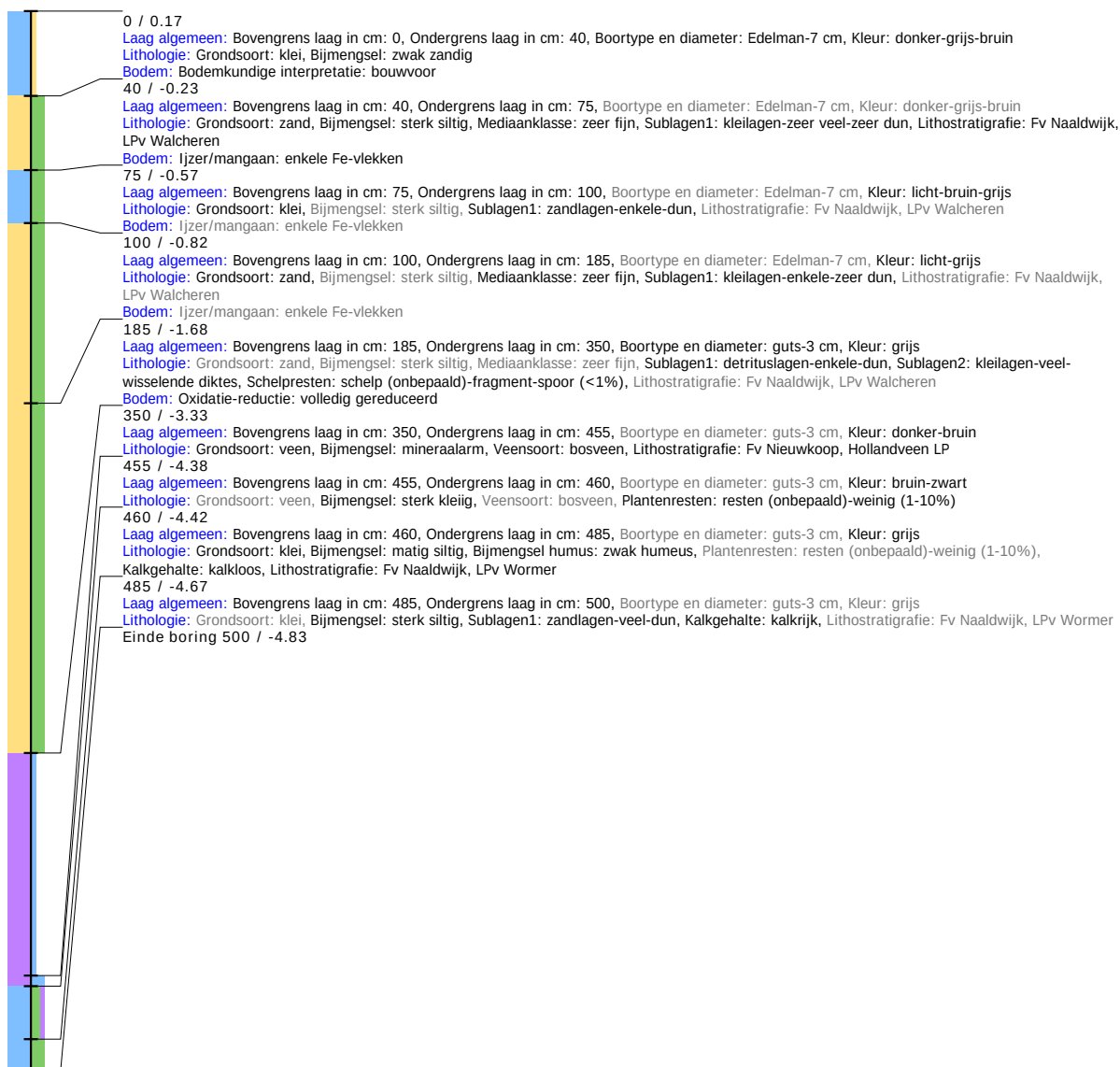
Boring: 4230021_29

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 29, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73665.082, Y-coördinaat in meters: 396062.082, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.175, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



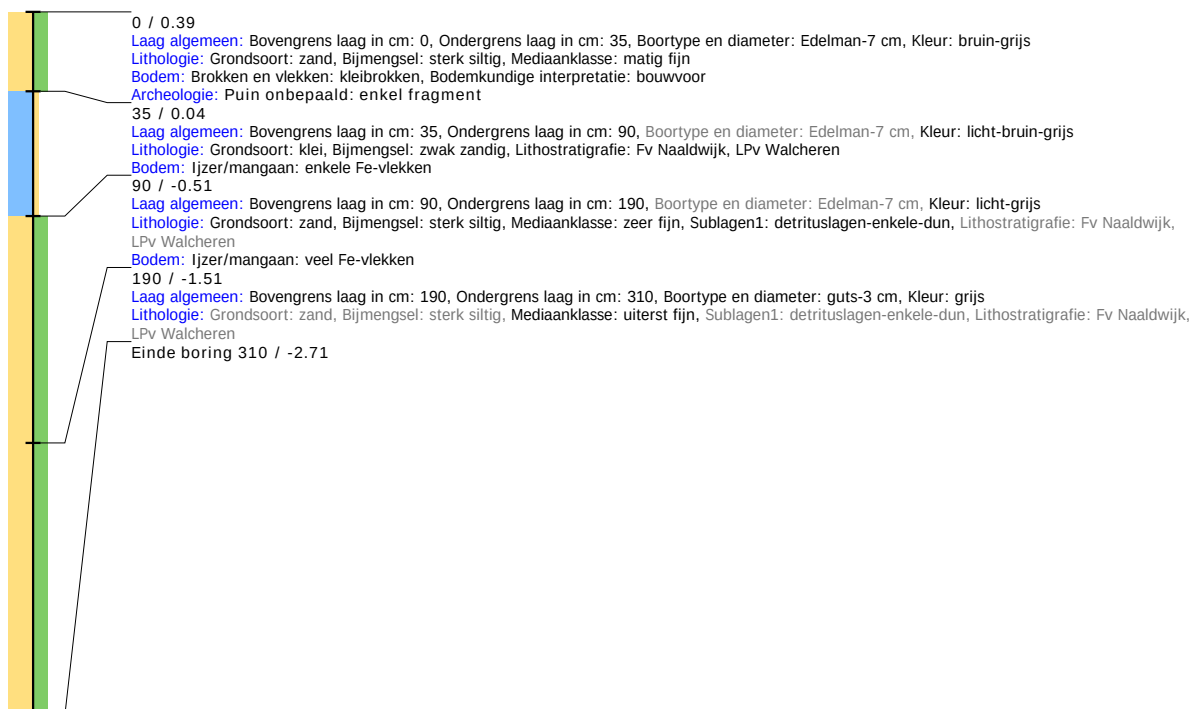
Boring: 4230021_30

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 30, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 310

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73702.952, Y-coördinaat in meters: 396061.988, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.391, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_31

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 31, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73739.722, Y-coördinaat in meters: 396062.267, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.311, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



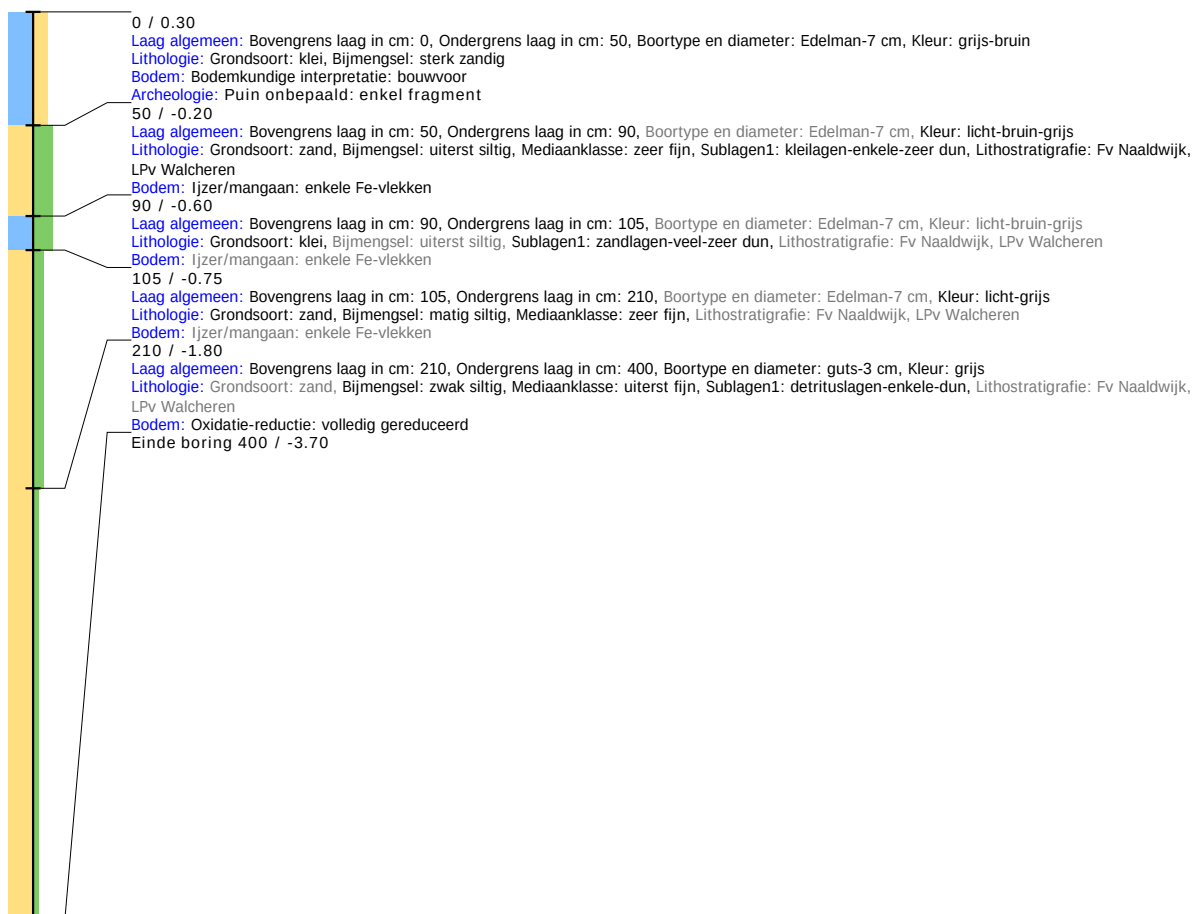
Boring: 4230021_32

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 32, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73777.969, Y-coördinaat in meters: 396062.123, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.299, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_33

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 33, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73458.936, Y-coördinaat in meters: 396029.124, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.309, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



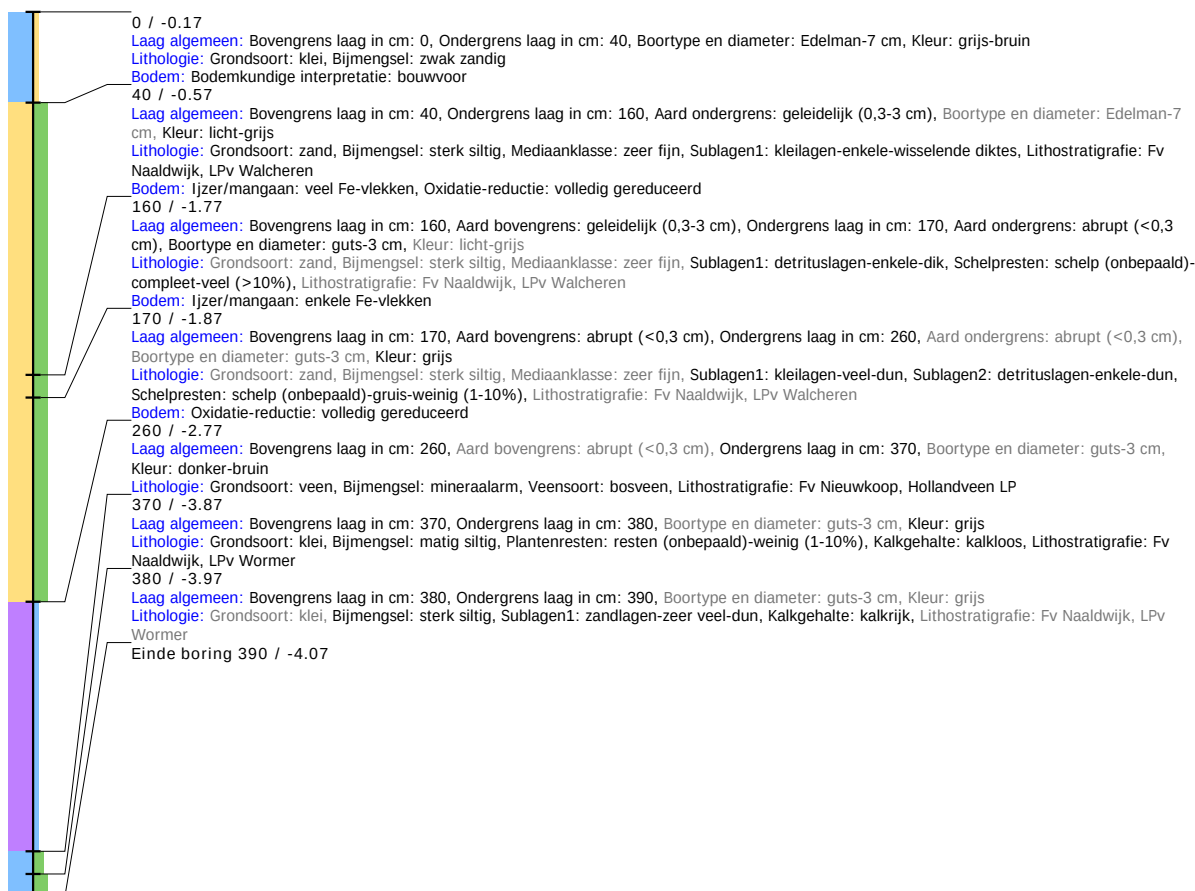
Boring: 4230021_34

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 34, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 390

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73496.898, Y-coördinaat in meters: 396028.994, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.171, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



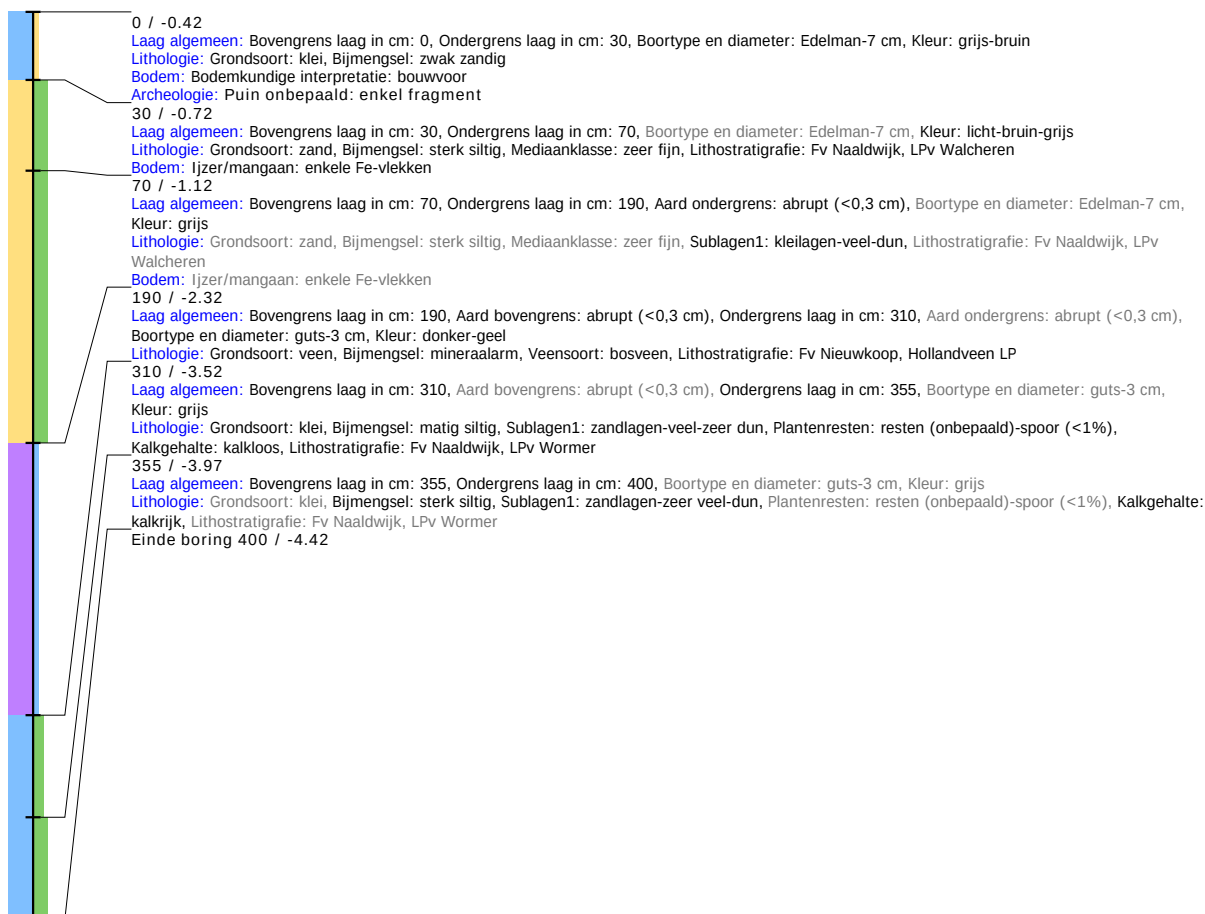
Boring: 4230021_35

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 35, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73533.704, Y-coördinaat in meters: 396028.937, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.424, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



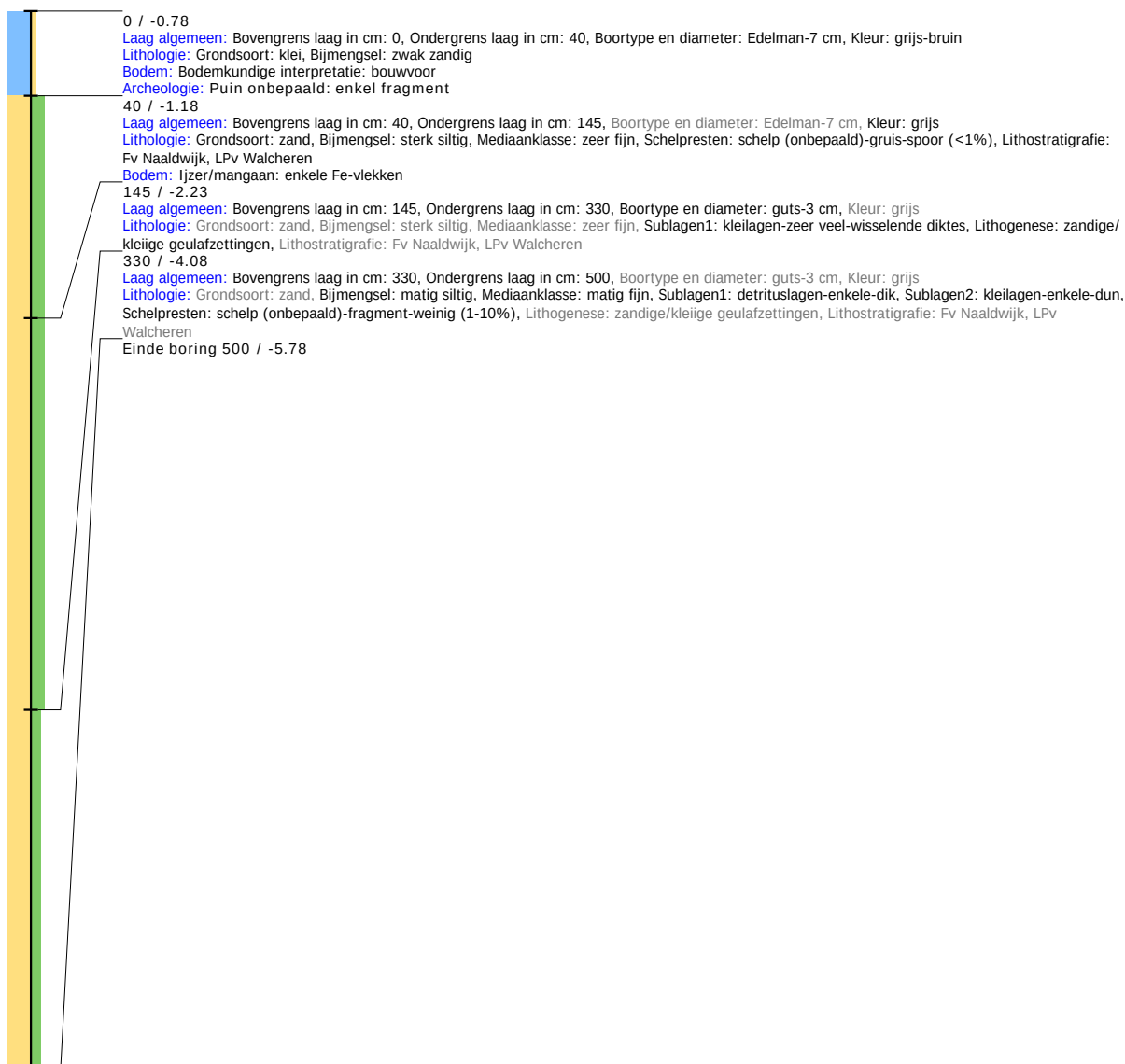
Boring: 4230021_36

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 36, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73572.128, Y-coördinaat in meters: 396029.079, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.784, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_37

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 37, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 410

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73617.479, Y-coördinaat in meters: 396037.783, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.476, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_38

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 38, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 480

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73643.937, Y-coördinaat in meters: 396033.947, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_39

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 39, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73683.783, Y-coördinaat in meters: 396029.034, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.051, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_40

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 40, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 380

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73721.801, Y-coördinaat in meters: 396028.962, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.176, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_41

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 41, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73755.553, Y-coördinaat in meters: 396034.743, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: 0.154, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



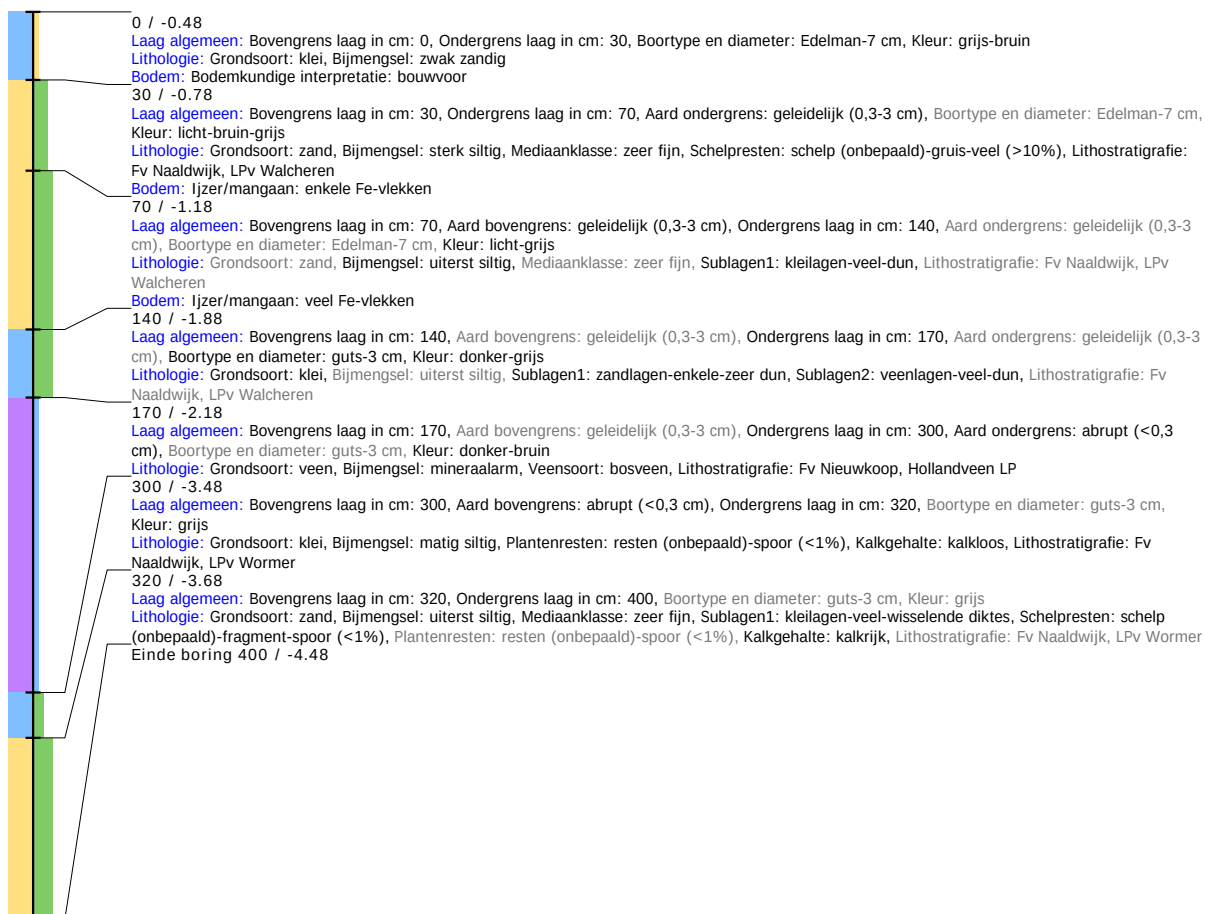
Boring: 4230021_42

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 42, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73439.883, Y-coördinaat in meters: 395996.644, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.483, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



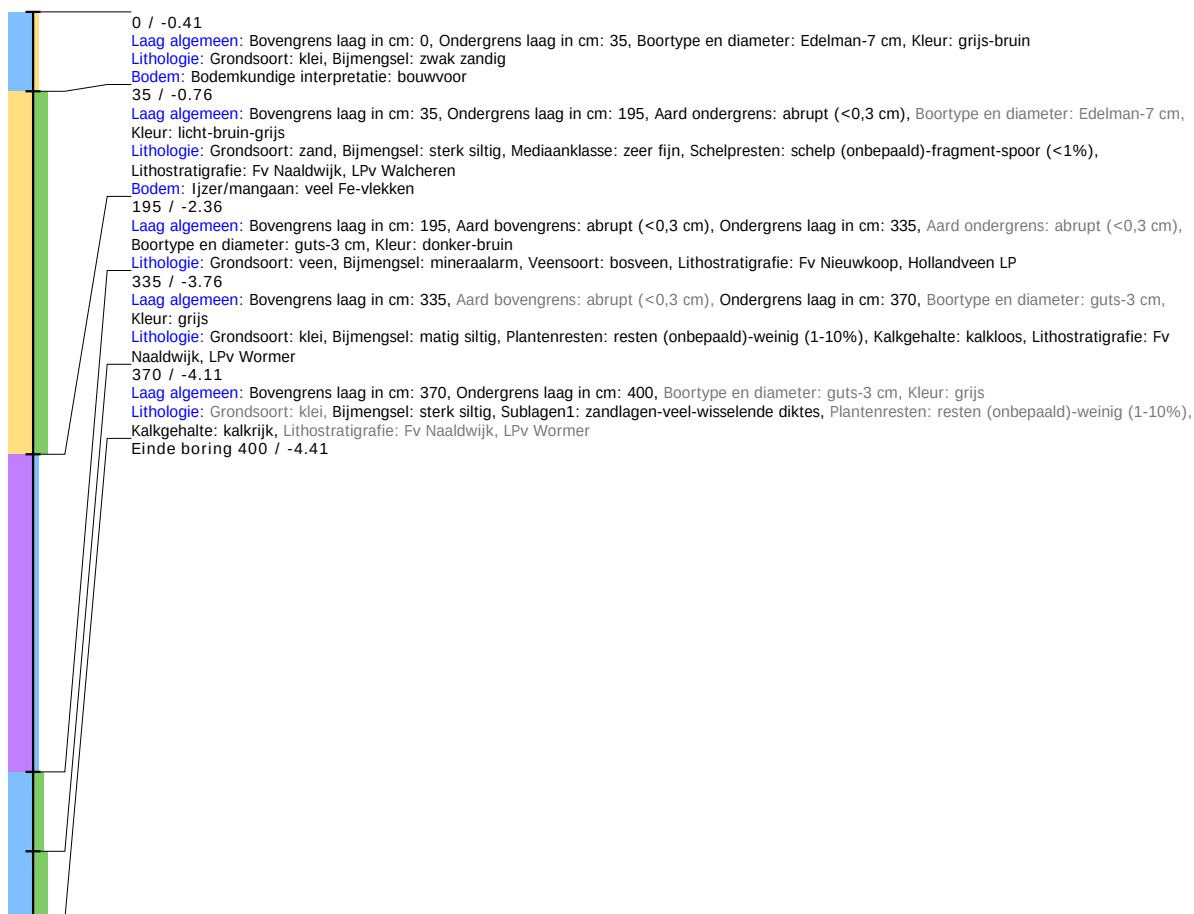
Boring: 4230021_43

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 43, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73478.031, Y-coördinaat in meters: 395996.934, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

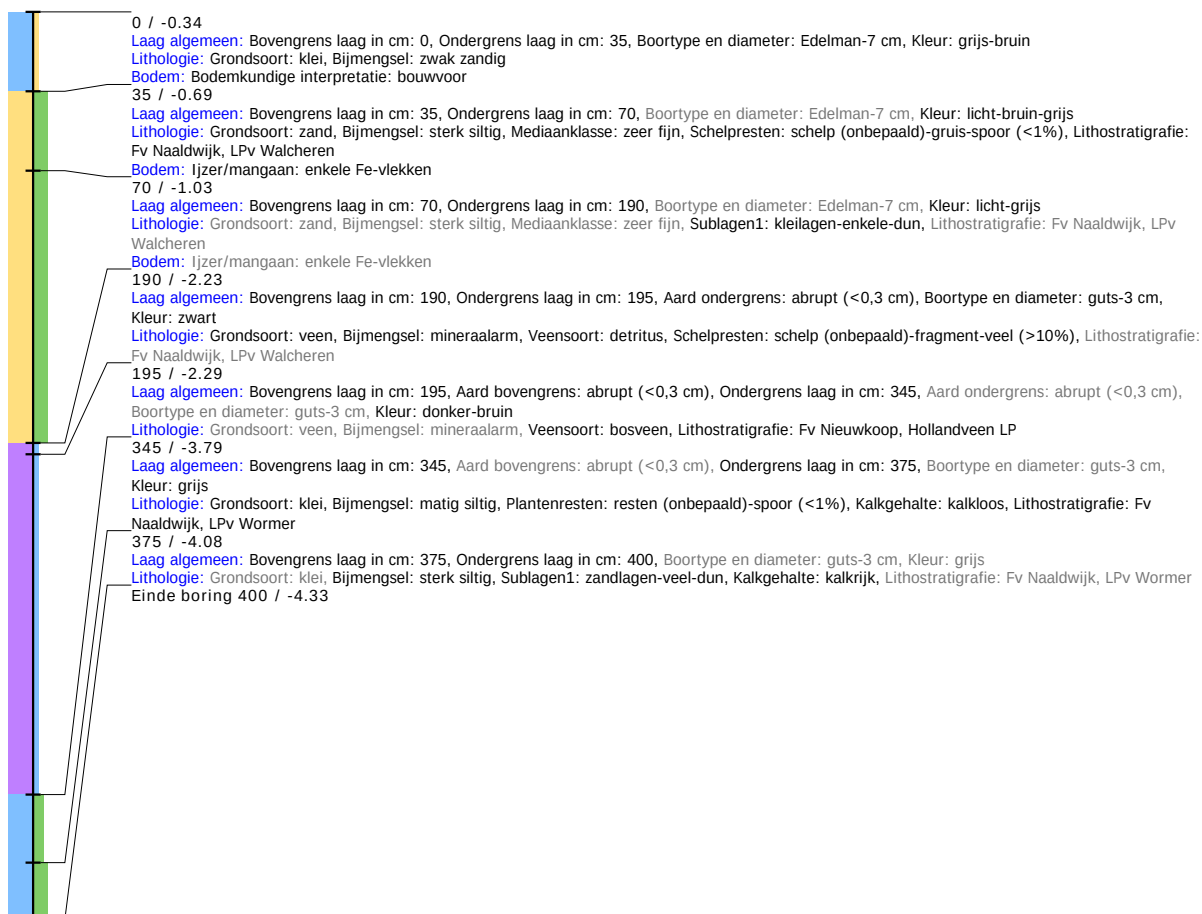
Hoogte maaiveld in meters: -0.414, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



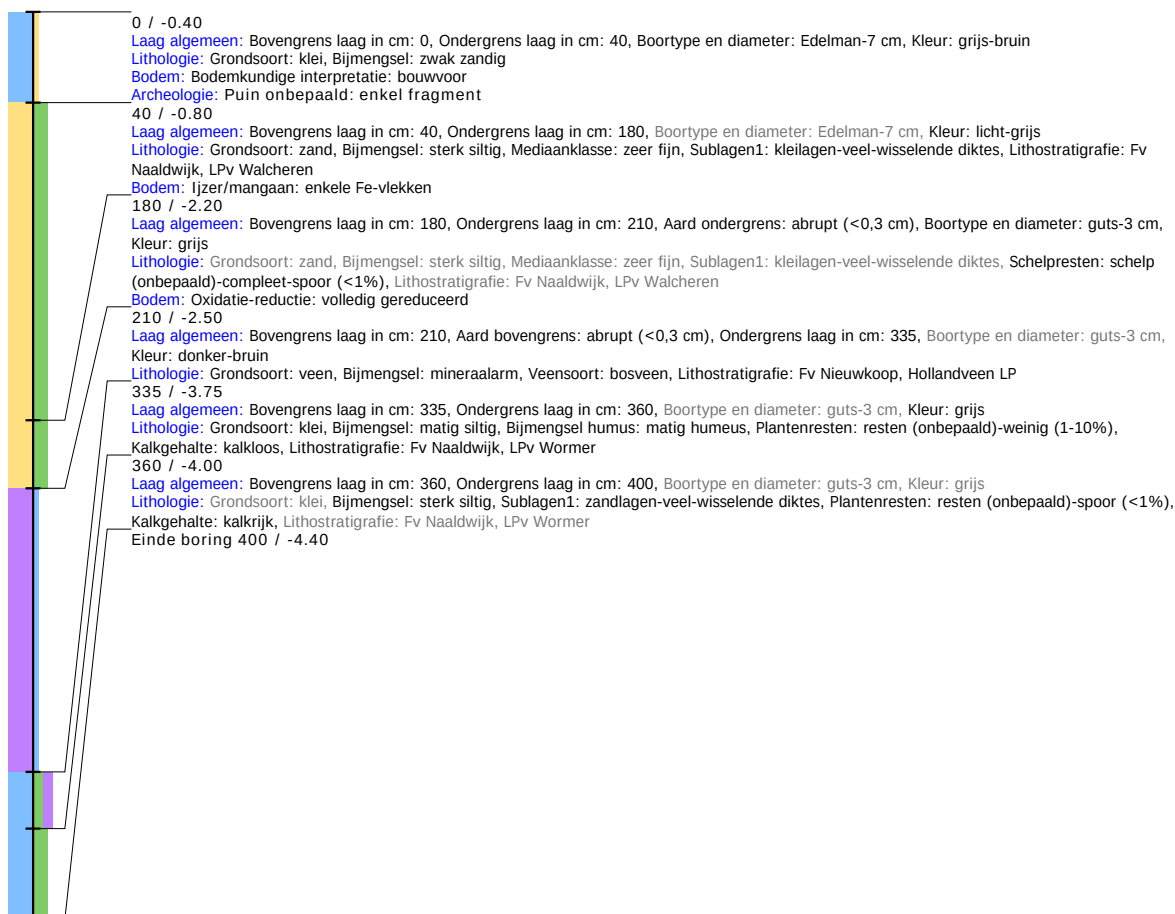
Boring: 4230021_44

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 44, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73515.16, Y-coördinaat in meters: 395996.856, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.335, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_45

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 45, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73552.92, Y-coördinaat in meters: 395997.059, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.396, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



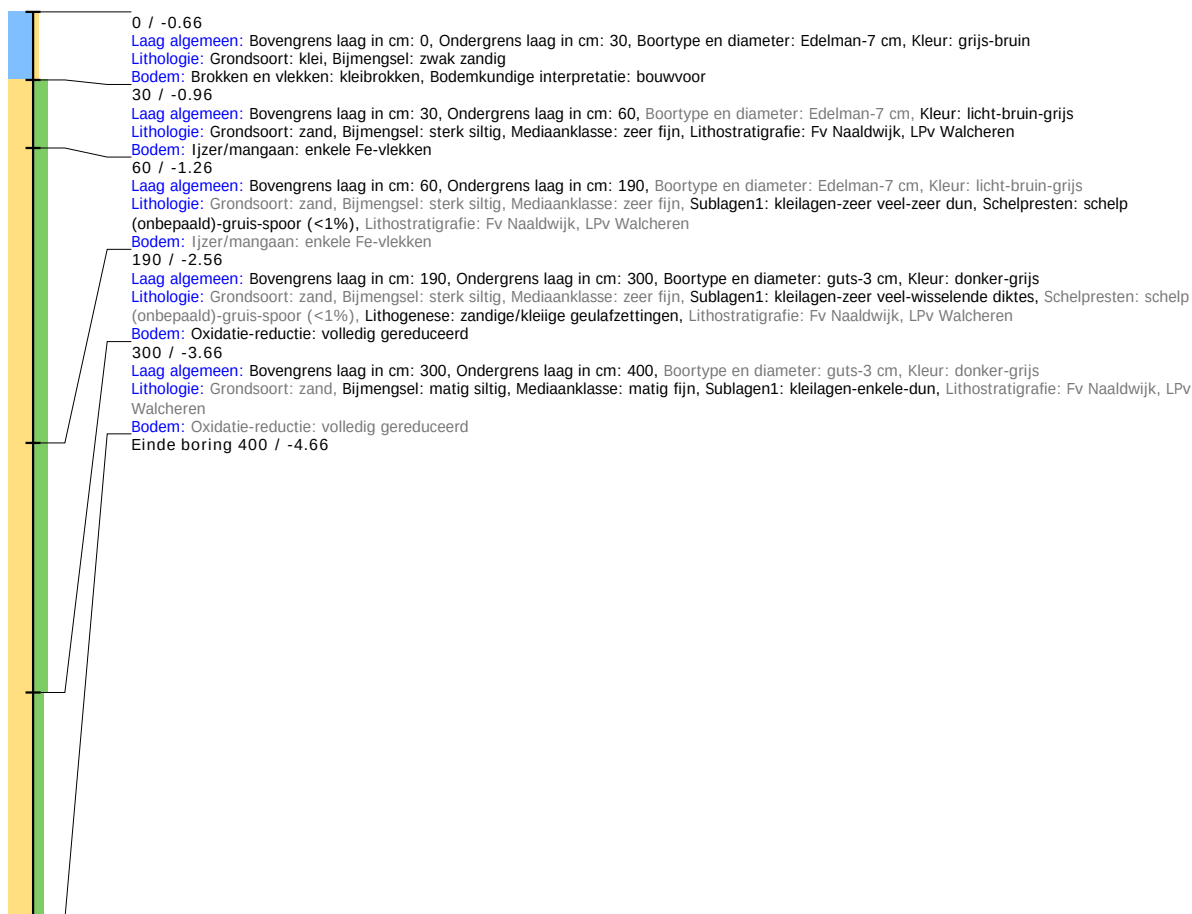
Boring: 4230021_46

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 46, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73589.608, Y-coördinaat in meters: 395997.093, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

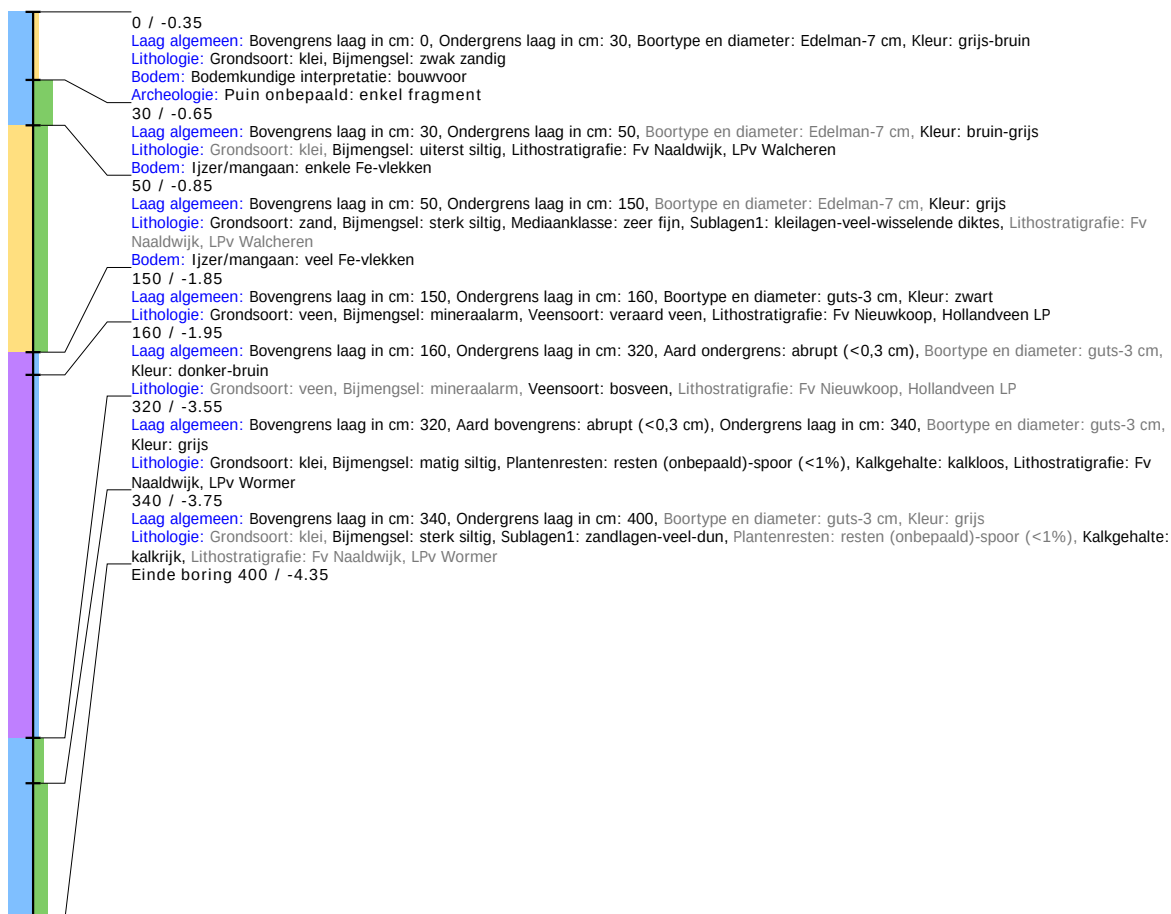
Hoogte maaiveld in meters: -0.658, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_47

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 47, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73705.584, Y-coördinaat in meters: 396000.212, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.353, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_48

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 48, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73421.796, Y-coördinaat in meters: 395963.913, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.712, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



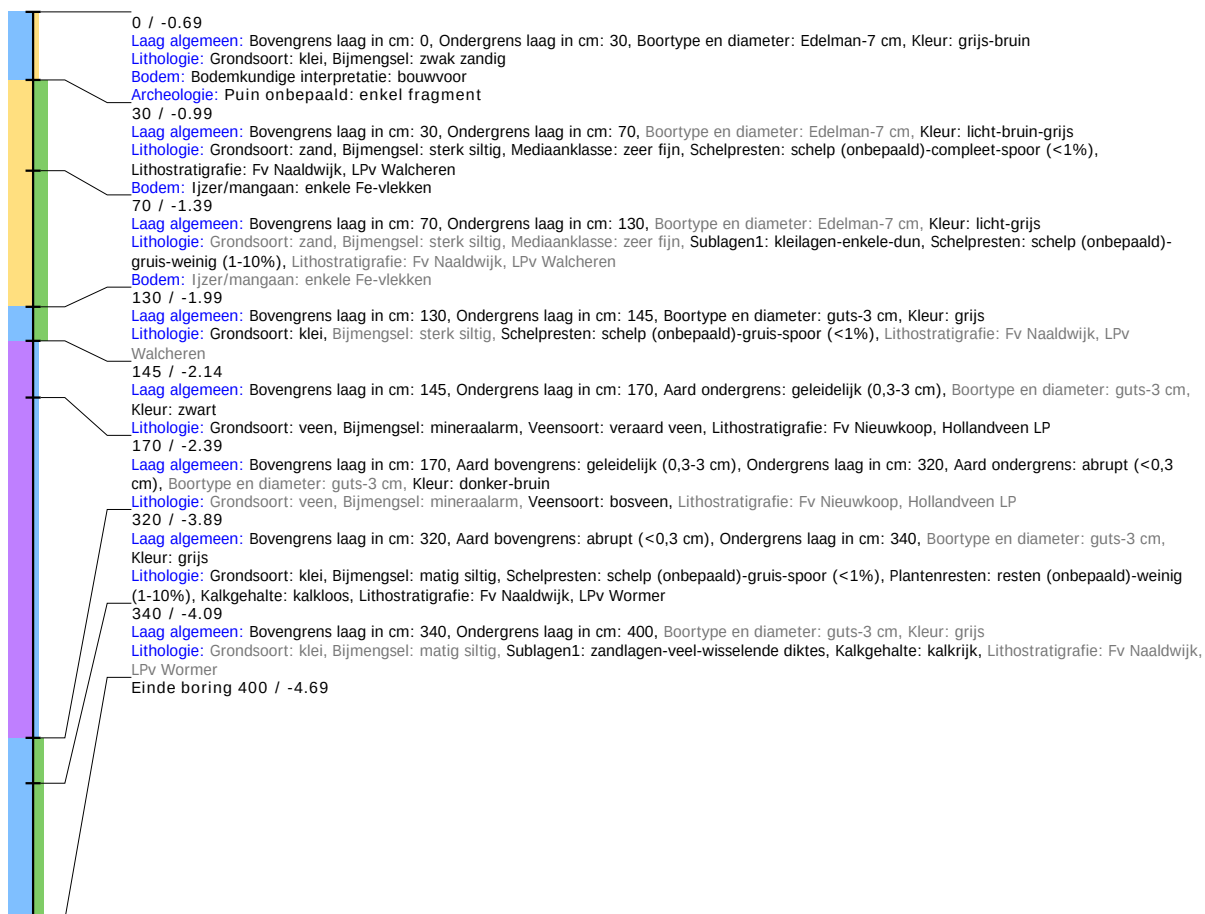
Boring: 4230021_49

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 49, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 10-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73458.824, Y-coördinaat in meters: 395964.076, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.692, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_50

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 50, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73495.578, Y-coördinaat in meters: 395963.903, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

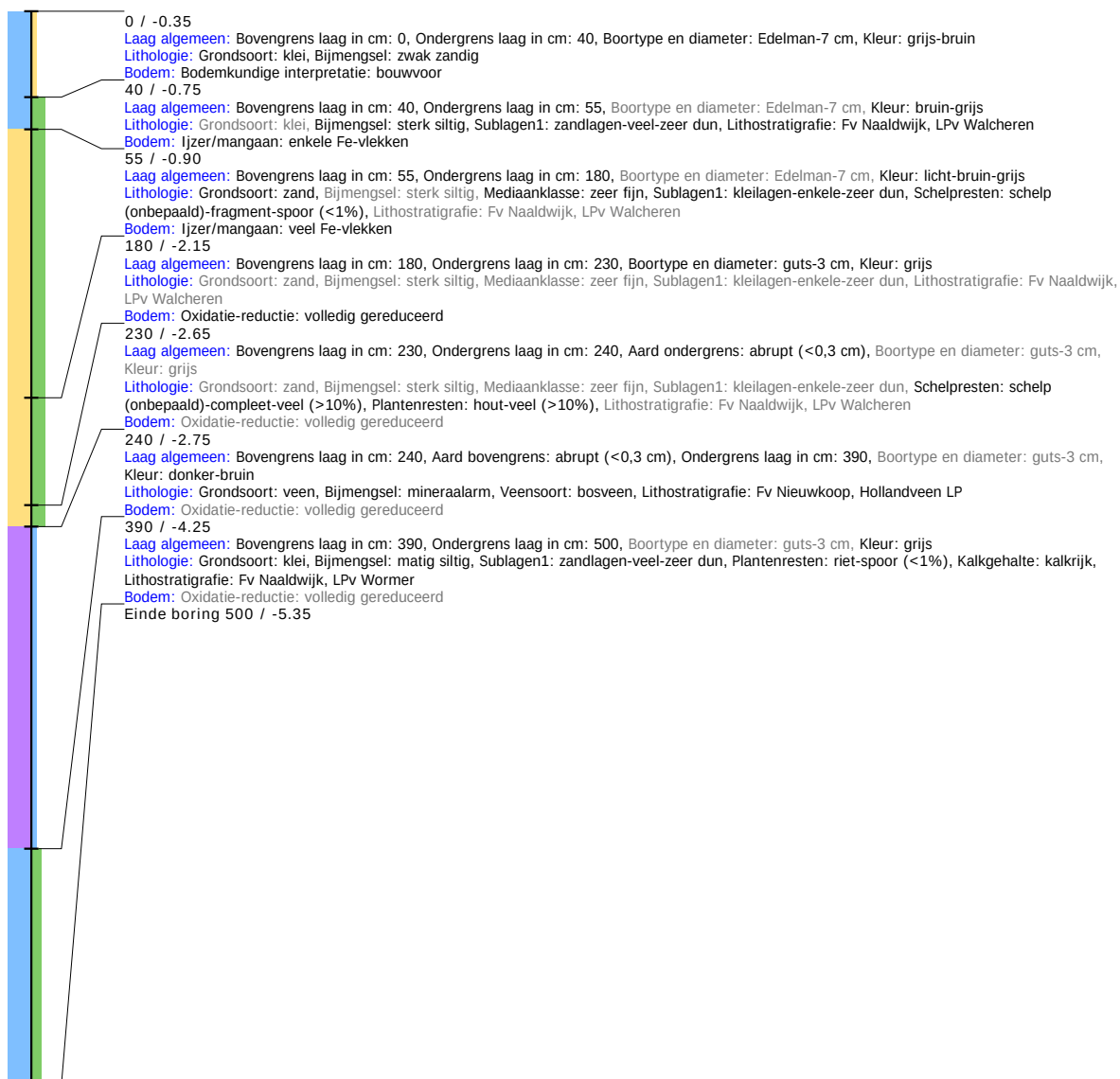
Hoogte maaiveld in meters: -0.55, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_51

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 51, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73533.919, Y-coördinaat in meters: 395964.003, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.346, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_52

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 52, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73571.889, Y-coördinaat in meters: 395964.131, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.447, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



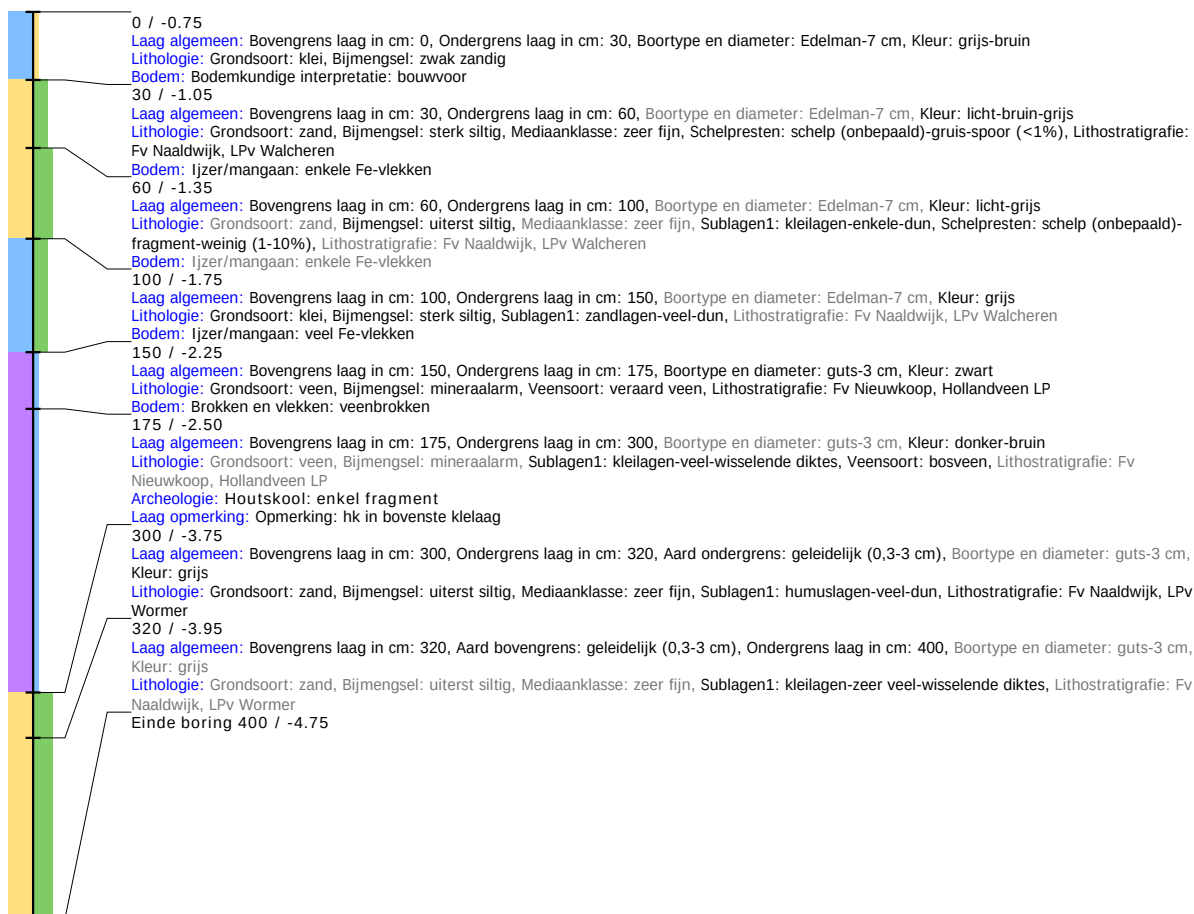
Boring: 4230021_53

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 53, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73402.923, Y-coördinaat in meters: 395931.862, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.751, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_54

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 54, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73439.854, Y-coördinaat in meters: 395932.07, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.802, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_55

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 55, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73477.913, Y-coördinaat in meters: 395931.653, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.732, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_56

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 56, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73514.984, Y-coördinaat in meters: 395932.055, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.476, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_57

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 57, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73383.927, Y-coördinaat in meters: 395899.054, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.849, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



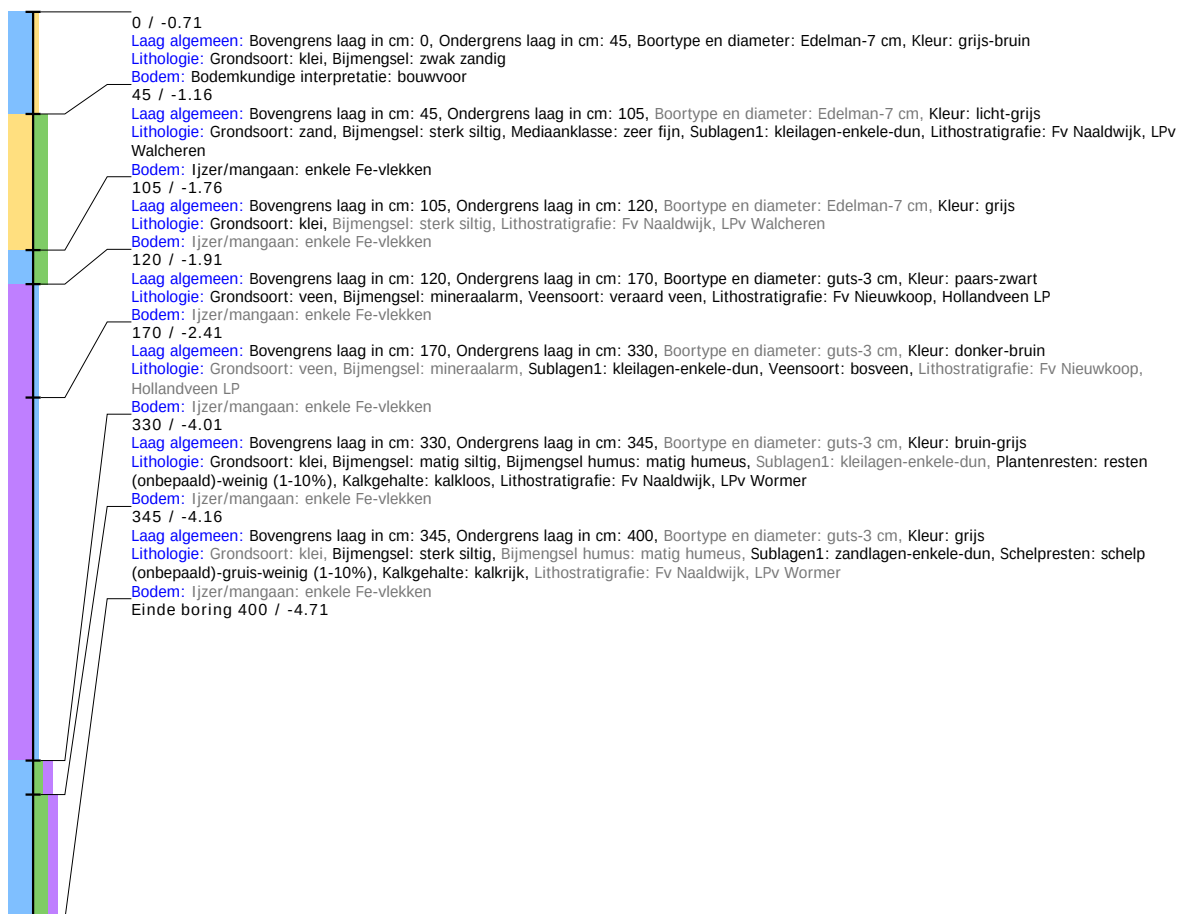
Boring: 4230021_58

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 58, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73421.632, Y-coördinaat in meters: 395899.102, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.848, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_59

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 59, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73458.779, Y-coördinaat in meters: 395899.286, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.707, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_60

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 60, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73496.697, Y-coördinaat in meters: 395899.176, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



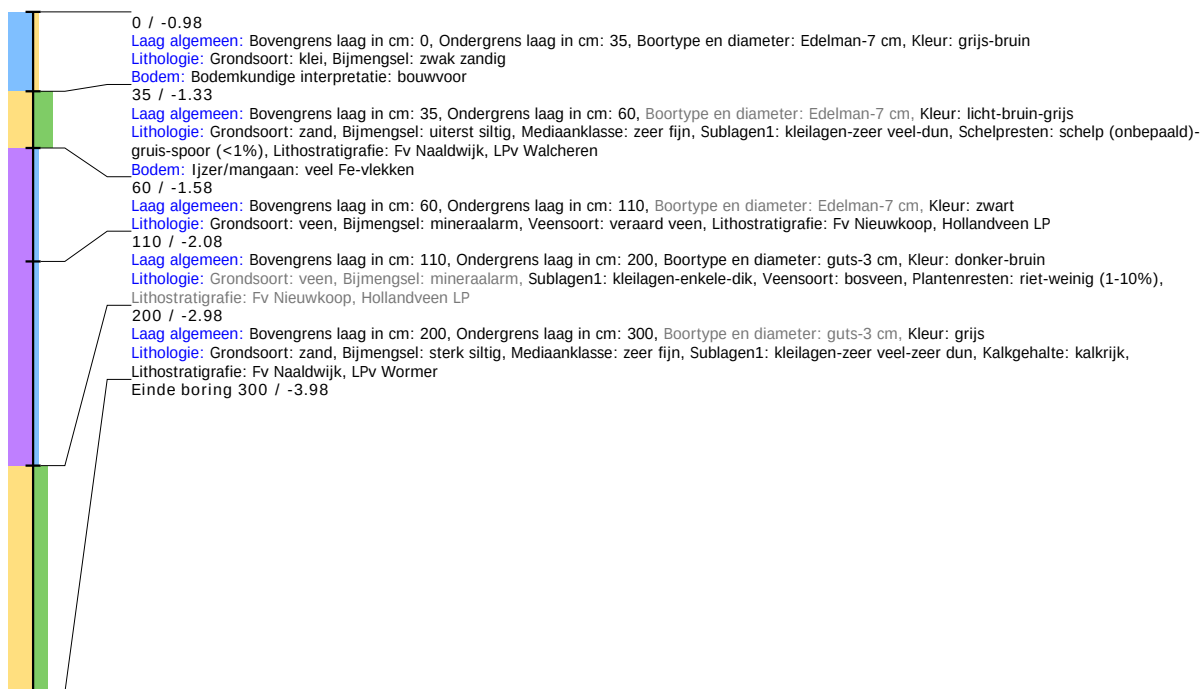
Boring: 4230021_61

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 61, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73364.778, Y-coördinaat in meters: 395867.172, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

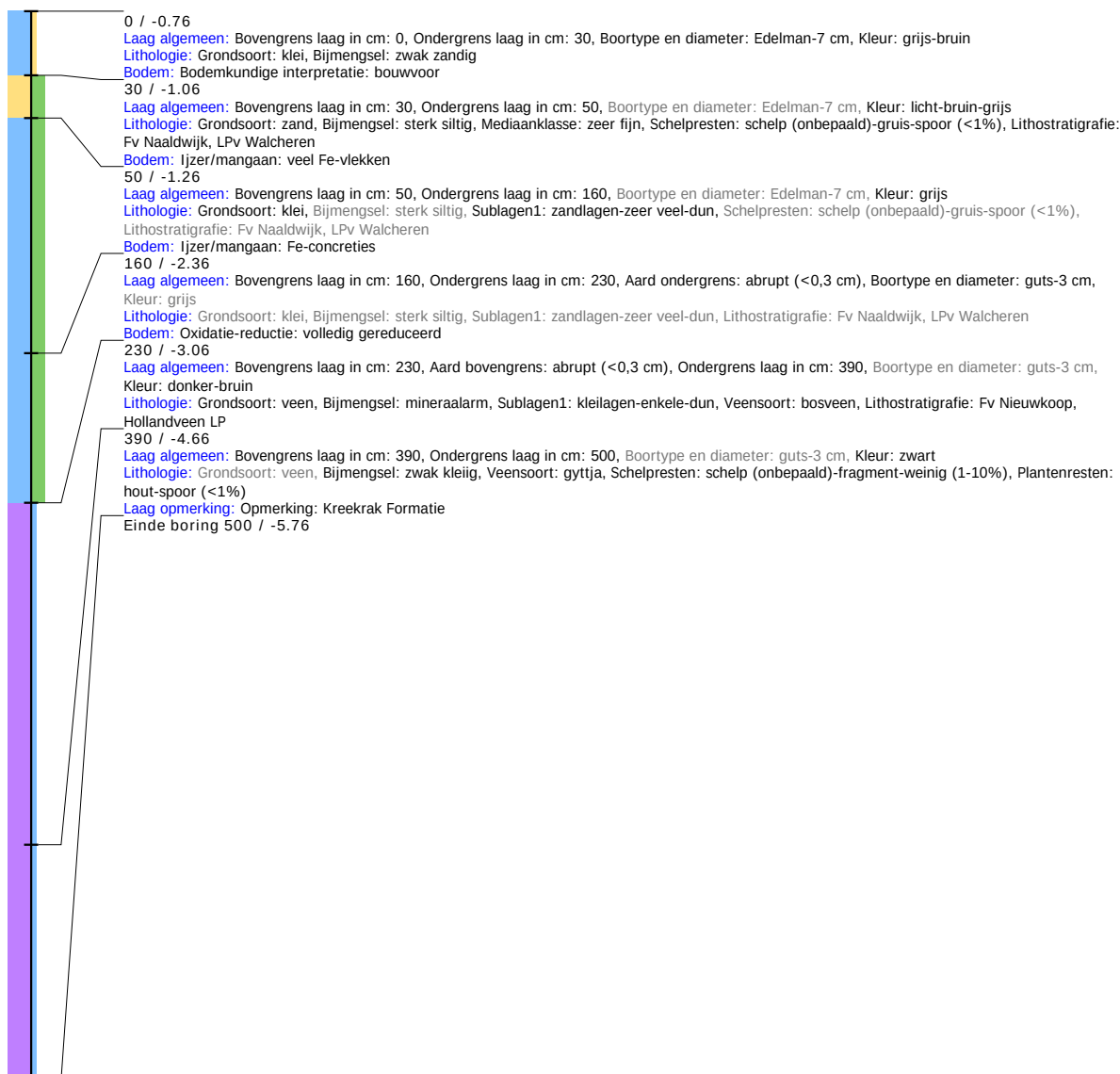
Hoogte maaiveld in meters: -0.979, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_62

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 62, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73402.996, Y-coördinaat in meters: 395867.246, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.762, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



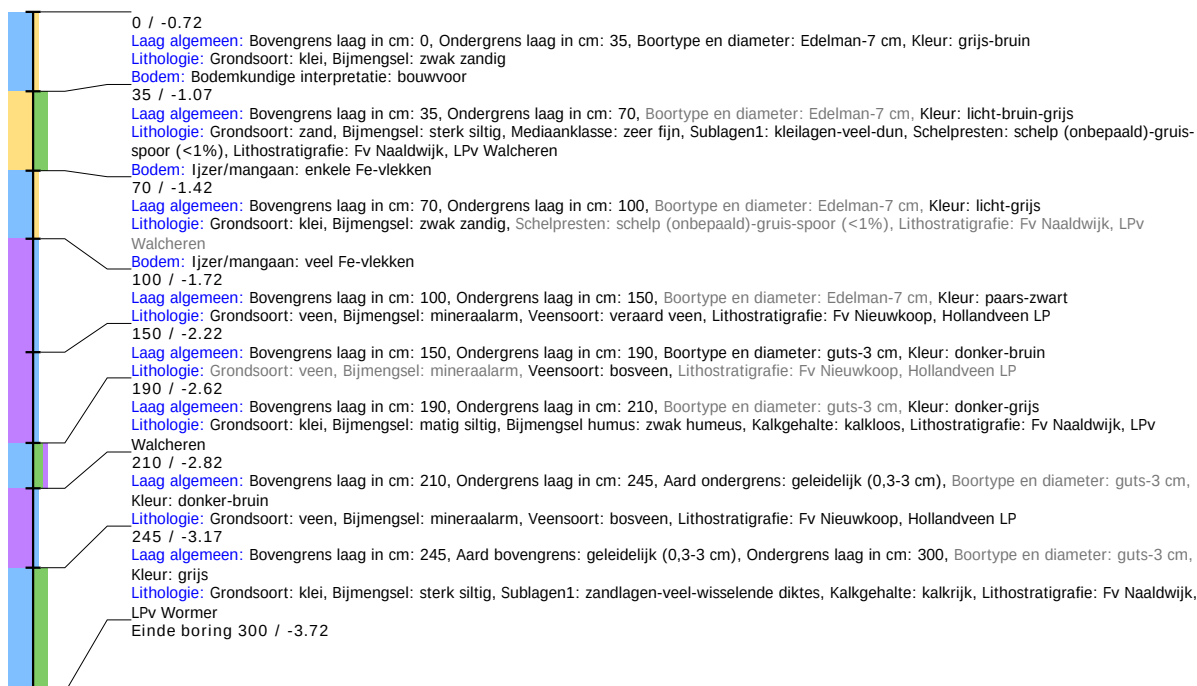
Boring: 4230021_63

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 63, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73439.602, Y-coördinaat in meters: 395866.846, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.724, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



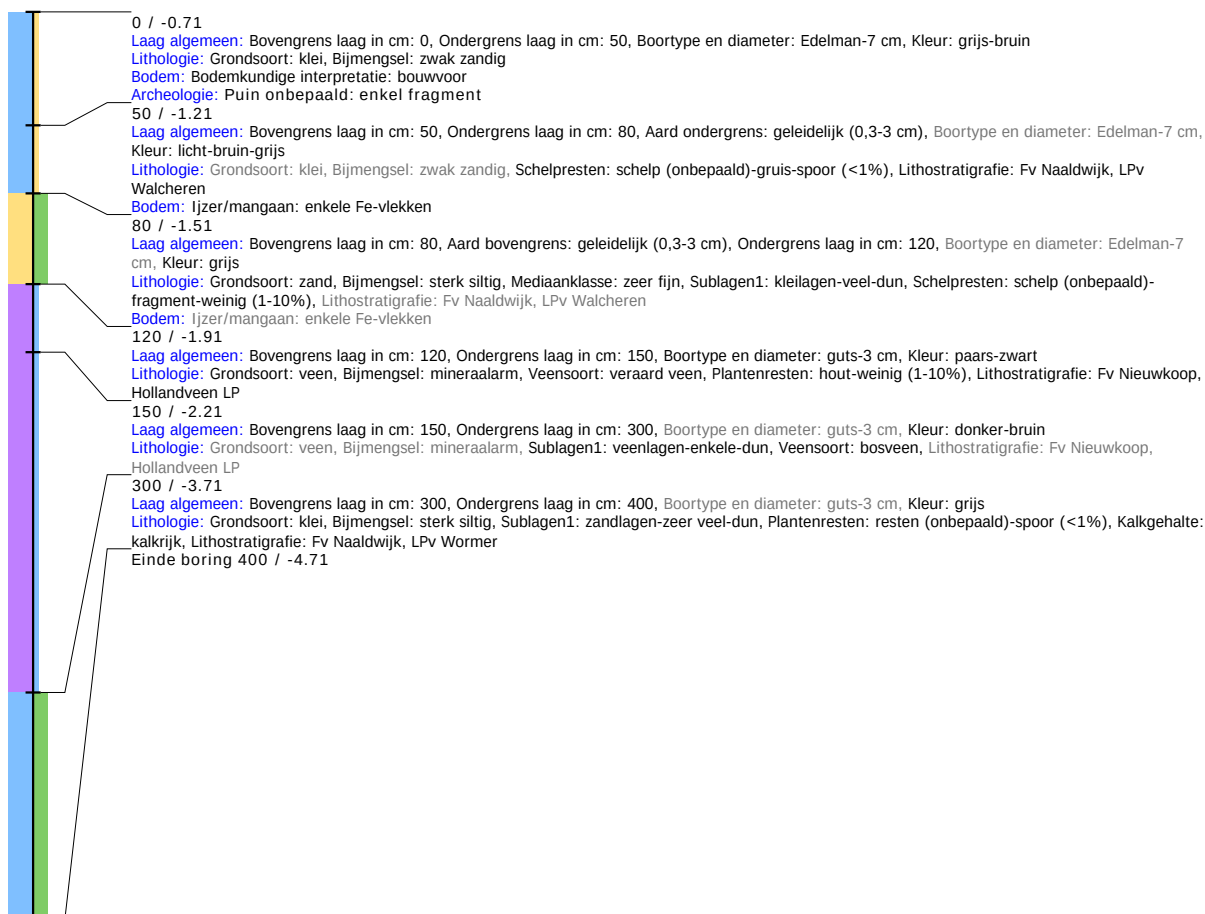
Boring: 4230021_64

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 64, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73477.943, Y-coördinaat in meters: 395867.162, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

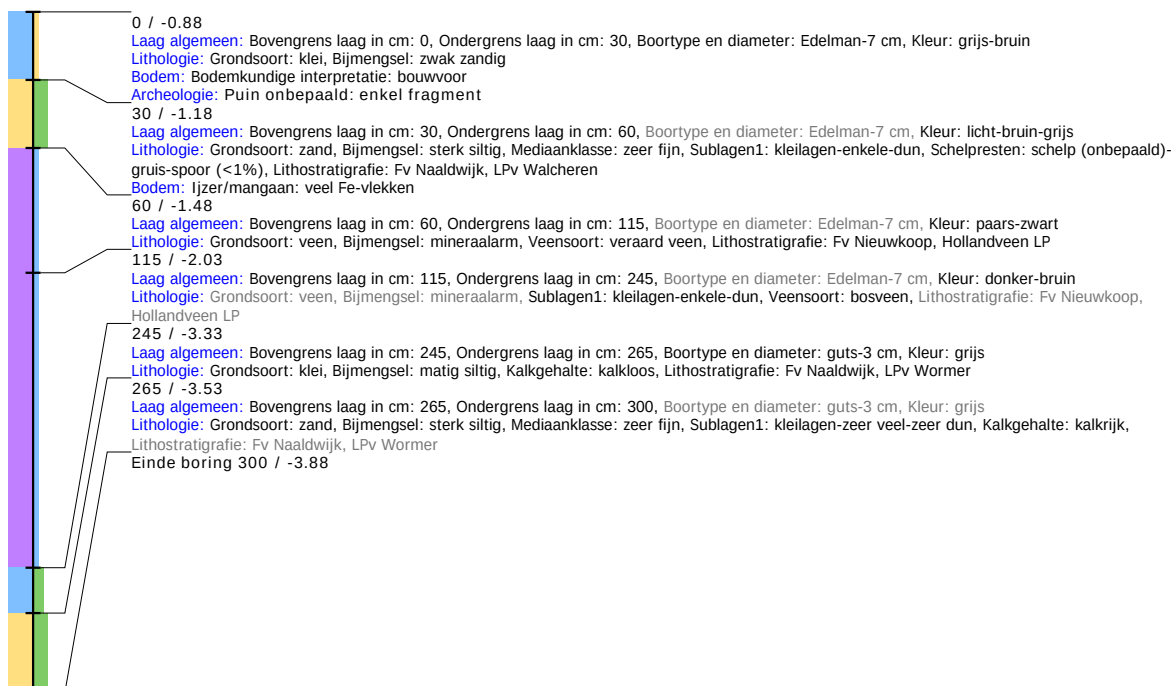
Hoogte maaiveld in meters: -0.706, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_65

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 65, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73347.077, Y-coördinaat in meters: 395833.984, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.884, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_66

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 66, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73383.982, Y-coördinaat in meters: 395834.061, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.882, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_67

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 67, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73422.044, Y-coördinaat in meters: 395834.163, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.659, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_68

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 68, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73365.087, Y-coördinaat in meters: 395802.167, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.918, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_69

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 69, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73402.821, Y-coördinaat in meters: 395802.344, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.638, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_70

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 70, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 09-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73346.769, Y-coördinaat in meters: 395768.881, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.697, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_71

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 71, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73347.138, Y-coördinaat in meters: 395704.043, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1.048, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_73

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 73, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73327.832, Y-coördinaat in meters: 395672.075, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

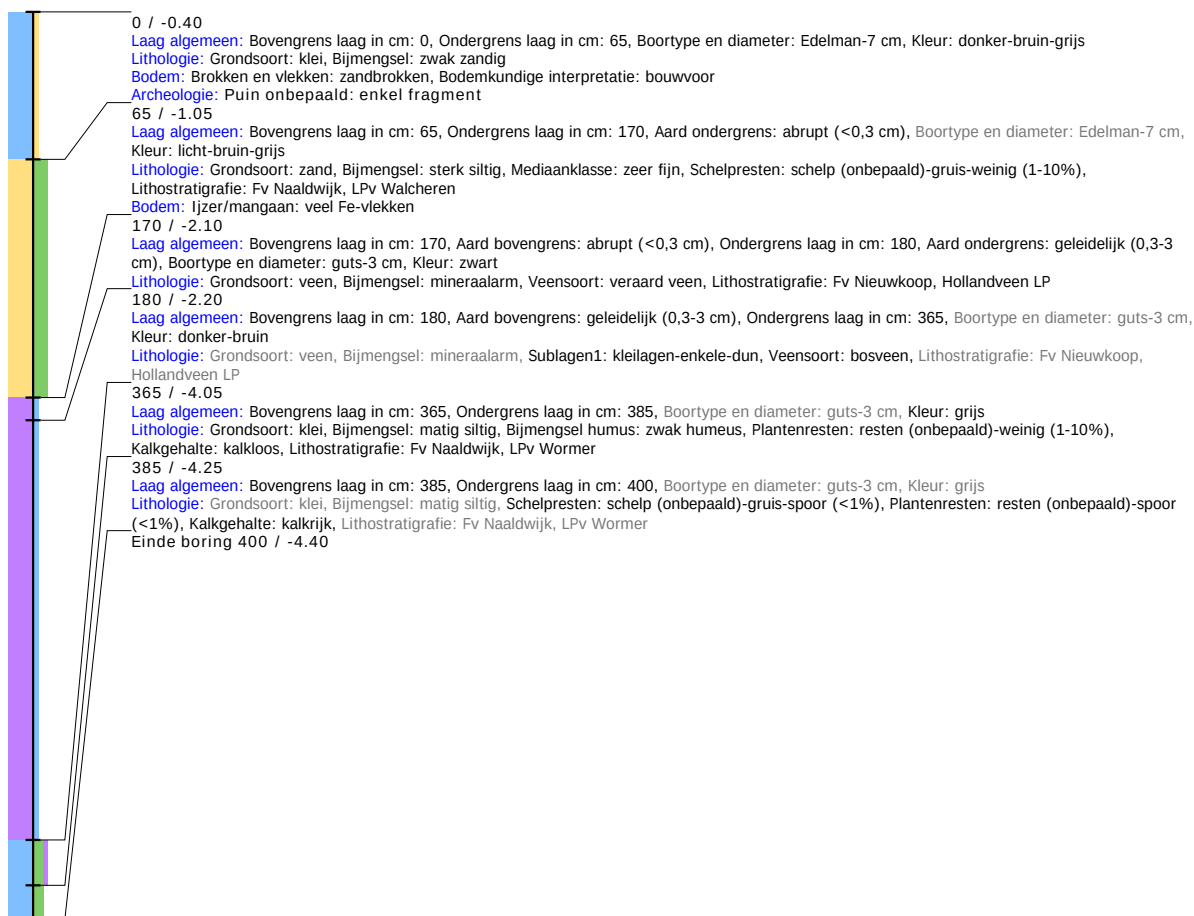
Hoogte maaiveld in meters: -0.713, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



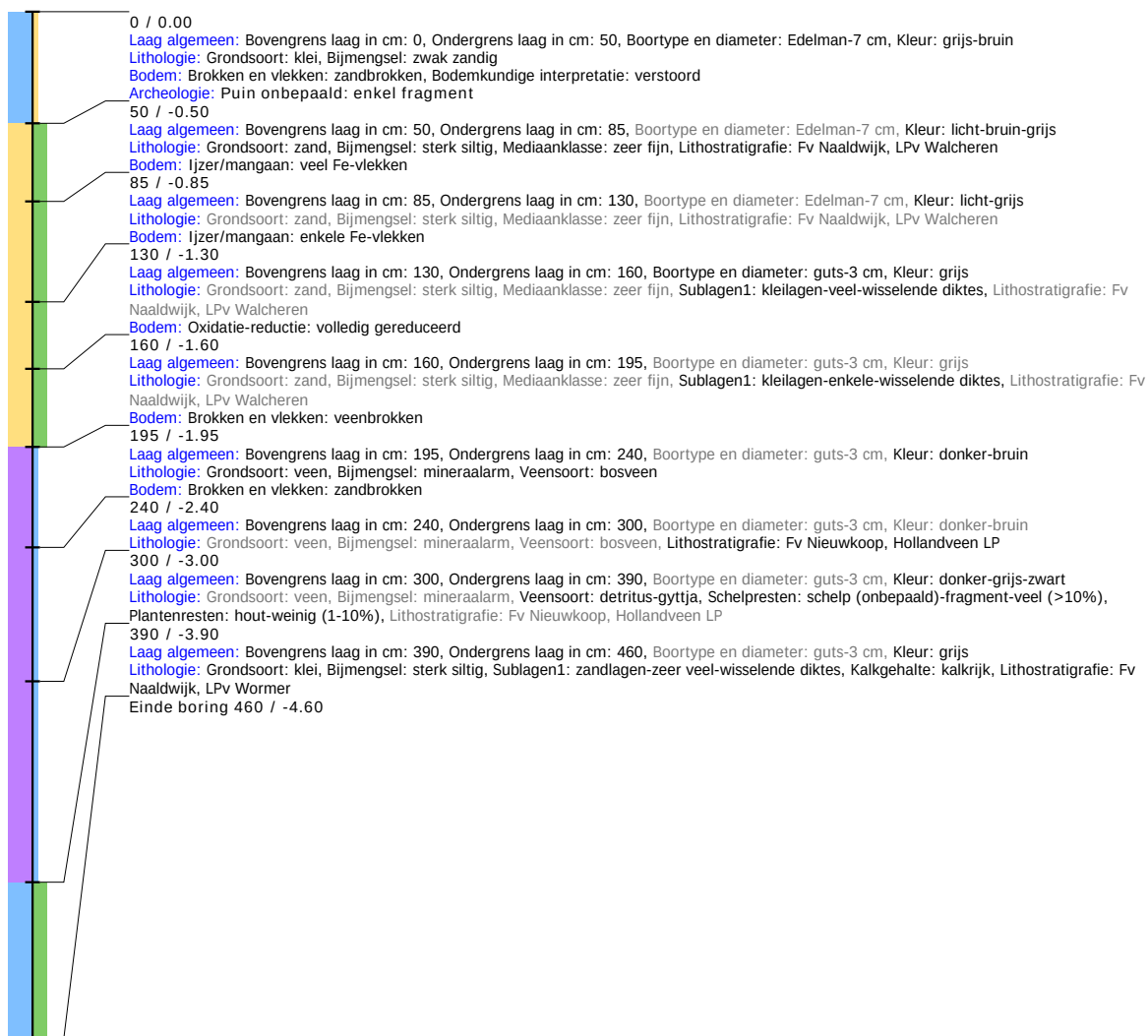
Boring: 4230021_74

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 74, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73357.778, Y-coördinaat in meters: 395676.974, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.396, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_75

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 75, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 460
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73395, Y-coördinaat in meters: 395675, Precisie coördinaat: 10 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: geschat, overige methoden
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



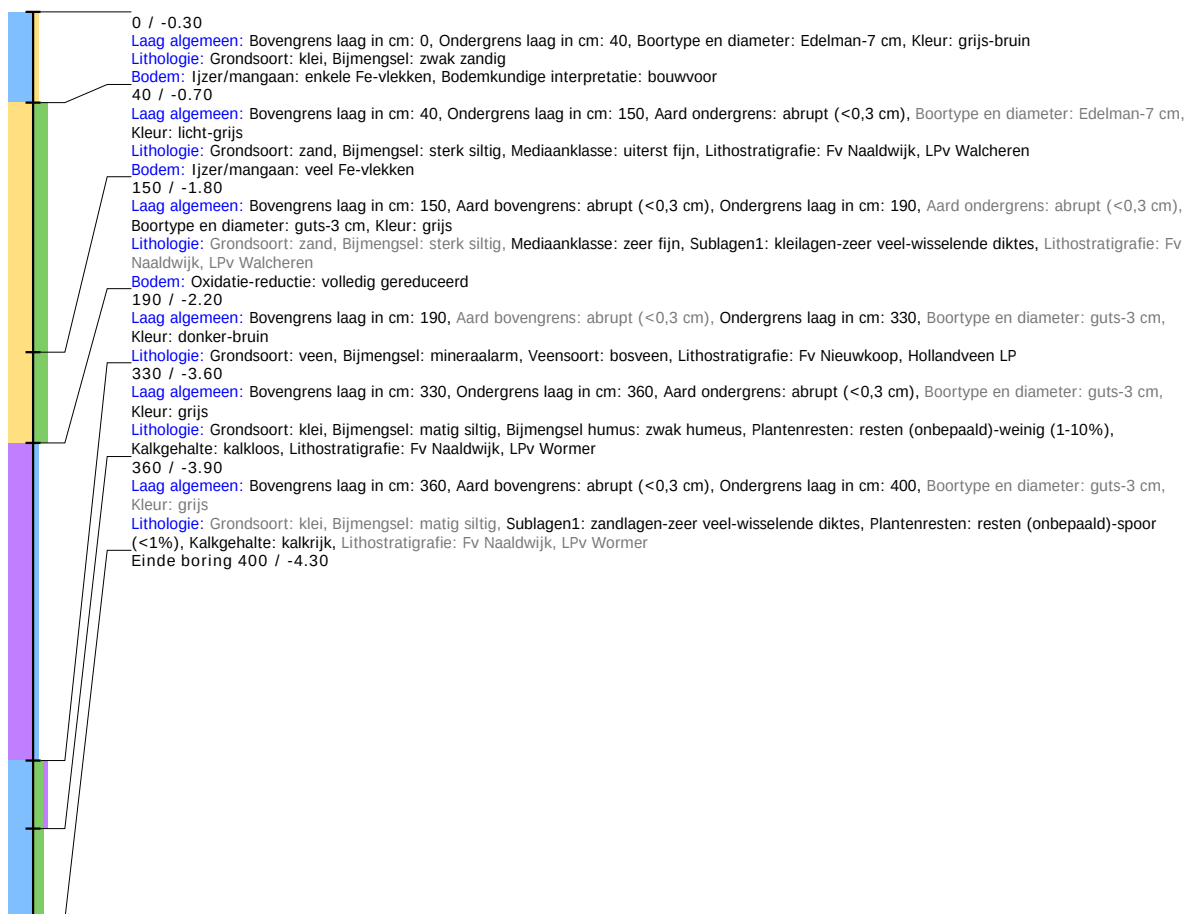
Boring: 4230021_76

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 76, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73309.315, Y-coördinaat in meters: 395639.172, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_77

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 77, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73346.961, Y-coördinaat in meters: 395639.369, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.296, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_79

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 79, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73421.959, Y-coördinaat in meters: 395639.179, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.305, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_80

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 80, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73289.858, Y-coördinaat in meters: 395607.122, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.258, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_81

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 81, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73327.888, Y-coördinaat in meters: 395606.897, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.302, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_82

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 82, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73359.75, Y-coördinaat in meters: 395608.17, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.491, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



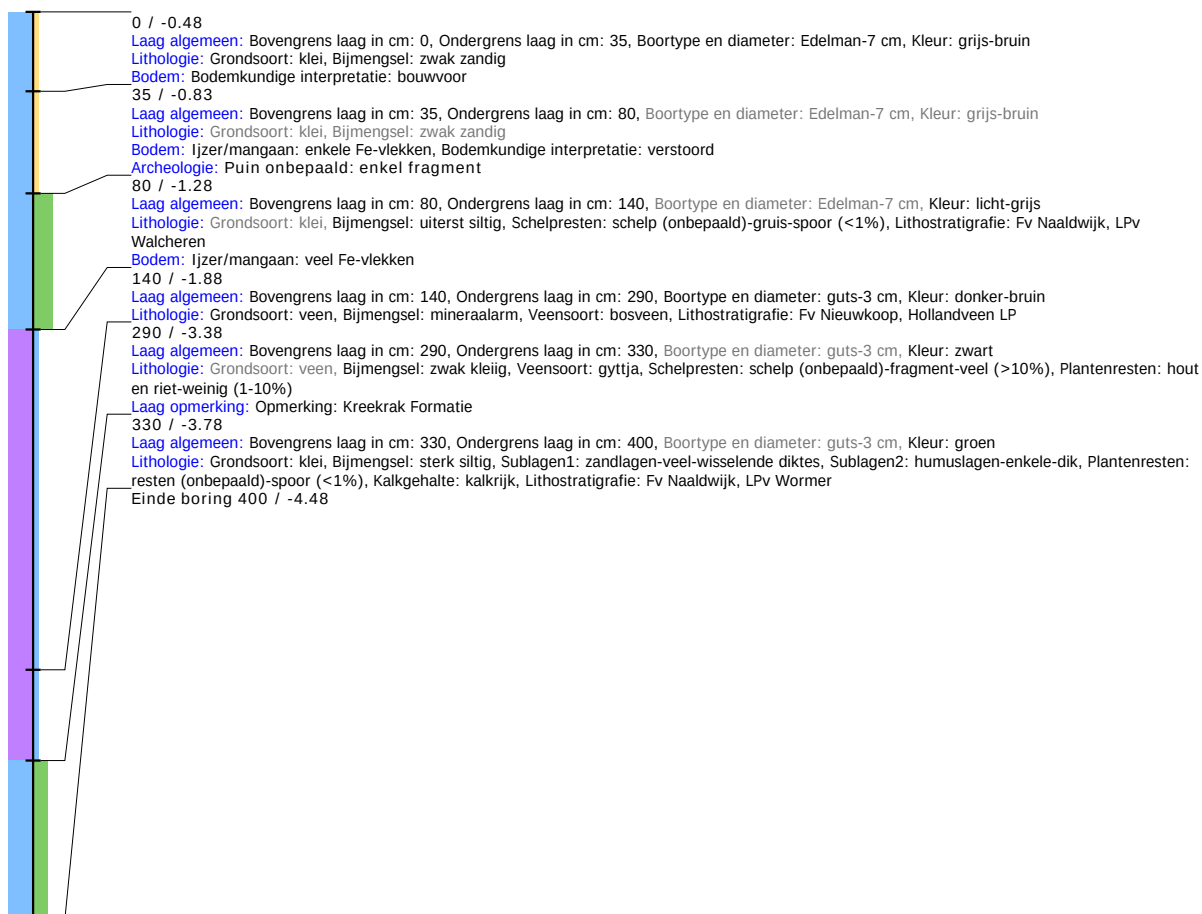
Boring: 4230021_83

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 83, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73407.223, Y-coördinaat in meters: 395607.119, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.48, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_84

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 84, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73437.985, Y-coördinaat in meters: 395606.368, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

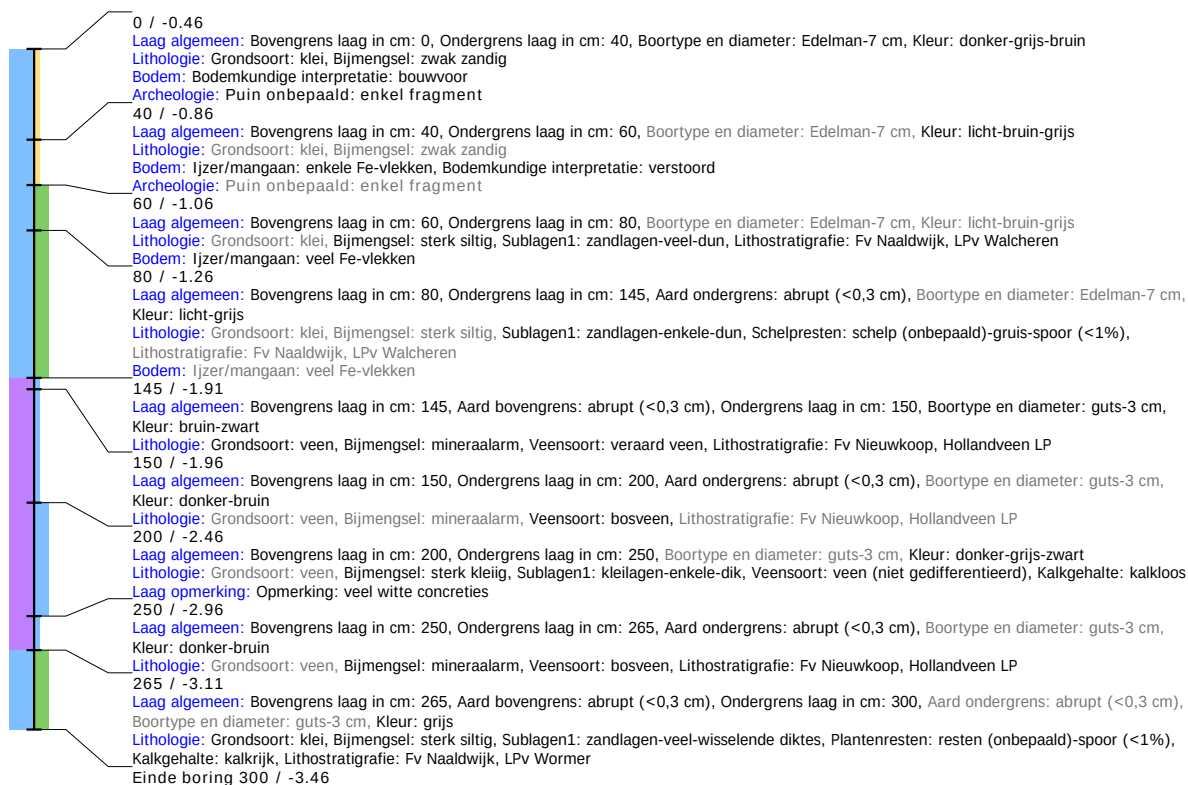
Hoogte maaiveld in meters: -0.147, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_85

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 85, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73475.263, Y-coördinaat in meters: 395606.798, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.463, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_86

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 86, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73271.961, Y-coördinaat in meters: 395573.994, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.306, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



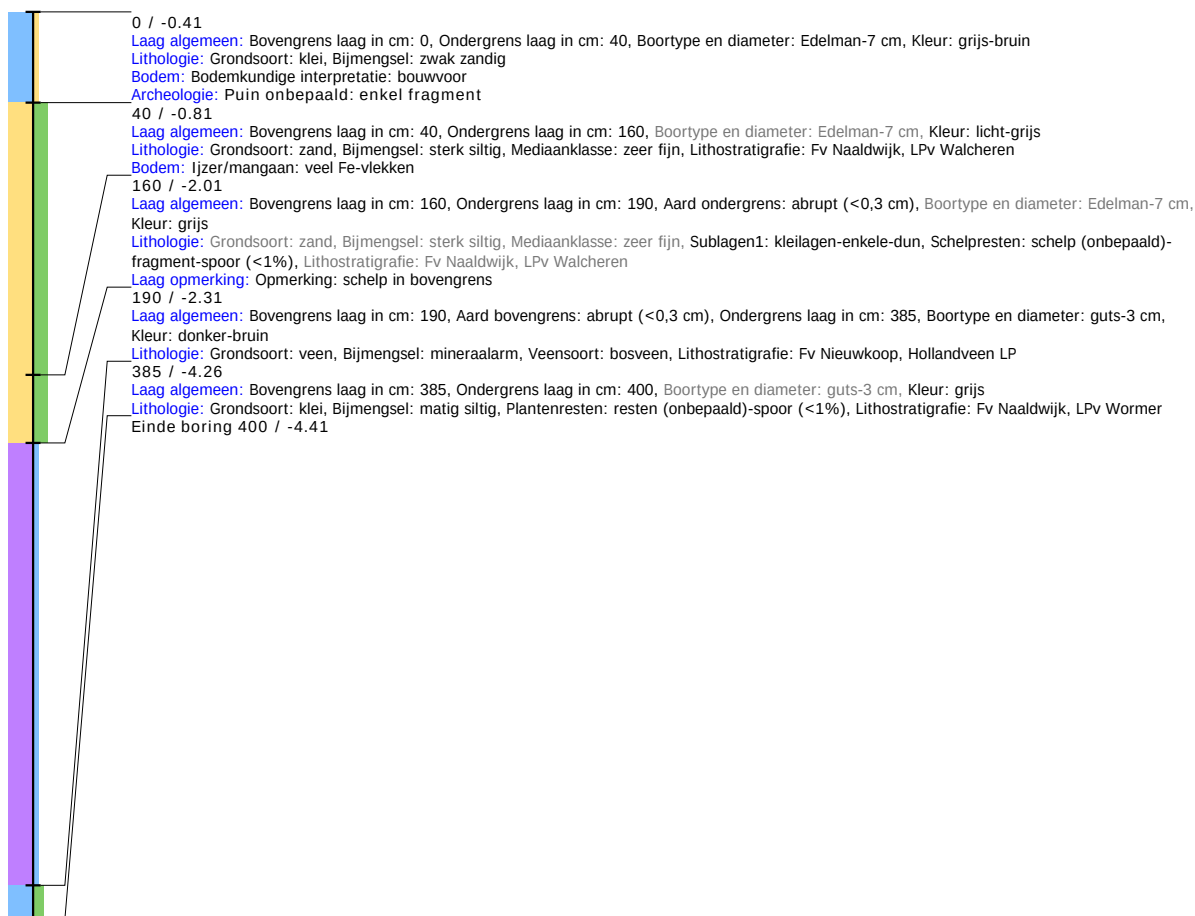
Boring: 4230021_87

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 87, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73308.878, Y-coördinaat in meters: 395573.881, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

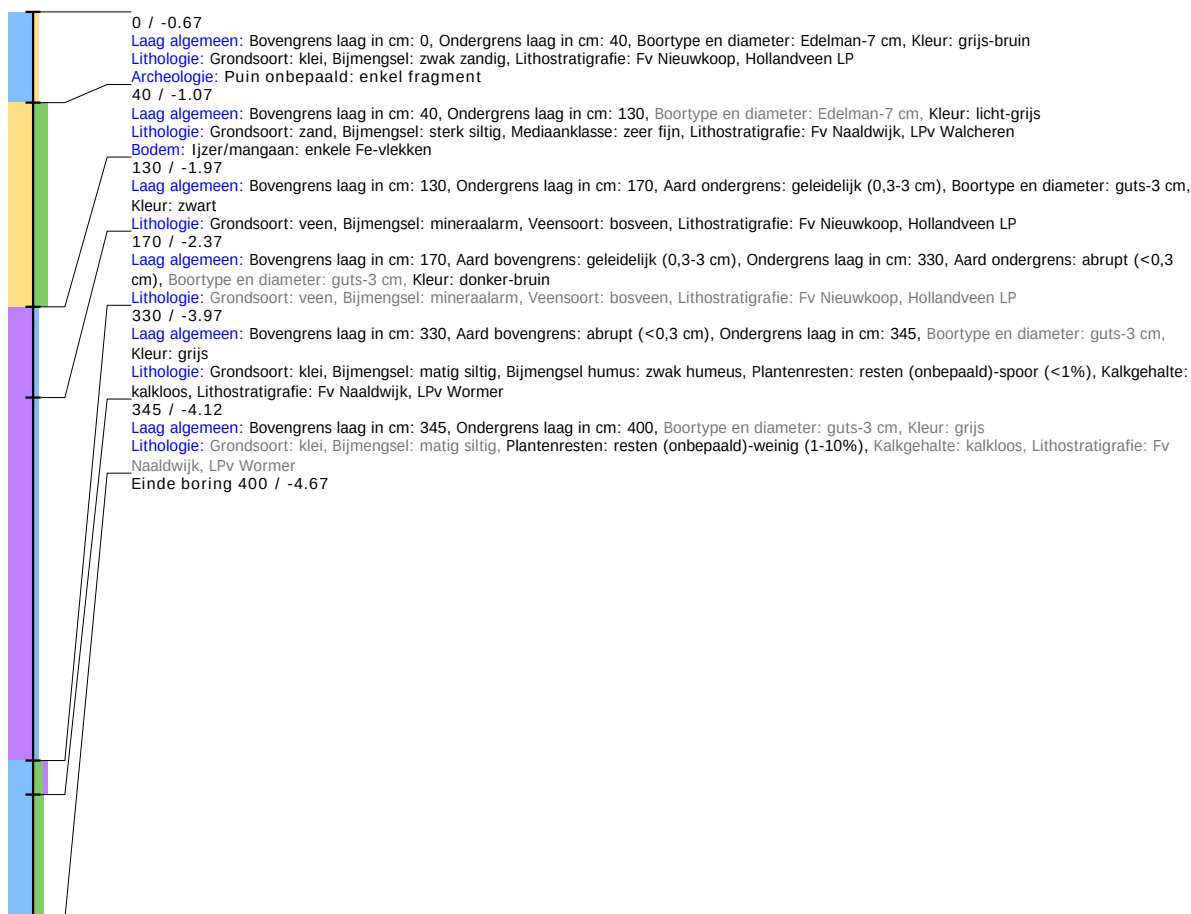
Hoogte maaiveld in meters: -0.407, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_88

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 88, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73354.85, Y-coördinaat in meters: 395574.263, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.672, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



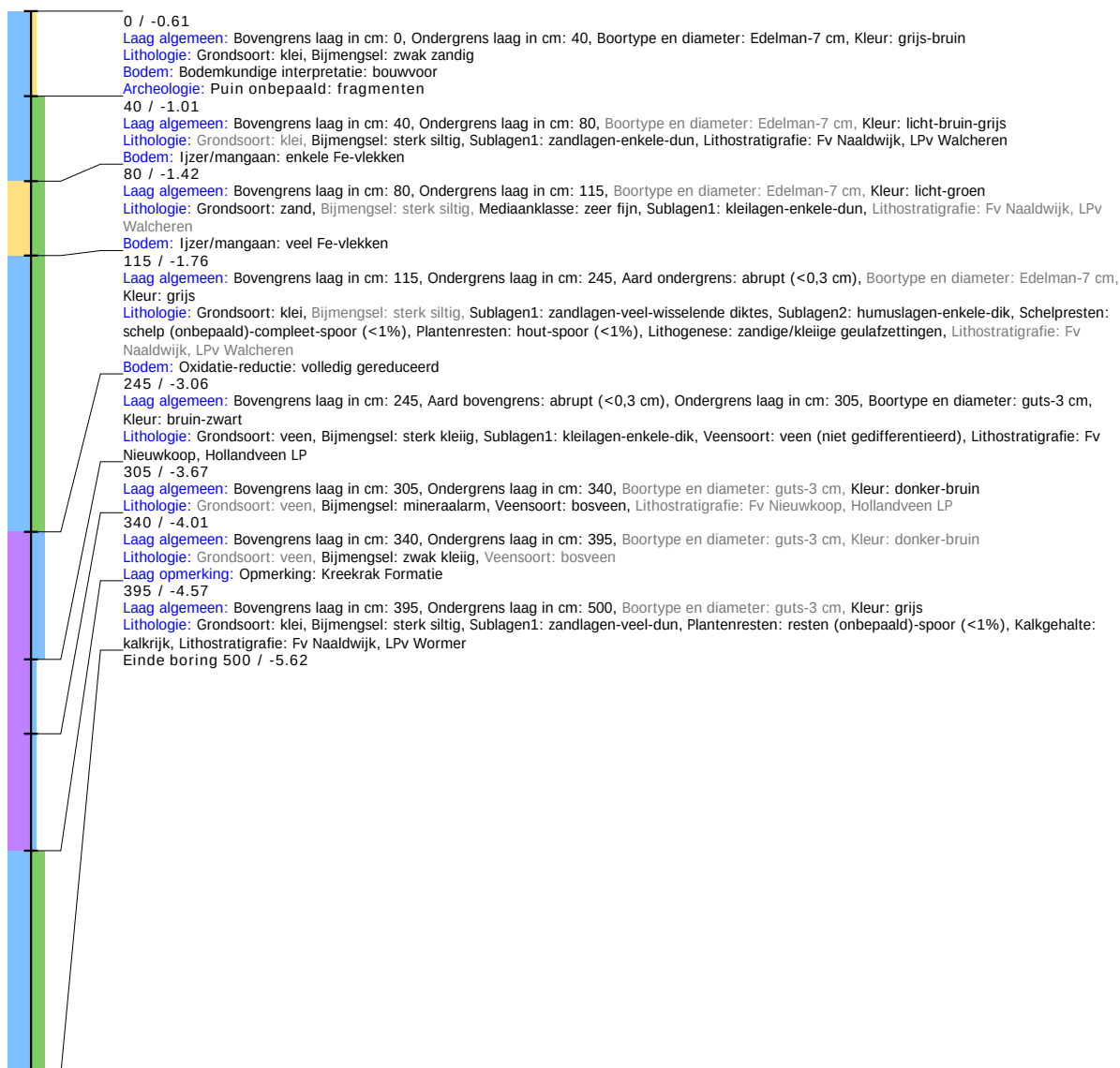
Boring: 4230021_90

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 90, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73421.911, Y-coördinaat in meters: 395574.131, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.355, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_91

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 91, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73459.01, Y-coördinaat in meters: 395574.001, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.615, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



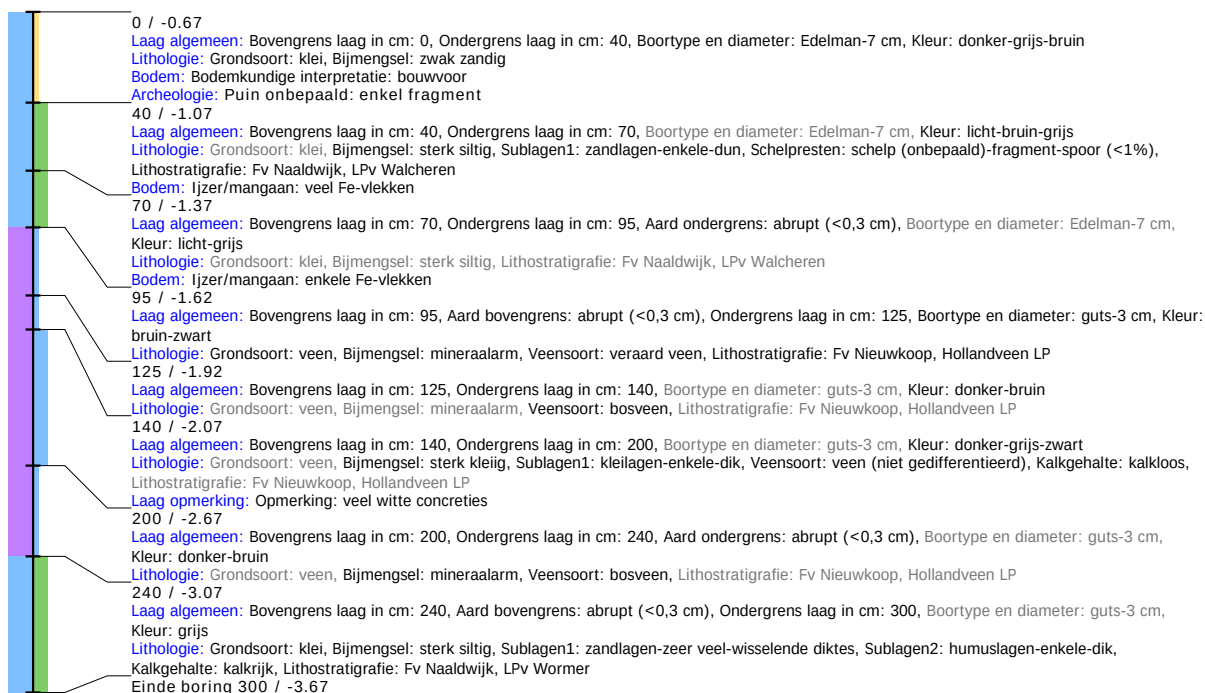
Boring: 4230021_92

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 92, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73496.205, Y-coördinaat in meters: 395574.202, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.672, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_93

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 93, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73252.736, Y-coördinaat in meters: 395542.125, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.513, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



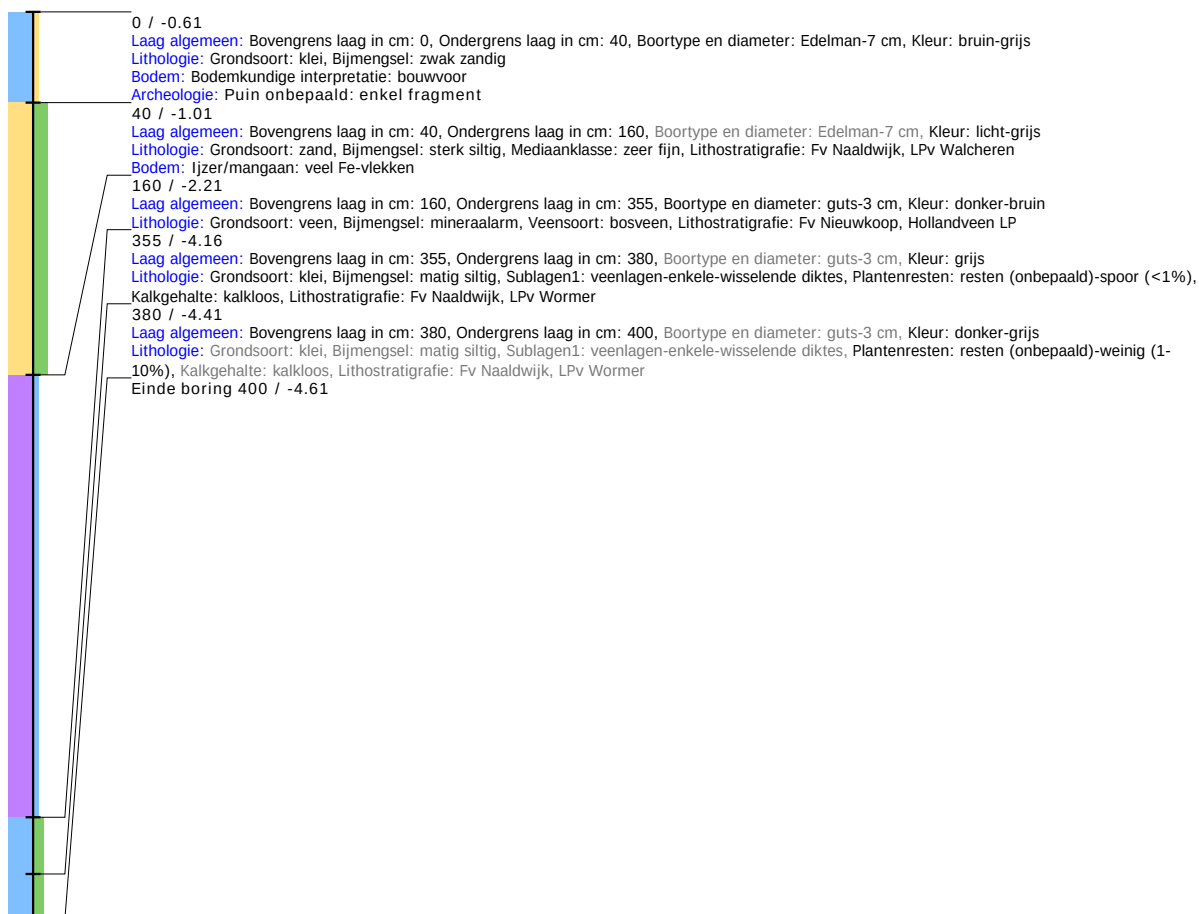
Boring: 4230021_94

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 94, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73290.001, Y-coördinaat in meters: 395542.148, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

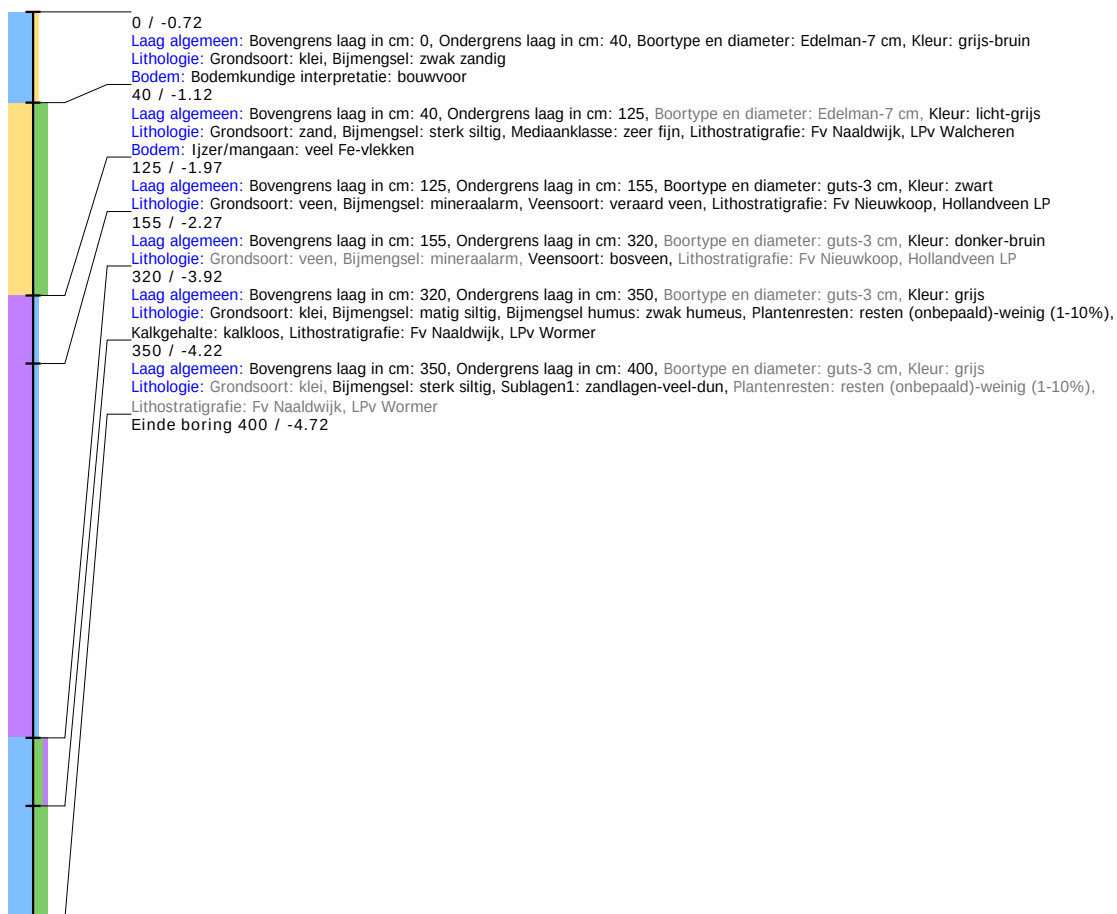
Hoogte maaiveld in meters: -0.609, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_95

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 95, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73327.791, Y-coördinaat in meters: 395542.09, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.719, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



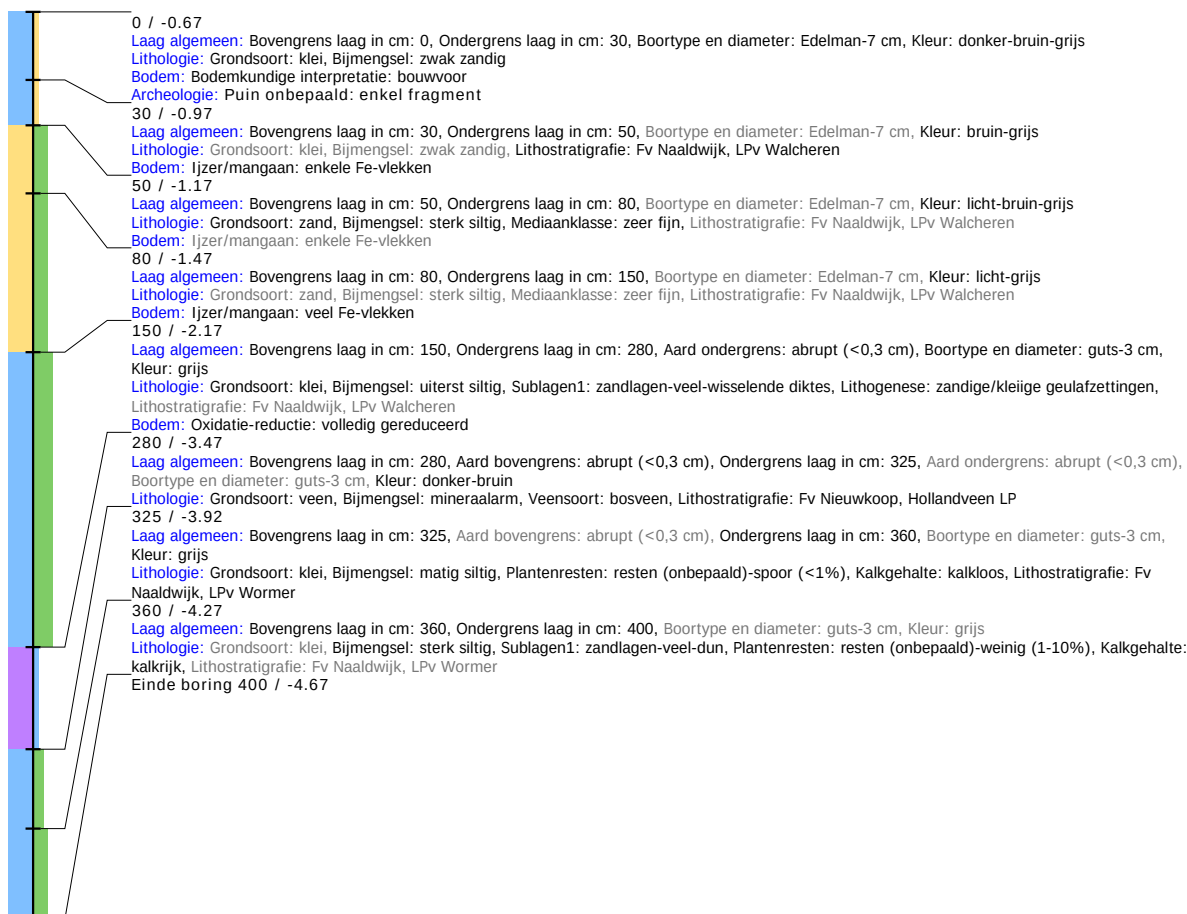
Boring: 4230021_97

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 97, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73404.293, Y-coördinaat in meters: 395543.348, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.668, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



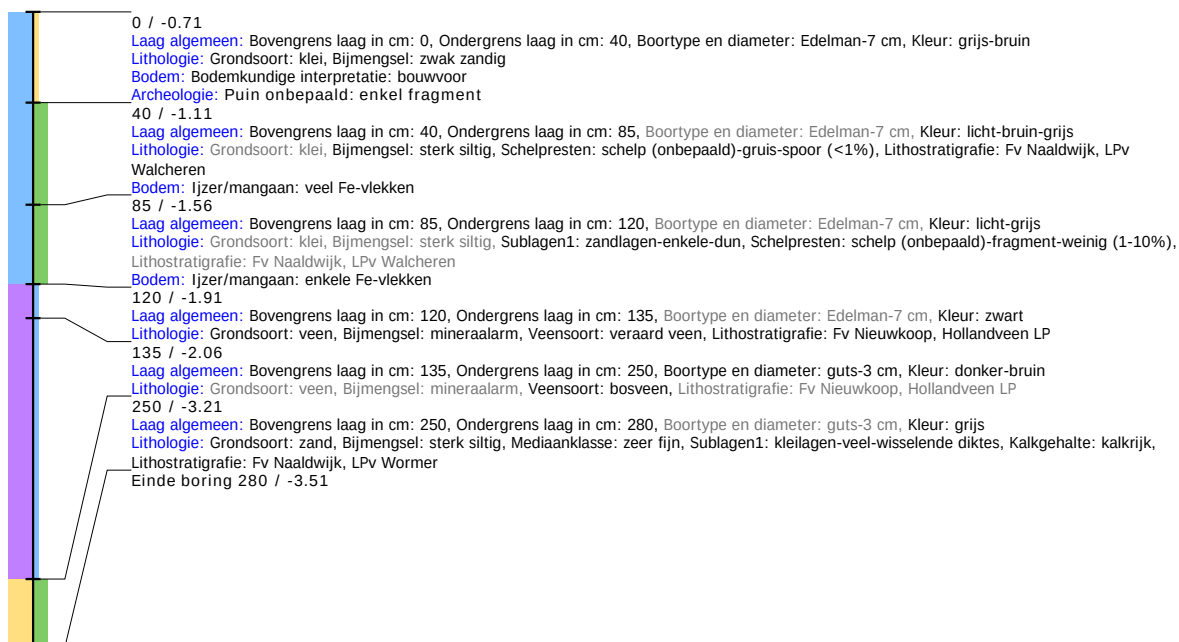
Boring: 4230021_98

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 98, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 280

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73439.968, Y-coördinaat in meters: 395541.998, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

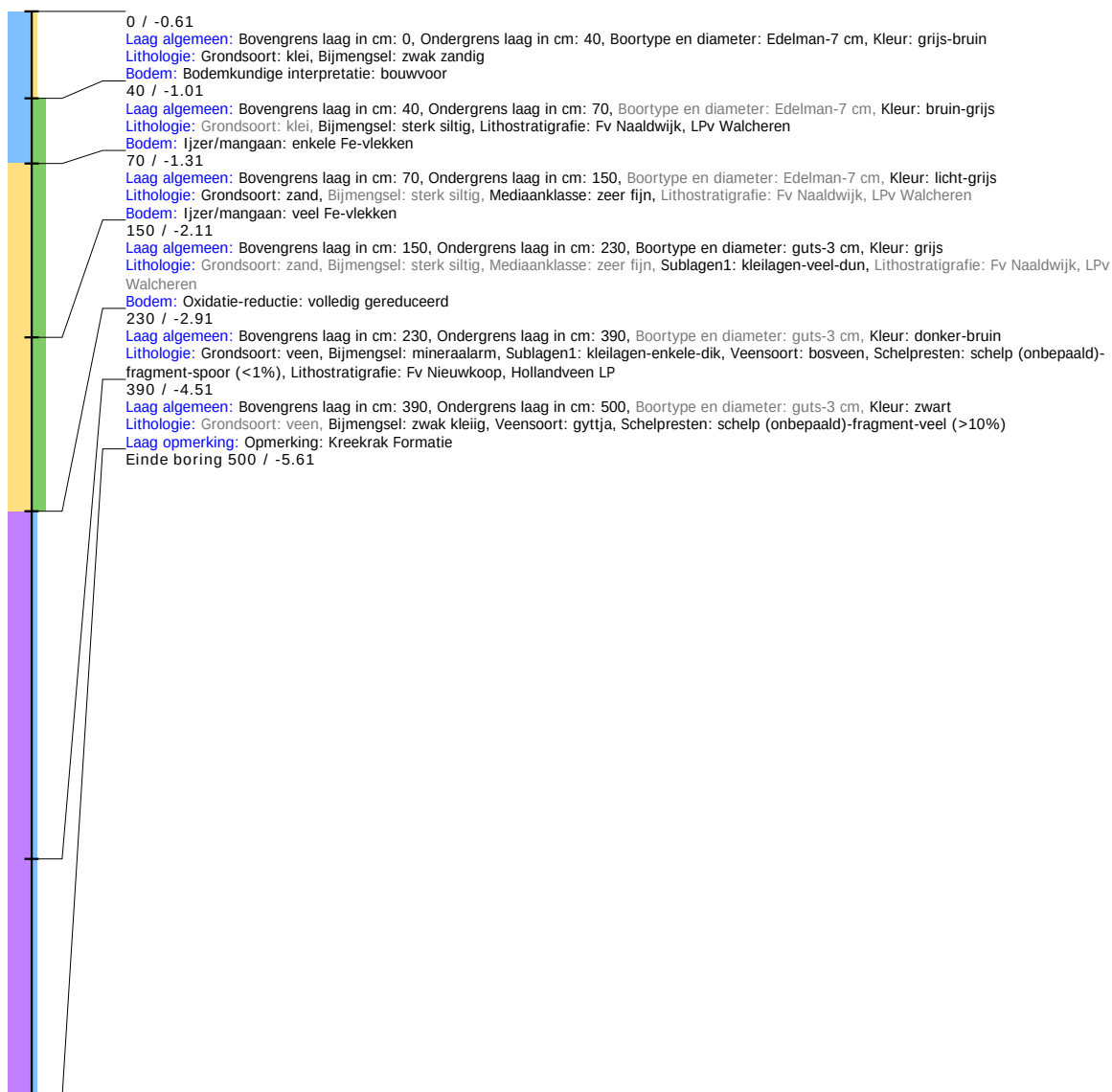
Hoogte maaiveld in meters: -0.71, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



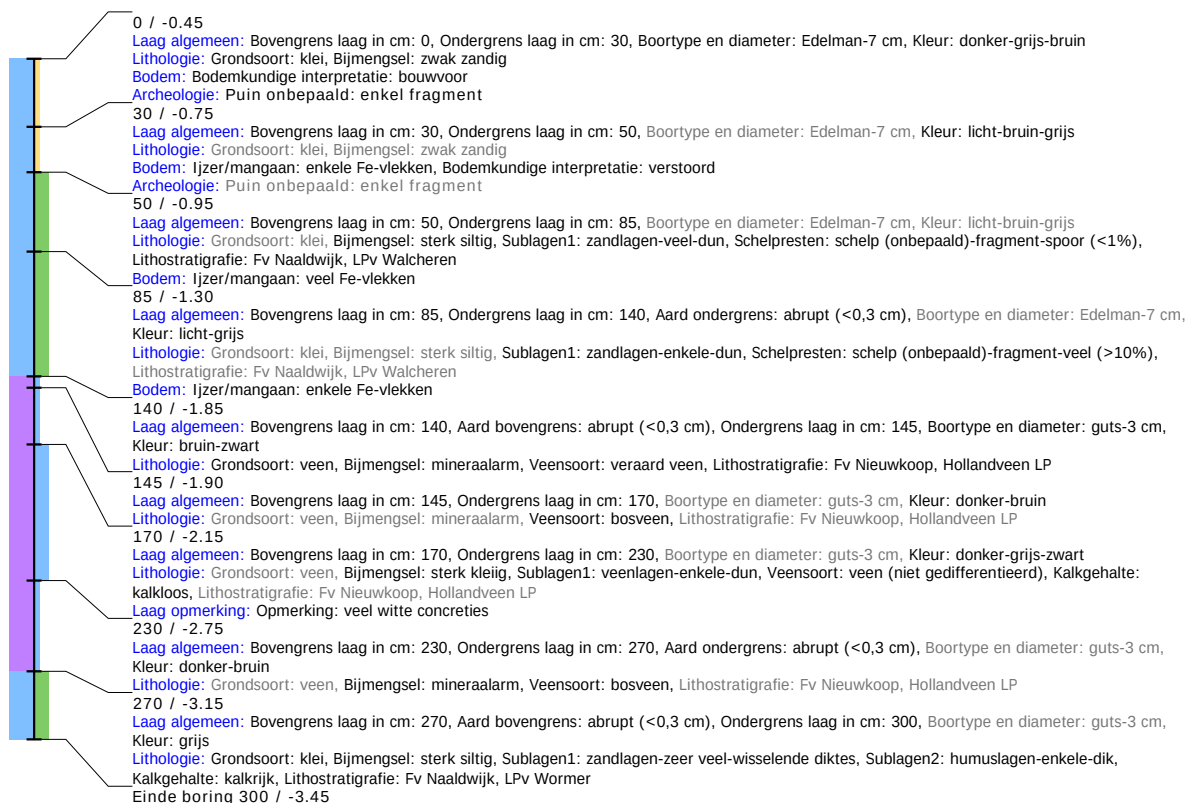
Boring: 4230021_99

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 99, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73477.977, Y-coördinaat in meters: 395542.065, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.612, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



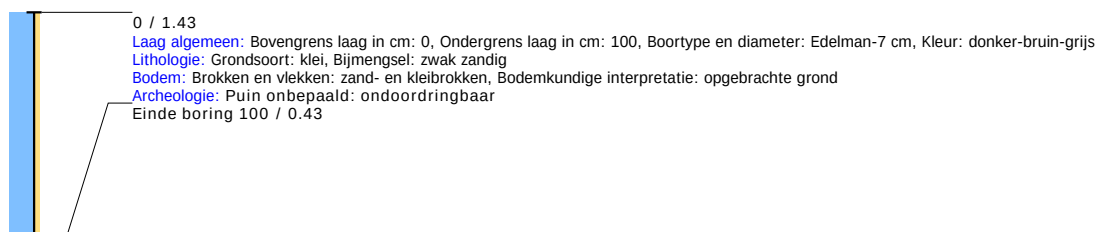
Boring: 4230021_100

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 100, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73515.03, Y-coördinaat in meters: 395542.144, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_101

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 101, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73547.621, Y-coördinaat in meters: 395542.565, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



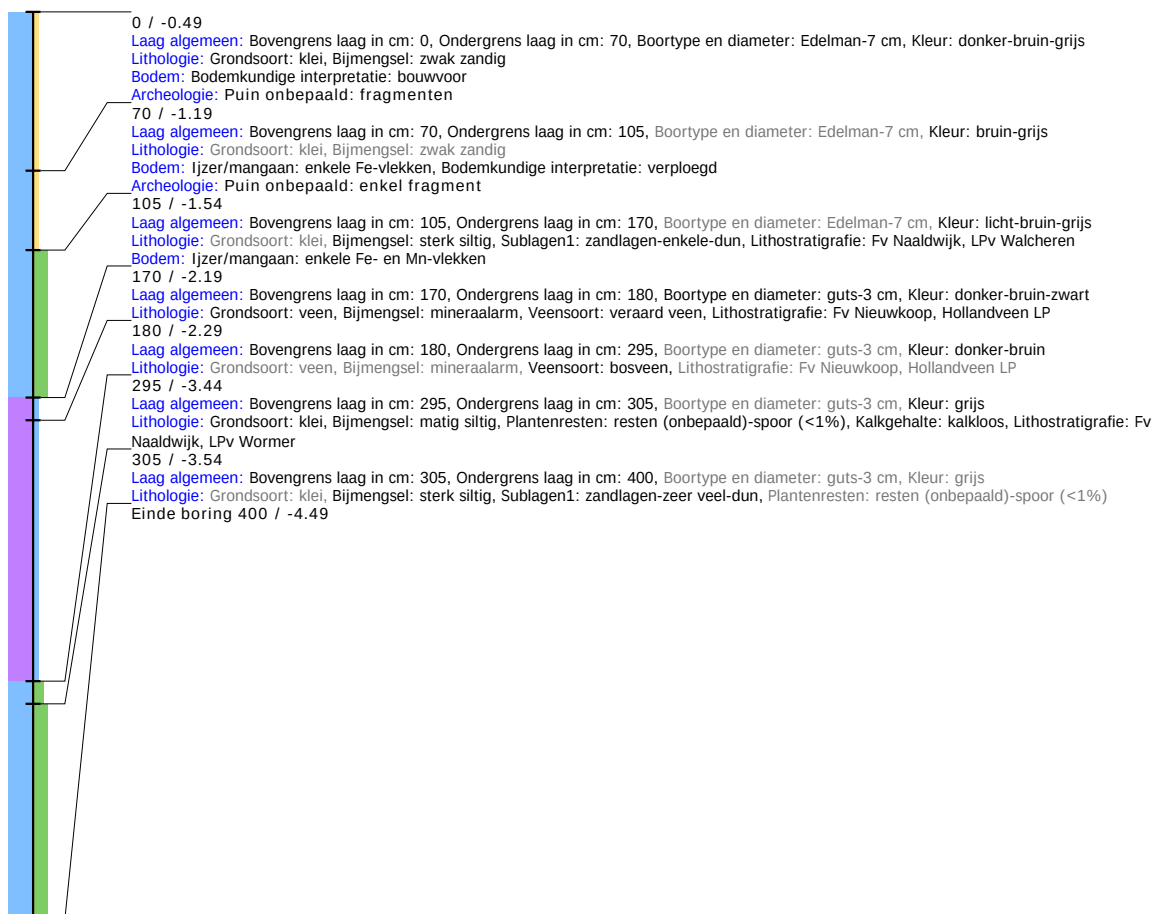
Boring: 4230021_102

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 102, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73234.419, Y-coördinaat in meters: 395501.174, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.492, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_103

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 103, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 380

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73271.567, Y-coördinaat in meters: 395507.893, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.335, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_104

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 104, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73308.286, Y-coördinaat in meters: 395511.453, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.204, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



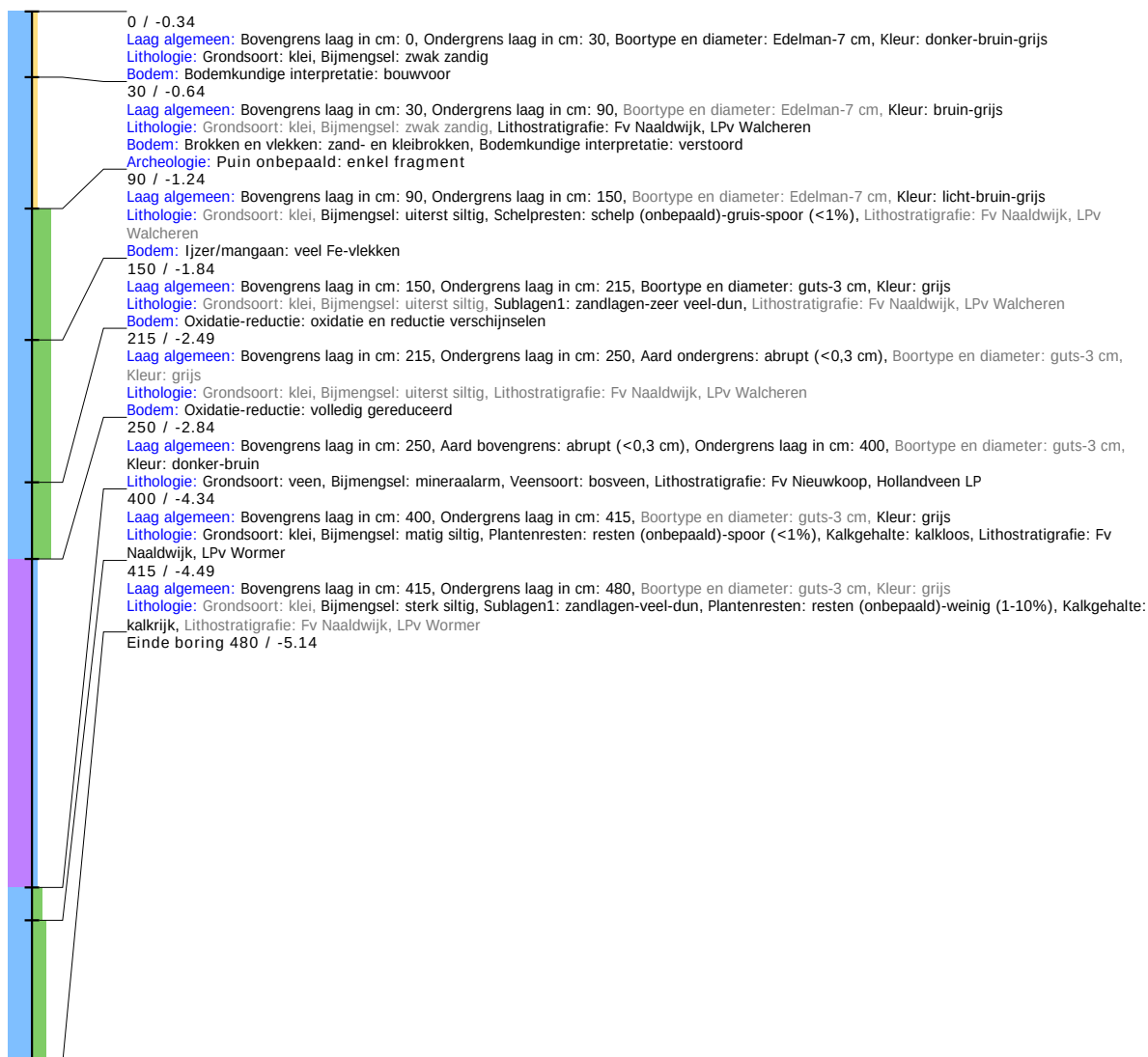
Boring: 4230021_105

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 105, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 480

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73346.806, Y-coördinaat in meters: 395515.616, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

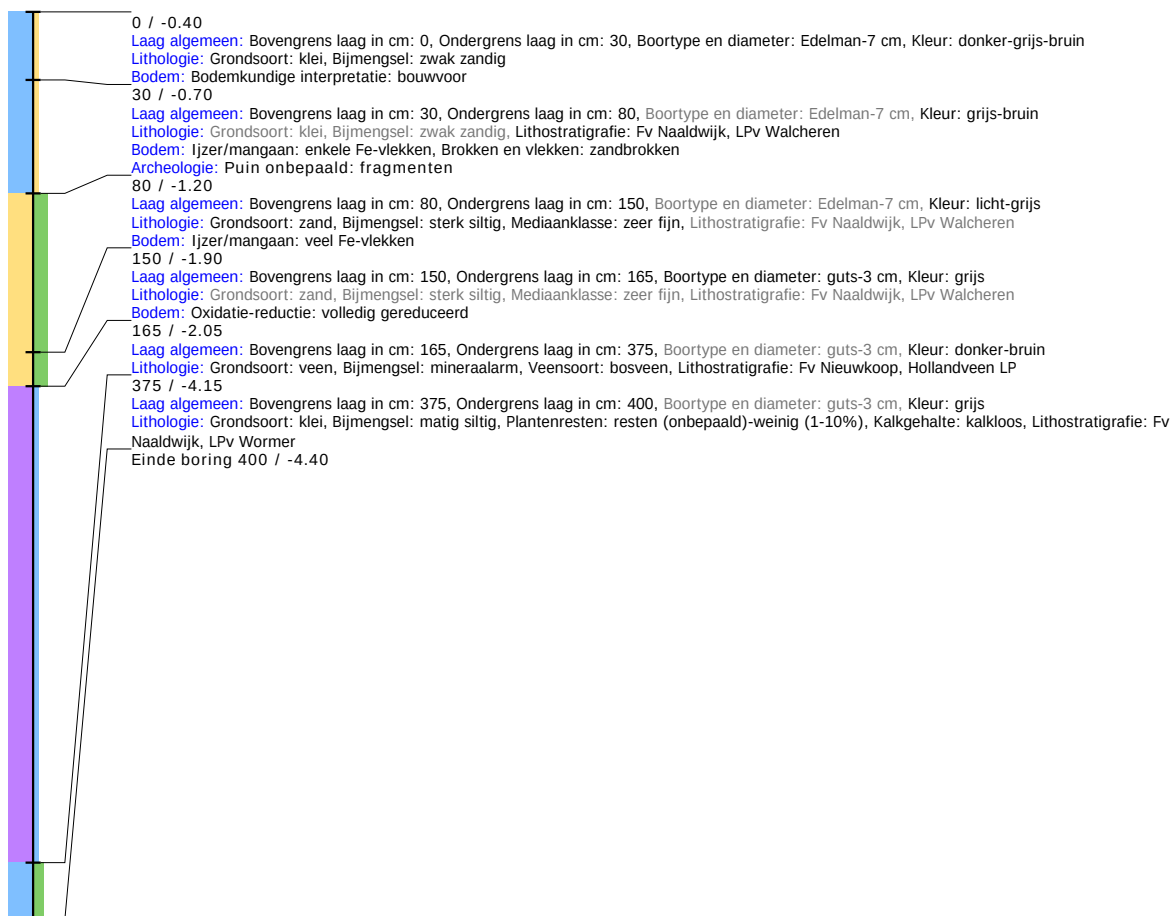
Hoogte maaiveld in meters: -0.336, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_106

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 106, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 12-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73385, Y-coördinaat in meters: 395515, Precisie coördinaat: 10 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.4, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: geschat, overige methoden
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_107

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 107, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 360
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73421.776, Y-coördinaat in meters: 395523.094, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.432, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



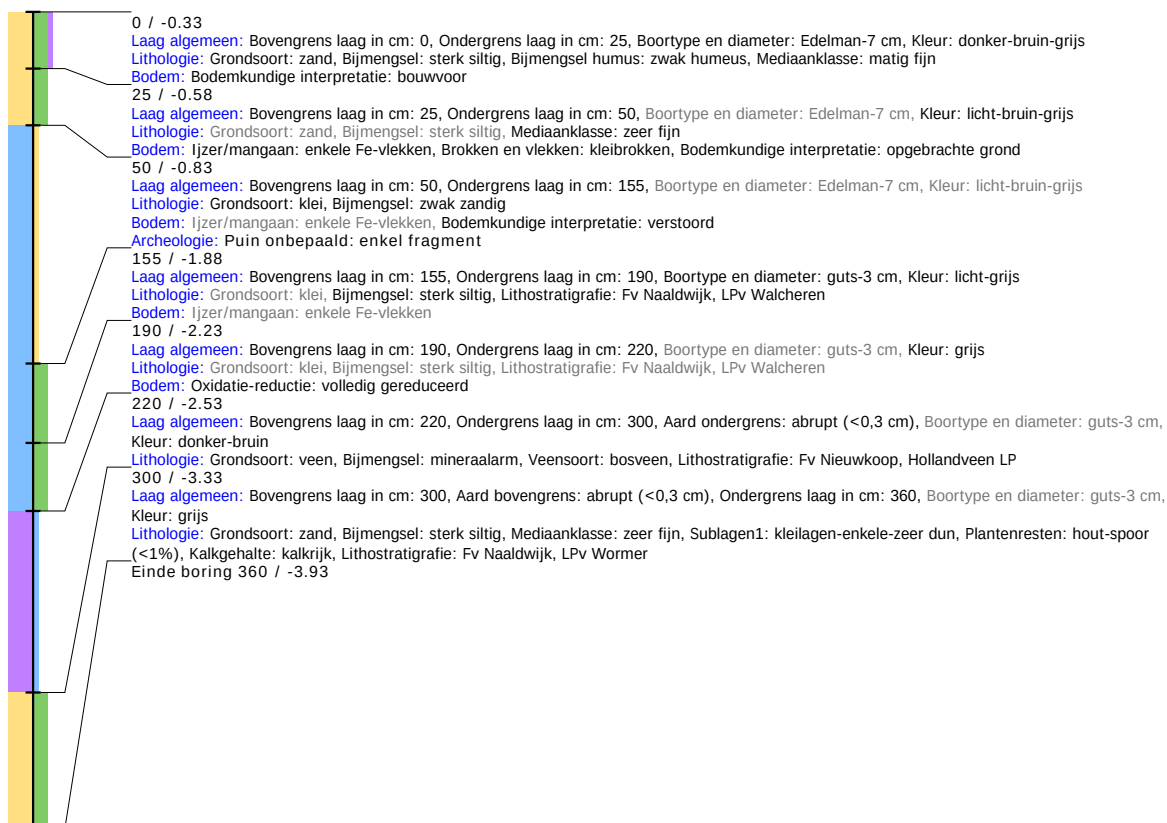
Boring: 4230021_108

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 108, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 360

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73458.488, Y-coördinaat in meters: 395522.912, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.328, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



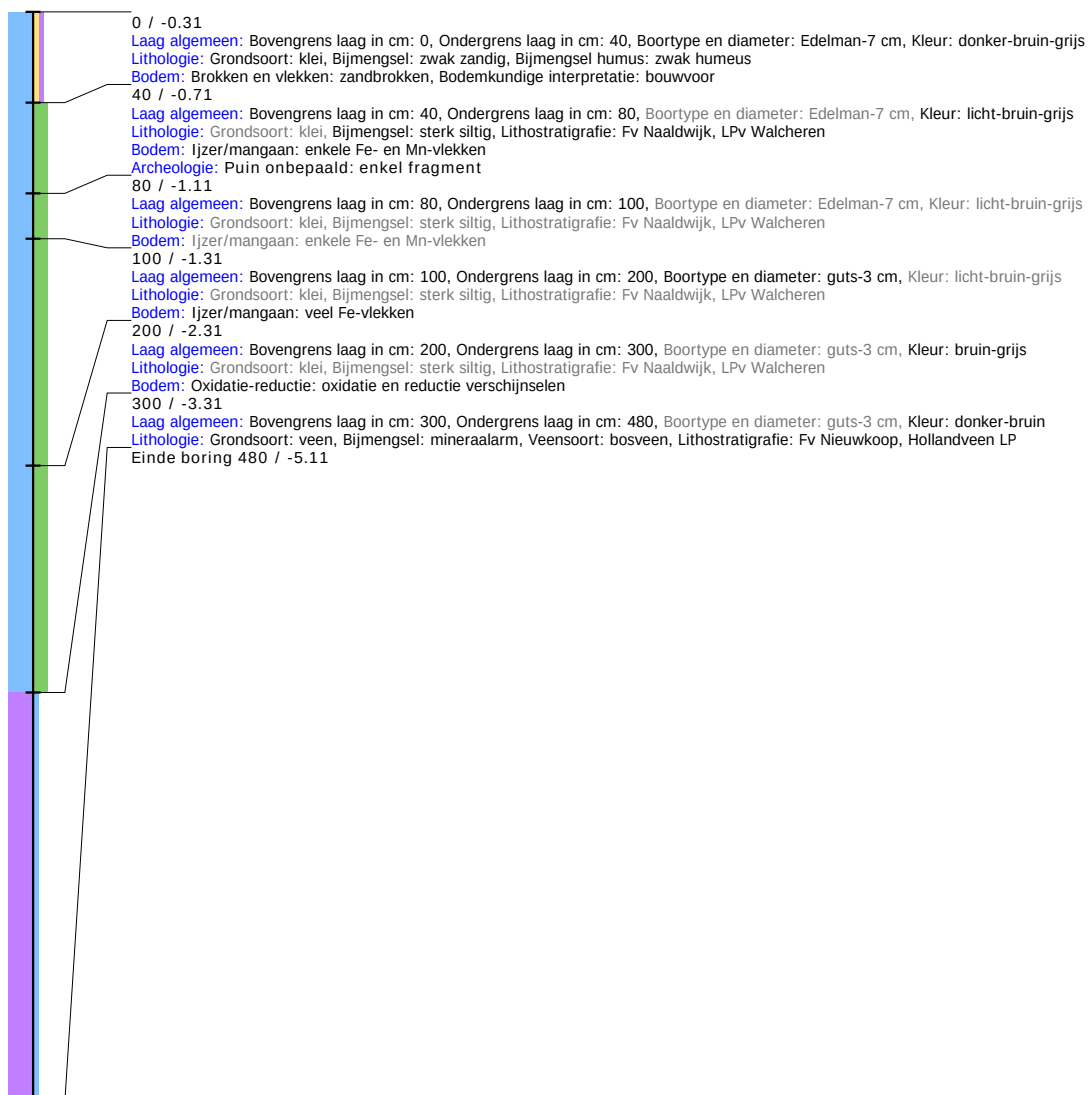
Boring: 4230021_109

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 109, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 480

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73502.997, Y-coördinaat in meters: 395522.977, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

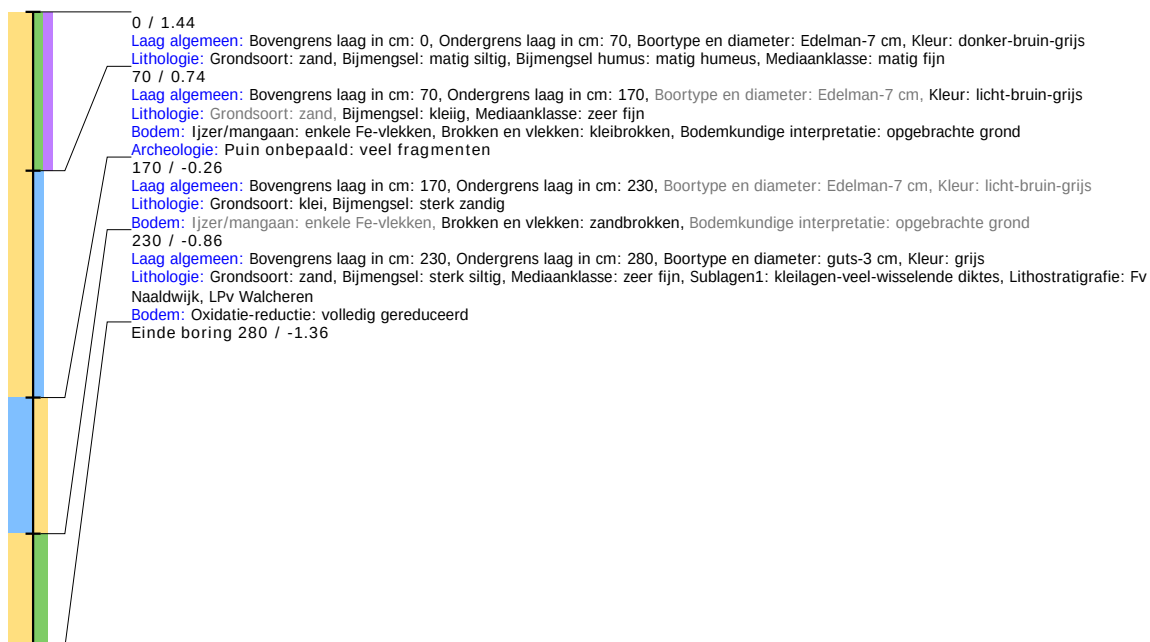
Hoogte maaiveld in meters: -0.306, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_111

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 111, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73572.195, Y-coördinaat in meters: 395516.052, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 1.444, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



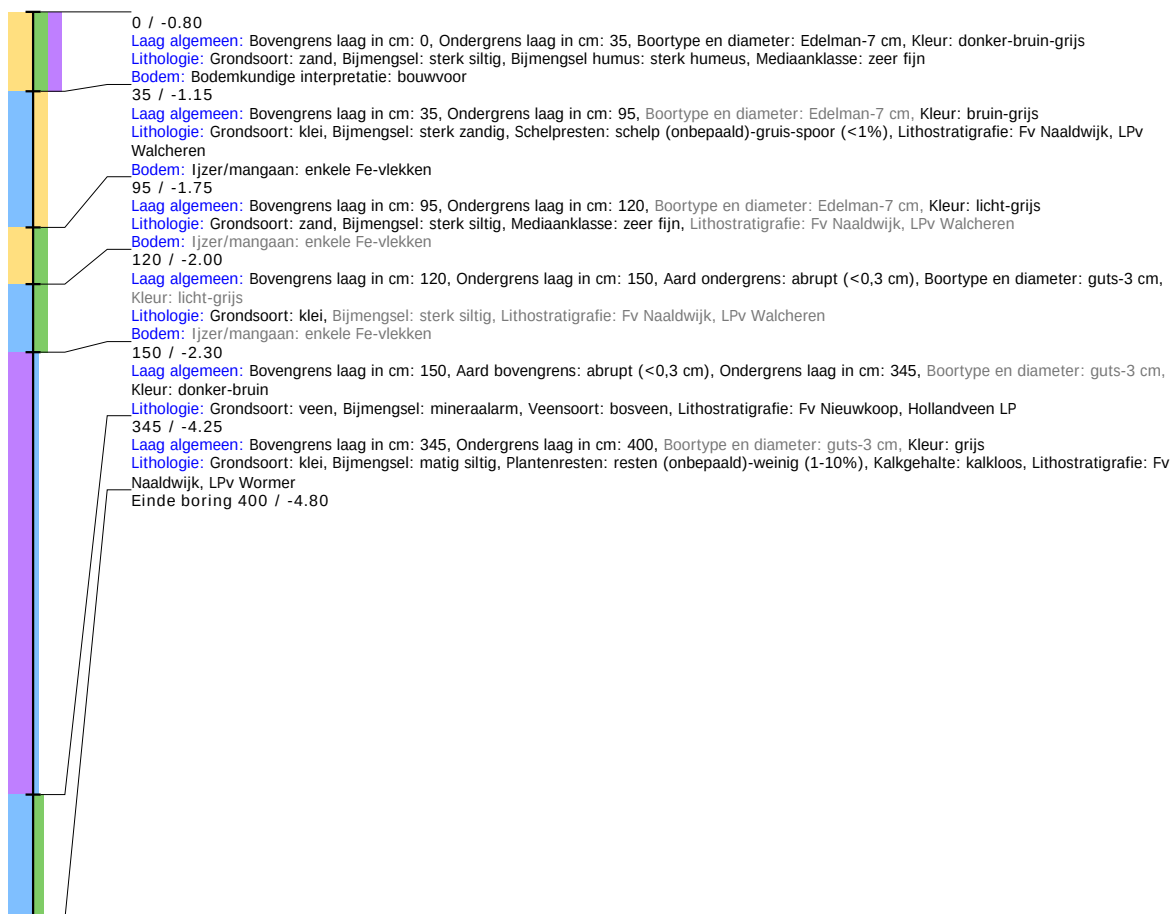
Boring: 4230021_112

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 112, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73609.922, Y-coördinaat in meters: 395514.902, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.53, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_113

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 113, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73175.806, Y-coördinaat in meters: 395473.949, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



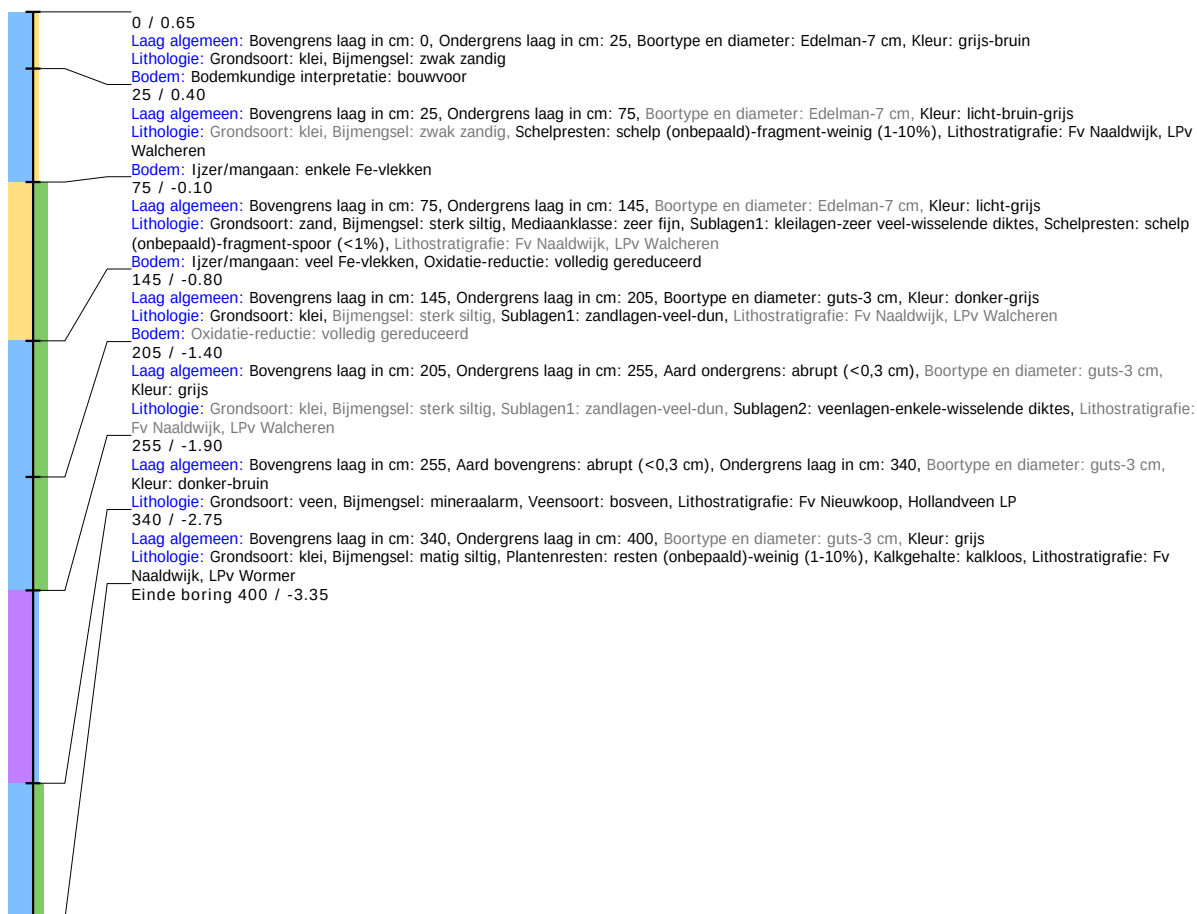
Boring: 4230021_115

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 115, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73262.438, Y-coördinaat in meters: 395461.095, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

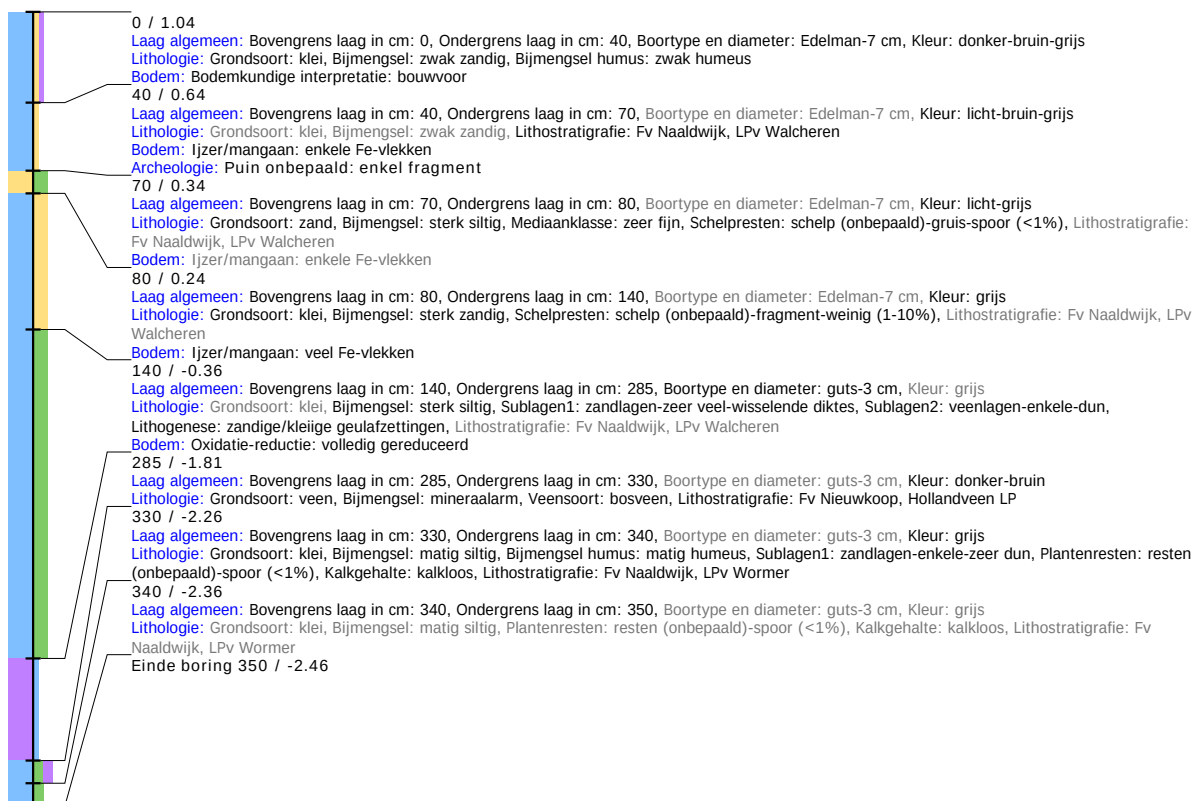
Hoogte maaiveld in meters: 0.648, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



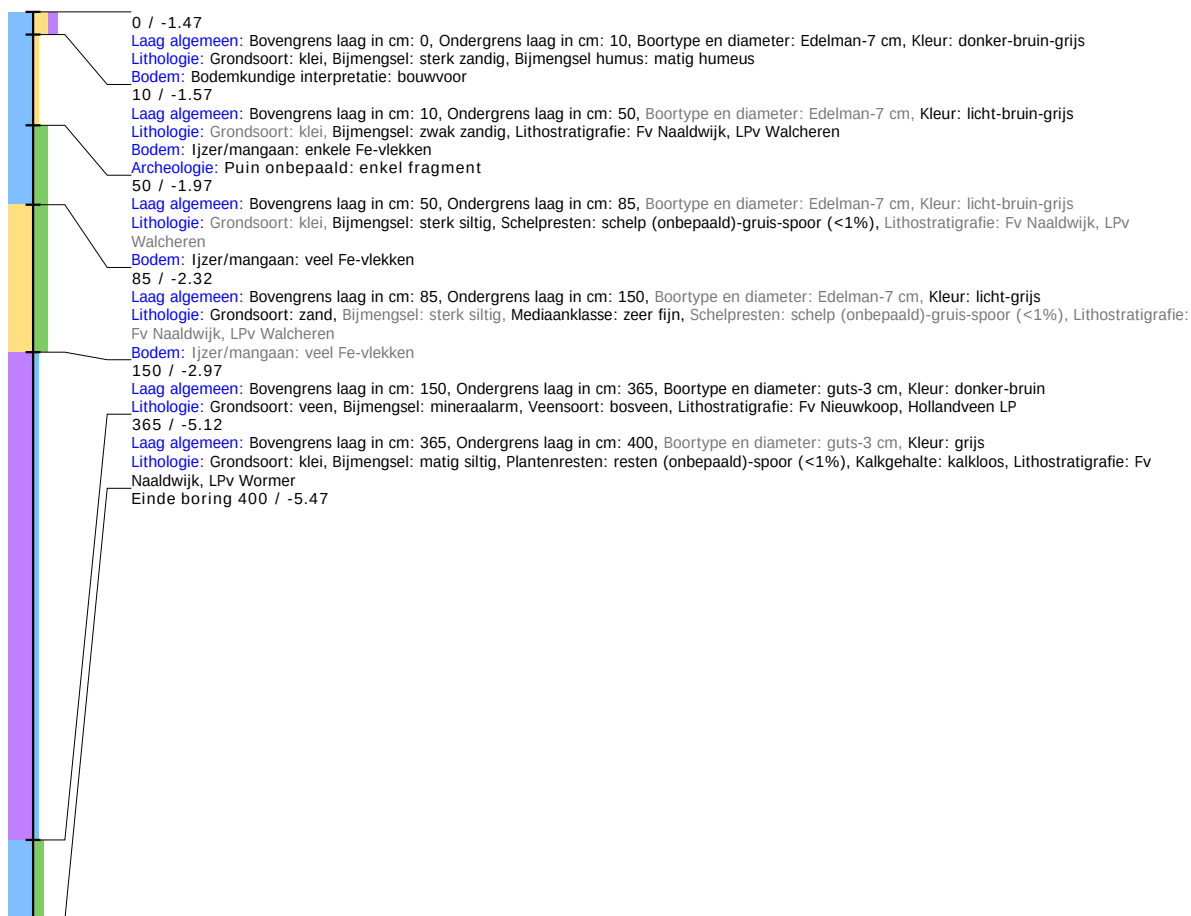
Boring: 4230021_116

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 116, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 350
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73289.98, Y-coördinaat in meters: 395463.68, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.039, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



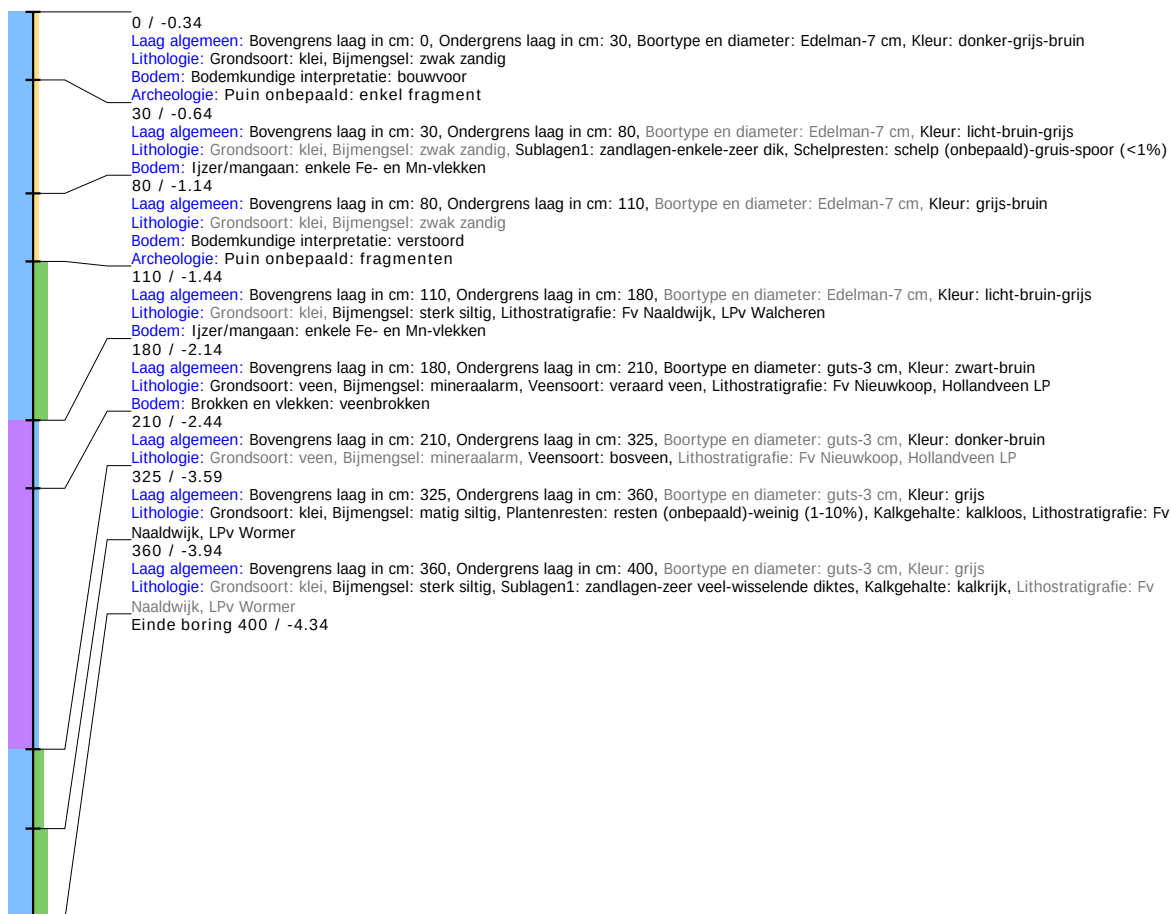
Boring: 4230021_117

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 117, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73335.494, Y-coördinaat in meters: 395469.861, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1.469, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_119

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 119, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73401.542, Y-coördinaat in meters: 395472.878, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.337, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



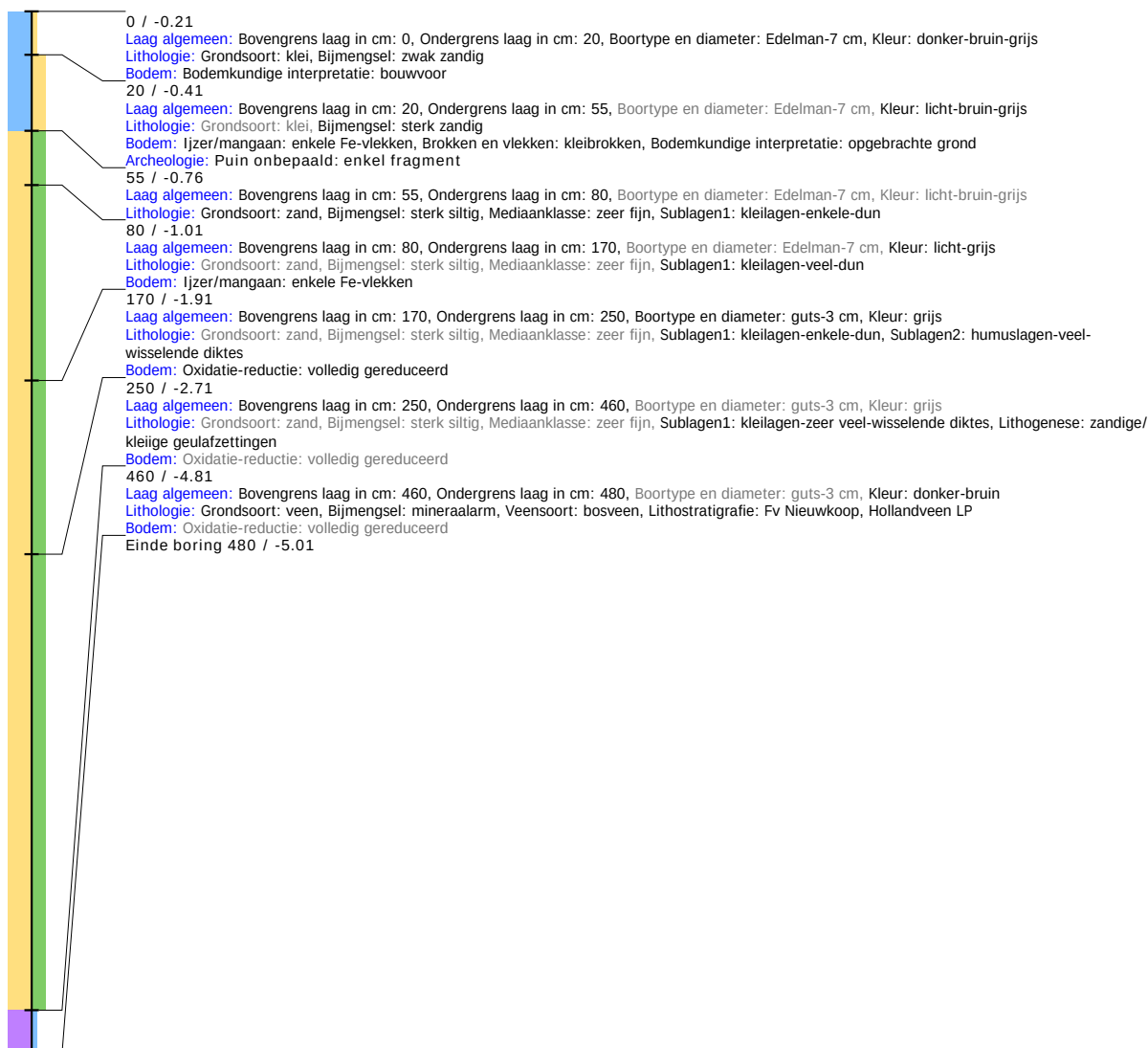
Boring: 4230021_120

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 120, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 480

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73440.567, Y-coördinaat in meters: 395474.189, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.208, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



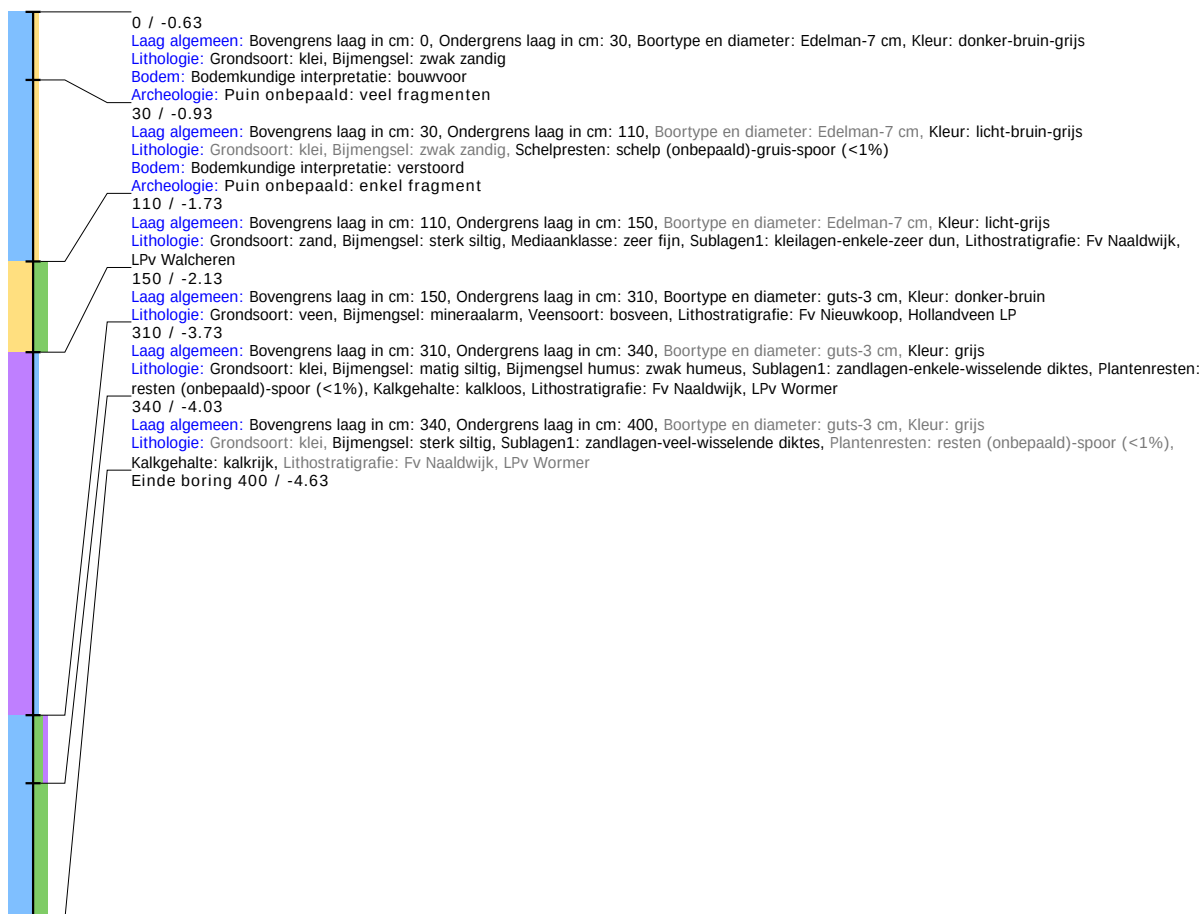
Boring: 4230021_121

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 121, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73477.697, Y-coördinaat in meters: 395477.807, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),

Hoogte maaiveld in meters: -0.626, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



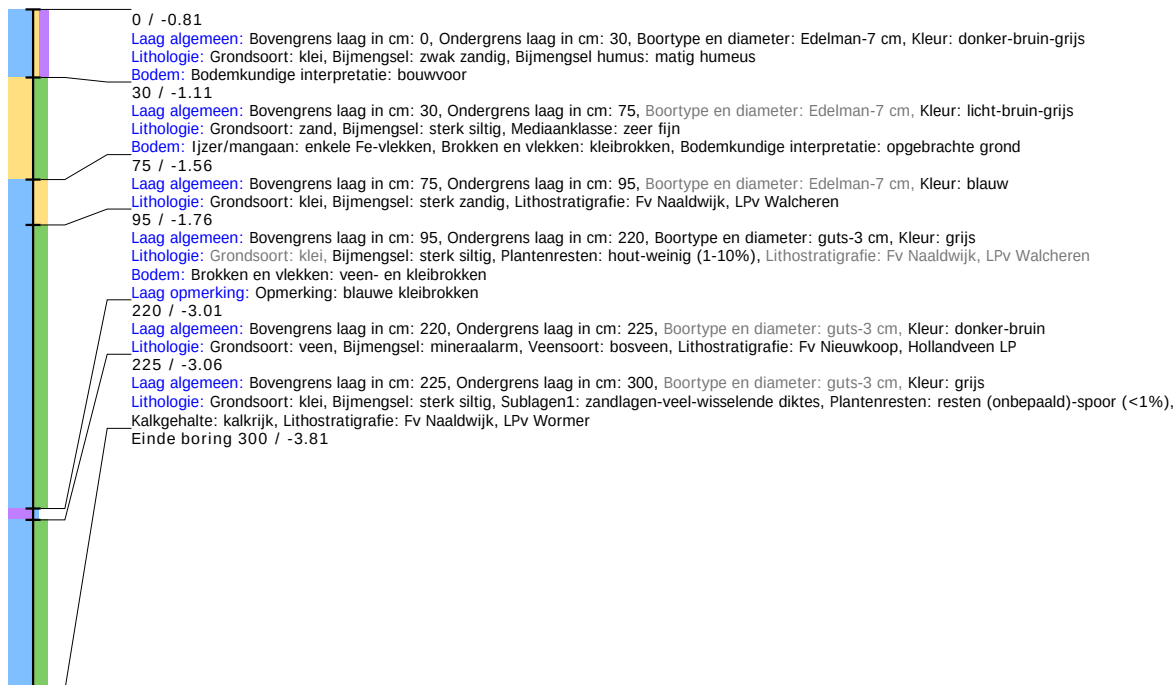
Boring: 4230021_122

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 122, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73515.273, Y-coördinaat in meters: 395474.794, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.636, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



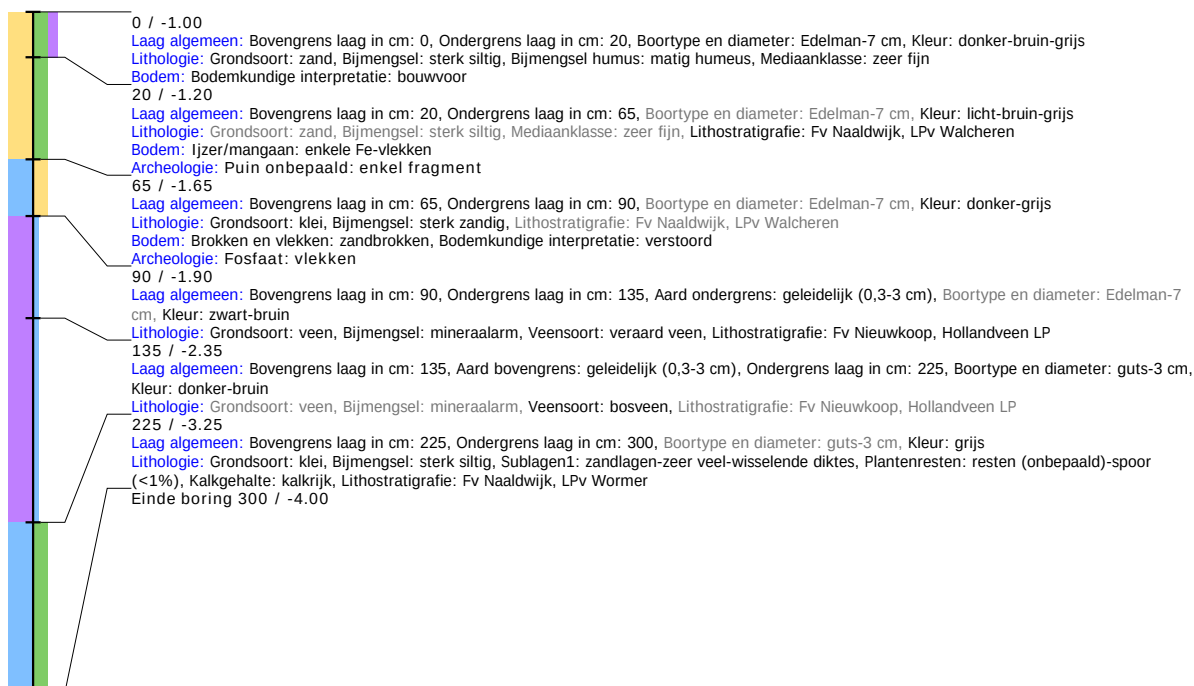
Boring: 4230021_123

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 123, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73552.222, Y-coördinaat in meters: 395472.621, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.808, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



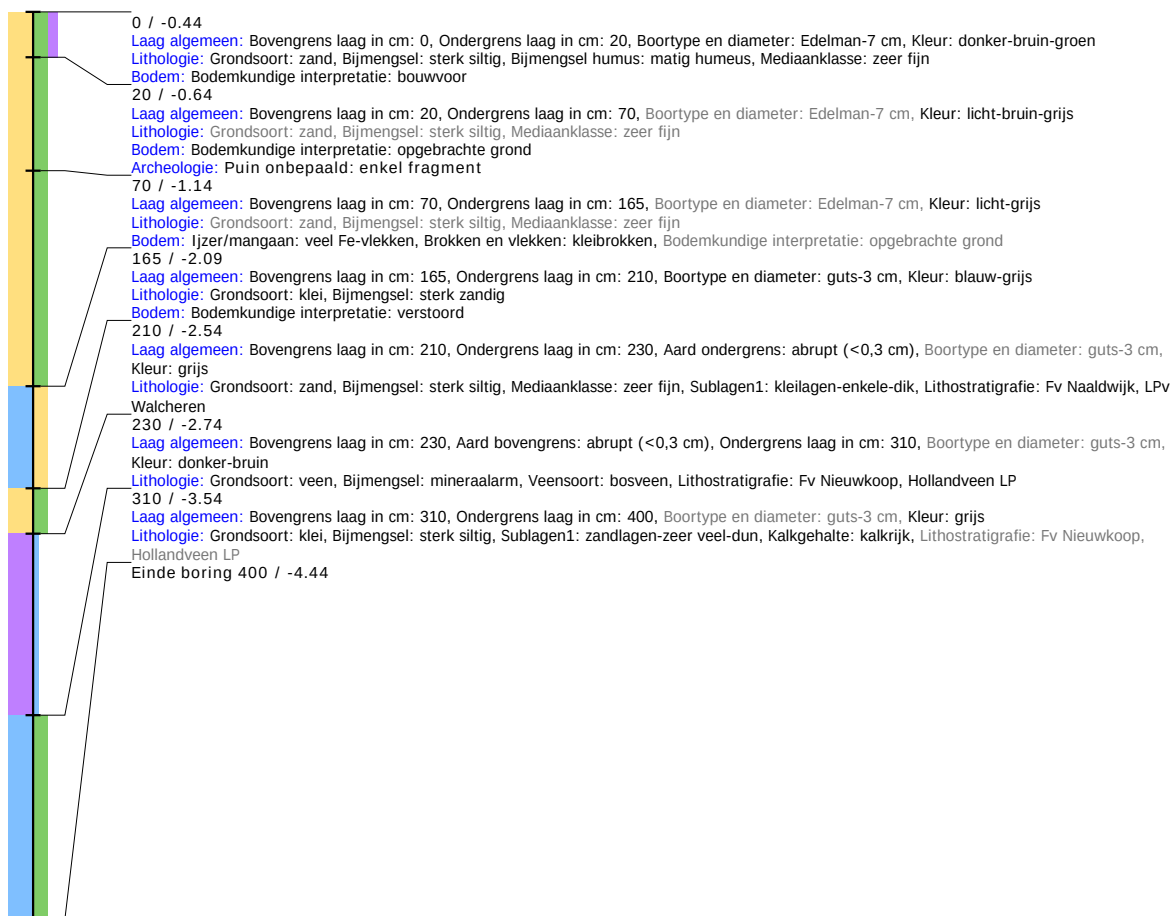
Boring: 4230021_124

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 124, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73590.626, Y-coördinaat in meters: 395470.678, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_125

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 125, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73627.404, Y-coördinaat in meters: 395465.753, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.441, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_126

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 126, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73665.345, Y-coördinaat in meters: 395462.135, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.602, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_130

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 130, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400

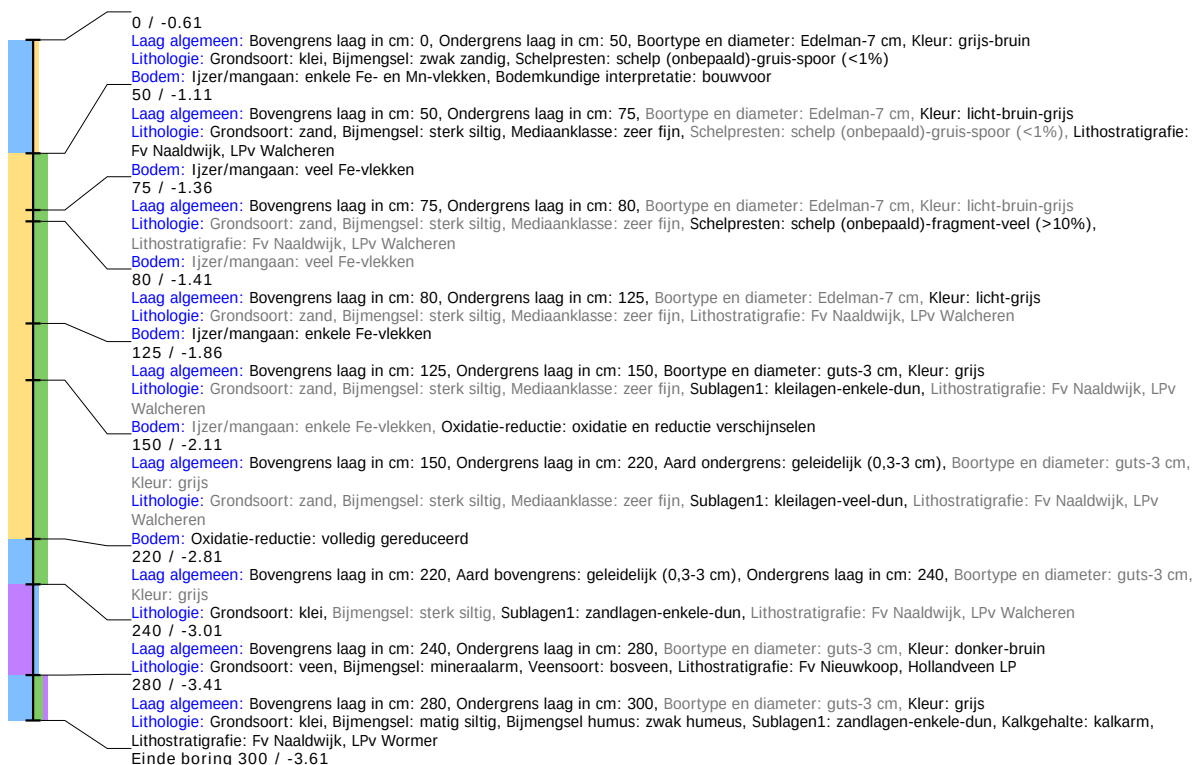
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73422, Y-coördinaat in meters: 395444, Precisie coördinaat: 10 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.5, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



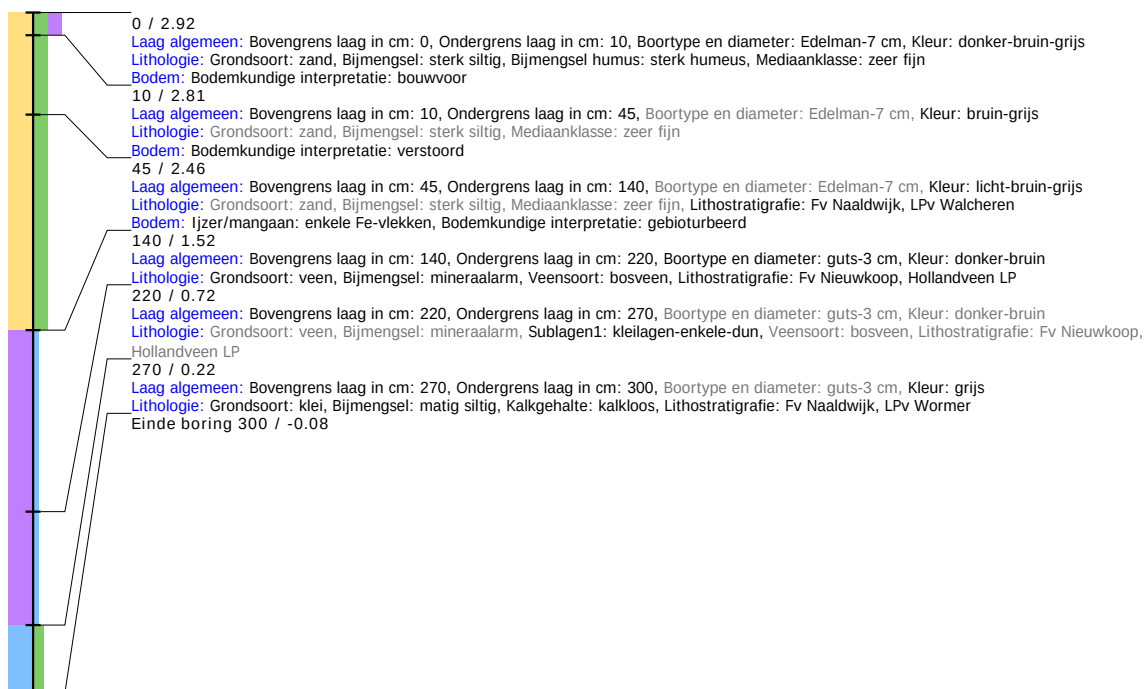
Boring: 4230021_131

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 131, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73606.532, Y-coördinaat in meters: 395438.369, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.607, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



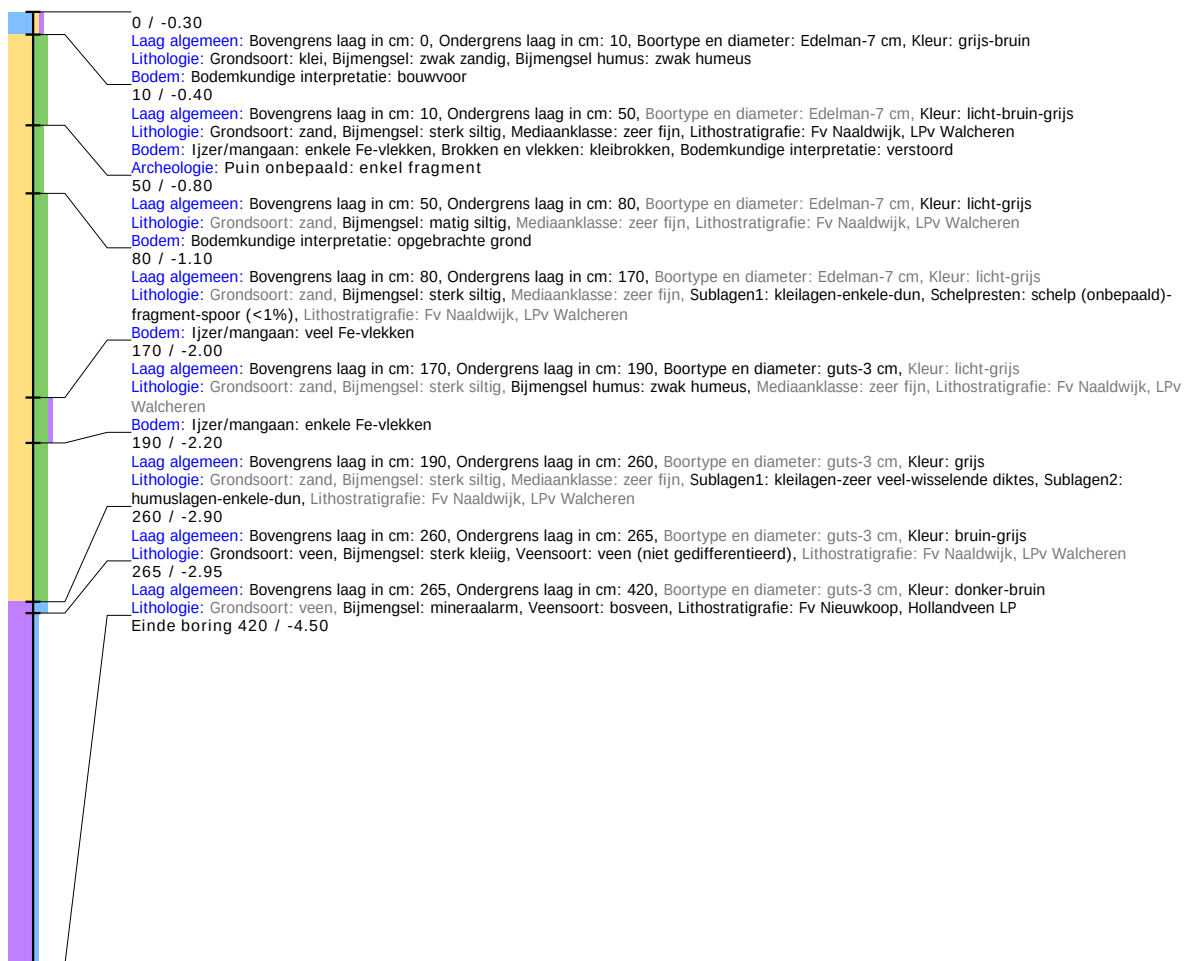
Boring: 4230021_132

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 132, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73643.094, Y-coördinaat in meters: 395438.648, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 2.915, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



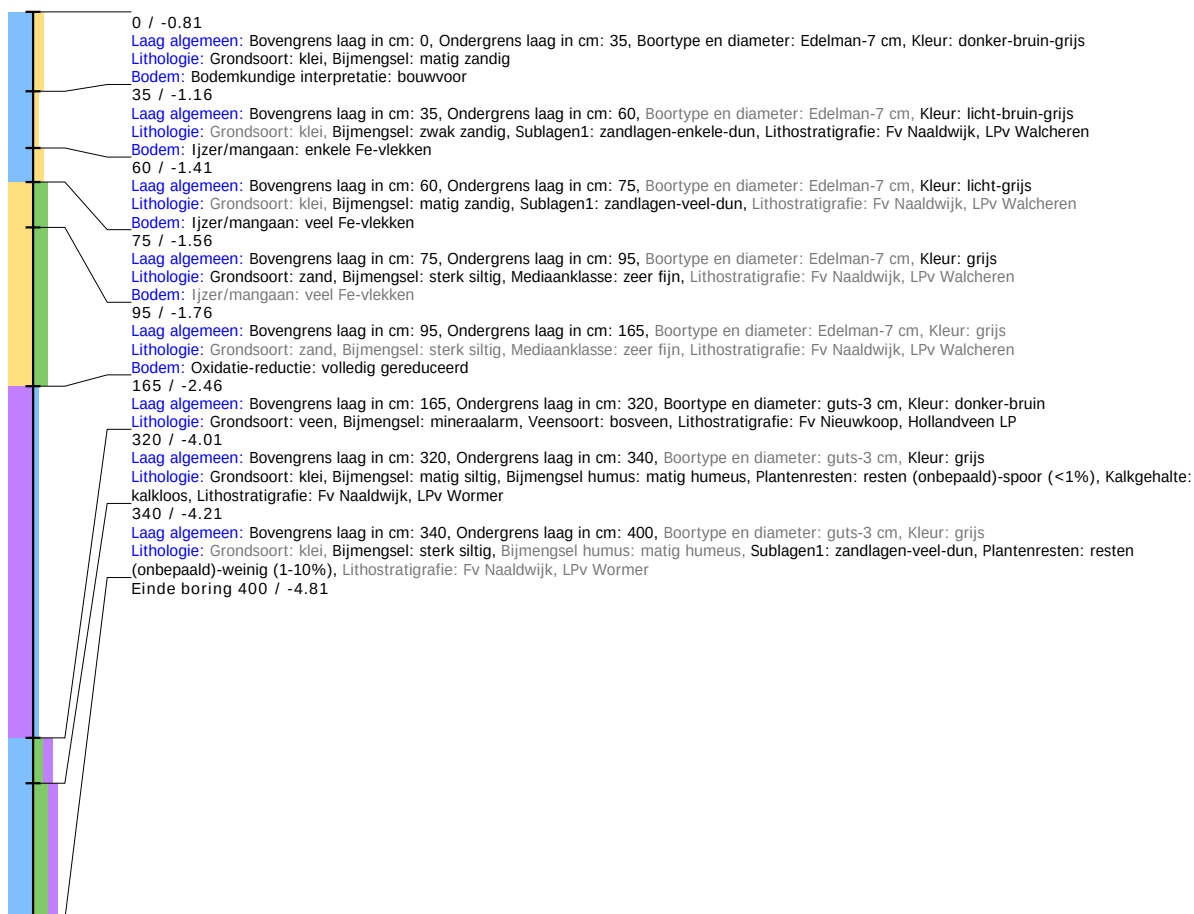
Boring: 4230021_133

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 133, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 15-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 420
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73348.992, Y-coördinaat in meters: 395413.143, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.296, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



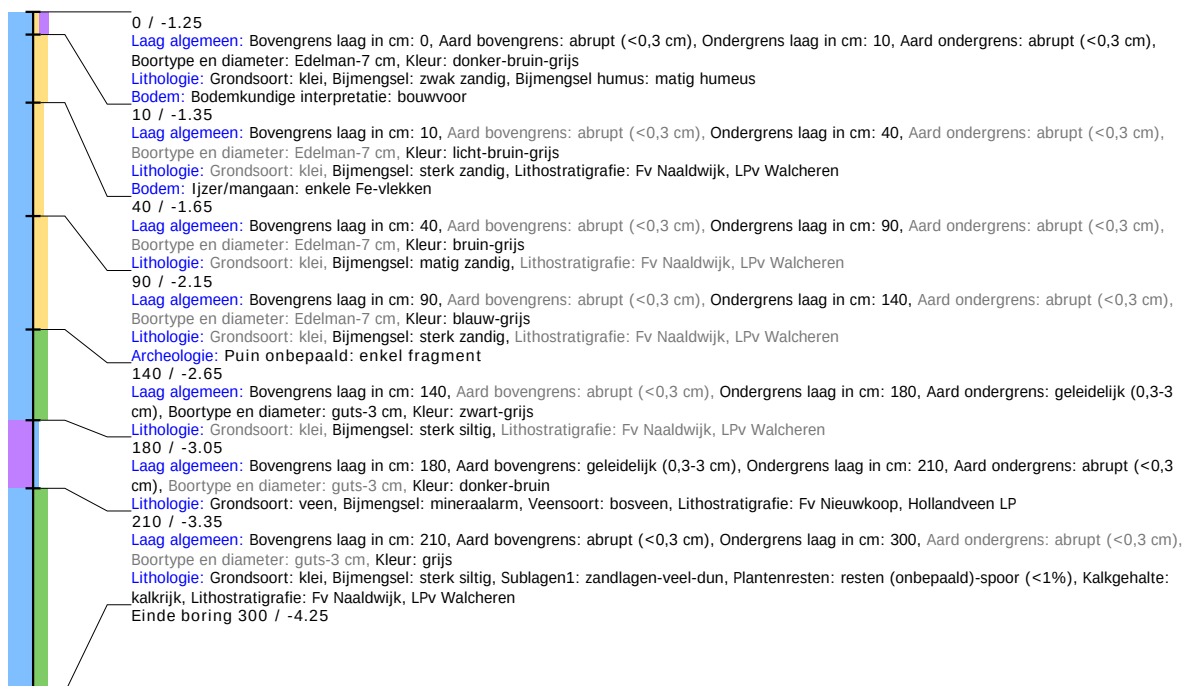
Boring: 4230021_135

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 135, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73382.936, Y-coördinaat in meters: 395313.025, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -0.811, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



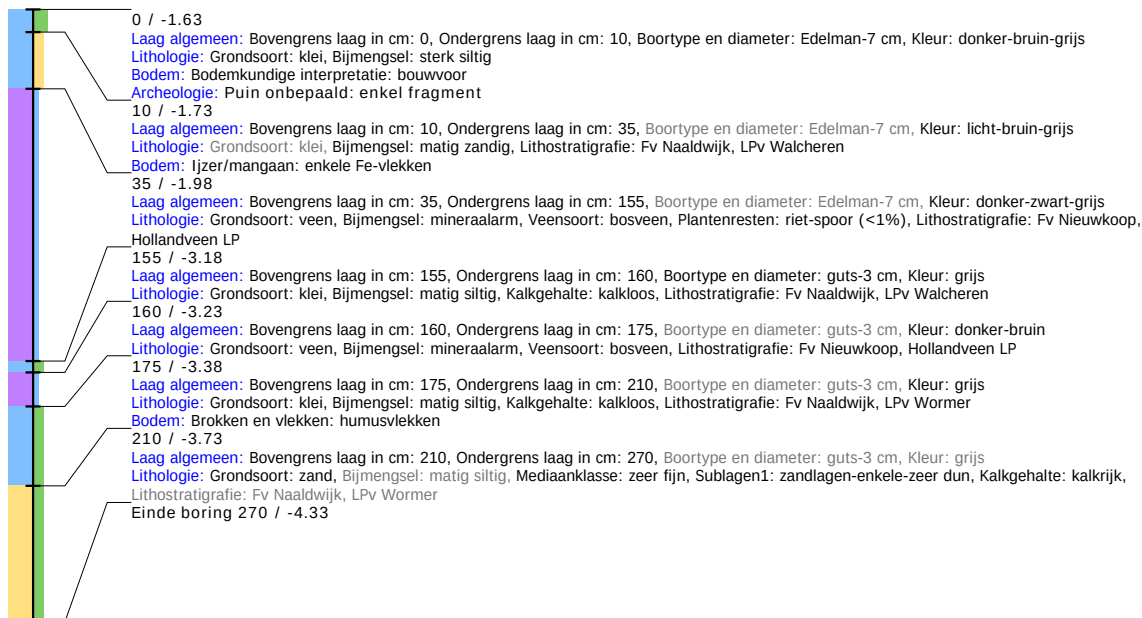
Boring: 4230021_136

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 136, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73400.522, Y-coördinaat in meters: 395281.127, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -1.249, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



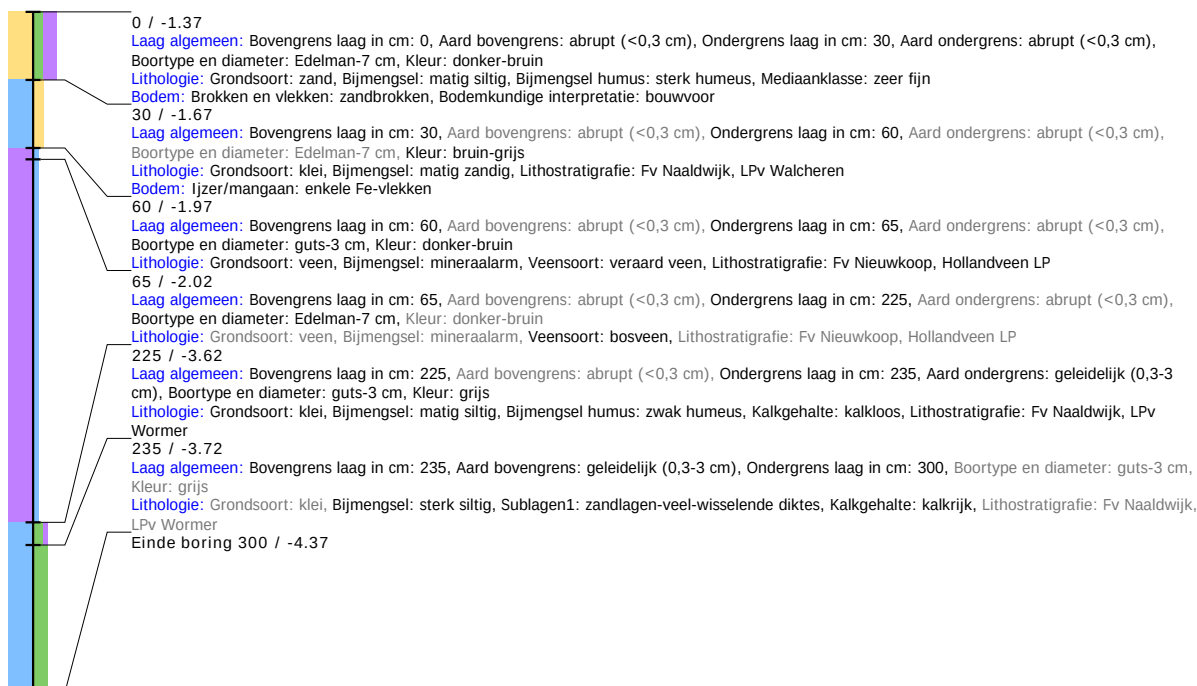
Boring: 4230021_137

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 137, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73429.927, Y-coördinaat in meters: 395249.3, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -1.63, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



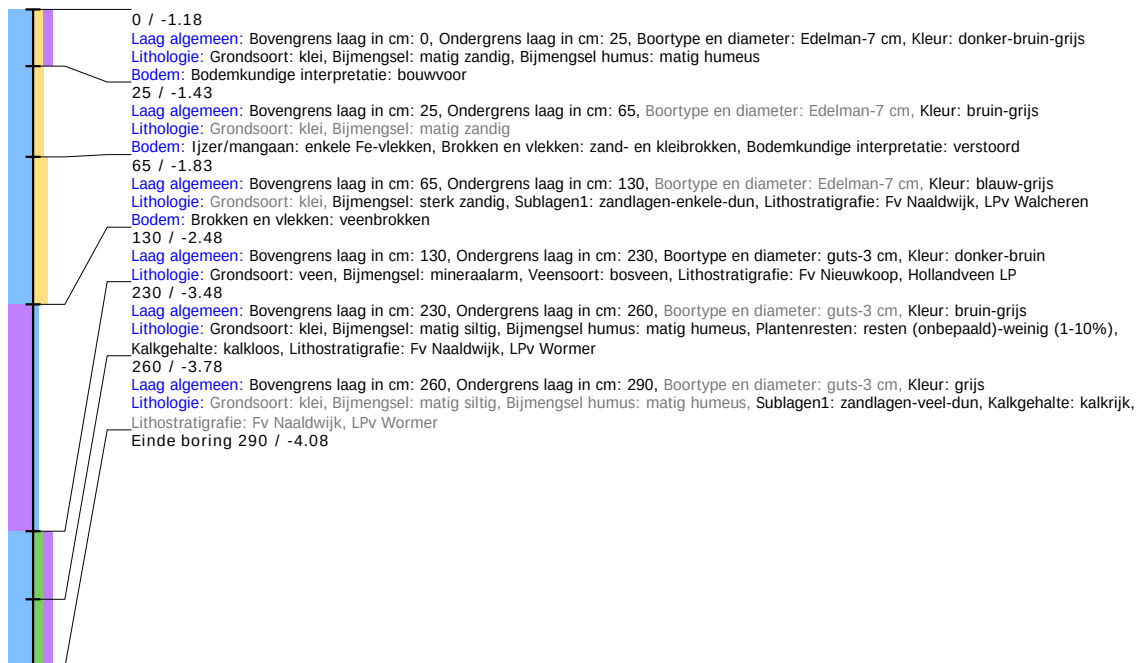
Boring: 4230021_139

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 139, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73477.285, Y-coördinaat in meters: 395197.412, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1.371, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



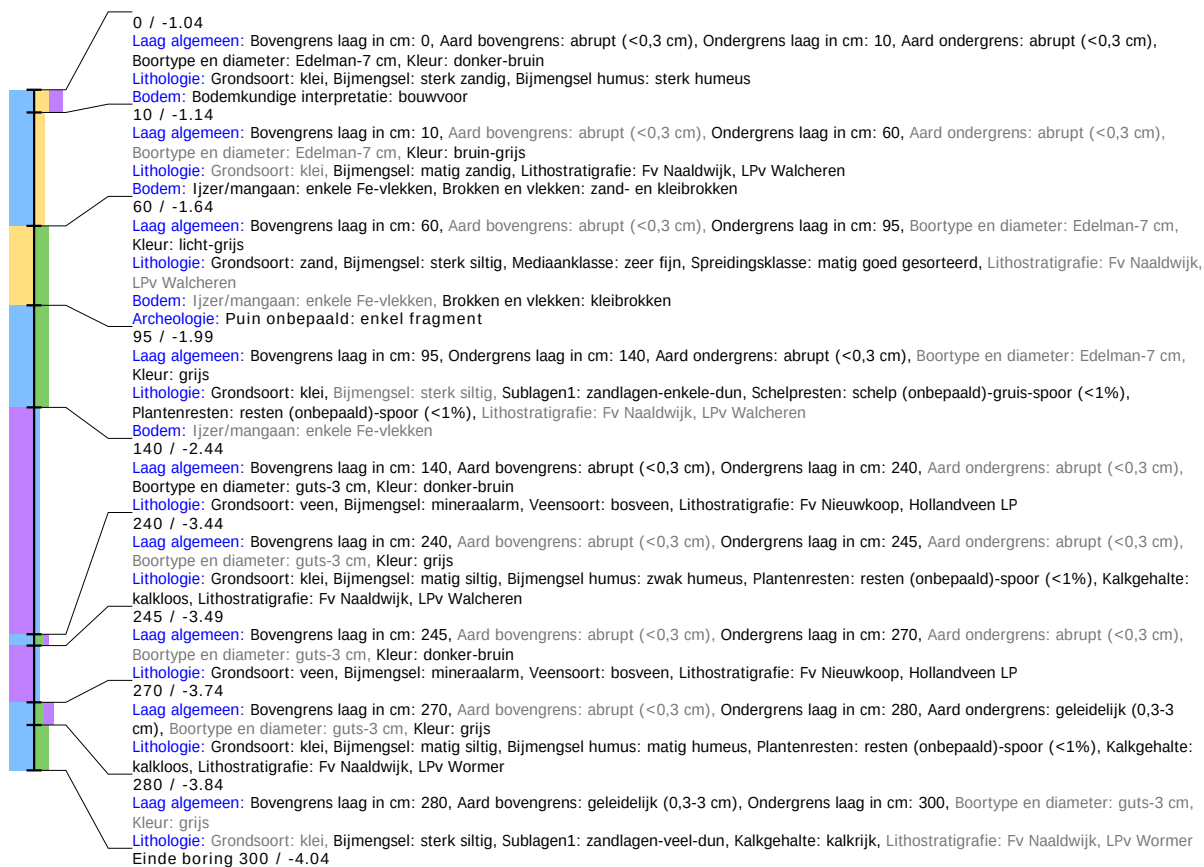
Boring: 4230021_143

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 143, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73607.574, Y-coördinaat in meters: 395078.053, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1.182, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_145

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 145, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73645.077, Y-coördinaat in meters: 395070.888, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: -1.038, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten



Boring: 4230021_149

Kop algemeen: Projectcode: 4230021, Boornummer: 149, Beschrijver(s): GN JQH, Datum: 11-03-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 73714.839, Y-coördinaat in meters: 394891.103, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 0.845, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zeeland, Gemeente: Tholen, Opdrachtgever: tholen, Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten

